



Zakład Usług Dokumentacyjnych Budownictwa "DEBEX"
80-174 Opatów, ul. Przyjemna 3

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45432130-4 Pokrywanie podłóg
45262522-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Ludwikowo
ADRES INWESTYCJI : 83-400 Kościerzyna, Strzelnica 1A
INWESTOR : P.G.L. Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kościerzyna
ADRES INWESTORA : 83-400 Kościerzyna, ul. M. Skłodowskiej-Curie 6
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Gromek
DATA OPRACOWANIA : 13.07.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa budynku mieszkalnego - leśniczówki Ludwikowo								
1	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		CZĘŚĆ SŁUŻBOWA						
1.1.1		KANCELARIA						
1.1.1.1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	Rozebranie podłóg z paneli podłogowych	m ²					
d.1. 0428-02								
1.1.1 analogia		obmiar = 13,649 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,26/2=0,13 r-g/m ²	r-g	1,7744				
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²					
d.1. 0354-05								
1.1.1 analogia		obmiar = 2,700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	1,4040				
3	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km	m ³					
d.1. 0108-09								
1.1.1 0108-10 analogia		obmiar = 0,205 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,2850				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72+5*0,02=0,82 m-g/m ³	m-g	0,1681				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.1.1.2		Roboty posadzkowe						
4	KNR-W 2-02	Izolacje akustyczne - poziome podposadzkowe	m ²					
d.1. 0606-01								
1.1.2 analogia		obmiar = 13,649 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	4,9136				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	16,3788				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,1529				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0928				
5	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²					
d.1. 1136-01		<i>Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5 z kompletem listew dylatacyjnych</i>						
1.1.2		<i>cokół przyścienny biały wys. 11 cm fabrycznie wykończony z kompletem łączników</i>						
		obmiar = 13,649 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	7,3705				
2*		-- M -- Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5 z kompletem listew dylatacyjnych 1,04 m ² /m ²	m ²	14,1950				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cokół przyścienny biały wys. 11 cm fabrycznie wykończony z kompletem łączników	m	31,6657				
4*		1,16+1,16=2,32 m/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1092				
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,2457				
Razem dział: Roboty posadzkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.1. 45421000-4 Roboty stolarskie								
1.3								
6	NNRNKB 202	(z.II) okna o pow. 1.5-2.0 m ² drewniane zespolone 3szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone.	m ²					
d.1. 1016a-06		<i>Okna zespolone, 180x150 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, Umax=1,1</i>						
1.1.3		obmiar = 2,700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,91 r-g/m ²	r-g	5,1570				
2*		-- M -- Okna zespolone, 180x150 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, Umax=1,1	m ²	2,7000				
3*		1 m ² /m ² gwoździe stolarskie 0,01 kg/m ²	kg	0,0270				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0,3 m ² /m ²	m ²	0,8100				
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,1620				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1350				
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1620				
7	kalk. własna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych 5-30m ³ /h. Zestaw nawiewnik higroster. 5-30m ³ /h w kolorze - zestaw łącznik, okap, w oknach połaciowych systemowe	kpl					
d.1. 1.1.3		obmiar = 1,000 kpl						
1*		-- M -- Zestaw nawiewnik higroster. 5-30m ³ /h w kolorze - zestaw łącznik, okap 1 szt/kpl	szt	1,0000				
8	KNR 4-01	Drzwi wew. z ościeżnicą klejone sosna wym. 80x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB	szt.					
d.1. 0318-02		obmiar = 1,000 szt.						
1.1.3								
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Drzwi wew. z ościeżnicą klejone sosna wym. 80x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z sztyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB	szt	1,0000				
3*		1 szt/szt. Kołek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	8,0000				
4*		8 szt/szt. pianka poliuretanowa	kg	0,4500				
5*		0,45 kg/szt. materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
9	KNR-W 2-02	Parapety drewniane z drewna klejonego gr. 4cm, szerokość do 40cm - wykończone fabrycznie.	m					
d.1. 2119-02		<i>Parapet drewn. igl. klejony fabrycznie wykończony gr. 4cm</i>						
1.1.3		obmiar = 1,900 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	4,3130				
		2,27 r-g/m						
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,0228				
		0,012 m ³ /m						
3*		materiały pomocnicze	%	29,0000				
		29 %(od M2)						
4*		Parapet drewn. igl. klejony fabrycznie wykończony gr. 4cm	m	1,9570				
		1,03 m/m						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0570				
		0,03 m-g/m						
Razem dział: Roboty stolarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.1.		Roboty tynkarskie						
1.4								
10	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m ²					
d.1. 0713-02								
1.1.4		obmiar = 13,649 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	7,5070				
		0,55 r-g/m ²						
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0150				
		0,0011 t/m ²						
3*		gips szpachlowy	t	0,0191				
		0,0014 t/m ²						
4*		Piasek uziar.0-2mm	m ³	0,0682				
		0,005 m ³ /m ²						
5*		woda z rurociągu	m ³	0,0874				
		0,0064 m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0,1365				
		0,01 m-g/m ²						
11	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²					
d.1. 0713-01								
1.1.4		obmiar = 41,075 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	15,1978				
		0,37 r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0452				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0575				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,2054				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,2629				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4108				
12 d.1. 2009-04 1.1.4	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 41,075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2732 r-g/m ²	r-g	11,2217				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,00336 t/m ²	t	0,1380				
3*		woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,0895				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1643				
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,8215				
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,1355				
13 d.1. 2009-02 1.1.4	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 13,649 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2426 r-g/m ²	r-g	3,3112				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0446				
3*		woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0291				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0546				
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2730				
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0437				
Razem dział: Roboty tynkarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.1. 45442100-8 1.5	Roboty malarskie							
14 d.1. 1216-01 1.1.5	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 13,649 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,7780				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0,357 m ² /m ²	m ²	4,8727				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
15 d.1. 0101-01 1.1.5	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²					
		obmiar = 4,590 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m ²	r-g	0,3856				
2*		-- M -- folia malarska 1,23 m ² /m ²	m ²	5,6457				
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6,0000				
16 d.1. 0101-02 1.1.5	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²					
		obmiar = 4,590 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/m ²	r-g	0,1698				
17 d.1. 1134-01 1.1.5	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
		obmiar = 41,075 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	2,4645				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21 kg/m ²	kg	8,6258				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0082				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0123				
18 d.1. 1134-02 1.1.5	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
		obmiar = 13,649 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,0919				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,22 kg/m ²	kg	3,0028				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0027				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0041				
19 d.1. 1204-02 1.1.5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
		obmiar = 13,649 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,6242				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor	dm ³	3,9036				
3*		0,286 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
20 d.1. 1.1.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów obmiar = 41,075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,8879				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - biała	dm ³	12,2404				
3*		0,298 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem dział: Roboty malarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.1. 1.6		Roboty instalacyjne						
21 d.1. 1.1.6	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłącz- ki o śr. 15-20 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,1700				
22 d.1. 1.1.6	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	0,5000				
23 d.1. 1.1.6	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kąto- we do grzejników obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/kpl.	r-g	0,2800				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kąto- we do grzejników 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		kształtki gwint. 1,03 szt./kpl.	szt.	1,0300				
4*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100				
24 d.1. 1.1.6	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/kpl.	r-g	0,2600				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe termostaticzne 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100				
25 d.1. 1.1.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki płytowe <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1200mm</i> obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,8800				
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1200mm 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600				
26 d.1. 1.1.6	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	1,3440				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
27 d.1. 1.1.6	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. pod- tynkowego w puszcze obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4095 r-g/szt.	r-g	0,4095				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem dział: Roboty instalacyjne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: KANCELARIA								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.1.2		WEJŚCIE SŁUŻBOWE						
1.1. 2.1		Roboty rozbiórkowe						
28 d.1. 1.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej obmiar = 2,087 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m²	r-g	1,9200				
29 d.1. 1.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m² obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1. 1.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km obmiar = 0,063 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,0876				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72+5*0,02=0,82 m-g/m ³	m-g	0,0517				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.1. 2.2		Roboty posadzkowe						
31 d.1. 1.2.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 mm zatarte na ostro obmiar = 2,087 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2132 r-g/m ²	r-g	0,4449				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0206-2*0,0105=-0,0004 m ³ /m ²	m ³	-0,0008				
3*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	0,1461				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0309-2*0,0158=-0,0007 m-g/m ²	m-g	-0,0015				
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0006				
32 d.1. 1.2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko Krotność = 2,5 obmiar = 2,087 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,163*2,5=0,4075 r-g/m ²	r-g	0,8505				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka 2,8*2,5=7 kg/m ²	kg	14,6090				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0024*2,5=0,006 m-g/m ²	m-g	0,0125				
5*		środek transportowy 0,0017*2,5=0,00425 m-g/m ²	m-g	0,0089				
33 d.1. 1.2.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 2,087 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,1044				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	0,5218				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.1. 0607-01 1.2.2	KNR 2-02	<p>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja</p> <p><i>Membrana samoprzylepna paroizolacyjna</i></p> <p>obmiar = 2,087 m²</p>	m ²					
1*		<p>-- R --</p> <p>robocizna</p> <p>0,3596 r-g/m²</p>	r-g	0,7505				
2*		<p>-- M --</p> <p>Membrana samoprzylepna paroizolacyjna</p> <p>1,2 m²/m²</p>	m ²	2,5044				
3*		<p>materiały pomocnicze</p> <p>1,5 %(od M)</p>	%	1,5000				
4*		<p>-- S --</p> <p>wyciąg</p> <p>0,0112 m-g/m²</p>	m-g	0,0234				
5*		<p>środek transportowy</p> <p>0,0068 m-g/m²</p>	m-g	0,0142				
35 d.1. 0201-07 1.2.2	KNR AT-23	<p>Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym</p> <p><i>Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym</i></p> <p>obmiar = 2,087 m²</p>	m ²					
1*		<p>-- R --</p> <p>robocizna</p> <p>1,27 r-g/m²</p>	r-g	2,6505				
2*		<p>-- M --</p> <p>Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym</p> <p>1,1 m²/m²</p>	m ²	2,2957				
3*		<p>zaprawa spoinująca</p> <p>0,4 kg/m²</p>	kg	0,8348				
4*		<p>grubowarstwowa zaprawa klejowa'</p> <p>22,84 kg/m²</p>	kg	47,6671				
5*		<p>materiały pomocnicze</p> <p>1,5 %(od M)</p>	%	1,5000				
6*		<p>-- S --</p> <p>wyciąg</p> <p>0,03 m-g/m²</p>	m-g	0,0626				
7*		<p>środek transportowy</p> <p>0,03 m-g/m²</p>	m-g	0,0626				
36 d.1. 1119-02 1.2.2	KNR 0-12	<p>Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm i wysokości cokolika do 15 cm</p> <p>obmiar = 3,080 m</p>	m					
1*		<p>-- R --</p> <p>robocizna</p> <p>0,5411 r-g/m</p>	r-g	1,6666				
2*		<p>-- M --</p> <p>Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym</p> <p>0,155 m²/m</p>	m ²	0,4774				
3*		<p>cienkowarstwowa zaprawa klejowa'</p> <p>0,78 kg/m</p>	kg	2,4024				
4*		<p>zaprawa spoinująca</p> <p>0,0825 kg/m</p>	kg	0,2541				
5*		<p>materiały pomocnicze</p> <p>1,5 %(od M)</p>	%	1,5000				
6*		<p>-- S --</p> <p>wyciąg</p> <p>0,0058 m-g/m</p>	m-g	0,0179				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,0117				
Razem dział: Roboty posadzkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.1. 2.3	45421000-4	Roboty stolarskie						
37 d.1. 1.2.3	KNR 4-01 0318-02	Drzwi wew. Drzwi wew. z ościeżnicą klejone sosna wym. 80x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z sztyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500				
2*		-- M -- Drzwi wew. z ościeżnicą klejone sosna wym. 80x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z sztyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Kółek kotwiący fi 5mm (U-569) 8 szt/szt.	szt	8,0000				
4*		pianka poliuretanowa 0,45 kg/szt.	kg	0,4500				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem dział: Roboty stolarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.1. 2.4		Roboty tynkarskie						
38 d.1. 1.2.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach obmiar = 2,087 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	1,1479				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0023				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0029				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0104				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,0134				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0209				
39 d.1. 1.2.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 3,757 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ² -- M --	r-g	1,3901				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0041				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0053				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0188				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,0240				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0376				
40 d.1. 2009-04 1.2.4	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 2,087 m ² -- R -- robocizna 0,2732 r-g/m ² -- M -- gips szpachlowy 0,00336 t/m ² 3* woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 5* Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ² 6* wyciąg 0,02 m-g/m ² 7* środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m ²					
41 d.1. 2009-02 1.2.4	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 3,757 m ² -- R -- 1* robocizna 0,2426 r-g/m ² -- M -- 2* gips szpachlowy 0,00327 t/m ² 3* woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 5* Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ² 6* wyciąg 0,02 m-g/m ² 7* środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m ²					
Razem dział: Roboty tynkarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.1. 45442100-8 2.5	Roboty malarskie							
42 d.1. 1216-01 1.2.5	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 2,087 m ² -- R -- 1* robocizna 0,057 r-g/m ²	m ²					
			r-g	0,1190				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m ²	0,7451				
3*		0,357 m ² /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
43 d.1. 0101-01 1.2.5	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²					
		obmiar = 1,890 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m ²	r-g	0,1588				
2*		-- M -- folia malarska 1,23 m ² /m ²	m ²	2,3247				
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6,0000				
44 d.1. 0101-02 1.2.5	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²					
		obmiar = 1,890 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/m ²	r-g	0,0699				
45 d.1. 1134-01 1.2.5	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
		obmiar = 15,317 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,9190				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21 kg/m ²	kg	3,2166				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0031				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0046				
46 d.1. 1134-02 1.2.5	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
		obmiar = 2,087 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,1670				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,22 kg/m ²	kg	0,4591				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0004				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0006				
47 d.1. 1204-02 1.2.5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
		obmiar = 15,317 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,8227				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor	dm ³	4,3807				
3*		0,286 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
48 d.1. 1204-01 1.2.5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
		obmiar = 2,087 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,2484				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - biała	dm ³	0,6219				
3*		0,298 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem dział: Roboty malarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.1. 2.6		Roboty instalacyjne						
49 d.1. 0512-01 1.2.6	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.					
		obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,1700				
50 d.1. 0521-02 1.2.6	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.					
		obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	0,5000				
51 d.1. 0208-03 1.2.6	KNR 0-31	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe do grzejników	kpl.					
		obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/kpl.	r-g	0,2800				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe do grzejników	szt.	1,0000				
3*		1 szt./kpl. kształtki gwint.	szt.	1,0300				
4*		1,03 szt./kpl. materiały pomocnicze	%	5,1000				
		5,1 %(od M)						
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0100				
		0,01 m-g/kpl.						
52 d.1. 0208-01 1.2.6	KNR 0-31	Zawory grzejnikowe termostaticzne	kpl.					
		obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/kpl.	r-g	0,2600				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe termostaticzne	szt.	1,0000				
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze	%	5,1000				
		5,1 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100				
53 d.1. 0418-07 1.2.6	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowe <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.600mm'</i> obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt. -- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.600mm' 1 kpl./szt. 3* materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	szt. r-g kpl. %	 1,8800 1,0000 1,0000				
54 d.1. 0307-01 1.2.6	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. pod- tynkowego w puszcze obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,4095 r-g/szt. -- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. 3* materiały pomocnicze 4 %(od M)	szt. r-g szt. %	 0,8190 2,0400 4,0000				
Razem dział: Roboty instalacyjne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: WEJŚCIE SŁUŻBOWE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.1.3		W.C. SŁUŻBOWE						
1.1. 3.1		Roboty rozbiórkowe						
55 d.1. 0811-07 1.3.1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej obmiar = 1,411 m² -- R -- robocizna 0,92 r-g/m²	m² r-g	 1,2981				
56 d.1. 0819-15 1.3.1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 9,720 m² -- R -- robocizna 1,38 r-g/m²	m² r-g	 13,4136				
57 d.1. 0354-04 1.3.1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m² obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	szt. r-g	 2,3200				
58 d.1. 0108-09 1.3.1 analogia	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samocho- dami skrzyniowymi na odległość 6 km obmiar = 0,354 m³ -- R -- robocizna 1,39 r-g/m³ -- S --	m³ r-g	 0,4921				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72+5*0,02=0,82 m-g/m ³	m-g	0,2903				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.1.		Roboty posadzkowe						
3.2								
59 d.1. 1102-01 1.3.2 1102-03	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 mm zatarte na ostro obmiar = 1,411 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2132 r-g/m ²	r-g	0,3008				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0206-2*0,0105=-0,0004 m ³ /m ²	m ³	-0,0006				
3*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	0,0988				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0309-2*0,0158=-0,0007 m-g/m ²	m-g	-0,0010				
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0004				
60 d.1. 1105-01 1.3.2	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko Krotność = 2,5 obmiar = 1,411 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,163*2,5=0,4075 r-g/m ²	r-g	0,5750				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka 2,8*2,5=7 kg/m ²	kg	9,8770				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0024*2,5=0,006 m-g/m ²	m-g	0,0085				
5*		środek transportowy 0,0017*2,5=0,00425 m-g/m ²	m-g	0,0060				
61 d.1. 0640-01 1.3.2 analogia	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych obmiar = 1,411 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0665 r-g/m ²	r-g	0,0938				
2*		-- M -- masa uszczelniająca 1,45 kg/m ²	kg	2,0460				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,00126 m-g/m ²	m-g	0,0018				
62 d.1. 0101-02 1.3.2	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 1,411 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,0706				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	0,3528				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
63 d.1. 1.3.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja <i>Membrana samoprzylepna paroizolacyjna</i> obmiar = 1,411 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	0,5074				
2*		-- M -- Membrana samoprzylepna paroizolacyjna 1,2 m ² /m ²	m ²	1,6932				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0158				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0096				
64 d.1. 1.3.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <i>Mata drenażowa odsączająca</i> obmiar = 1,411 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	0,5080				
2*		-- M -- Mata drenażowa odsączająca 1,2 m ² /m ²	m ²	1,6932				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0158				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0096				
65 d.1. 1.3.2	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym</i> obmiar = 1,411 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/m ²	r-g	1,7920				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym 1,1 m ² /m ²	m ²	1,5521				
3*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	0,5644				
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa' 22,84 kg/m ²	kg	32,2272				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0423				
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0423				
Razem dział: Roboty posadzkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.1.	45421000-4	Roboty stolarskie						
3.3								
66 d.1. 1.3.3	NNRNKB 202 1016a-06	(z.II) okna o pow. 1.5-2.0 m ² drewniane zespolone 3szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone. <i>Okna zespolone, 90x150 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, U_{max}=1,1</i> obmiar = 1,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,91 r-g/m ²	r-g	2,5785				
2*		-- M -- Okna zespolone, 90x150 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, U _{max} =1,1 1 m ² /m ²	m ²	1,3500				
3*		gwoździe stolarskie 0,01 kg/m ²	kg	0,0135				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0,3 m ² /m ²	m ²	0,4050				
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,0810				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0675				
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,0810				
67 d.1. 1.3.3	KNR 4-01 0318-02	Drzwi wew. <i>Drzwi wew. łazienkowe z ościeżnicą klejone sosna wym. 70x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB</i> obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500				
2*		-- M -- Drzwi wew. łazienkowe z ościeżnicą klejone sosna wym. 70x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Kolek kotwiący fi 5mm (U-569) 8 szt/szt.	szt	8,0000				
4*		pianka poliuretanowa 0,45 kg/szt.	kg	0,4500				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem dział: Roboty stolarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 3.4		Roboty tynkarskie						
68 d.1. 1.3.4	KNR 4-01 0711-06	<p>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m² w 1 miejscu)</p> <p>obmiar = 9,720 m²</p>	m ²					
1*		<p>-- R -- robocizna 1,29 r-g/m²</p>	r-g	12,5388				
2*		<p>-- M -- cement 25 z dodatkami' 0,01 t/m²</p>	t	0,0972				
3*		<p>Wapno hydratyzowane workowane 0,00396 t/m²</p>	t	0,0385				
4*		<p>piasek do zapraw 0,0364 m³/m²</p>	m ³	0,3538				
5*		<p>woda z rurociągu 0,0103 m³/m²</p>	m ³	0,1001				
6*		<p>materiały pomocnicze 1,5 %(od M)</p>	%	1,5000				
7*		<p>-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m²</p>	m-g	0,4860				
8*		<p>Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm³ 0,04 m-g/m²</p>	m-g	0,3888				
69 d.1. 1.3.4	KNR 0-29 0635-01	<p>Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii ręcznie, środek gruntujący - pom. "mokre"</p> <p>obmiar = 9,720 m²</p>	m ²					
1*		<p>-- R -- robocizna 0,0623 r-g/m²</p>	r-g	0,6056				
2*		<p>-- M -- środek gruntujący 0,0547 dm³/m²</p>	dm ³	0,5317				
3*		<p>materiały pomocnicze 1,5 %(od M)</p>	%	1,5000				
4*		<p>-- S -- środek transportowy 0,00007 m-g/m²</p>	m-g	0,0007				
70 d.1. 1.3.4	KNR AT-22 0102-02	<p>Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków</p> <p>obmiar = 3,000 szt.</p>	szt.					
1*		<p>-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.</p>	r-g	0,5400				
2*		<p>-- M -- kołki rozporowe 2 szt./szt.</p>	szt.	6,0000				
3*		<p>materiały pomocnicze 1,5 %(od M)</p>	%	1,5000				
71 d.1. 1.3.4	KNR AT-22 0102-05	<p>Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne</p> <p>obmiar = 1,000 szt.</p>	szt.					
1*		<p>-- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.</p>	r-g	0,5300				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kratka wentylacyjna 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
72 d.1. 0103-03 1.3.4	KNR AT-22	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	0,4200				
2*		-- M -- koronka diamentowa 0,005 szt./szt.	szt.	0,0150				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
73 d.1. 0204-07 1.3.4	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym</i> obmiar = 9,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,32 r-g/m ²	r-g	12,8304				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym 1,1 m ² /m ²	m ²	10,6920				
3*		zaprawa spoinująca 0,42 kg/m ²	kg	4,0824				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa' 4,16 kg/m ²	kg	40,4352				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2916				
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2916				
74 d.1. 0102-04 1.3.4	KNR AT-22 analogia	Obsadzenie elementów w okładzinie ceramicznej - lustro - łazienka lustro łazienkowe #5mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/szt.	r-g	0,5900				
2*		-- M -- lustro łazienkowe #5mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		Klej montażowy 0,5 szt/szt.	szt	0,5000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
75 d.1. 0713-02 1.3.4	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach obmiar = 1,411 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	0,7761				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0016				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0020				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0071				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,0090				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0141				
76 d.1. 1.3.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 3,159 m ² -- R -- robocizna 0,37 r-g/m ² -- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ² gips szpachlowy 0,0014 t/m ² Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ² woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	1,1688				
2*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0035				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0044				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0158				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,0202				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0316				
77 d.1. 1.3.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 1,411 m ² -- R -- robocizna 0,2732 r-g/m ² -- M -- gips szpachlowy 0,00336 t/m ² woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ² wyciąg 0,02 m-g/m ² środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 0,2732 r-g/m ²	r-g	0,3855				
2*		gips szpachlowy 0,00336 t/m ²	t	0,0047				
3*		woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,0031				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0056				
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0282				
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,0047				
78 d.1. 1.3.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 3,159 m ² -- R -- robocizna 0,2426 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		robocizna 0,2426 r-g/m ²	r-g	0,7664				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0103				
3*		woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0067				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0126				
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0632				
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0101				
Razem dział: Roboty tynkarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.1.	45442100-8	Roboty malarskie						
3.5								
79	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.1.	1216-01							
1.3.5		obmiar = 1,411 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,0804				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0,357 m ² /m ²	m ²	0,5037				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
80	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²					
d.1.	0101-01							
1.3.5		obmiar = 1,890 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m ²	r-g	0,1588				
2*		-- M -- folia malarska 1,23 m ² /m ²	m ²	2,3247				
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6,0000				
81	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²					
d.1.	0101-02							
1.3.5		obmiar = 1,890 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/m ²	r-g	0,0699				
82	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
d.1.	1134-01							
1.3.5		obmiar = 3,159 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,1895				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21 kg/m ²	kg	0,6634				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0006				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0009				
83	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
d.1.	1134-02							
1.3.5		obmiar = 1,411 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,1129				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,22 kg/m ²	kg	0,3104				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0003				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0004				
84 d.1. 1.3.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 3,159 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,3759				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	0,9035				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
85 d.1. 1.3.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów obmiar = 1,411 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,1679				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - biała 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	0,4205				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem dział: Roboty malarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.1. 3.6		Roboty instalacyjne						
86 d.1. 1.3.6	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłącz- ki o śr. 15-20 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,1700				
87 d.1. 1.3.6	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	0,5000				
88 d.1. 1.3.6	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kąto- we do grzejników obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/kpl.	r-g	0,2800				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kąto- we do grzejników 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		kształtki gwint. 1,03 szt./kpl.	szt.	1,0300				
4*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100				
89 d.1. 1.3.6	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,26 r-g/kpl. -- M -- Zawory grzejnikowe termostaticzne 1 szt./kpl. 3* materiały pomocnicze 5,1 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	0,2600				
2*			szt	1,0000				
3*			%	5,1000				
4*			m-g	0,0100				
90 d.1. 1.3.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki płytowe <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.600mm'</i> obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt. -- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.600mm' 1 kpl./szt. 3* materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1,8800				
2*			kpl.	1,0000				
3*			%	1,0000				
4*			m-g	0,5600				
91 d.1. 1.3.6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1 r-g/kpl. -- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl. 3* materiały pomocnicze 4 %(od M)	kpl.					
1*			r-g	1,0000				
2*			szt.	1,0000				
3*			%	4,0000				
92 d.1. 1.3.6	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	3,4400				
93 d.1. 1.3.6	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0,3200				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
94 d.1. 1.3.6	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,4600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
95 d.1. 1.3.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1,000 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	1,2700				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm'	szt.	3,1000				
3*		Uchwyt do rur PVC fi 110mm 1 szt/podej.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0180				
96 d.1. 1.3.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1,000 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	0,5610				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000				
3*		Uchwyt do rur PVC fi 75mm 1 szt/podej.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0040				
97 d.1. 1.3.6	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,2100				
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
98 d.1. 1.3.6	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej z ruchomą wy- lewką obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,08 r-g/szt. -- M -- Bateria mosiężna, chromowana fi 15mm-stoja- ca dwuuchwytowa 1 szt/szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	szt. r-g szt %	 1,0800 1,0000 4,0000				
99 d.1. 1.3.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl. -- M -- Umywalka' 1 szt/kpl. Wspornik do umywalki porcelanowej' 1 szt/kpl. Syfon umywalkowy mosiężny' 1 szt/kpl. materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	kpl. r-g szt szt szt %	 1,9500 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 0,1400				
100 d.1. 1.3.6	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalki obmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl. -- M -- Półpostument porcelanowy do umywalki' 1 szt/kpl. materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	kpl. r-g szt %	 1,4400 3,0000 1,0000 0,1800				
101 d.1. 1.3.6	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl. -- M -- Urządzenie sanit. KOMPAKT' 1 szt/kpl. sedesy typu kompakt' 1 szt/kpl. materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	kpl. r-g szt szt %	 3,6400 1,0000 1,0000 1,0000 0,0900				
102 d.1. 1.3.6	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. pod- tynkowego w puszcze obmiar = 2,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,4095 r-g/szt.	r-g	0,8190				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
103 d.1. 1.3.6	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	0,3360				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem dział: Roboty instalacyjne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: W.C. SŁUŻBOWE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: CZĘŚĆ SŁUŻBOWA								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2		CZĘŚĆ PRYWATNA						
1.2.1		PRZEDPOKÓJ						
1.2.		Roboty rozbiórkowe						
1.1								
104 d.1. 2.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej obmiar = 3,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	3,5328				
105 d.1. 2.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m ² obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600				
106 d.1. 2.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samocho- dami skrzyniowymi na odległość 6 km obmiar = 0,115 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,1599				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72+5*0,02=0,82 m-g/m ³	m-g	0,0943				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.		Roboty posadzkowe						
1.2								
107 d.1. 2.1.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 5 mm zatarte na ostro obmiar = 3,840 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,2132 r-g/m ²	r-g	0,8187				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0206-2*0,0105=-0,0004 m ³ /m ²	m ³	-0,0015				
3*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	0,2688				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0309-2*0,0158=-0,0007 m-g/m ²	m-g	-0,0027				
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0012				
108 d.1. 1105-01 2.1.2	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko Krotność = 2,5 obmiar = 3,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,163*2,5=0,4075 r-g/m ²	r-g	1,5648				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka 2,8*2,5=7 kg/m ²	kg	26,8800				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0024*2,5=0,006 m-g/m ²	m-g	0,0230				
5*		środek transportowy 0,0017*2,5=0,00425 m-g/m ²	m-g	0,0163				
109 d.1. 0101-02 2.1.2	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 3,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,1920				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	0,9600				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
110 d.1. 0607-01 2.1.2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja <i>Membrana samoprzylepna paroizolacyjna</i> obmiar = 3,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	1,3809				
2*		-- M -- Membrana samoprzylepna paroizolacyjna 1,2 m ² /m ²	m ²	4,6080				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0430				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0261				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
111 d.1. 0201-07 2.1.2	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym</i> obmiar = 3,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/m ²	r-g	4,8768				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym 1,1 m ² /m ²	m ²	4,2240				
3*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	1,5360				
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa' 22,84 kg/m ²	kg	87,7056				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1152				
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1152				
112 d.1. 1119-02 2.1.2	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm i wysokości cokolika do 15 cm obmiar = 6,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5411 r-g/m	r-g	3,3548				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym 0,155 m ² /m	m ²	0,9610				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa' 0,78 kg/m	kg	4,8360				
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	0,5115				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m	m-g	0,0360				
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,0236				
Razem dział: Roboty posadzkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.	45421000-4	Roboty stolarskie						
1.3								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
113 d.1. 2.1.3	KNR 4-01 0318-02	Drzwi wew. Drzwi wew. z ościeżnicą klejone sosna wym. 80x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczone, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB Drzwi wew. z ościeżnicą klejone sosna wym. 90x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczone, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15+0,55=2,7 r-g/szt.	r-g	2,7000				
2*		-- M -- Drzwi wew. z ościeżnicą klejone sosna wym. 80x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczone, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Drzwi wew. z ościeżnicą klejone sosna wym. 90x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczone, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		Kolek kotwiący fi 5mm (U-569) 8 szt/szt.	szt	8,0000				
5*		pianka poliuretanowa 0,45 kg/szt.	kg	0,4500				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
114 d.1. 2.1.3	KNR 4-01 0318-05	Drzwi zew. drewniane Drzwi antywłamaniowe wym. (90x200) ocieplane drewniane klejone z kpl okuć przeszkleniami wg PB - zewnętrzne wejściowe - fabrycznie wykończone z kompletem okuć, z ościeżnicą - wg PB obmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,19 r-g/m ²	r-g	3,9420				
2*		-- M -- Drzwi antywłamaniowe wym. (90x200) ocieplane drewniane klejone z kpl okuć przeszkleniami wg PB - zewnętrzne wejściowe - fabrycznie wykończone z kompletem okuć, z ościeżnicą - wg PB 1 szt/m ²	szt	1,8000				
3*		Kolek kotwiący fi 5mm (U-569) 8 szt/m ²	szt	14,4000				
4*		pianka poliuretanowa 0,45 kg/m ²	kg	0,8100				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0540				
7*		wyciąg 0,19 m-g/m ²	m-g	0,3420				
Razem dział: Roboty stolarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
1.2. 1.4		Roboty tynkarskie						
115 d.1. 2.1.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach obmiar = 3,840 m ² -- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ² 2* gips szpachlowy 0,0014 t/m ² 3* Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ² 4* woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 6* wyciąg 0,01 m-g/m ²	m ² t t m ³ m ³ % m-g	 0,0042 0,0054 0,0192 0,0246 1,5000 0,0384				
116 d.1. 2.1.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 21,200 m ² -- R -- 1* robocizna 0,37 r-g/m ² -- M -- 2* Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ² 3* gips szpachlowy 0,0014 t/m ² 4* Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ² 5* woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ² 6* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 7* wyciąg 0,01 m-g/m ²	m ² r-g t t m ³ m ³ % m-g	 7,8440 0,0233 0,0297 0,1060 0,1357 1,5000 0,2120				
117 d.1. 2.1.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 3,840 m ² -- R -- 1* robocizna 0,2732 r-g/m ² -- M -- 2* gips szpachlowy 0,00336 t/m ² 3* woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 5* Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ² 6* wyciąg 0,02 m-g/m ² 7* środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m ² r-g t m ³ % m-g m-g m-g	 1,0491 0,0129 0,0084 1,5000 0,0154 0,0768 0,0127				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
118 d.1. 2009-02 2.1.4	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²					
		obmiar = 21,200 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2426 r-g/m ²	r-g	5,1431				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0693				
3*		woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0452				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0848				
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,4240				
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0678				
Razem dział: Roboty tynkarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 45442100-8	Roboty malarskie							
1.5								
119 d.1. 1216-01 2.1.5	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
		obmiar = 0,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,0000				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0,357 m ² /m ²	m ²	0,0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
120 d.1. 0101-01 2.1.5	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²					
		obmiar = 5,670 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m ²	r-g	0,4763				
2*		-- M -- folia malarska 1,23 m ² /m ²	m ²	6,9741				
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6,0000				
121 d.1. 0101-02 2.1.5	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²					
		obmiar = 5,670 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/m ²	r-g	0,2098				
122 d.1. 1134-01 2.1.5	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
		obmiar = 3,840 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2304				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21 kg/m ²	kg	0,8064				

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 ²	m-g	0,0008				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0012				
123 d.1. 2.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 21,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,6960				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,22 kg/m ²	kg	4,6640				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0042				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0064				
124 d.1. 2.1.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 21,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	2,5228				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	6,0632				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
125 d.1. 2.1.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów obmiar = 3,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,4570				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - biała 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	1,1443				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem dział: Roboty malarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 1.6		Roboty instalacyjne						
126 d.1. 2.1.6	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. pod- tynkowego w puszcze obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4095 r-g/szt.	r-g	0,8190				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: Roboty instalacyjne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: PRZEDPOKÓJ								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.2		POKÓJ NR 01 [PARTER]						
1.2.		Roboty rozbiórkowe						
2.1								
127	KNR 4-01	Rozebranie podłóg z paneli podlogowych	m ²					
d.1.	0428-02							
2.2.1	analogia	obmiar = 33,137 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,26/2=0,13 r-g/m ²	r-g	4,3078				
128	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²					
d.1.	0811-07							
2.2.1		obmiar = 3,256 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	2,9955				
129	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²					
d.1.	0354-05							
2.2.1		obmiar = 8,100 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	4,2120				
130	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km	m ³					
d.1.	0108-09							
2.2.1	0108-10	obmiar = 0,660 m ³						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,9174				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72+5*0,02=0,82 m-g/m ³	m-g	0,5412				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.		Roboty posadzkowe						
2.2								
131	KNR-W 2-02	Izolacje akustyczne - poziome podposadzkowe	m ²					
d.1.	0606-01							
2.2.2	analogia	obmiar = 36,393 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	13,1015				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	43,6716				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,4076				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,2475				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
132 d.1. 1136-01 2.2.2	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych <i>Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5 z kompletem listew dylatacyjnych</i> <i>cokół przyścienny biały wys. 11 cm fabrycznie wykończony z kompletem łączników</i> obmiar = 36,393 m ² -- R -- robocizna 0,54 r-g/m ² -- M -- Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5 z kompletem listew dylatacyjnych 1,04 m ² /m ² 3* cokół przyścienny biały wys. 11 cm fabrycznie wykończony z kompletem łączników 1,16+1,16=2,32 m/m ² 4* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ² 6* środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	19,6522				
2*			m ²	37,8487				
3*			m	84,4318				
4*			%	1,5000				
5*			m-g	0,2911				
6*			m-g	0,6551				
Razem dział: Roboty posadzkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 45421000-4 2.3	Roboty stolarskie							
133 d.1. 1016a-06 2.2.3	NNRNKB 202	(z.II) okna o pow. 1.5-2.0 m ² drewniane zespolone 3szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone. <i>Okna zespolone, 180x150 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, U_{max}=1,1</i> obmiar = 5,400 m ² -- R -- robocizna 1,91 r-g/m ² -- M -- Okna zespolone, 180x150 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, U _{max} =1,1 1 m ² /m ² 3* gwoździe stolarskie 0,01 kg/m ² 4* papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0,3 m ² /m ² 5* gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ² 6* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ² 8* środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	10,3140				
2*			m ²	5,4000				
3*			kg	0,0540				
4*			m ²	1,6200				
5*			kg	0,3240				
6*			%	1,5000				
7*			m-g	0,2700				
8*			m-g	0,3240				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
134 d.1. 2.2.3	NNRNKB 202 1016a-06	(z.II) okna o pow. 1.5-2.0 m ² drewniane zespolone 3szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone. <i>Okna zespolone, 90x150 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, U_{max}=1,1</i> obmiar = 2,700 m ² -- R -- robocizna 1,91 r-g/m ² -- M -- Okna zespolone, 90x150 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, U _{max} =1,1 1 m ² /m ² 3* gwoździe stolarskie 0,01 kg/m ² 4* papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0,3 m ² /m ² 5* gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ² 6* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 7* wyciąg 0,05 m-g/m ² 8* środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5,1570				
2*			m ²	2,7000				
3*			kg	0,0270				
4*			m ²	0,8100				
5*			kg	0,1620				
6*			%	1,5000				
7*			m-g	0,1350				
8*			m-g	0,1620				
135 d.1. 2.2.3	kalk. własna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych 5-30m ³ /h. Zestaw nawiewnik higroster. 5-30m ³ /h w kolorze - zestaw łącznik, okap, w oknach połaciowych systemowe obmiar = 4,000 kpl -- M -- 1* Zestaw nawiewnik higroster. 5-30m ³ /h w kolorze - zestaw łącznik, okap 1 szt/kpl	kpl					
1*			szt	4,0000				
136 d.1. 2.2.3	KNR 4-01 0318-02	Drzwi wew. <i>Drzwi wew. z ościeżnicą klejone sosna wym. 90x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB</i> obmiar = 1,000 szt. -- R -- 1* robocizna 2,15 r-g/szt. -- M -- 2* Drzwi wew. z ościeżnicą klejone sosna wym. 90x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB 1 szt/szt. 3* Kołek kotwiący fi 5mm (U-569) 8 szt/szt. 4* pianka poliuretanowa 0,45 kg/szt. 5* materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	szt.					
1*			r-g	2,1500				
2*			szt	1,0000				
3*			szt	8,0000				
4*			kg	0,4500				
5*			%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
137 d.1. 2119-02 2.2.3	KNR-W 2-02	Parapety drewniane z drewna klejonego gr. 4cm, szerokość do 40cm - wykończone fabrycznie. <i>Parapet drewn. igl. klejony fabrycznie wykończony gr. 4cm</i> obmiar = 5,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,27 r-g/m	r-g	13,1660				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,012 m ³ /m	m ³	0,0696				
3*		materiały pomocnicze 29 %(od M2)	%	29,0000				
4*		Parapet drewn. igl. klejony fabrycznie wykończony gr. 4cm 1,03 m/m	m	5,9740				
5*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,1740				
Razem dział: Roboty stolarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 2.4		Roboty tynkarskie						
138 d.1. 0713-02 2.2.4	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach obmiar = 33,137 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	18,2254				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0365				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0464				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,1657				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,2121				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3314				
139 d.1. 0713-01 2.2.4	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 66,303 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	24,5321				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0729				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0928				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,3315				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,4243				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,6630				
140 d.1. 2009-04 2.2.4	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 66,303 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2732 r-g/m ²	r-g	18,1140				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,00336 t/m ²	t	0,2228				
3*		woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,1445				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,2652				
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	1,3261				
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,2188				
141 d.1. 2009-02 2.2.4	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 33,137 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2426 r-g/m ²	r-g	8,0390				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,1084				
3*		woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0706				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1325				
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,6627				
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1060				
Razem dział: Roboty tynkarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 45442100-8 2.5	Roboty malarskie							
142 d.1. 1216-01 2.2.5	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 66,303 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	3,7793				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0,357 m ² /m ²	m ²	23,6702				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
143 d.1. 0101-01 2.2.5	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie obmiar = 11,880 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m ²	r-g	0,9979				
2*		-- M -- folia malarska 1,23 m ² /m ²	m ²	14,6124				
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6,0000				
144 d.1. 0101-02 2.2.5	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²					
		obmiar = 11,880 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/m ²	r-g	0,4396				
145 d.1. 1134-01 2.2.5	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
		obmiar = 66,303 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	3,9782				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21 kg/m ²	kg	13,9236				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0133				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0199				
146 d.1. 1134-02 2.2.5	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
		obmiar = 33,137 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,6510				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,22 kg/m ²	kg	7,2901				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0066				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0099				
147 d.1. 1204-02 2.2.5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
		obmiar = 66,303 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	7,8901				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	18,9627				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
148 d.1. 1204-01 2.2.5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
		obmiar = 33,137 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	3,9433				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - biała 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	9,8748				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem dział: Roboty malarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.		Roboty instalacyjne						
2.6								
149 d.1. 2.2.6	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłącz- ki o śr. 15-20 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,5100				
150 d.1. 2.2.6	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	1,5000				
151 d.1. 2.2.6	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kąto- we do grzejników obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/kpl.	r-g	0,8400				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kąto- we do grzejników 1 szt./kpl.	szt.	3,0000				
3*		kształtki gwint. 1,03 szt./kpl.	szt.	3,0900				
4*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0300				
152 d.1. 2.2.6	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/kpl.	r-g	0,7800				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe termostatyczne 1 szt/kpl.	szt	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0300				
153 d.1. 2.2.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki płytowe <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1400mm</i> obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,8800				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1400mm	kpl.	1,0000				
3*		1 kpl./szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600				
154 d.1. 0418-07 2.2.6	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowe <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.800mm</i> obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,8800				
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.800mm	kpl.	1,0000				
3*		1 kpl./szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600				
155 d.1. 0306-02 2.2.6	KNR 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	1,0080				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
156 d.1. 0307-01 2.2.6	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. pod- tynkowego w puszcze obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4095 r-g/szt.	r-g	1,2285				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem dział: Roboty instalacyjne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: POKÓJ NR 01 [PARTER]								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.3		KUCHNIA						
1.2. 3.1		Roboty rozbiórkowe						
157 d.1. 0811-07 2.3.1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej obmiar = 6,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	6,0720				
158 d.1. 0819-15 2.3.1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 15,810 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	21,8178				
159 d.1. 0354-04 2.3.1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600				
160 d.1. 0108-09 2.3.1 0108-10 analogia	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km obmiar = 0,672 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,9341				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72+5*0,02=0,82 m-g/m ³	m-g	0,5510				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 3.2		Roboty posadzkowe						
161 d.1. 1102-01 2.3.2 1102-03	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 mm zatarte na ostro obmiar = 6,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2132 r-g/m ²	r-g	1,4071				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0206-2*0,0105=-0,0004 m ³ /m ²	m ³	-0,0026				
3*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	0,4620				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0309-2*0,0158=-0,0007 m-g/m ²	m-g	-0,0046				
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0020				
162 d.1. 1105-01 2.3.2	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko Krotność = 2,5 obmiar = 6,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,163*2,5=0,4075 r-g/m ²	r-g	2,6895				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka 2,8*2,5=7 kg/m ²	kg	46,2000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0024*2,5=0,006 m-g/m ²	m-g	0,0396				
5*		środek transportowy 0,0017*2,5=0,00425 m-g/m ²	m-g	0,0281				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
163 d.1. 0640-01 2.3.2	KNR 0-29 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych obmiar = 6,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0665 r-g/m ²	r-g	0,4389				
2*		-- M -- masa uszczelniająca 1,45 kg/m ²	kg	9,5700				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,00126 m-g/m ²	m-g	0,0083				
164 d.1. 0101-02 2.3.2	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 6,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,3300				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	1,6500				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
165 d.1. 0607-01 2.3.2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja <i>Membrana samoprzylepna paroizolacyjna</i> obmiar = 6,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	2,3734				
2*		-- M -- Membrana samoprzylepna paroizolacyjna 1,2 m ² /m ²	m ²	7,9200				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0739				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0449				
166 d.1. 0606-01 2.3.2	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <i>Mata drenażowa odsączająca</i> obmiar = 6,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	2,3760				
2*		-- M -- Mata drenażowa odsączająca 1,2 m ² /m ²	m ²	7,9200				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0739				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0449				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
167 d.1. 0201-07 2.3.2	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym</i> obmiar = 6,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/m ²	r-g	8,3820				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym 1,1 m ² /m ²	m ²	7,2600				
3*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	2,6400				
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa' 22,84 kg/m ²	kg	150,7440				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1980				
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1980				
168 d.1. 1119-02 2.3.2	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm i wysokości cokolika do 15 cm obmiar = 9,640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5411 r-g/m	r-g	5,2162				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym 0,155 m ² /m	m ²	1,4942				
3*		ciенокwarstwowa zaprawa klejowa' 0,78 kg/m	kg	7,5192				
4*		zaprawa spoinująca 0,0825 kg/m	kg	0,7953				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m	m-g	0,0559				
7*		środek transportowy 0,0038 m-g/m	m-g	0,0366				
Razem dział: Roboty posadzkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 3.3	45421000-4	Roboty stolarskie						
169 d.1. 1016a-06 2.3.3	NNRNKB 202	(z.II) okna o pow. 1.5-2.0 m ² drewniane zespolone 3szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone. <i>Okna zespolone, 90x150 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, U_{max}=1,1</i> obmiar = 1,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,91 r-g/m ²	r-g	2,5785				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Okna zespolone, 90x150 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, U _{max} =1,1 1 m ² /m ²	m ²	1,3500				
3*		gwoździe stolarskie 0,01 kg/m ²	kg	0,0135				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0,3 m ² /m ²	m ²	0,4050				
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,0810				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0675				
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,0810				
Razem dział: Roboty stolarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.		Roboty tynkarskie						
3.4								
170 d.1. 0711-06 2.3.4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 15,810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	20,3949				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami' 0,01 t/m ²	t	0,1581				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00396 t/m ²	t	0,0626				
4*		piasek do zapraw 0,0364 m ³ /m ²	m ³	0,5755				
5*		woda z rurociągu 0,0103 m ³ /m ²	m ³	0,1628				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,7905				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,6324				
171 d.1. 0204-07 2.3.4	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym</i> obmiar = 15,810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,32 r-g/m ²	r-g	20,8692				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym 1,1 m ² /m ²	m ²	17,3910				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa spoinująca 0,42 kg/m ²	kg	6,6402				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa' 4,16 kg/m ²	kg	65,7696				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,4743				
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,4743				
172 d.1. 0322-02 2.3.4	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 0,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt. 3* cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt. 4* piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt. 5* Kratka wentylacyjna z blachy stalowej lakierowa- wana 14x14 cm, bez żaluzji 1 szt/szt. 6* woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt. 7* materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	szt.					
1*			r-g	0,0000				
2*			szt.	0,0000				
3*			t	0,0000				
4*			m ³	0,0000				
5*			szt	0,0000				
6*			m ³	0,0000				
7*			%	1,5000				
173 d.1. 0713-02 2.3.4	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach obmiar = 6,942 m ² -- R -- robocizna 0,55 r-g/m ² -- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ² 3* gips szpachlowy 0,0014 t/m ² 4* Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ² 5* woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ² 6* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3,8181				
2*			t	0,0076				
3*			t	0,0097				
4*			m ³	0,0347				
5*			m ³	0,0444				
6*			%	1,5000				
7*			m-g	0,0694				
174 d.1. 0713-01 2.3.4	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 12,121 m ² -- R -- robocizna 0,37 r-g/m ² -- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ² 3* gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	m ²					
1*			r-g	4,4848				
2*			t	0,0133				
3*			t	0,0170				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0606				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,0776				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1212				
175 d.1. 2009-04 2.3.4	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 6,942 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2732 r-g/m ²	r-g	1,8966				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,00336 t/m ²	t	0,0233				
3*		woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,0151				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0278				
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1388				
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,0229				
176 d.1. 2009-02 2.3.4	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 12,121 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2426 r-g/m ²	r-g	2,9406				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0396				
3*		woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0258				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0485				
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2424				
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0388				
Razem dział: Roboty tynkarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 45442100-8 3.5	Roboty malarskie							
177 d.1. 1216-01 2.3.5	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 6,942 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,3957				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0,357 m ² /m ²	m ²	2,4783				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
178 d.1. 2.3.5	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie obmiar = 1,890 m ² -- R -- robocizna 0,084 r-g/m ² -- M -- folia malarska 1,23 m ² /m ² materiały pomocnicze 6 %(od M)	m ² r-g m ² %	 0,1588 2,3247 6,0000				
179 d.1. 2.3.5	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie obmiar = 1,890 m ² -- R -- robocizna 0,037 r-g/m ²	m ² r-g	 0,0699				
180 d.1. 2.3.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 6,942 m ² -- R -- robocizna 0,06 r-g/m ² -- M -- Emulsja gruntująca 0,21 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ² środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m ² r-g kg % m-g m-g	 0,4165 1,4578 1,5000 0,0014 0,0021				
181 d.1. 2.3.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 12,121 m ² -- R -- robocizna 0,08 r-g/m ² -- M -- Emulsja gruntująca 0,22 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ² środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m ² r-g kg % m-g m-g	 0,9697 2,6666 1,5000 0,0024 0,0036				
182 d.1. 2.3.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 12,121 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² -- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor 0,286 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ² r-g dm ³ %	 1,4424 3,4666 2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
183 d.1. 2.3.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 6,942 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² -- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - biała 0,298 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	0,8261				
2*			dm ³	2,0687				
3*			%	2,0000				
Razem dział: Roboty malarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 3.6		Roboty instalacyjne						
184 d.1. 2.3.6	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0,1700				
185 d.1. 2.3.6	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	0,5000				
186 d.1. 2.3.6	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl. -- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl. materiały pomocnicze 4 %(od M)	kpl.					
1*			r-g	0,9200				
2*			szt.	1,0000				
3*			%	4,0000				
187 d.1. 2.3.6	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,08 r-g/szt. -- M -- Bateria zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, stojąca jednouchwytowa 1 szt/szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	szt.					
1*			r-g	1,0800				
2*			szt	1,0000				
3*			%	4,0000				
188 d.1. 2.3.6	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt. -- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	szt.					
1*			r-g	0,3200				
2*			%	10,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
189 d.1. 2.3.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1,000 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	0,5610				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000				
3*		Uchwyt do rur PVC fi 75mm 1 szt/podej.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0040				
190 d.1. 2.3.6	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	0,4000				
2*		-- M -- Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt.' 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
191 d.1. 2.3.6	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzy- wa sztucznego na ścianie obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,18 r-g/szt.	r-g	2,1800				
2*		-- M -- Zlewozmywak 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		konstrukcja wsporcza 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,23 m-g/szt.	m-g	0,2300				
192 d.1. 2.3.6	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kąto- we do grzejników obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/kpl.	r-g	0,2800				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kąto- we do grzejników 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		kształtki gwint. 1,03 szt./kpl.	szt.	1,0300				
4*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100				
193 d.1. 2.3.6	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/kpl.	r-g	0,2600				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe termostaticzne 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100				
194 d.1. 2.3.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki płytowe <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.900mm</i> obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,8800				
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.900mm 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600				
195 d.1. 2.3.6	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	1,0080				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
196 d.1. 2.3.6	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. pod- tynkowego w puszcze obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4095 r-g/szt.	r-g	0,8190				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem dział: Roboty instalacyjne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: KUCHNIA								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.4		ŁAZIENKA [PARTER]						
1.2.		Roboty rozbiórkowe						
4.1								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
197 d.1. 0811-07 2.4.1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²					
		obmiar = 4,002 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	3,6818				
198 d.1. 0819-15 2.4.1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²					
		obmiar = 16,840 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	23,2392				
199 d.1. 0354-04 2.4.1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.					
		obmiar = 2,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	2,3200				
200 d.1. 0108-09 2.4.1 analogia	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km	m ³					
		obmiar = 0,626 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,8701				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72+5*0,02=0,82 m-g/m ³	m-g	0,5133				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 4.2		Roboty posadzkowe						
201 d.1. 1102-01 2.4.2 1102-03	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 mm zatarte na ostro	m ²					
		obmiar = 4,002 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2132 r-g/m ²	r-g	0,8532				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0206-2*0,0105=-0,0004 m ³ /m ²	m ³	-0,0016				
3*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	0,2801				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0309-2*0,0158=-0,0007 m-g/m ²	m-g	-0,0028				
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0012				
202 d.1. 1105-01 2.4.2	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko Krotność = 2,5	m ²					
		obmiar = 4,002 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,163*2,5=0,4075 r-g/m ²	r-g	1,6308				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka 2,8*2,5=7 kg/m ²	kg	28,0140				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0024*2,5=0,006 m-g/m ²	m-g	0,0240				
5*		środek transportowy 0,0017*2,5=0,00425 m-g/m ²	m-g	0,0170				
203 d.1. 0640-01 2.4.2	KNR 0-29 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych obmiar = 4,002 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0665 r-g/m ²	r-g	0,2661				
2*		-- M -- masa uszczelniająca 1,45 kg/m ²	kg	5,8029				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,00126 m-g/m ²	m-g	0,0050				
204 d.1. 0101-02 2.4.2	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 4,002 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,2001				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	1,0005				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
205 d.1. 0607-01 2.4.2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja <i>Membrana samoprzylepna paroizolacyjna</i> obmiar = 4,002 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	1,4391				
2*		-- M -- Membrana samoprzylepna paroizolacyjna 1,2 m ² /m ²	m ²	4,8024				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0448				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0272				
206 d.1. 0606-01 2.4.2	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <i>Mata drenażowa odsączająca</i> obmiar = 4,002 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	1,4407				
2*		-- M -- Mata drenażowa odsączająca 1,2 m ² /m ²	m ²	4,8024				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0448				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0272				
207 d.1. 2.4.2	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>Płytki kamionk.szkliw. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym</i> obmiar = 4,002 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/m ²	r-g	5,0825				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliw. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym 1,1 m ² /m ²	m ²	4,4022				
3*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	1,6008				
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa' 22,84 kg/m ²	kg	91,4057				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1201				
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1201				
Razem dział: Roboty posadzkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 45421000-4 Roboty stolarskie								
208 d.1. 2.4.3	NNRNKB 202 1016a-06	(z.II) okna o pow. 1.5-2.0 m ² drewniane zespolone 3szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone. <i>Okna zespolone, 60X120 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, Umax=1,1</i> obmiar = 0,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,91 r-g/m ²	r-g	1,3752				
2*		-- M -- Okna zespolone, 60X120 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, Umax=1,1 1 m ² /m ²	m ²	0,7200				
3*		gwoździe stolarskie 0,01 kg/m ²	kg	0,0072				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0,3 m ² /m ²	m ²	0,2160				
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,0432				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0360				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,0432				
209 d.1. 2.4.3	KNR 4-01 0318-02	Drzwi wew. <i>Drzwi wew. łazienkowe z ościeżnicą klejone sosna wym. 70x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB</i> obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500				
2*		-- M -- Drzwi wew. łazienkowe z ościeżnicą klejone sosna wym. 70x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Kolek kotwiący fi 5mm (U-569) 8 szt/szt.	szt	8,0000				
4*		pianka poliuretanowa 0,45 kg/szt.	kg	0,4500				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem dział: Roboty stolarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 4.4		Roboty tynkarskie						
210 d.1. 2.4.4	KNR 4-01 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 16,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	21,7236				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami' 0,01 t/m ²	t	0,1684				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00396 t/m ²	t	0,0667				
4*		piasek do zapraw 0,0364 m ³ /m ²	m ³	0,6130				
5*		woda z rurociągu 0,0103 m ³ /m ²	m ³	0,1735				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,8420				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,6736				
211 d.1. 2.4.4	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii ręcznie, środek gruntujący - pom. "mokre" obmiar = 16,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0623 r-g/m ²	r-g	1,0491				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek gruntujący 0,0547 dm ³ /m ²	dm ³	0,9211				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,00007 m-g/m ²	m-g	0,0012				
212 d.1. 0102-02 2.4.4	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	1,0800				
2*		-- M -- kołki rozporowe 2 szt./szt.	szt.	12,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
213 d.1. 0102-05 2.4.4	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	0,5300				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
214 d.1. 0103-03 2.4.4	KNR AT-22	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	0,4200				
2*		-- M -- koronka diamentowa 0,005 szt./szt.	szt.	0,0150				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
215 d.1. 0204-07 2.4.4	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym</i> obmiar = 16,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,32 r-g/m ²	r-g	22,2288				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym 1,1 m ² /m ²	m ²	18,5240				
3*		zaprawa spoinująca 0,42 kg/m ²	kg	7,0728				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa'	kg	70,0544				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,5052				
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,5052				
216 d.1. 0102-04 2.4.4 analogia	KNR AT-22	Obsadzenie elementów w okładzinie ceramicznej - lustro - łazienka lustro łazienkowe #5mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/szt.	r-g	0,5900				
2*		-- M -- lustro łazienkowe #5mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		Klej montażowy 0,5 szt/szt.	szt	0,5000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
217 d.1. 0713-02 2.4.4	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach obmiar = 4,002 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	2,2011				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0044				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0056				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0200				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,0256				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0400				
218 d.1. 0713-01 2.4.4	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 5,473 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	2,0250				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0060				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0077				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0274				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,0350				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0547				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
219 d.1. 2009-04 2.4.4	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 4,002 m ² -- R -- robocizna 0,2732 r-g/m ² -- M -- gips szpachlowy 0,00336 t/m ² woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ² wyciąg 0,02 m-g/m ² środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1,0933				
2*			t	0,0134				
3*			m ³	0,0087				
4*			%	1,5000				
5*			m-g	0,0160				
6*			m-g	0,0800				
7*			m-g	0,0132				
220 d.1. 2009-02 2.4.4	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 5,473 m ² -- R -- robocizna 0,2426 r-g/m ² -- M -- gips szpachlowy 0,00327 t/m ² woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ² wyciąg 0,02 m-g/m ² środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1,3277				
2*			t	0,0179				
3*			m ³	0,0117				
4*			%	1,5000				
5*			m-g	0,0219				
6*			m-g	0,1095				
7*			m-g	0,0175				
Razem dział: Roboty tynkarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 45442100-8 4.5	Roboty malarskie							
221 d.1. 1216-01 2.4.5	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 4,002 m ² -- R -- robocizna 0,057 r-g/m ² -- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0,357 m ² /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	0,2281				
2*			m ²	1,4287				
3*			%	2,0000				
222 d.1. 0101-01 2.4.5	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie obmiar = 4,140 m ² -- R -- robocizna 0,084 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,3478				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia malarska 1,23 m ² /m ²	m ²	5,0922				
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6,0000				
223 d.1. 2.4.5	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie obmiar = 4,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/m ²	r-g	0,1532				
224 d.1. 2.4.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 4,002 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2401				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21 kg/m ²	kg	0,8404				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0008				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0012				
225 d.1. 2.4.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 5,473 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,4378				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,22 kg/m ²	kg	1,2041				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0011				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0016				
226 d.1. 2.4.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 5,473 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,6513				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	1,5653				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
227 d.1. 2.4.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 4,002 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,4762				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - biała 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	1,1926				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem dział: Roboty malarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 4.6		Roboty instalacyjne						
228 d.1. 2.4.6	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłącz- ki o śr. 15-20 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,1700				
229 d.1. 2.4.6	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupływowego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	0,5000				
230 d.1. 2.4.6	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kąto- we do grzejników obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/kpl.	r-g	0,2800				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kąto- we do grzejników 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		kształtki gwint. 1,03 szt./kpl.	szt.	1,0300				
4*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100				
231 d.1. 2.4.6	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/kpl.	r-g	0,2600				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe termostatyczne 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100				
232 d.1. 2.4.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik łazienkowy <i>Grzejniki stalowe łazienkowe 1134/400</i> obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,8800				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe łazienkowe 1134/400 1 szt./szt.	szt.	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600				
233 d.1. 2.4.6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
234 d.1. 2.4.6	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400				
235 d.1. 2.4.6	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowa- nia podejść dopływowych i odpływowych - wan- na lub brodzik obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,47 r-g/kpl.	r-g	2,4700				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od R) 1,5 %(od R)	%	1,5000				
236 d.1. 2.4.6	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,3200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
237 d.1. 2.4.6	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,4600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
238 d.1. 2.4.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1,000 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	1,2700				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm' 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Uchwyt do rur PVC fi 110mm 1 szt./podej.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0180				
239 d.1. 2.4.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2,000 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	1,1220				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	6,2000				
3*		Uchwyt do rur PVC fi 75mm 1 szt./podej.	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0080				
240 d.1. 2.4.6	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,2100				
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
241 d.1. 2.4.6	Kalkulacja własna	Montaż ścianki szklanej <i>Ścianka szklana typu "Walk in" długość ścianki 120cm, wysokość ścianki 200cm, szkło przelazne z kompletem łączników.</i> obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/kpl.	r-g	5,0000				
2*		-- M -- Ścianka szklana typu "Walk in" długość ścianki 120cm, wysokość ścianki 200cm, szkło przelazne z kompletem łączników. 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
242 d.1. 2.4.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500				
2*		-- M -- Umywalka' 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		Wspornik do umywalki porcelanowej' 1 szt/kpl.	szt	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Syfon umywalkowy mosiężny' 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
243 d.1. 0230-05 2.4.6	KNR-W 2-15	Półpostument porcelanowy do umywalki	kpl.					
		obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800				
2*		-- M -- Półpostument porcelanowy do umywalki' 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600				
244 d.1. 0233-03 2.4.6	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.					
		obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400				
2*		-- M -- Urządzenie sanit. KOMPAKT' 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		sedesy typu kompakt' 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900				
245 d.1. 0116-01 2.4.6	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii,	szt.					
	analogia	obmiar = 3,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,8670				
2*		-- M -- Kolano 90 st. bosc z PE100, SDR 11, fi 20mm 1 szt/szt.	szt	3,0000				
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm' 1 szt/szt.	szt	3,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0030				
246 d.1. 0116-06 2.4.6	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt.					
	analogia	obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,905 r-g/szt.	r-g	0,9050				
2*		-- M -- kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm' 1 szt./szt.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010				
247 d.1. 2.4.6	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające przy pralkach obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,277 r-g/szt.	r-g	0,2770				
2*		-- M -- Zawory odcinające przy pralkach 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0030				
248 d.1. 2.4.6	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kątowe przy bateriach obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,277 r-g/szt.	r-g	0,5540				
2*		-- M -- Zawory kątowe przy bateriach' 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0060				
249 d.1. 2.4.6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące <i>Bateria umywalkowa stojąca gat.1'</i> obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570				
2*		-- M -- Bateria umywalkowa stojąca gat.1' 1 szt./szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
250 d.1. 0137-09 2.4.6	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm <i>bateria natryskowa śr.15 mm gat.1</i> obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770				
2*		-- M -- bateria natryskowa śr.15 mm gat.1 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0140				
251 d.1. 0306-02 2.4.6	KNR 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	1,0080				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
252 d.1. 0307-01 2.4.6	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4095 r-g/szt.	r-g	0,8190				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem dział: Roboty instalacyjne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: ŁAZIENKA [PARTER]								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.5		KLATKA SCHODOWA						
1.2.5.1		Roboty rozbiórkowe						
253 d.1. 0354-03 2.5.1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	1,7000				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.45421000-4 5.2		Roboty stolarskie						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
254 d.1. 2.5.2	NNRNKB 202 1016a-06	(z.II) okna o pow. 1.5-2.0 m ² drewniane zespolone 3szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone. <i>Okna zespolone, 60x120 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, U_{max}=1,1</i> obmiar = 5,400 m ² -- R -- robocizna 1,91 r-g/m ² -- M -- Okna zespolone, 60x120 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, U _{max} =1,1 1 m ² /m ² 3* gwoździe stolarskie 0,01 kg/m ² 4* papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0,3 m ² /m ² 5* gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ² 6* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 7* wyciąg 0,05 m-g/m ² 8* środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 1,91 r-g/m ²	r-g	10,3140				
2*		Okna zespolone, 60x120 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, U _{max} =1,1 1 m ² /m ²	m ²	5,4000				
3*		gwoździe stolarskie 0,01 kg/m ²	kg	0,0540				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0,3 m ² /m ²	m ²	1,6200				
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,3240				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2700				
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3240				
255 d.1. 2.5.2	KNR 4-01 0318-02	Drzwi wew. <i>Drzwi wew. z ościeżnicą klejone sosna wym. 80x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB</i> obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,15 r-g/szt. -- M -- Drzwi wew. z ościeżnicą klejone sosna wym. 80x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB 1 szt/szt. 3* Kołek kotwiący fi 5mm (U-569) 8 szt/szt. 4* pianka poliuretanowa 0,45 kg/szt. 5* materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	szt.					
1*		robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500				
2*		Drzwi wew. z ościeżnicą klejone sosna wym. 80x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Kołek kotwiący fi 5mm (U-569) 8 szt/szt.	szt	8,0000				
4*		pianka poliuretanowa 0,45 kg/szt.	kg	0,4500				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
256 d.1. 2.5.2	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety drewniane z drewna klejonego gr. 4cm, szerokość do 40cm - wykończone fabrycznie. <i>Parapet drewn. igl. klejony fabrycznie wykończony gr. 4cm</i> obmiar = 0,700 m -- R -- robocizna 2,27 r-g/m -- M --	m					
1*		robocizna 2,27 r-g/m	r-g	1,5890				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa cementowa M-12 0,012 m ³ /m	m ³	0,0084				
3*		materiały pomocnicze 29 %(od M2)	%	29,0000				
4*		Parapet drewn. igl. klejony fabrycznie wykończony gr. 4cm 1,03 m/m	m	0,7210				
5*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,0210				
Razem dział: Roboty stolarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.	45262522-6	Roboty murarskie						
5.3								
257	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów	m ³					
d.1.	0304-01	w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej						
2.5.3		cegłami						
		obmiar = 0,486 m ³						
1*		-- R -- robocizna 15,37 r-g/m ³	r-g	7,4698				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m ³	szt.	180,7920				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0618 t/m ³	t	0,0300				
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0345 t/m ³	t	0,0168				
5*		piasek do zapraw 0,322 m ³ /m ³	m ³	0,1565				
6*		woda z rurociągu 0,152 m ³ /m ³	m ³	0,0739				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0,2187				
9*		0,45 m-g/m ³ wyciąg 2,11 m-g/m ³	m-g	1,0255				
Razem dział: Roboty murarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.		Roboty tynkarskie						
5.4								
258	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych	m ²					
d.1.	0711-02	kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na						
2.5.4		ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z						
		cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano-						
		betonów (do 2 m ² w 1 miejscu)						
		obmiar = 1,080 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	1,3932				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami' 0,0052 t/m ²	t	0,0056				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0066 t/m ²	t	0,0071				
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,0287				
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,0072				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0540				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0432				
259 d.1. 0726-02 2.5.4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = 1,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	1,3932				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami' 0,0042 t/m ²	t	0,0045				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0058 t/m ²	t	0,0063				
4*		piasek do zapraw 0,0229 m ³ /m ²	m ³	0,0247				
5*		woda z rurociągu 0,0053 m ³ /m ²	m ³	0,0057				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0324				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0432				
260 d.1. 0713-02 2.5.4	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach obmiar = 10,728 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	5,9004				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0118				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0150				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0536				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,0687				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1073				
261 d.1. 0713-01 2.5.4	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 60,528 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	22,3954				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0666				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0847				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,3026				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,3874				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,6053				
262 d.1. 2.5.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 10,728 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2732 r-g/m ²	r-g	2,9309				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,00336 t/m ²	t	0,0360				
3*		woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,0234				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0429				
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2146				
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,0354				
263 d.1. 2.5.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 60,528 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2426 r-g/m ²	r-g	14,6841				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,1979				
3*		woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,1289				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,2421				
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	1,2106				
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1937				
Razem dział: Roboty tynkarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 45442100-8	Roboty malarskie							
5.5								
264 d.1. 2.5.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 10,728 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,6115				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0,357 m ² /m ²	m ²	3,8299				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
265 d.1. 2.5.5	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie obmiar = 7,560 m ² -- R -- robocizna 0,084 r-g/m ² -- M -- folia malarska 1,23 m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 6 %(od M)	m ² r-g m ² %	 0,6350 9,2988 6,0000				
266 d.1. 2.5.5	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie obmiar = 7,560 m ² -- R -- robocizna 0,037 r-g/m ²	m ² r-g	 0,2797				
267 d.1. 2.5.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 10,728 m ² -- R -- robocizna 0,06 r-g/m ² -- M -- Emulsja gruntująca 0,21 kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ² 4* środek transportowy 0,0003 m-g/m ² 5*	m ² r-g kg % m-g m-g	 0,6437 2,2529 1,5000 0,0021 0,0032				
268 d.1. 2.5.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 60,528 m ² -- R -- robocizna 0,08 r-g/m ² -- M -- Emulsja gruntująca 0,22 kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ² 4* środek transportowy 0,0003 m-g/m ² 5*	m ² r-g kg % m-g m-g	 4,8422 13,3162 1,5000 0,0121 0,0182				
269 d.1. 2.5.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 60,528 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² -- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor 0,286 dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ² r-g dm ³ %	 7,2028 17,3110 2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
270 d.1. 1204-01 2.5.5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 10,728 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² -- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - biała 0,298 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	1,2766				
2*			dm ³	3,1969				
3*			%	2,0000				
271 d.1. 0816-02 2.5.5	KNR-W 4-01	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni do 8 m ² obmiar = 18,912 m ² -- R -- robocizna 0,45 r-g/m ² -- M -- Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy 1,35 ark/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S -- Szlifierka do parkietu 0,34 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	8,5104				
2*			ark	25,5312				
3*			%	2,0000				
4*			m-g	6,4301				
272 d.1. 1111-08 2.5.5	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 18,912 m ² -- R -- robocizna 0,2449 r-g/m ² -- M -- lakier chemoutwardzalny na drewno 0,35 dm ³ /m ² utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0,036 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,0003 m-g/m ² środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4,6315				
2*			dm ³	6,6192				
3*			dm ³	0,6808				
4*			%	1,5000				
5*			m-g	0,0057				
6*			m-g	0,0057				
273 d.1. własna 2.5.5	Kalkulacja	Regeneracja (usztywnienie) drewnianej balustrady schodowej wraz z oszlifowaniem i polakierowaniem obmiar = 1,000 kpl -- M -- Regeneracja (usztywnienie) drewnianej balustrady schodowej wraz z oszlifowaniem i polakierowaniem 1 kpl/kpl	kpl					
1*			kpl	1,0000				
Razem dział: Roboty malarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 5.6		Roboty instalacyjne						
274 d.1. 0209-01 2.5.6	KNR 5-08	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku R*0,955 obmiar = 3,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,0495 \cdot 0,955 = 0,047273$ r-g/m	r-g	0,1418				
2*		-- M -- przewód wtynkowy typu YDYt-250V 1,04 m/m	m	3,1200				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
275 d.1. 0307-02 2.5.6	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem $R \cdot 0,955$ obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,165 \cdot 0,955 = 0,157575$ r-g/szt.	r-g	0,1576				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem dział: Roboty instalacyjne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: KLATKA SCHODOWA								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.6		KORYTARZ [PODDASZE]						
1.2.6.1		Roboty rozbiórkowe						
276 d.1. 0428-02 2.6.1 analogia	KNR 4-01	Rozebranie podłóg z paneli podlogowych obmiar = 5,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,26/2 = 0,13$ r-g/m ²	r-g	0,6535				
277 d.1. 0108-09 2.6.1 analogia	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km obmiar = 0,075 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,1043				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) $0,72 + 5 \cdot 0,02 = 0,82$ m-g/m ³	m-g	0,0615				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.6.2		Roboty posadzkowe						
278 d.1. 0606-01 2.6.2 analogia	KNR-W 2-02	Izolacje akustyczne - poziome podposadzkowe obmiar = 5,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	1,8097				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	6,0324				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0563				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0342				
279 d.1. 1136-01 2.6.2	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych <i>Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5 z kompletem listew dylatacyjnych</i> <i>cokół przyścienny biały wys. 11 cm fabrycznie wykończony z kompletem łączników</i> obmiar = 5,027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	2,7146				
2*		-- M -- Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5 z kompletem listew dylatacyjnych 1,04 m ² /m ²	m ²	5,2281				
3*		cokół przyścienny biały wys. 11 cm fabrycznie wykończony z kompletem łączników 1,16+1,16=2,32 m/m ²	m	11,6626				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0402				
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,0905				
Razem dział: Roboty posadzkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 6.3		Roboty tynkarskie						
280 d.1. 0713-02 2.6.3	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach obmiar = 4,961 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	2,7286				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0055				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0069				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0248				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,0318				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0496				
281 d.1. 0713-01 2.6.3	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 29,733 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	11,0012				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0327				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0416				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,1487				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,1903				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2973				
282 d.1. 2.6.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 4,961 m ² -- R -- robocizna 0,2732 r-g/m ² -- M -- gips szpachlowy 0,00336 t/m ² 3* woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 5* Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ² 6* wyciąg 0,02 m-g/m ² 7* środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1,3553				
2*			t	0,0167				
3*			m ³	0,0108				
4*			%	1,5000				
5*			m-g	0,0198				
6*			m-g	0,0992				
7*			m-g	0,0164				
283 d.1. 2.6.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 29,733 m ² -- R -- 1* robocizna 0,2426 r-g/m ² -- M -- 2* gips szpachlowy 0,00327 t/m ² 3* woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- 5* Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ² 6* wyciąg 0,02 m-g/m ² 7* środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7,2132				
2*			t	0,0972				
3*			m ³	0,0633				
4*			%	1,5000				
5*			m-g	0,1189				
6*			m-g	0,5947				
7*			m-g	0,0951				
Razem dział: Roboty tynkarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 6.4	45442100-8	Roboty malarskie						
284 d.1. 2.6.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 4,961 m ² -- R -- 1* robocizna 0,057 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,2828				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m ²	1,7711				
3*		0,357 m ² /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
285 d.1. 2.6.4	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²					
		obmiar = 9,450 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m ²	r-g	0,7938				
2*		-- M -- folia malarska 1,23 m ² /m ²	m ²	11,6235				
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6,0000				
286 d.1. 2.6.4	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²					
		obmiar = 9,450 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/m ²	r-g	0,3497				
287 d.1. 2.6.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
		obmiar = 4,961 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2977				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21 kg/m ²	kg	1,0418				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0010				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0015				
288 d.1. 2.6.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
		obmiar = 29,733 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,3786				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,22 kg/m ²	kg	6,5413				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0059				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0089				
289 d.1. 2.6.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
		obmiar = 29,733 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	3,5382				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor	dm ³	8,5036				
3*		0,286 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
290 d.1. 2.6.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów obmiar = 4,961 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,5904				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - biała	dm ³	1,4784				
3*		0,298 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem dział: Roboty malarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 6.5		Roboty instalacyjne						
291 d.1. 2.6.5	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	0,6720				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t.	szt.	2,0400				
3*		1,02 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
292 d.1. 2.6.5	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. pod- tynkowego w puszcze obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4095 r-g/szt.	r-g	1,2285				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne	szt.	3,0600				
3*		1,02 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem dział: Roboty instalacyjne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.7		POKÓJ NR 02 [PODDASZE]						
1.2. 7.1		Roboty rozbiórkowe						
293 d.1. 2.7.1	KNR 4-01 0428-02 analogia	Rozebranie podłóg z paneli podlogowych obmiar = 15,172 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26/2=0,13 r-g/m ²	r-g	1,9724				
294 d.1. 2.7.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m ² obmiar = 4,610 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	2,3972				
295 d.1. 0354-15 2.7.1	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/szt.	r-g	2,2800				
296 d.1. 0108-09 2.7.1 0108-10 analogia	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km obmiar = 0,220 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,3058				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72+5*0,02=0,82 m-g/m ³	m-g	0,1804				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 7.2		Roboty posadzkowe						
297 d.1. 0606-01 2.7.2 analogia	KNR-W 2-02	Izolacje akustyczne - poziome podposadzkowe obmiar = 15,172 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	5,4619				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	18,2064				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,1699				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,1032				
298 d.1. 1136-01 2.7.2	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych <i>Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5 z kompletem listew dylatacyjnych</i> <i>cokół przyścienny biały wys. 11 cm fabrycznie wykończony z kompletem łączników</i> obmiar = 15,172 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	8,1929				
2*		-- M -- Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5 z kompletem listew dylatacyjnych 1,04 m ² /m ²	m ²	15,7789				
3*		cokół przyścienny biały wys. 11 cm fabrycznie wykończony z kompletem łączników 1,16+1,16=2,32 m/m ²	m	35,1990				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1214				
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,2731				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: Roboty posadzkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.	45421000-4	Roboty stolarskie						
7.3								
299 d.1. 2.7.3	NNRNKB 202 1016a-06	(z.II) okna o pow. 1.5-2.0 m ² drewniane zespolone 3szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone. <i>Okna zespolone, 150x150 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, U_{max}=1,1</i> obmiar = 2,250 m ² -- R -- robocizna 1,91 r-g/m ² -- M -- Okna zespolone, 150x150 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, U _{max} =1,1 1 m ² /m ² 3* gwoździe stolarskie 0,01 kg/m ² 4* papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0,3 m ² /m ² 5* gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ² 6* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ² 8* środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4,2975				
2*			m ²	2,2500				
3*			kg	0,0225				
4*			m ²	0,6750				
5*			kg	0,1350				
6*			%	1,5000				
7*			m-g	0,1125				
8*			m-g	0,1350				
300 d.1. 2.7.3	kalk. własna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych 5-30m ³ /h. Zestaw nawiewnik higroster. 5-30m ³ /h w kolorze - zestaw łącznik, okap, w oknach połaciowych systemowe obmiar = 1,000 kpl. -- M -- Zestaw nawiewnik higroster. 5-30m ³ /h w kolorze - zestaw łącznik, okap 1 szt/kpl.	kpl.					
1*			szt	1,0000				
301 d.1. 2.7.3	KNR 4-01 0318-02	Drzwi wew. <i>Drzwi wew. z ościeżnicą klejone sosna wym. 80x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB</i> obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,15 r-g/szt. -- M -- Drzwi wew. z ościeżnicą klejone sosna wym. 80x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB 1 szt/szt. 3* Kołek kotwiący fi 5mm (U-569) 8 szt/szt. 4* pianka poliuretanowa 0,45 kg/szt.	szt.					
1*			r-g	2,1500				
2*			szt	1,0000				
3*			szt	8,0000				
4*			kg	0,4500				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
302 d.1. 2.7.3	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety drewniane z drewna klejonego gr. 4cm, szerokość do 40cm - wykończone fabrycznie. <i>Parapet drewn. igl. klejony fabrycznie wykończony gr. 4cm</i> obmiar = 1,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,27 r-g/m	r-g	3,6320				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,012 m³/m	m³	0,0192				
3*		materiały pomocnicze 29 %(od M2)	%	29,0000				
4*		Parapet drewn. igl. klejony fabrycznie wykończony gr. 4cm 1,03 m/m	m	1,6480				
5*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,0480				
Razem dział: Roboty stolarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 7.4	45262522-6	Roboty murarskie						
303 d.1. 2.7.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0,324 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 15,37 r-g/m³	r-g	4,9799				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m³	szt.	120,5280				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0618 t/m³	t	0,0200				
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0345 t/m³	t	0,0112				
5*		piasek do zapraw 0,322 m³/m³	m³	0,1043				
6*		woda z rurociągu 0,152 m³/m³	m³	0,0492				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm³	m-g	0,1458				
9*		0,45 m-g/m³ wyciąg 2,11 m-g/m³	m-g	0,6836				
Razem dział: Roboty murarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 7.5		Roboty tynkarskie						
304 d.1. 2.7.5	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i piano- betonów (do 2 m² w 1 miejscu) obmiar = 0,720 m² -- R --	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	0,9288				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami' 0,0052 t/m ²	t	0,0037				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0066 t/m ²	t	0,0048				
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,0192				
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,0048				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0360				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0288				
305 d.1. 0726-02 2.7.5	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 0,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	0,9288				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami' 0,0042 t/m ²	t	0,0030				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0058 t/m ²	t	0,0042				
4*		piasek do zapraw 0,0229 m ³ /m ²	m ³	0,0165				
5*		woda z rurociągu 0,0053 m ³ /m ²	m ³	0,0038				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0216				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0288				
306 d.1. 0713-02 2.7.5	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach obmiar = 15,172 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	8,3446				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0167				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0212				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0759				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,0971				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1517				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
307 d.1. 0713-01 2.7.5	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²					
		obmiar = 42,983 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	15,9037				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0473				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0602				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,2149				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,2751				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4298				
308 d.1. 2009-04 2.7.5	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²					
		obmiar = 42,983 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2732 r-g/m ²	r-g	11,7430				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,00336 t/m ²	t	0,1444				
3*		woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,0937				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1719				
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,8597				
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,1418				
309 d.1. 2009-02 2.7.5	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²					
		obmiar = 15,172 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2426 r-g/m ²	r-g	3,6807				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0496				
3*		woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0323				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0607				
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,3034				
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0486				
Razem dział: Roboty tynkarskie								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.	45442100-8	Roboty malarskie						
7.6								
310 d.1. 1216-01 2.7.6	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
		obmiar = 15,172 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,8648				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0,357 m ² /m ²	m ²	5,4164				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
311 d.1. 0101-01 2.7.6	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²					
		obmiar = 4,140 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m ²	r-g	0,3478				
2*		-- M -- folia malarska 1,23 m ² /m ²	m ²	5,0922				
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6,0000				
312 d.1. 0101-02 2.7.6	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²					
		obmiar = 4,140 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/m ²	r-g	0,1532				
313 d.1. 1134-01 2.7.6	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
		obmiar = 15,172 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,9103				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21 kg/m ²	kg	3,1861				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0030				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0046				
314 d.1. 1134-02 2.7.6	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
		obmiar = 42,983 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,4386				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,22 kg/m ²	kg	9,4563				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0086				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0129				
315 d.1. 2.7.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 42,983 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² -- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor 0,286 dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	5,1150				
2*			dm ³	12,2931				
3*			%	2,0000				
316 d.1. 2.7.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów obmiar = 15,172 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² -- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - biała 0,298 dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	1,8055				
2*			dm ³	4,5213				
3*			%	2,0000				
Razem dział: Roboty malarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 7.7		Roboty instalacyjne						
317 d.1. 2.7.7	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłącz- ki o śr. 15-20 mm obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0,1700				
318 d.1. 2.7.7	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	0,5000				
319 d.1. 2.7.7	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kąto- we do grzejników obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,28 r-g/kpl. -- M -- Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kąto- we do grzejników 1 szt./kpl. 3* kształtki gwint. 1,03 szt./kpl. 4* materiały pomocnicze 5,1 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	0,2800				
2*			szt.	1,0000				
3*			szt.	1,0300				
4*			%	5,1000				
5*			m-g	0,0100				
320 d.1. 2.7.7	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/kpl.	r-g	0,2600				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe termostaticzne 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100				
321 d.1. 2.7.7	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki płytowe <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000mm</i> obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,8800				
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000mm 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600				
322 d.1. 2.7.7	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	1,0080				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
323 d.1. 2.7.7	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. pod- tynkowego w puszcze obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4095 r-g/szt.	r-g	0,4095				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem dział: Roboty instalacyjne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: POKÓJ NR 02 [PODDASZE]								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.8		POKÓJ NR 03 [PODDASZE]						
1.2. 8.1		Roboty rozbiórkowe						
324 d.1. 2.8.1	KNR 4-01 0428-02 analogia	Rozebranie podłóg z paneli podlogowych obmiar = 13,685 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26/2=0,13 r-g/m ²	r-g	1,7791				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
325 d.1. 2.8.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 6,680 m ² -- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3,4736				
326 d.1. 2.8.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 0,19 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2,2800				
327 d.1. 2.8.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km obmiar = 0,205 m ³ -- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³ -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72+5*0,02=0,82 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	0,2850				
2*			m-g	0,1681				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 8.2		Roboty posadzkowe						
328 d.1. 2.8.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje akustyczne - poziome podposadzkowe obmiar = 13,685 m ² -- R -- robocizna 0,36 r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ² środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4,9266				
2*			m ²	16,4220				
3*			%	1,5000				
4*			m-g	0,1533				
5*			m-g	0,0931				
329 d.1. 2.8.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych <i>Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5 z kompletem listew dylatacyjnych</i> <i>cokół przyścienny biały wys. 11 cm fabrycznie wykończony z kompletem łączników</i> obmiar = 13,685 m ² -- R -- robocizna 0,54 r-g/m ² -- M -- Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5 z kompletem listew dylatacyjnych 1,04 m ² /m ² cokół przyścienny biały wys. 11 cm fabrycznie wykończony z kompletem łączników 1,16+1,16=2,32 m/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	m ²					
1*			r-g	7,3899				
2*			m ²	14,2324				
3*			m	31,7492				
4*			%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1095				
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,2463				
Razem dział: Roboty posadzkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.	45421000-4	Roboty stolarskie						
8.3								
330 d.1. 2.8.3	NNRNKB 202 1016a-06	(z.II) okna o pow. 1.5-2.0 m ² drewniane zespolone 3szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone. <i>Okna zespolone, 150x150 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, Umax=1,1</i> <i>Okno balkonowe zespolone, 90x230 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, Umax=1,1</i> obmiar = 4,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,91 r-g/m ²	r-g	8,2512				
2*		-- M -- Okna zespolone, 150x150 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, Umax=1,1 1 m ² /m ²	m ²	4,3200				
3*		Okno balkonowe zespolone, 90x230 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, Umax=1,1 1 m ² /m ²	m ²	4,3200				
4*		gwoździe stolarskie 0,01 kg/m ²	kg	0,0432				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0,3 m ² /m ²	m ²	1,2960				
6*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,2592				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2160				
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2592				
331 d.1. 2.8.3	kalk. własna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych 5-30m ³ /h. Zestaw nawiewnik higroster. 5-30m ³ /h w kolorze - zestaw łącznik, okap, w oknach połaciowych systemowe obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zestaw nawiewnik higroster. 5-30m ³ /h w kolorze - zestaw łącznik, okap 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
332 d.1. 2.8.3	KNR 4-01 0318-02	Drzwi wew. z ościeżnicą klejone sosna wym. 80x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB obmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500				
2*		-- M -- Drzwi wew. z ościeżnicą klejone sosna wym. 80x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z sztyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Kółko kotwiący fi 5mm (U-569) 8 szt/szt.	szt	8,0000				
4*		pianka poliuretanowa 0,45 kg/szt.	kg	0,4500				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
333 d.1. 2119-02 2.8.3	KNR-W 2-02	Parapety drewniane z drewna klejonego gr. 4cm, szerokość do 40cm - wykończone fabrycznie. <i>Parapet drewn. igl. klejony fabrycznie wykończony gr. 4cm</i> obmiar = 1,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,27 r-g/m	r-g	3,6320				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,012 m³/m	m³	0,0192				
3*		materiały pomocnicze 29 %(od M2)	%	29,0000				
4*		Parapet drewn. igl. klejony fabrycznie wykończony gr. 4cm 1,03 m/m	m	1,6480				
5*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,0480				
Razem dział: Roboty stolarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 45262522-6	Roboty murarskie							
8.4								
334 d.1. 0304-01 2.8.4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0,324 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 15,37 r-g/m³	r-g	4,9799				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m³	szt.	120,5280				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0618 t/m³	t	0,0200				
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0345 t/m³	t	0,0112				
5*		piasek do zapraw 0,322 m³/m³	m³	0,1043				
6*		woda z rurociągu 0,152 m³/m³	m³	0,0492				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm³ 0,45 m-g/m³	m-g	0,1458				
9*		wyciąg 2,11 m-g/m³	m-g	0,6836				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: Roboty murarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.		Roboty tynkarskie						
8.5								
335 d.1. 0711-02 2.8.5	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²					
		obmiar = 0,720 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	0,9288				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami' 0,0052 t/m ²	t	0,0037				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0066 t/m ²	t	0,0048				
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,0192				
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,0048				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0360				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0288				
336 d.1. 0726-02 2.8.5	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²					
		obmiar = 0,720 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	0,9288				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami' 0,0042 t/m ²	t	0,0030				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0058 t/m ²	t	0,0042				
4*		piasek do zapraw 0,0229 m ³ /m ²	m ³	0,0165				
5*		woda z rurociągu 0,0053 m ³ /m ²	m ³	0,0038				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0216				
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0288				
337 d.1. 0713-02 2.8.5	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m ²					
		obmiar = 13,685 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	7,5268				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0151				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0192				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0684				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,0876				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1369				
338 d.1. 2.8.5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 41,128 m ² -- R -- robocizna 0,37 r-g/m ² -- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ² gips szpachlowy 0,0014 t/m ² Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ² woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	15,2174				
2*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0452				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0576				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,2056				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,2632				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4113				
339 d.1. 2.8.5	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 13,685 m ² -- R -- robocizna 0,2732 r-g/m ² -- M -- gips szpachlowy 0,00336 t/m ² woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ² wyciąg 0,02 m-g/m ² środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m ²					
1*		robocizna 0,2732 r-g/m ²	r-g	3,7387				
2*		gips szpachlowy 0,00336 t/m ²	t	0,0460				
3*		woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,0298				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0547				
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2737				
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,0452				
340 d.1. 2.8.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 41,128 m ² -- R -- robocizna 0,2426 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		robocizna 0,2426 r-g/m ²	r-g	9,9777				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,1345				
3*		woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0876				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1645				
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,8226				
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1316				
Razem dział: Roboty tynkarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.	45442100-8	Roboty malarskie						
8.6								
341	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.1.	1216-01							
2.8.6		obmiar = 13,685 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,7800				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0,357 m ² /m ²	m ²	4,8855				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
342	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²					
d.1.	0101-01							
2.8.6		obmiar = 4,140 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m ²	r-g	0,3478				
2*		-- M -- folia malarska 1,23 m ² /m ²	m ²	5,0922				
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6,0000				
343	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²					
d.1.	0101-02							
2.8.6		obmiar = 4,140 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/m ²	r-g	0,1532				
344	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
d.1.	1134-01							
2.8.6		obmiar = 13,685 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,8211				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21 kg/m ²	kg	2,8739				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0027				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0041				
345	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
d.1.	1134-02							
2.8.6		obmiar = 41,128 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,2902				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,22 kg/m ²	kg	9,0482				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0082				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0123				
346 d.1. 2.8.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 41,128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,8942				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	11,7626				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
347 d.1. 2.8.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów obmiar = 13,685 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,6285				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - biała 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	4,0781				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem dział: Roboty malarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 8.7		Roboty instalacyjne						
348 d.1. 2.8.7	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłącz- ki o śr. 15-20 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,1700				
349 d.1. 2.8.7	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	0,5000				
350 d.1. 2.8.7	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kąto- we do grzejników obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,2800				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kąto- we do grzejników 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		kształtki gwint. 1,03 szt./kpl.	szt.	1,0300				
4*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100				
351 d.1. 2.8.7	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/kpl.	r-g	0,2600				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe termostaticzne 1 szt./kpl.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100				
352 d.1. 2.8.7	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki płytowe <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000mm</i> obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,8800				
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000mm 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600				
353 d.1. 2.8.7	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	1,0080				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
354 d.1. 2.8.7	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. pod- tynkowego w puszcze obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4095 r-g/szt.	r-g	0,4095				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem dział: Roboty instalacyjne								
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Razem dział: POKÓJ NR 03 [PODDASZE]								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.9		POKÓJ NR 04 [PODDASZE]						
1.2.9.1		Roboty rozbiórkowe						
355 d.1. 0428-02 2.9.1 analogia	KNR 4-01	Rozebranie podłóg z paneli podłogowych	m ²					
		obmiar = 9,643 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,26/2=0,13 r-g/m ²	r-g	1,2536				
356 d.1. 0354-05 2.9.1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²					
		obmiar = 5,960 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	3,0992				
357 d.1. 0108-09 2.9.1 0108-10 analogia	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km	m ³					
		obmiar = 0,145 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,2016				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72+5*0,02=0,82 m-g/m ³	m-g	0,1189				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.9.2		Roboty posadzkowe						
358 d.1. 0606-01 2.9.2 analogia	KNR-W 2-02	Izolacje akustyczne - poziome podposadzkowe	m ²					
		obmiar = 9,643 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	3,4715				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	11,5716				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,1080				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0656				
359 d.1. 1136-01 2.9.2	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych <i>Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5 z kompletem listew dylatacyjnych</i> <i>cokół przyścienny biały wys. 11 cm fabrycznie wykończony z kompletem łączników</i>	m ²					
		obmiar = 9,643 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	5,2072				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5 z kompletem listew dylatacyjnych 1,04 m ² /m ²	m ²	10,0287				
3*		cokół przyścienny biały wys. 11 cm fabrycznie wykończony z kompletem łączników 1,16+1,16=2,32 m/m ²	m	22,3718				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0771				
6*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,1736				
Razem dział: Roboty posadzkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.	45421000-4	Roboty stolarskie						
9.3								
360 d.1. 2.9.3	NNRNKB 202 1016a-06	(z.II) okna o pow. 1.5-2.0 m ² drewniane zespolone 3szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone. <i>Okna zespolone, 150x150 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, Umax=1,1</i> <i>Okno balkonowe zespolone, 90x230 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, Umax=1,1</i> obmiar = 4,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,91 r-g/m ²	r-g	8,2512				
2*		-- M -- Okna zespolone, 150x150 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, Umax=1,1 1 m ² /m ²	m ²	4,3200				
3*		Okno balkonowe zespolone, 90x230 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, Umax=1,1 1 m ² /m ²	m ²	4,3200				
4*		gwoździe stolarskie 0,01 kg/m ²	kg	0,0432				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0,3 m ² /m ²	m ²	1,2960				
6*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,2592				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2160				
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2592				
361 d.1. 2.9.3	kalk. własna	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych 5-30m ³ /h. Zestaw nawiewnik higroster. 5-30m ³ /h w kolorze - zestaw łącznik, okap, w oknach połaciowych systemowe obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zestaw nawiewnik higroster. 5-30m ³ /h w kolorze - zestaw łącznik, okap 1 szt/kpl.	szt	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
362 d.1. 2.9.3	KNR 4-01 0318-02	Drzwi wew. Drzwi wew. z ościeżnicą klejone sosna wym. 80x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,15 r-g/szt. -- M -- Drzwi wew. z ościeżnicą klejone sosna wym. 80x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB 1 szt/szt. 3* Kolek kotwiący fi 5mm (U-569) 8 szt/szt. 4* pianka poliuretanowa 0,45 kg/szt. 5* materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	szt.					
1*			r-g	2,1500				
2*			szt	1,0000				
3*			szt	8,0000				
4*			kg	0,4500				
5*			%	1,5000				
363 d.1. 2.9.3	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety drewniane z drewna klejonego gr. 4cm, szerokość do 40cm - wykończone fabrycznie. Parapet drewn. igl. klejony fabrycznie wykończony gr. 4cm obmiar = 1,600 m -- R -- robocizna 2,27 r-g/m -- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,012 m³/m 3* materiały pomocnicze 29 %(od M2) 4* Parapet drewn. igl. klejony fabrycznie wykończony gr. 4cm 1,03 m/m -- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m					
1*			r-g	3,6320				
2*			m³	0,0192				
3*			%	29,0000				
4*			m	1,6480				
5*			m-g	0,0480				
Razem dział: Roboty stolarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 9.4		Roboty tynkarskie						
364 d.1. 2.9.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach obmiar = 9,643 m² -- R -- robocizna 0,55 r-g/m² -- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m² 3* gips szpachlowy 0,0014 t/m² 4* Piasek uziar.0-2mm 0,005 m³/m² 5* woda z rurociągu 0,0064 m³/m²	m²					
1*			r-g	5,3037				
2*			t	0,0106				
3*			t	0,0135				
4*			m³	0,0482				
5*			m³	0,0617				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0964				
365 d.1. 2.9.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 35,192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	13,0210				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0387				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0493				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,1760				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,2252				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3519				
366 d.1. 2.9.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 9,643 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2732 r-g/m ²	r-g	2,6345				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,00336 t/m ²	t	0,0324				
3*		woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ²	m ³	0,0210				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0386				
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1929				
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,0318				
367 d.1. 2.9.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 35,192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2426 r-g/m ²	r-g	8,5376				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,1151				
3*		woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0750				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Mieszarka do zapraw 3 m3/h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1408				
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,7038				
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1126				
Razem dział: Roboty tynkarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 45442100-8		Roboty malarskie						
9.5								
368 d.1. 1216-01 2.9.5	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 9,643 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,5497				
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0,357 m ² /m ²	m ²	3,4426				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
369 d.1. 0101-01 2.9.5	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie obmiar = 4,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m ²	r-g	0,3478				
2*		-- M -- folia malarska 1,23 m ² /m ²	m ²	5,0922				
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6,0000				
370 d.1. 0101-02 2.9.5	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie obmiar = 4,140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/m ²	r-g	0,1532				
371 d.1. 1134-01 2.9.5	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 9,643 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,5786				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21 kg/m ²	kg	2,0250				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0019				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0029				
372 d.1. 1134-02 2.9.5	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 35,192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,8154				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,22 kg/m ²	kg	7,7422				

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 ²	m-g	0,0070				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0106				
373 d.1. 2.9.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 35,192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,1878				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	10,0649				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
374 d.1. 2.9.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów obmiar = 9,643 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,1475				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - biała 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,8736				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem dział: Roboty malarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 9.6		Roboty instalacyjne						
375 d.1. 2.9.6	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłącz- ki o śr. 15-20 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,1700				
376 d.1. 2.9.6	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	0,5000				
377 d.1. 2.9.6	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kąto- we do grzejników obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/kpl.	r-g	0,2800				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kąto- we do grzejników 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		kształtki gwint. 1,03 szt./kpl.	szt.	1,0300				
4*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100				
378 d.1. 2.9.6	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,26 r-g/kpl. -- M -- Zawory grzejnikowe termostaticzne 1 szt/kpl. materiały pomocnicze 5,1 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	kpl. r-g szt %	 0,2600 1,0000 5,1000 0,0100				
379 d.1. 2.9.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki płytowe <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000mm</i> obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,88 r-g/szt. -- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000mm 1 kpl./szt. materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	szt. r-g kpl. %	 1,8800 1,0000 1,0000 0,5600				
380 d.1. 2.9.6	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,336 r-g/szt. -- M -- gniazda wtyczkowe p.t. 1,02 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	szt. r-g szt. %	 1,0080 3,0600 4,0000				
381 d.1. 2.9.6	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. pod- tynkowego w puszcze obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,4095 r-g/szt. -- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	szt. r-g szt. %	 0,4095 1,0200 4,0000				
Razem dział: Roboty instalacyjne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: POKÓJ NR 04 [PODDASZE]								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 10		ŁAZIENKA [PODDASZE]						
1.2. 10.1		Roboty rozbiórkowe						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
382 d.1. 0811-07 2.10. 1 1*	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 4,080 m ² -- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	m ² r-g	 3,7536				
383 d.1. 0819-15 2.10. 1 1*	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 17,600 m ² -- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	m ² r-g	 24,2880				
384 d.1. 0354-04 2.10. 1 1*	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	szt. r-g	 2,3200				
385 d.1. 0108-09 2.10. 0108-10 1 analogia 1* 2*	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km obmiar = 0,650 m ³ -- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³ -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72+5*0,02=0,82 m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 0,9035 0,5330				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 10.2		Roboty posadzkowe						
386 d.1. 1102-01 2.10. 1102-03 2 1* 2* 3* 4* 5* 6*	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 mm zatarte na ostro obmiar = 4,080 m ² -- R -- robocizna 0,2132 r-g/m ² -- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0206-2*0,0105=-0,0004 m ³ /m ² masa asfaltowa 0,07 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,0309-2*0,0158=-0,0007 m-g/m ² środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m ² r-g m ³ kg % m-g m-g	 0,8699 -0,0016 0,2856 1,5000 -0,0029 0,0012				
387 d.1. 1105-01 2.10. 2 1*	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko Krotność = 2,5 obmiar = 4,080 m ² -- R -- robocizna 0,163*2,5=0,4075 r-g/m ² -- M --	m ² r-g	 1,6626				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka	kg	28,5600				
3*		2,8*2,5=7 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0245				
5*		0,0024*2,5=0,006 m-g/m ² środek transportowy 0,0017*2,5=0,00425 m-g/m ²	m-g	0,0173				
388	KNR 0-29 d.1. 0640-01 2.10. analogia 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych obmiar = 4,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0665 r-g/m ²	r-g	0,2713				
2*		-- M -- masa uszczelniająca 1,45 kg/m ²	kg	5,9160				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,00126 m-g/m ²	m-g	0,0051				
389	KNR AT-23 d.1. 0101-02 2.10. 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 4,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,2040				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
390	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2.10. 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja <i>Membrana samoprzylepna paroizolacyjna</i> obmiar = 4,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	1,4672				
2*		-- M -- Membrana samoprzylepna paroizolacyjna 1,2 m ² /m ²	m ²	4,8960				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0457				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0277				
391	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 2.10. 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <i>Mata drenażowa odsączająca</i> obmiar = 4,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	1,4688				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Mata drenażowa odsączająca 1,2 m ² /m ²	m ²	4,8960				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0457				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0277				
392 d.1. 2.10. 2	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm.gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym</i> obmiar = 4,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/m ²	r-g	5,1816				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm.gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym 1,1 m ² /m ²	m ²	4,4880				
3*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	1,6320				
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa' 22,84 kg/m ²	kg	93,1872				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1224				
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1224				
Razem dział: Roboty posadzkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 10.3	45421000-4	Roboty stolarskie						
393 d.1. 2.10. 3	NNRNKB 202 1016a-06	(z.II) okna o pow. 1.5-2.0 m ² drewniane zespolone 3szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone. <i>Okna zespolone, 90x120 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, Umax=1,1</i> obmiar = 1,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,91 r-g/m ²	r-g	2,0628				
2*		-- M -- Okna zespolone, 90x120 cm drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, Umax=1,1 1 m ² /m ²	m ²	1,0800				
3*		gwoździe stolarskie 0,01 kg/m ²	kg	0,0108				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0,3 m ² /m ²	m ²	0,3240				
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,0648				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0540				
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,0648				
394 d.1. 0318-02 2.10. 3	KNR 4-01	Drzwi wew. <i>Drzwi wew. łazienkowe z ościeżnicą klejone sosna wym. 70x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB</i> obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500				
2*		-- M -- Drzwi wew. łazienkowe z ościeżnicą klejone sosna wym. 70x200cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą - wg PB 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Kolek kotwiący fi 5mm (U-569) 8 szt/szt.	szt	8,0000				
4*		pianka poliuretanowa 0,45 kg/szt.	kg	0,4500				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem dział: Roboty stolarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 10.4		Roboty tynkarskie						
395 d.1. 0711-06 2.10. 4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 17,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	22,7040				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami' 0,01 t/m ²	t	0,1760				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00396 t/m ²	t	0,0697				
4*		piasek do zapraw 0,0364 m ³ /m ²	m ³	0,6406				
5*		woda z rurociągu 0,0103 m ³ /m ²	m ³	0,1813				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,8800				
8*		Betoniarzka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,04 m-g/m ²	m-g	0,7040				
396 d.1. 0635-01 2.10. 4	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii ręcznie, środek gruntujący - pom. "mokre" obmiar = 17,600 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0623 r-g/m ²	r-g	1,0965				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,0547 dm ³ /m ²	dm ³	0,9627				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,00007 m-g/m ²	m-g	0,0012				
397 d.1. 2.10. 4	KNR AT-22 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	0,5400				
2*		-- M -- kołki rozporowe 2 szt./szt.	szt.	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
398 d.1. 2.10. 4	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53 r-g/szt.	r-g	0,5300				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
399 d.1. 2.10. 4	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	0,4200				
2*		-- M -- koronka diamentowa 0,005 szt./szt.	szt.	0,0150				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
400 d.1. 2.10. 4	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym</i> obmiar = 17,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,32 r-g/m ²	r-g	23,2320				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym 1,1 m ² /m ²	m ²	19,3600				
3*		zaprawa spoinująca 0,42 kg/m ²	kg	7,3920				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		ciemnowarstwowa zaprawa klejowa'	kg	73,2160				
5*		4,16 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,5280				
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,5280				
401	KNR AT-22 d.1. 0102-04 2.10. analogia 4	Obsadzenie elementów w okładzinie ceramicznej - lustro - łazienka lustro łazienkowe #5mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/szt.	r-g	0,5900				
2*		-- M -- lustro łazienkowe #5mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		Klej montażowy 0,5 szt/szt.	szt	0,5000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
402	KNR 4-01 d.1. 0713-02 2.10. 4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach obmiar = 4,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	2,2440				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0045				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0057				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0204				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,0261				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0408				
403	KNR 4-01 d.1. 0713-01 2.10. 4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 5,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	2,1164				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0063				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,0080				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0286				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,0366				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0572				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
404 d.1. 2009-04 2.10. 4	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 4,080 m ² -- R -- robocizna 0,2732 r-g/m ² -- M -- gips szpachlowy 0,00336 t/m ² woda z rurociągu 0,00218 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ² wyciąg 0,02 m-g/m ² środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1,1147				
2*			t	0,0137				
3*			m ³	0,0089				
4*			%	1,5000				
5*			m-g	0,0163				
6*			m-g	0,0816				
7*			m-g	0,0135				
405 d.1. 2009-02 2.10. 4	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 5,720 m ² -- R -- robocizna 0,2426 r-g/m ² -- M -- gips szpachlowy 0,00327 t/m ² woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ² wyciąg 0,02 m-g/m ² środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1,3877				
2*			t	0,0187				
3*			m ³	0,0122				
4*			%	1,5000				
5*			m-g	0,0229				
6*			m-g	0,1144				
7*			m-g	0,0183				
Razem dział: Roboty tynkarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 45442100-8 10.5	Roboty malarskie							
406 d.1. 1216-01 2.10. 5	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 4,080 m ² -- R -- robocizna 0,057 r-g/m ² -- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0,357 m ² /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	0,2326				
2*			m ²	1,4566				
3*			%	2,0000				
407 d.1. 0101-01 2.10. 5	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie obmiar = 2,970 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,084 r-g/m ²	r-g	0,2495				
2*		-- M -- folia malarska 1,23 m ² /m ²	m ²	3,6531				
3*		materiały pomocnicze 6 %(od M)	%	6,0000				
408 d.1. 2.10. 5	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie obmiar = 2,970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,037 r-g/m ²	r-g	0,1099				
409 d.1. 2.10. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 4,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,2448				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21 kg/m ²	kg	0,8568				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0008				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0012				
410 d.1. 2.10. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 5,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,4576				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,22 kg/m ²	kg	1,2584				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0011				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0017				
411 d.1. 2.10. 5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 5,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,6807				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	1,6359				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
412 d.1. 2.10. 5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 4,080 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,4855				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - biała 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	1,2158				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem dział: Roboty malarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.		Roboty instalacyjne						
10.6								
413 d.1. 0512-01 2.10. 6	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłącz- ki o śr. 15-20 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,1700				
414 d.1. 0521-02 2.10. 6	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupływowego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	0,5000				
415 d.1. 0208-03 2.10. 6	KNR 0-31	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kąto- we do grzejników obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/kpl.	r-g	0,2800				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kąto- we do grzejników 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		kształtki gwint. 1,03 szt./kpl.	szt.	1,0300				
4*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100				
416 d.1. 0208-01 2.10. 6	KNR 0-31	Zawory grzejnikowe termostaticzne obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/kpl.	r-g	0,2600				
2*		-- M -- Zawory grzejnikowe termostaticzne 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,1000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100				
417 d.1. 0418-07 2.10. 6	KNR-W 2-15	Grzejnik łazienkowy <i>Grzejniki stalowe łazienkowe 1134/400</i> obmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,8800				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe łazienkowe 1134/400 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600				
418 d.1. 2.10. 6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
419 d.1. 2.10. 6	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400				
420 d.1. 2.10. 6	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowa- nia podejść dopływowych i odpływowych - wan- na lub brodzik obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,47 r-g/kpl.	r-g	2,4700				
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od R) 1,5 %(od R)	%	1,5000				
421 d.1. 2.10. 6	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	0,3200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
422 d.1. 2.10. 6	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,4600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
423 d.1. 2.10. 6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1,000 podej.	po- dej.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	1,2700				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm' 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000				
3*		Uchwyt do rur PVC fi 110mm 1 szt/podej.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0180				
424 d.1. 0211-01 2.10. 6	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2,000 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	1,1220				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	6,2000				
3*		Uchwyt do rur PVC fi 75mm 1 szt/podej.	szt.	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0080				
425 d.1. 0218-02 2.10. 6	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,2100				
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
426 d.1. 0222-05 2.10. 6	KNR 2-15	Montaż wanien kąpielowych z obudową R*0,955 obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,56*0,955=3,3998 r-g/kpl.	r-g	3,3998				
2*		-- M -- wannы kąpielowe bez armatury przelewowej 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		komplety przelewowo-spustowe do wanien śr. 40 mm 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000				
4*		obudowy do wanien kąpielowych 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,25 m-g/kpl.	m-g	0,2500				
427 d.1. 0230-02 2.10. 6	KNR-W 2-15	Umywalka obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl. -- M -- Umywalka' 1 szt/kpl. 3* Wspornik do umywalki porcelanowej' 1 szt/kpl. 4* Syfon umywalkowy mosiężny' 1 szt/kpl. 5* materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	kpl. r-g szt szt szt %	 1,9500 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000				
428 d.1. 0230-05 2.10. 6	KNR-W 2-15	Półpostument porcelanowy do umywalki obmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl. -- M -- Półpostument porcelanowy do umywalki' 1 szt/kpl. 3* materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	kpl. r-g szt %	 1,4400 3,0000 1,0000				
429 d.1. 0233-03 2.10. 6	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl. -- M -- Urządzenie sanit. KOMPAKT' 1 szt/kpl. 3* sedesy typu kompakt' 1 szt/kpl. 4* materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	kpl. r-g szt szt %	 3,6400 1,0000 1,0000 1,0000				
430 d.1. 0116-01 2.10. analogia 6	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,289 r-g/szt. -- M -- Kolano 90 st. bosc z PE100, SDR 11, fi 20mm 1 szt/szt.	szt. r-g szt	 0,8670 3,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm' 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0030				
431	KNR-W 2-15 d.1. 0116-06 2.10. analogia 6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,905 r-g/szt.	r-g	0,9050				
2*		-- M -- kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm' 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010				
432	KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 2.10. 6	Zawory odcinające przy pralkach obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,277 r-g/szt.	r-g	0,2770				
2*		-- M -- Zawory odcinające przy pralkach 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0030				
433	KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 2.10. 6	Zawory kątowe przy bateriach obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,277 r-g/szt.	r-g	0,5540				
2*		-- M -- Zawory kątowe przy bateriach' 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0060				
434 d.1. 0137-02 2.10. 6	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące <i>Bateria umywalkowa stojąca gat. 1'</i> obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570				
2*		-- M -- Bateria umywalkowa stojąca gat. 1' 1 szt./szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090				
435 d.1. 0137-07 2.10. 6	KNR-W 2-15	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/szt.	r-g	1,1200				
2*		-- M -- bateria wannowa stojąca mosiężna śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,016 m-g/szt.	m-g	0,0160				
436 d.1. 0306-02 2.10. 6	KNR 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	1,0080				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
437 d.1. 0307-01 2.10. 6	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4095 r-g/szt.	r-g	0,8190				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem dział: Roboty instalacyjne								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: ŁAZIENKA [PODDASZE]								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 11		PIWNICE						
1.2. 11.1		Roboty rozbiórkowe						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
438 d.1. 2.11. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	szt. r-g	 1,1600				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.	45421000-4	Roboty stolarskie						
11.2								
439 d.1. 2.11. 2	KNR 4-01 0320-02	Drzwi stalowe <i>Drzwi stalowe pełne wym 80*200 cm fabrycznie wykończone</i> obmiar = 1,600 m ² -- R -- robocizna 1,88 r-g/m ² -- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00345 t/m ² piasek do zapraw 0,008 m ³ /m ² woda z rurociągu 0,004 m ³ /m ² 5* Drzwi stalowe pełne wym 80*200 cm fabrycznie wykończone 1 m ² /m ² 6* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,09 m-g/m ²	m ² r-g t m ³ m ³ m ² % m-g	 3,0080 0,0055 0,0128 0,0064 1,6000 1,5000 0,1440				
Razem dział: Roboty stolarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2.		Roboty tynkarskie						
11.3								
440 d.1. 2.11. 3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach obmiar = 22,091 m ² -- R -- robocizna 0,55 r-g/m ² -- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ² gips szpachlowy 0,0014 t/m ² Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ² woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ² 6* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m ² r-g t t m ³ m ³ % m-g	 12,1501 0,0243 0,0309 0,1105 0,1414 1,5000 0,2209				
441 d.1. 2.11. 3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 74,160 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	27,4392				
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ²	t	0,0816				
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,1038				
4*		Piasek uziar.0-2mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,3708				
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,4746				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,7416				
Razem dział: Roboty tynkarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.2. 45442100-8	Roboty malarskie							
11.4								
442 d.1. 1134-01 2.11. 4	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 22,091 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,3255				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21 kg/m ²	kg	4,6391				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0044				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0066				
443 d.1. 1134-02 2.11. 4	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 74,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	5,9328				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,22 kg/m ²	kg	16,3152				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0148				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0222				
444 d.1. 1204-02 2.11. 4	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 74,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	8,8250				
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	21,2098				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
445 d.1. 2.11. 4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów obmiar = 22,091 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² -- M -- Farba emuls. akrylowa wewn. - biała 0,298 dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	2,6288				
2*			dm ³	6,5831				
3*			%	2,0000				
Razem dział: Roboty malarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: PIWNICE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: CZĘŚĆ PRYWATNA								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.3		ROBOTY ELEWACYJNE						
1.3.1	45410000-4	Roboty tynkarskie						
446 d.1. 3.1	KNR-W 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach obmiar = 174,908 m ² -- R -- robocizna 0,31 r-g/m ² -- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0,0011 t/m ² 3* gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,000001 t/m ² 4* piasek do zapraw 0,005 m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	54,2215				
2*			t	0,1924				
3*			t	0,0002				
4*			m ³	0,8745				
5*			%	2,0000				
6*			m-g	1,7491				
447 d.1. 3.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- lowaniem nierówności obmiar = 174,908 m ² -- R -- robocizna 0,095 r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,0003 t/m ² 3* materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	16,6163				
2*			t	0,0525				
3*			%	2,0000				
448 d.1. 3.1	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 174,908 m ² -- R -- robocizna 0,147 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	25,7115				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby elewacyjne akrylowe 0,303 dm ³ /m ²	dm ³	52,9971				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
449 d.1. 1609-01 3.1	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m obmiar = 127,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/m ²	r-g	42,7392				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0062 m ² /m ²	m ²	0,7886				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,0254				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,0229				
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00013+0,00003=0,00043 m ³ /m ²	m ³	0,0547				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Rusztowania ramowe warszawskie wieloko- lumnowe o wysokości do 10 m (100 m ² wg rzutu pionowego) 0,0951 m-g/m ²	m-g	12,0967				
Razem dział: Roboty tynkarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.3.2		Konserwacja elem. drewnianych R*2,50 - Elementy drewniane wbudowane M*1,25 S*1,25						
450 d.1. 0628-03 3.2	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowy- mi obmiar = 59,483 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,26*2,50=0,65 r-g/m ²	r-g	38,6640				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impreg- naty olejowe 0,49*1,25=0,6125 dm ³ /m ²	dm ³	36,4333				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem dział: Konserwacja elem. drewnianych								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.3.3		Posadzkowe						
451 d.1. 0811-07 3.3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej obmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	1,6560				
452 d.1. 0108-09 3.3 analogia	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samocho- dami skrzyniowymi na odległość 6 km obmiar = 0,054 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,0751				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72+5*0,02=0,82 m-g/m ³	m-g	0,0443				
453	KNR 2-02 d.1. 1102-01 3.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 5 mm zatarte na ostro obmiar = 1,800 m ² -- R -- robocizna 0,2132 r-g/m ² -- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0206-2*0,0105=-0,0004 m ³ /m ² 3* masa asfaltowa 0,07 kg/m ² 4* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,0309-2*0,0158=-0,0007 m-g/m ² 6* środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,3838				
2*			m ³	-0,0007				
3*			kg	0,1260				
4*			%	1,5000				
5*			m-g	-0,0013				
6*			m-g	0,0005				
454	KNR-W 2-02 d.1. 1105-01 3.3	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko Krotność = 2,5 obmiar = 1,800 m ² -- R -- robocizna 0,163*2,5=0,4075 r-g/m ² -- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka 2,8*2,5=7 kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,0024*2,5=0,006 m-g/m ² 5* środek transportowy 0,0017*2,5=0,00425 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,7335				
2*			kg	12,6000				
3*			%	1,5000				
4*			m-g	0,0108				
5*			m-g	0,0077				
455	KNR 0-29 d.1. 0640-01 3.3 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych obmiar = 1,800 m ² -- R -- robocizna 0,0665 r-g/m ² -- M -- masa uszczelniająca 1,45 kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy 0,00126 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0,1197				
2*			kg	2,6100				
3*			%	1,5000				
4*			m-g	0,0023				
456	KNR AT-23 d.1. 0101-02 3.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 1,800 m ² -- R -- robocizna 0,05 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	0,0900				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		akrylowy preparat gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	0,4500				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
457 d.1. 0607-01 3.3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja <i>Membrana samoprzylepna paroizolacyjna</i> obmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	0,6473				
2*		-- M -- Membrana samoprzylepna paroizolacyjna 1,2 m ² /m ²	m ²	2,1600				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0202				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0122				
458 d.1. 0606-01 3.3	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe <i>Mata drenażowa odsączająca</i> obmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	0,6480				
2*		-- M -- Mata drenażowa odsączająca 1,2 m ² /m ²	m ²	2,1600				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0202				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0122				
459 d.1. 0201-07 3.3	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym</i> obmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/m ²	r-g	2,2860				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym 1,1 m ² /m ²	m ²	1,9800				
3*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	0,7200				
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa' 22,84 kg/m ²	kg	41,1120				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0540				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0540				
Razem dział: Posadzkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
1.3.4 45261320-3 Roboty blacharskie								
460	KNR-W 4-01 d.1. 0545-04 3.4	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 21,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	3,2400				
461	KNR-W 4-01 d.1. 0545-06 3.4	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 17,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,9360				
462	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 3.4	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 8,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	2,5920				
463	NNRNKB 202 d.1. 0546-01 3.4	Rynny dachowe półokrągłe - montaż rynien - analogia rynny stalowe powlekane fi125mm <i>Rynny dach.stal.powlek. fi 125m</i> obmiar = 21,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,312 r-g/m	r-g	6,7392				
2*		-- M -- Rynny dach.stal.powlek. fi 125m 1,02 m/m	m	22,0320				
3*		uchwyty rynnowe 2 szt/m	szt	43,2000				
4*		złączki rynnowe 0,25 szt/m	szt	5,4000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/m	m-g	0,0130				
7*		wyciąg 0,0004 m-g/m	m-g	0,0086				
464	NNRNKB 202 d.1. 0546-02 3.4	Rynny dachowe półokrągłe - montaż lejów spustowych - analogia stalowe powlekane <i>lej spustowe</i> obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,348 r-g/szt.	r-g	1,3920				
2*		-- M -- lej spustowe 1 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/szt.	m-g	0,0016				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,0003 m-g/szt.	m-g	0,0012				
465 d.1. 3.4	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych - analogia stalowe powleka- ne <i>denka rynnowe</i> obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1411 r-g/szt.	r-g	1,1288				
2*		-- M -- denka rynnowe 1 szt/szt.	szt	8,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/szt.	m-g	0,0008				
5*		wyciąg 0,0004 m-g/szt.	m-g	0,0032				
466 d.1. 3.4	NNRNKB 202 0550-02	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm - analogia stalowe powlekane <i>rury spustowe fi100</i> obmiar = 17,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3527 r-g/m	r-g	6,2075				
2*		-- M -- rury spustowe fi100 1,01 m/m	m	17,7760				
3*		uchwyty do rur spustowych - kpl 0,5 kpl/m	kpl	8,8000				
4*		złączki 0,24 szt/m	szt	4,2240				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0007 m-g/m	m-g	0,0123				
467 d.1. 3.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <i>blacha powlekana płaska</i> obmiar = 8,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	11,6640				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	10,6272				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m ²	szt	148,6080				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0086				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0691				
Razem dział: Roboty blacharskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: ROBOTY ELEWACYJNE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								