

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ  
ADRES INWESTYCJI : PŁOCK UŁAŃSKA 1  
INWESTOR : ZAKŁAD DOSKONALENIA ZAWODOWEGO w PŁOCKU  
ADRES INWESTORA : PŁOCK UŁAŃSKA 1

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II KW 2021 R.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>PIWNICA</b>						
1,1		<b>ŁAZIENKA</b>						
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>					
d.1.	0819-15	obmiar =						
1		2,4*2*2		9,600				
		1,7*2*2		6,800				
		- DRZWI						
		-0,9*2		-1,800				
		RAZEM		14,600 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,1480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>					
d.1.	0811-07	obmiar = 2,4*1,7 = 4,080 m <sup>2</sup>						
1								
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,7536				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>					
d.1.	0106-05	obmiar = (14,6+4,1)*0,05 = 0,935 m <sup>3</sup>						
1								
1*		-- R -- robocizna 5,91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,5259				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>					
d.1.	0108-11	obmiar = 1 m <sup>3</sup>						
1								
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,8600				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>					
d.1.	0108-12	Krotność = 14 obmiar = 1 m <sup>3</sup>						
1								
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,02*14=0,28 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6		Utylizacja gruzu	t					
d.1.		obmiar = 1*2 = 2,000 t						
1								
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 t/t	t	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>					
d.1.	1202-09	obmiar =						
1		sufit		4,080				
		2,4*1,7						
		ściany		8,200				
		(2,4+1,7)*2*1						
		RAZEM		12,280 m <sup>2</sup>				
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1298				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR 4-01 d.1. 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 12,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1685				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0037				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNR 2-02 d.1. 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 12,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1599				
2*		-- M -- farba emulsyjna zmywalna 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,3948				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0037				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNR 4-01 d.1. 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,3200				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0780				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0840				
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0360				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark/m	ark	1,2000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	NNRNKB 202 d.1. 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod glazurę obmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2000				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,3000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0030				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0045				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>					
d.1.	0829-01	obmiar = 15 m <sup>2</sup>						
1								
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,5495				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	71,2500				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>					
d.1.	0829-03	obmiar = 15 m <sup>2</sup>						
1								
1*		-- R -- robocizna 1,858 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,8700				
2*		-- M -- płytki ceramiczne glazura 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,3000				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	78,0000				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,2500				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5550				
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchniowe poziome posadzka	m <sup>2</sup>					
d.1.	1134-01	obmiar = 4,1 m <sup>2</sup>						
1								
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2460				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,8610				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0008				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>					
d.1.	1118-01	obmiar = 4,1 m <sup>2</sup>						
1								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8987				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	19,4750				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0381				
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0004				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 4,1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	2805-05							
1								
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,2660				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,2640				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	29,6020				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,1070				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1230				
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł wymiana R - 1,5 obmiar = 3 szt.	szt.					
d.1.	0322-02							
1								
1*		-- R -- robocizna 0,68*1,5=1,02 r-g/szt.	r-g	3,0600				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 2/3=0,666667 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		kratki wentylacyjne elektryczna 1/3=0,333333 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18	KNR-W 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych 16 A obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1.	0507-04							
1								
1*		-- R -- robocizna 0,972 r-g/szt.	r-g	0,9720				
2*		-- M -- gniazda 1,02 szt/szt.	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 4-02 d.1. 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	1,0800				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie mosiężne chromowane z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20	KNR 4-02 d.1. 0219-01	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/kpl.	r-g	2,9900				
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		syfony umywalkowe mosiężne 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		wsporniki do umywalk porcelanowych z rury stalowej 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
21	KNR 4-02 d.1. 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7,18 r-g/kpl.	r-g	7,1800				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22	KNR 4-03 d.1. 0606-02	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,14 r-g/szt.	r-g	1,1400				
2*		-- M -- oprawy świetłkowe 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		świetłówki 2,08 szt/szt.	szt	2,0800				
4*		zapłoniki 2 szt/szt.	szt	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

ZDZ.KST

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	ŁAZIENKA Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	PIWNICA Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>PARTER</b>						
2.1		<b>ŁAZIENKA NAUCZYCIELI</b>						
23	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>					
d.2.	0819-15	obmiar =						
1		4,3*2*2		17,200				
		1,7*2*2		6,800				
		- DRZWI						
		-0,9*2		-1,800				
		RAZEM		22,200 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,6360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
24	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>					
d.2.	0811-07	obmiar = 4,3*1,7 = 7,310 m <sup>2</sup>						
1								
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,7252				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
25	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>					
d.2.	0106-05	obmiar =						
1		(22,2+7,3)*0,05		1,475				
		RAZEM		(22,2+7,3)*0,05 = 1,475 m <sup>3</sup>				
1*		-- R -- robocizna 5,91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8,7173				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
26	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>					
d.2.	0108-11	obmiar = 1,5 m <sup>3</sup>						
1								
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,2900				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>					
d.2.	0108-12	Krotność = 14						
1		obmiar = 1,5 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02*14=0,28 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
28		Utylizacja gruzu	t					
d.2.		obmiar = 1,5*2 = 3,000 t						
1								
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 t/t	t	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
29	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	1202-09	obmiar =						
1		sufit		7,310				
		ściany		18,000				
		(4,3+1,7)*2*1,5		25,310 m <sup>2</sup>				
		RAZEM						
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,3285				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
30	KNR 4-01 d.2. 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 25,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4035				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0076				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
31	KNR 2-02 d.2. 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 25,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,4427				
2*		-- M -- farba emulsyjna zmywalna 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,9828				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0076				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
32	KNR 4-01 d.2. 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 6 m	m					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,3200				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0780				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0840				
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0360				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark/m	ark	1,2000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
33	NNRNKB 202 d.2. 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod glazurę obmiar = 22,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7760				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,8840				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0044				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0067				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
34	KNR 2-02 d.2. 0829-01 1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 22,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,7333				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	105,4500				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1598				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
35	KNR 0-12 d.2. 0829-03 1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 22,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,858 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,2476				
2*		-- M -- płytki ceramiczne glazura 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,6440				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	115,4400				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,2100				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8214				
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5328				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
36	NNRNKB 202 d.2. 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome posadzka obmiar = 7,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4380				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,5330				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0015				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
37	KNR 2-02 d.2. 1118-01 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 7,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6002				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	34,6750				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0679				
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
38	NNRNKB 202 d.2. 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 7,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1								
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,4980				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,5920				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	52,7060				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,9710				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2190				
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
39	KNR 4-01 d.2. 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegiel wymiana R - 1,5 obmiar = 3 szt.	szt.					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,68*1,5=1,02 r-g/szt.	r-g	3,0600				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 2/3=0,666667 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		kratki wentylacyjne elektryczna 1/3=0,333333 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
40	KNR-W 4-03 d.2. 0507-04	Wymiana gniazd wtyczkowych 16 A obmiar = 1 szt.	szt.					
1								
1*		-- R -- robocizna 0,972 r-g/szt.	r-g	0,9720				
2*		-- M -- gniazda 1,02 szt/szt.	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR 4-02 d.2. 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	1,0800				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie mosiężne chromowane z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
42	KNR 4-02 d.2. 0219-01	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/kpl.	r-g	2,9900				
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		syfony umywalkowe mosiężne 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		wsporniki do umywalek porcelanowych z rury stalowej 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
43	KNR 4-02 d.2. 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7,18 r-g/kpl.	r-g	7,1800				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
44	KNR 4-03 d.2. 0606-02	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,14 r-g/szt.	r-g	1,1400				
2*		-- M -- oprawy świetłkowe 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		świetłówki 2,08 szt/szt.	szt	2,0800				
4*		zapłonniki 2 szt/szt.	szt	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

		ŁAZIENKA NAUCZYCIELI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		<b>WC UCZNIÓW</b>						
2.2.		<b>PRZEDSIONEK</b>						
1								
45	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>					
d.2.	0819-15	obmiar =						
2.1		1,6*2*2		6,400				
		1,9*2*2		7,600				
		- DRZWI						
		-0,9*2*3		-5,400				
		RAZEM		8,600 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,8680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
46	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>					
d.2.	0811-07	obmiar = 1,6*1,9 = 3,040 m <sup>2</sup>						
2.1								
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,7968				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
47	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>					
d.2.	0106-05	obmiar =						
2.1		(8,6+3)*0,05		0,580				
		RAZEM		(8,6+3)*0,05 = 0,580 m <sup>3</sup>				
1*		-- R -- robocizna 5,91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,4278				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
48	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-	m <sup>3</sup>					
d.2.	0108-11	dami samowyladowczymi na odl.do 1 km						
2.1		obmiar = 0,6 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,5160				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
49	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho-	m <sup>3</sup>					
d.2.	0108-12	dami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km						
2.1		Krotność = 14						
		obmiar = 0,6 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,02*14=0,28 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
50		Utylizacja gruzu	t					
d.2.		obmiar = 0,6*2 = 1,200 t						
2.1								
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 t/t	t	1,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
51	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m <sup>2</sup>					
d.2.	1202-09	czeniach o pow.podłogi ponad 5 m2						
2.1		obmiar =						
		sufit		3,040				
		1,6*1,9						
		ściany		5,100				
		(1,6+1,9)*2*1,5-1,8*3						
		RAZEM		8,140 m <sup>2</sup>				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7489				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
52	KNR 4-01 d.2. 1204-08 2.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 8,1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7695				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0024				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
53	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 8,1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,4224				
2*		-- M -- farba emulsyjna zmywalna 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,2356				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0024				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
54	KNR 4-01 d.2. 1212-28 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,3200				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0780				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0840				
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0360				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark/m	ark	1,2000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
55	NNRNKB 202 d.2. 1134-02 2.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod glazurę obmiar = 8,6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6880				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,8920				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0017				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0026				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
56	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowa-	m <sup>2</sup>					
d.2.	0829-01	nie podłoża						
2.1		obmiar = 8,6 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6084				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	40,8500				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0619				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
57	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20	m <sup>2</sup>					
d.2.	0829-03	cm - na klej						
2.1		obmiar = 8,6 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,858 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,9788				
2*		-- M -- płytki ceramiczne glazura 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,7720				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	44,7200				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,7300				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3182				
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
58	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-	m <sup>2</sup>					
d.2.	1134-01	RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-						
2.1		wierzchnie poziome posadzka						
		obmiar = 3,1 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1860				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	0,6510				
3*		0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0006				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0009				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59	KNR 2-02 d.2. 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych ukladane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 3,1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
2.1								
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6795				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,7250				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0288				
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
60	NNRNKB 202 d.2. 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 3,1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
2.1								
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,0060				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,2240				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	22,3820				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8370				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0930				
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
61	KNR 4-03 d.2. 0606-02	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W obmiar = 1 szt.	szt.					
2.1								
1*		-- R -- robocizna 1,14 r-g/szt.	r-g	1,1400				
2*		-- M -- oprawy świetłkowe 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		świetłówki 2,08 szt/szt.	szt	2,0800				
4*		zapłonniki 2 szt/szt.	szt	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

	RAZEM	Robocizna	Materiały	PRZEDSIONEK Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2. 2		<b>ŁAZIENKA CHŁOPCÓW</b>						
62 d.2. 2.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 4,73*2*2 18,920 2,25*2*2 9,000 1,25*2*2 5,000 - DRZWI -0,9*2*3 -5,400 RAZEM 27,520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,9776				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
63 d.2. 2.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 4,73*2,25 = 10,643 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,7916				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
64 d.2. 2.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = (27,2+10,7)*0,05 1,895 RAZEM (27,2+10,7)*0,05 = 1,895 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11,1995				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
65 d.2. 2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 1,9 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,6340				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,9500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
66 d.2. 2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 obmiar = 1,9 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,02*14=0,28 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5320				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
67 d.2. 2.2		Utylizacja gruzu obmiar = 1,9*2 = 3,800 t	t					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 t/t	t	3,8000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
68 d.2. 2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = sufit 10,7 10,700 ściany 4,73*2*1,5 14,190 2,25*2*1,5 6,750 RAZEM 31,640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,9109				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
69	KNR 4-01 d.2. 1204-08 2.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 31,7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0115				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0095				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
70	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 31,7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,5665				
2*		-- M -- farba emulsyjna zmywalna 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8,7492				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0095				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
71	KNR 4-01 d.2. 1212-28 2.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,3200				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0780				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0840				
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0360				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark/m	ark	1,2000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
72	NNRNKB 202 d.2. 1134-02 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod glazurę obmiar = 27,52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,2016				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,0544				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0055				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0083				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
73	KNR 2-02 d.2. 0829-01 2.2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowa- nie podłoża obmiar = 27,52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,3468				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	130,7200				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1981				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
74	KNR 0-12 d.2. 0829-03 2.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 27,52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,858 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,1322				
2*		-- M -- płytki ceramiczne glazura 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,0704				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	143,1040				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,1360				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0182				
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6605				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
75	NNRNKB 202 d.2. 1134-01 2.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome posadzka obmiar = 10,7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6420				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,2470				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0021				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76	KNR 2-02 d.2. 1118-01 2.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 10,7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,3454				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	50,8250				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0995				
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0011				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
77	NNRNKB 202 d.2. 2805-05 2.2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 10,7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,1820				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,1280				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	77,2540				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,8890				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3210				
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4280				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
78	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2.2	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł wymiana R - 1,5 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68*1,5=1,02 r-g/szt.	r-g	3,0600				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 2/3=0,666667 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		kratki wentylacyjne elektryczna 1/3=0,333333 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
79	KNR-W 4-03 d.2. 0507-04 2.2	Wymiana gniazd wtyczkowych 16 A obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,972 r-g/szt.	r-g	0,9720				
2*		-- M -- gniazda 1,02 szt/szt.	szt	1,0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
80	KNR 4-02 d.2. 0121-01 2.2	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	1,0800				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie mosiężne chromowane z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
81	KNR 4-02 d.2. 0219-01 2.2	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/kpl.	r-g	2,9900				
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		syfony umywalkowe mosiężne 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		wsporniki do umywalek porcelanowych z rury stalowej 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
82	KNR 4-02 d.2. 0223-03 2.2	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7,18 r-g/kpl.	r-g	14,3600				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl/kpl.	kpl	2,0000				
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl/kpl.	kpl	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
83	KNR-W 4-02 d.2. 0228-06 2.2	Wymiana kompletu pisuarowego z syfonem obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,81 r-g/kpl.	r-g	7,6200				
2*		-- M -- pisuary porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
3*		pluczki samoczynne do pisuarów z blachy stalowej 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
4*		zawory spłuczkowe do pisuaru mosiężne chromowane 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
5*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl.	szt	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		złączki splukujące do pisuarów 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
7*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
8*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
84	KNR 4-03 d.2. 0606-02 2.2	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,14 r-g/szt.	r-g	2,2800				
2*		-- M -- oprawy świetłkowe 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		świetłówki 2,08 szt/szt.	szt	4,1600				
4*		zapłonniki 2 szt/szt.	szt	4,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
85	KNR 4-01 d.2. 0354-07 2.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	4,7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
86	KNR 2-02 d.2. 1017-02 2.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone WRAZ Z OŚCIEŻNICAMI REGULOWANYMI obmiar = 1,8*3 = 5,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9980				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe opaskowe wraz z opaską 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,4000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0540				
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								



	ŁAZIENKA CHŁOPCÓW			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2. 3		<b>ŁAZIENKA DZIEWCZĄT</b>						
87 d.2. 2.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 3*2*2 12,000 2,4*2*2 9,600 1,25*2*2 5,000 - DRZWI -0,9*2*3 -5,400 RAZEM 21,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,2560				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
88 d.2. 2.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 3*2,4 = 7,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,6240				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
89 d.2. 2.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = (21,2+7,2)*0,05 1,420 RAZEM (21,2+7,2)*0,05 = 1,420 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8,3922				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
90 d.2. 2.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 1,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,2900				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,7500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
91 d.2. 2.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 obmiar = 1,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02*14=0,28 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,4200				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
92 d.2. 2.3		Utylizacja gruzu obmiar = 1,5*2 = 3,000 t	t					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 t/t	t	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
93 d.2. 2.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = sufit 7,200 3*2,4 ściany 9,000 3*2*1,5 2,4*2*1,2 5,760 RAZEM 21,960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0203				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
94	KNR 4-01 d.2. 1204-08 2.3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0900				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0066				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
95	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = 22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,8632				
2*		-- M -- farba emulsyjna zmywalna 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,0720				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0066				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
96	KNR 4-01 d.2. 1212-28 2.3	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,7600				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,1040				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,1120				
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0480				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark/m	ark	1,6000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
97	NNRNKB 202 d.2. 1134-02 2.3	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod glazurę obmiar = 21,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6960				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,6640				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0042				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0064				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
98	KNR 2-02 d.2. 0829-01 2.3	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 21,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,4300				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	100,7000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1526				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
99	KNR 0-12 d.2. 0829-03 2.3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 21,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,858 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,3896				
2*		-- M -- płytki ceramiczne glazura 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,6240				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	110,2400				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,6600				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7844				
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5088				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
100	NNRNKB 202 d.2. 1134-01 2.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome posadzka obmiar = 7,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4320				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,5120				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0014				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0022				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101	KNR 2-02 d.2. 1118-01 2.3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 7,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5782				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	34,2000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0670				
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
102	NNRNKB 202 d.2. 2805-05 2.3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 7,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,2720				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,4880				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	51,9840				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,9440				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2160				
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2880				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
103	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2.3	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł wymiana R - 1,5 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68*1,5=1,02 r-g/szt.	r-g	3,0600				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 2/3=0,666667 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		kratki wentylacyjne elektryczna 1/3=0,333333 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
104	KNR-W 4-03 d.2. 0507-04 2.3	Wymiana gniazd wtyczkowych 16 A obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,972 r-g/szt.	r-g	0,9720				
2*		-- M -- gniazda 1,02 szt/szt.	szt	1,0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
105	KNR 4-02 d.2. 0121-01 2.3	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	2,1600				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie mosiężne chromowane z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
106	KNR 4-02 d.2. 0219-01 2.3	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/kpl.	r-g	5,9800				
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
3*		syfony umywalkowe mosiężne 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
4*		wsporniki do umywalk porcelanowych z rury stalowej 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
107	KNR 4-02 d.2. 0223-03 2.3	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7,18 r-g/kpl.	r-g	14,3600				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl/kpl.	kpl	2,0000				
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl/kpl.	kpl	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
108	KNR 4-03 d.2. 0606-02 2.3	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,14 r-g/szt.	r-g	2,2800				
2*		-- M -- oprawy świetłkowe 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		świetłówki 2,08 szt/szt.	szt	4,1600				
4*		zapłonniki 2 szt/szt.	szt	4,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
109	KNR 4-01 d.2. 0354-07 2.3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	4,7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
110	KNR 2-02 d.2. 1017-02 2.3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone WRAZ Z OŚCIEŻNICAMI REGULOWANYMI obmiar = 1,8*3 = 5,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9980				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzłokalne opaskowe wraz z opaską 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,4000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0540				
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

## PODSUMOWANIE

## ŁAZIENKA DZIEWCZĄT

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

OGÓLEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## WC UCZNIÓW

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

OGÓLEM

Słownie:

	PARTER			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>I PIĘTRO</b>						
3.1		<b>ŁAZIENKA NAUCZYCIELI</b>						
111	KNR 4-01 d.3. 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 4,3*2*2 17,200 1,7*2*2 6,800 - DRZWI -0,9*2 -1,800 RAZEM 22,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,6360				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
112	KNR 4-01 d.3. 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 4,3*1,7 = 7,310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,7252				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
113	KNR 4-01 d.3. 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = (22,2+7,3)*0,05 1,475 RAZEM (22,2+7,3)*0,05 = 1,475 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8,7173				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
114	KNR 4-01 d.3. 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 1,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,2900				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,7500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
115	KNR 4-01 d.3. 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 obmiar = 1,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,02*14=0,28 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,4200				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
116		Utylizacja gruzu obmiar = 1,5*2 = 3,000 t	t					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 t/t	t	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
117	KNR 4-01 d.3. 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = sufit 4,3*1,7 7,310 ściany (4,3+1,7)*2*1,5 18,000 RAZEM 25,310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,3285				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
118	KNR 4-01 d.3. 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 25,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4035				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0076				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
119	KNR 2-02 d.3. 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 25,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,4427				
2*		-- M -- farba emulsyjna zmywalna 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,9828				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0076				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
120	KNR 4-01 d.3. 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,3200				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0780				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0840				
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0360				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark/m	ark	1,2000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
121	NNRNKB 202 d.3. 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod glazurę obmiar = 22,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7760				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,8840				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0044				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0067				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
122	KNR 2-02 d.3. 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 22,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,7333				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	105,4500				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1598				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
123	KNR 0-12 d.3. 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 22,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,858 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,2476				
2*		-- M -- płytki ceramiczne glazura 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,6440				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	115,4400				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,2100				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8214				
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5328				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
124	NNRNKB 202 d.3. 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome posadzka obmiar = 7,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4380				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,5330				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0015				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0022				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
125	KNR 2-02 d.3. 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 7,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6002				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	34,6750				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0679				
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
126	NNRNKB 202 d.3. 2805-05 1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 7,3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,4980				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,5920				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	52,7060				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,9710				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2190				
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
127	KNR 4-01 d.3. 0322-02 1	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł wymiana R - 1,5 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68*1,5=1,02 r-g/szt.	r-g	3,0600				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 2/3=0,666667 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		kratki wentylacyjne elektryczna 1/3=0,333333 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
128	KNR-W 4-03 d.3. 0507-04 1	Wymiana gniazd wtyczkowych 16 A obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,972 r-g/szt.	r-g	0,9720				
2*		-- M -- gniazda 1,02 szt/szt.	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
129	KNR 4-02 d.3. 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	1,0800				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie mosiężne chromowane z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
130	KNR 4-02 d.3. 0219-01	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/kpl.	r-g	2,9900				
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		syfony umywalkowe mosiężne 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		wsporniki do umywalek porcelanowych z rury stalowej 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
131	KNR 4-02 d.3. 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7,18 r-g/kpl.	r-g	7,1800				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
132	KNR 4-03 d.3. 0606-02	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,14 r-g/szt.	r-g	1,1400				
2*		-- M -- oprawy świetłkowe 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		świetłówki 2,08 szt/szt.	szt	2,0800				
4*		zapłonniki 2 szt/szt.	szt	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

		ŁAZIENKA NAUCZYCIELI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>WC UCZNIÓW</b>						
<b>3.2.</b>		<b>PRZEDSIONEK</b>						
1								
133	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>					
d.3.	0819-15	obmiar =						
2.1		1,6*2*2 6,400						
		1,9*2*2 7,600						
		- DRZWI						
		-0,9*2*3 -5,400						
		RAZEM 8,600 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,8680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
134	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>					
d.3.	0811-07	obmiar = 1,6*1,9 = 3,040 m <sup>2</sup>						
2.1								
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,7968				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
135	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>					
d.3.	0106-05	obmiar =						
2.1		(8,6+3)*0,05 0,580						
		RAZEM (8,6+3)*0,05 = 0,580 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 5,91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,4278				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
136	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>					
d.3.	0108-11	obmiar = 0,6 m <sup>3</sup>						
2.1								
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,5160				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
137	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>					
d.3.	0108-12	Krotność = 14						
2.1		obmiar = 0,6 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,02*14=0,28 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
138		Utylizacja gruzu	t					
d.3.		obmiar = 0,6*2 = 1,200 t						
2.1								
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 t/t	t	1,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
139	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>					
d.3.	1202-09	obmiar =						
2.1		sufit						
		1,6*1,9 3,040						
		ściay						
		(1,6+1,9)*2*1,5-1,8*3 5,100						
		RAZEM 8,140 m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7489				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
140	KNR 4-01 d.3. 1204-08 2.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 8,1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7695				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0024				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
141	KNR 2-02 d.3. 1505-03 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 8,1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,4224				
2*		-- M -- farba emulsyjna zmywalna 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,2356				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0024				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
142	KNR 4-01 d.3. 1212-28 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,3200				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0780				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0840				
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0360				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark/m	ark	1,2000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
143	NNRNKB 202 d.3. 1134-02 2.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod glazurę obmiar = 8,6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6880				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,8920				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0017				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0026				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
144	KNR 2-02 d.3. 0829-01 2.1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 8,6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6084				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	40,8500				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0619				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
145	KNR 0-12 d.3. 0829-03 2.1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 8,6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,858 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,9788				
2*		-- M -- płytki ceramiczne glazura 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,7720				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	44,7200				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,7300				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3182				
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
146	NNRNKB 202 d.3. 1134-01 2.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome posadzka obmiar = 3,1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1860				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6510				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0006				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0009				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
147	KNR 2-02 d.3. 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych ukła- dane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 3,1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6795				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,7250				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0288				
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
148	NNRNKB 202 d.3. 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 3,1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,0060				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,2240				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	22,3820				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8370				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0930				
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
149	KNR 4-03 d.3. 0606-02	Wymiana opraw świetłókwowych z blachy sta- lowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem me- talowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,14 r-g/szt.	r-g	1,1400				
2*		-- M -- oprawy świetłókwowe 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		świetłówki 2,08 szt/szt.	szt	2,0800				
4*		zapłonniki 2 szt/szt.	szt	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

	RAZEM	Robocizna	Materiały	PRZEDSIONEK Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2. 2		<b>ŁAZIENKA CHŁOPCÓW</b>						
150 d.3. 2.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 4,73*2*2 18,920 2,25*2*2 9,000 1,25*2*2 5,000 - DRZWI -0,9*2*3 -5,400 RAZEM 27,520 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,9776				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
151 d.3. 2.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 4,73*2,25 = 10,643 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,7916				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
152 d.3. 2.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = (27,2+10,7)*0,05 1,895 RAZEM (27,2+10,7)*0,05 = 1,895 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11,1995				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
153 d.3. 2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 1,9 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,6340				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,9500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
154 d.3. 2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 obmiar = 1,9 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,02*14=0,28 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5320				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
155 d.3. 2.2		Utylizacja gruzu obmiar = 1,9*2 = 3,800 t	t					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 t/t	t	3,8000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
156 d.3. 2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = sufit 10,7 10,700 ściany 4,73*2*1,5 14,190 2,25*2*1,5 6,750 RAZEM 31,640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,9109				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
157 d.3. 2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 31,7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0115				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0095				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
158 d.3. 2.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 31,7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,5665				
2*		-- M -- farba emulsyjna zmywalna 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8,7492				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0095				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
159 d.3. 2.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,3200				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0780				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0840				
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0360				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark/m	ark	1,2000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
160 d.3. 2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod glazurę obmiar = 27,52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,2016				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,0544				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0055				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0083				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
161	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowa-	m <sup>2</sup>					
d.3.	0829-01	nie podłoża						
2.2		obmiar = 27,52 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,3468				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	130,7200				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1981				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
162	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20	m <sup>2</sup>					
d.3.	0829-03	cm - na klej						
2.2		obmiar = 27,52 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,858 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,1322				
2*		-- M -- płytki ceramiczne glazura 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,0704				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	143,1040				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,1360				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0182				
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6605				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
163	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-	m <sup>2</sup>					
d.3.	1134-01	RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-						
2.2		wierzchnie poziome posadzka						
		obmiar = 10,7 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6420				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,2470				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0021				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
164	KNR 2-02 d.3. 1118-01 2.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 10,7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,3454				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	50,8250				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0995				
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0011				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
165	NNRNKB 202 d.3. 2805-05 2.2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 10,7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,1820				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,1280				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	77,2540				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,8890				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3210				
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4280				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
166	KNR 4-01 d.3. 0322-02 2.2	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł wymiana R - 1,5 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68*1,5=1,02 r-g/szt.	r-g	3,0600				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 2/3=0,666667 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		kratki wentylacyjne elektryczna 1/3=0,333333 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
167	KNR-W 4-03 d.3. 0507-04 2.2	Wymiana gniazd wtyczkowych 16 A obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,972 r-g/szt.	r-g	0,9720				
2*		-- M -- gniazda 1,02 szt/szt.	szt	1,0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
168	KNR 4-02 d.3. 0121-01 2.2	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	1,0800				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie mosiężne chromowane z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
169	KNR 4-02 d.3. 0219-01 2.2	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/kpl.	r-g	2,9900				
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		syfony umywalkowe mosiężne 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		wsporniki do umywalk porcelanowych z rury stalowej 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
170	KNR 4-02 d.3. 0223-03 2.2	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7,18 r-g/kpl.	r-g	14,3600				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl/kpl.	kpl	2,0000				
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl/kpl.	kpl	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
171	KNR-W 4-02 d.3. 0228-06 2.2	Wymiana kompletu pisuarowego z syfonem obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,81 r-g/kpl.	r-g	7,6200				
2*		-- M -- pisuary porcelanowe 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
3*		płuczki samoczynne do pisuarów z blachy stalowej 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
4*		zawory splotzkowe do pisuaru mosiężne chromowane 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
5*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl.	szt	2,0000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		złączki splukujące do pisuarów 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
7*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
8*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
172	KNR 4-03 d.3. 0606-02 2.2	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,14 r-g/szt.	r-g	2,2800				
2*		-- M -- oprawy świetłkowe 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		świetłówki 2,08 szt/szt.	szt	4,1600				
4*		zapłonniki 2 szt/szt.	szt	4,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
173	KNR 4-01 d.3. 0354-07 2.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	4,7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
174	KNR 2-02 d.3. 1017-02 2.2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone WRAZ Z OŚCIEŻNICAMI REGULOWANYMI obmiar = 1,8*3 = 5,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9980				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzlokalowe opaskowe wraz z opaską 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,4000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0540				
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

ŁAZIENKA CHŁOPCÓW				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2. 3		<b>ŁAZIENKA DZIEWCZĄT</b>						
175 d.3. 2.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 3*2*2 12,000 2,4*2*2 9,600 1,25*2*2 5,000 - DRZWI -0,9*2*3 -5,400 RAZEM 21,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,2560				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
176 d.3. 2.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 3*2,4 = 7,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,6240				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
177 d.3. 2.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi obmiar = (21,2+7,2)*0,05 1,420 RAZEM (21,2+7,2)*0,05 = 1,420 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8,3922				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
178 d.3. 2.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 1,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,2900				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,7500				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
179 d.3. 2.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 obmiar = 1,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02*14=0,28 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,4200				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
180 d.3. 2.3		Utylizacja gruzu obmiar = 1,5*2 = 3,000 t	t					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 t/t	t	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
181 d.3. 2.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = sufit 3*2,4 7,200 ściany 3*2*1,5 9,000 2,4*2*1,2 5,760 RAZEM 21,960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0203				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
182	KNR 4-01 d.3. 1204-08 2.3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0900				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0066				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
183	KNR 2-02 d.3. 1505-03 2.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = 22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,8632				
2*		-- M -- farba emulsyjna zmywalna 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,0720				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0066				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
184	KNR 4-01 d.3. 1212-28 2.3	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,7600				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,1040				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,1120				
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0480				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark/m	ark	1,6000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
185	NNRNKB 202 d.3. 1134-02 2.3	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod glazurę obmiar = 21,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,6960				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,6640				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0042				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
186	KNR 2-02 d.3. 0829-01 2.3	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 21,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,4300				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	100,7000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1526				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
187	KNR 0-12 d.3. 0829-03 2.3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 21,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,858 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,3896				
2*		-- M -- płytki ceramiczne glazura 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,6240				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	110,2400				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,6600				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7844				
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5088				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
188	NNRNKB 202 d.3. 1134-01 2.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome posadzka obmiar = 7,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4320				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,5120				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0014				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
189	KNR 2-02 d.3. 1118-01 2.3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 7,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5782				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	34,2000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0670				
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
190	NNRNKB 202 d.3. 2805-05 2.3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 7,2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,2720				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,4880				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	51,9840				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,9440				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2160				
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
191	KNR 4-01 d.3. 0322-02 2.3	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł wymiana R - 1,5 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68*1,5=1,02 r-g/szt.	r-g	3,0600				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 2/3=0,666667 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		kratki wentylacyjne elektryczna 1/3=0,333333 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
192	KNR-W 4-03 d.3. 0507-04 2.3	Wymiana gniazd wtyczkowych 16 A obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,972 r-g/szt.	r-g	0,9720				
2*		-- M -- gniazda 1,02 szt/szt.	szt	1,0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
193	KNR 4-02 d.3. 0121-01 2.3	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/szt.	r-g	2,1600				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie mosiężne chromowane z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
194	KNR 4-02 d.3. 0219-01 2.3	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/kpl.	r-g	5,9800				
2*		-- M -- umywalki fajansowe prostokątne 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
3*		syfony umywalkowe mosiężne 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
4*		wsporniki do umywalk porcelanowych z rury stalowej 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
195	KNR 4-02 d.3. 0223-03 2.3	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7,18 r-g/kpl.	r-g	14,3600				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl/kpl.	kpl	2,0000				
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl/kpl.	kpl	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
196	KNR 4-03 d.3. 0606-02 2.3	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x20 W obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,14 r-g/szt.	r-g	2,2800				
2*		-- M -- oprawy świetłkowe 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		świetłowki 2,08 szt/szt.	szt	4,1600				
4*		zapłonniki 2 szt/szt.	szt	4,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
197	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.					
d.3.	0354-07	obmiar = 3 szt.						
2.3								
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	4,7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
198	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone WRAZ Z OŚCIEŻNICAMI REGULOWANYMI	m <sup>2</sup>					
d.3.	1017-02	obmiar = 1,8*3 = 5,400 m <sup>2</sup>						
2.3								
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9980				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe opaskowe wraz z opaską 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,4000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0540				
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

## PODSUMOWANIE

## ŁAZIENKA DZIEWCZĄT

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

OGÓLEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## WC UCZNIÓW

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

OGÓLEM

Słownie:



	RAZEM	Robocizna	Materiały	I PIĘTRO Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓLEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>SIŁOWNIA PRZYSZNICE</b>						
322	KNR-W 4-02 d.6 0132-03	Wymiana baterii natryskowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/szt.	r-g	2,5800				
2*		-- M -- baterie natryskowe 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
323	KNR-W 4-02 d.6 0222-03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,32 r-g/kpl.	r-g	2,6400				
2*		-- M -- brodziki natryskowe blaszane emaliowane 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
324	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 6,8*3,7 25,160 (6,8+3,7)*2*1,6 33,600 RAZEM 58,760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,4059				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
325	KNR 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- low.nierówności obmiar = 59 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,6050				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 t/m <sup>2</sup>	t	17,7000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
326	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 59 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,3604				
2*		-- M -- farba emulsyjna zmywalna 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16,2840				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0177				

ZDZ.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		SIŁOWNIA PRZYSZNICE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>MALOWANIE BARIEREK</b>						
328	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>					
d.8	1212-05	obmiar =						
		KLATKA I						
		1,5*2		3,000				
		(1,1+3,7*5)*1,1		21,560				
		KLATKA II						
		1,5*2		3,000				
		(2,9+3,8*5)*1,1		24,090				
		RAZEM		51,650 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,5510				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,9771				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,9771				
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,7561				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark/m <sup>2</sup>	ark	28,9240				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:						

## PODSUMOWANIE

		MALOWANIE BARIEREK			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

