
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowo-adaptacyjne pomieszczeń biurowych
ADRES INWESTYCJI : ul. Grunwaldzka 250 B, 60-166 Poznań
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Poznaniu ul. Grunwaldzka 250 B
ADRES INWESTORA : J.W.
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Andrys
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : wg. przedmiaru z natury
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2022 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2022 r.

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty remontowo-modernizacyjne pom. biurowych								
1 ROBOTY REMONTOWO-MODERNIZACYJNE POMIESZCZEŃ BIUROWYCH								
1.1 Pokój nr 110								
1 d.1 .1 1*	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 ODPADY: 8,51 x 0,10 = 0,851 m3 obmiar = (1.15*1.85)*4 = 8.510m ² -- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	m ² r-g	 7.1484	 0.00	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2 d.1 .1 1* 2* 3* 4* 5* 6* 7* 8*	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o pow. ponad 2.0 m2 obmiar = (1.15*1.85)*4 = 8.510m ² -- R -- robocizna 2.2r-g/m ² -- M -- okna aluminiowe 1m ² /m ² kotwy stalowe 3.7szt/m ² silikon 0.1kg/m ² pianka poliuretanowa 0.29kg/m ² kołki rozporowe 6szt/m ² -- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² środek transportowy 0.06m-g/m ²	m ² r-g m ² szt kg kg szt m-g m-g	 18.7220 8.5100 31.4870 0.8510 2.4679 51.0600 0.4255 0.5106	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00		 0.00 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3 d.1 .1 1* 2* 3* 4* 5*	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 4szt -- R -- robocizna 2.12r-g/szt -- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt materiały pomocnicze 1.5% podokienniki prefabrykowane 1szt/szt -- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	szt r-g m ³ % szt m-g	 8.4800 0.0520 1.5000 4.0000 0.4400	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00		 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4 d.1 .1 1*	KNR-W 4-02 0520-07	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 5 obmiar = 2kpl. -- R -- robocizna 0.63r-g/kpl.	kpl. r-g	 1.2600	 0.00	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5 d.1 .1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 2szt. -- R --	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	3.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek i zaworami termoregulacyjnymi 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	1.1200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6 d.1 .1	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 obmiar = 5.96*3.27 = 19.489m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5212r-g/m ²	r-g	49.1357	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognio-wodo odporne 2.06m ² /m ²	m ²	40.1473	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76m/m ²	m	14.8116	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05m/m ²	m	39.9525	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 4.06szt/m ²	szt	79.1253	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 34szt/m ²	szt	662.6260	0.00		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0382	0.00		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej grb. 10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	20.4635	0.00		0.00	
9*		taśma spoinowa 3.626m/m ²	m	70.6671	0.00		0.00	
10*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0248	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.7796	0.00			0.00
13*		środek transportu 0.0288m-g/m ²	m-g	0.5613	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7 d.1 .1	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 10 cm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/szt.	r-g	1.4900	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 11.33kg/szt.	kg	11.3300	0.00		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 2.53kg/szt.	kg	2.5300	0.00		0.00	
4*		woda 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.028m-g/szt.	m-g	0.0280	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0190	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.1 1 2	KNR-W 4-01 0903-01+ wycena indywidualna	Montaż, dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 0.79*2.50=1.975r-g/szt. -- M -- Skrzydła drzwiowe wew. fabrycznie wykończone + okucia 1kpl/szt.	szt. r-g kpl					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9 d.1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	KNR 0-14 2011-02	PIONY C.O. / Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 obmiar = $(0.15+0.15+0.15)*3.27 = 1.472m^2$ -- R -- robocizna 2.08r-g/m ² -- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognio-wodo odporne 1.05m ² /m ² kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0.76m/m ² kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2.05m/m ² kołki rozporowe 4.06szt/m ² blachowkręty 17szt/m ² gips szpachlowy 0.00132t/m ² taśma spoinowa 2.264m/m ² woda 0.00086m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.025m-g/m ² środek transportu 0.0165m-g/m ²	m ² r-g m ² m m szt szt t m m ³ %					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1 1	KNR 0-17 2608-01	OCIEPLENIE ŚCIANY ZEWN. POD OKNAMI / Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $4.77*1.10 = 5.247m^2$ -- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	m ² r-g					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1 .1	KNR 0-17 2609-01	OCIEPLENIE ŚCIANY ZEW. POD OKNAMI / Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 4.77*1.10 = 5.247m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	6.9733	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 1.03m ² /m ²	m ²	5.4044	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	31.4820	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0135m-g/m ²	m-g	0.0708	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0525	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.1 .1	KNR 0-17 2609-03	OCIEPLENIE ŚCIANY ZEW. POD OKNAMI / Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = (4.77*1.10)*4 = 20.988szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt.	r-g	0.7283	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt.	szt	21.8275	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0042	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0042	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.1 .1	KNR 0-17 2609-06	OCIEPLENIE ŚCIANY ZEW. POD OKNAMI / Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 4.77*1.10 = 5.247m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	3.2070	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	26.2350	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	5.9553	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.0367	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0273	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.1 .1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = 4.77*1.10 = 5.247m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8063r-g/m ²	r-g	9.4777	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodo-ognio odporne 1.05m ² /m ²	m ²	5.5094	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	3.9877	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	10.7564	0.00		0.00	
5*		kołki rozp. 4.06szt/m ²	szt	21.3028	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 17szt/m ²	szt	89.1990	0.00		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0069	0.00		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	11.8792	0.00		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0045	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m ²	m-g	0.1102	0.00			0.00
12*		środek transportu 0.016m-g/m ²	m-g	0.0840	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.1 .1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = 4.77*5.96 = 28.429m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	33.5462	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt/m ²	szt	81.3069	0.00		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m ²	m	48.3293	0.00		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m ²	m	48.3293	0.00		0.00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ²	m	27.5761	0.00		0.00	
6*		zawiesia do kształtowników 0.88szt/m ²	szt	25.0175	0.00		0.00	
7*		pręty mocujące 0.88szt/m ²	szt	25.0175	0.00		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86szt/m ²	szt	81.3069	0.00		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m ²	szt	46.9079	0.00		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m ²	szt	71.9254	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2843	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 *		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2843	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.1 .1	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact, ledowych. obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Lampy oświetleniowe LED 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.1 .1	KNR-W 4-01 1216-01+ wycena indywidualna	Zabezpieczenie okien folią - analogia + kalkulacja indywidualna obmiar = (1.15*1.85)*4 = 8.510m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057*2.50=0.1425r-g/m ²	r-g	1.2127	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.03m ² /m ²	m ²	8.7653	0.00		0.00	
3*		Taśma samoprzylepna 1.05m/m ²	m	8.9355	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.1 .1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = (4.77+5.96)*2*3.05 = 65.453m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	6.2180	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	19.6359	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.1 .1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = (4.77+5.96)*2*3.05 = 65.453m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.509r-g/m ²	r-g	33.3156	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	163.6325	0.00		0.00	
3*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	98.1795	0.00		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt/m ²	szt	2.8145	0.00		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1767	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1898	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2814	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.1 .1	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie, lub farbą gruntującą obmiar = (4.77+5.96)*2*3.05 = 65.453m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	6.7744	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) lub farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	19.6359	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0131	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.1 .1	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lub poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = (4.77+5.96)*2*3.05 = 65.453m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.225r-g/m ²	r-g	14.7269	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba poliwinylowa do malowań wewnętrznych 0.376dm ³ /m ²	dm ³	24.6103	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0262	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.1 .1	KNR 0-25 0402-04+ wycena indywidualna	POSADZKI /Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni poziomych obmiar = 4.77*5.96 = 28.429m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.244r-g/m ²	r-g	6.9367	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- Urządzenie czyszczące z napędem mechanicznym 0.18m-g/m ²	m-g	5.1172	0.00			0.00
4*		odkurzacz przemysłowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.7057	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.1 .1	KNR 2-02 0613-03	Ułożenie pianki podkładowej pod panele obmiar = 4.77*5.96 = 28.429m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.091r-g/m ²	r-g	2.5870	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pianka podkładowa pod panele podłogowe (akustyczna) 1.05m ² /m ²	m ²	29.8505	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.2189	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.2530	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 4.77*5.96 = 28.429m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	15.3517	0.00	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe grub. 12 mm o klasie ścieralności AC 5 1.04m ² /m ²	m ²	29.5662	0.00		0.00	
3*		listwy przyściennne z profili PCV 1.16m/m ²	m	32.9776	0.00		0.00	
4*		klej winylowy 0.11kg/m ²	kg	3.1272	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.2274	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	0.5117	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pokój nr 110

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 Pokój nr 110 A								
25 d.1 .2	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 ODPADY: $8,51 \times 0,10 = 0,851 \text{ m}^3$ obmiar = $(1.15 \times 1.85) \times 4 = 8.510 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	7.1484	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 d.1 .2	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o pow. ponad 2.0 m2 obmiar = $(1.15 \times 1.85) \times 4 = 8.510 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2r-g/m ²	r-g	18.7220	0.00	0.00		
2*		-- M -- okna aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	8.5100	0.00		0.00	
3*		kotwy stalowe 3.7szt/m ²	szt	31.4870	0.00		0.00	
4*		silikon 0.1kg/m ²	kg	0.8510	0.00		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.29kg/m ²	kg	2.4679	0.00		0.00	
6*		kolki rozporowe 6szt/m ²	szt	51.0600	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4255	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5106	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 d.1 .2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	8.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.0520	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt/szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.4400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 d.1 .2	KNR-W 4-02 0520-07	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 5 obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/kpl.	r-g	1.2600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 d.1 .2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	3.7600	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszceń i zaworami termogulacyjnymi 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	1.1200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.1 .2	KNR 0-14 2011-02	PIONY C.O. / Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 obmiar = (0.15+0.15+0.15)*3.27 = 1.472m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m ²	r-g	3.0618	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognio-wodo odporne 1.05m ² /m ²	m ²	1.5456	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0.76m/m ²	m	1.1187	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2.05m/m ²	m	3.0176	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 4.06szt/m ²	szt	5.9763	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 17szt/m ²	szt	25.0240	0.00		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0019	0.00		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	3.3326	0.00		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0013	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.0368	0.00			0.00
12*		środek transportu 0.0165m-g/m ²	m-g	0.0243	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 d.1 .2	KNR 0-17 2609-01	OCIEPLENIE ŚCIANY ZEW. POD OKNAMI / Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 4.70*1.10 = 5.170m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	6.8709	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 1.03m ² /m ²	m ²	5.3251	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	31.0200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0135m-g/m ²	m-g	0.0698	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0517	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 d.1 .2	KNR 0-17 2609-06	OCIEPLENIE ŚCIANY ZEW. POD OKNAMI / Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 4.70*1.10 = 5.170m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	3.1599	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	25.8500	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	5.8680	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.0362	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0269	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.1 .2	KNR 0-17 2609-03	OCIEPLENIE ŚCIANY ZEW. POD OKNAMI / Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = (4.70*1.10)*4 = 20.680szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt.	r-g	0.7176	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt.	szt	21.5072	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0041	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0041	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34 d.1 .2	KNR 0-17 2609-06	OCIEPLENIE ŚCIANY ZEW. POD OKNAMI / Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 4.70*1.10 = 5.170m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	3.1599	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	25.8500	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	5.8680	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.0362	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0269	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.1 .2	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = 4.70*1.10 = 5.170m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8063r-g/m ²	r-g	9.3386	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodo-ognio odporne 1.05m ² /m ²	m ²	5.4285	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	3.9292	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	10.5985	0.00		0.00	
5*		kołki rozp. 4.06szt/m ²	szt	20.9902	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 17szt/m ²	szt	87.8900	0.00		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0068	0.00		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	11.7049	0.00		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0044	0.00		0.00	
10 *		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
11 *		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m ²	m-g	0.1086	0.00			0.00
12 *		środek transportu 0.016m-g/m ²	m-g	0.0827	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36 d.1 .2	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = 4.70*5.96 = 28.012m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	33.0542	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt/m ²	szt	80.1143	0.00		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m ²	m	47.6204	0.00		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o dłu- gości 60 cm 1.7m/m ²	m	47.6204	0.00		0.00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ²	m	27.1716	0.00		0.00	
6*		zawiesia do kształtowników 0.88szt/m ²	szt	24.6506	0.00		0.00	
7*		pręty mocujące 0.88szt/m ²	szt	24.6506	0.00		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86szt/m ²	szt	80.1143	0.00		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m ²	szt	46.2198	0.00		0.00	
10 *		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m ²	szt	70.8704	0.00		0.00	
11 *		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 *		wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2801	0.00			0.00
13 *		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2801	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37 d.1	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact, ledowych. obmiar = 4kpl.	kpl.					
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Lampy oświetleniowe LED 1szt/kpl.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38 d.1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = 4.70*1.10 = 5.170m ²	m ²					
.2								
1*		-- R -- robocizna 1.8063r-g/m ²	r-g	9.3386	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodo-ognio odporne 1.05m ² /m ²	m ²	5.4285	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	3.9292	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	10.5985	0.00		0.00	
5*		kołki rozp. 4.06szt/m ²	szt	20.9902	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 17szt/m ²	szt	87.8900	0.00		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0068	0.00		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	11.7049	0.00		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0044	0.00		0.00	
10 *		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
11 *		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m ²	m-g	0.1086	0.00			0.00
12 *		środek transportu 0.016m-g/m ²	m-g	0.0827	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39 d.1	KNR-W 4-01 1216-01+	Zabezpieczenie okien folią - analogia + kalkulacja indywidualna obmiar = (1.15*1.85)*4 = 8.510m ²	m ²					
.2	wycena indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 0.057*2.50=0.1425r-g/m ²	r-g	1.2127	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.03m ² /m ²	m ²	8.7653	0.00		0.00	
3*		Taśma samoprzylepna 1.05m/m ²	m	8.9355	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
40 d.1 .2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $(4.70+5.96)*2*3.05 = 65.026m^2$	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	6.1775	0.00	0.00			
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	19.5078	0.00		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
41 d.1 .2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = $(4.70+5.96)*2*3.05 = 65.026m^2$	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.509r-g/m ²	r-g	33.0982	0.00	0.00			
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	162.5650	0.00		0.00		
3*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	97.5390	0.00		0.00		
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	2.7961	0.00		0.00		
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1756	0.00		0.00		
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00		
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1886	0.00			0.00	
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2796	0.00			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
42 d.1 .2	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie, lub farbą gruntującą obmiar = $(4.70+5.96)*2*3.05 = 65.026m^2$	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	6.7302	0.00	0.00			
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) lub farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	19.5078	0.00		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00		
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0130	0.00			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00
43 d.1 .2	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lub poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = $(4.70+5.96)*2*3.05 = 65.026m^2$	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.225r-g/m ²	r-g	14.6309	0.00	0.00			
		-- M --							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba poliwinylowa do malowań wewnętrznych 0.376dm ³ /m ²	dm ³	24.4498	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0260	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
44 d.1	KNR 0-25 0402-04+ wycena indywidualna	POSADZKI /Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni poziomych obmiar = 4.70*5.96 = 28.012m ²	m ²					
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.244r-g/m ²	r-g	6.8349	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- Urządzenie czyszczące z napędem mechanicznym 0.18m-g/m ²	m-g	5.0422	0.00			0.00
4*		odkurzacz przemysłowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.6807	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45 d.1	KNR 2-02 0613-03	Ułożenie pianki podkładowej pod panele obmiar = 4.70*5.96 = 28.012m ²	m ²					
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.091r-g/m ²	r-g	2.5491	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pianka podkładowa pod panele podłogowe (akustyczna) 1.05m ² /m ²	m ²	29.4126	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.2157	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.2493	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 4.70*5.96 = 28.012m ²	m ²					
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	15.1265	0.00	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe grub. 12 mm o klasie ścieralności AC 5 1.04m ² /m ²	m ²	29.1325	0.00		0.00	
3*		listwy przyścienne z profili PCV 1.16m/m ²	m	32.4939	0.00		0.00	
4*		klej winylowy 0.11kg/m ²	kg	3.0813	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.2241	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	0.5042	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pokój nr 110 A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 Pokój nr 109								
47 d.1 .3	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 ODPADY: $8,51 \times 0,10 = 0,851 \text{ m}^3$ obmiar = $(1.15 \times 1.85) \times 4 = 8.510 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	7.1484	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
48 d.1 .3	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o pow. ponad 2.0 m2 obmiar = $(1.15 \times 1.85) \times 4 = 8.510 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2r-g/m ²	r-g	18.7220	0.00	0.00		
2*		-- M -- okna aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	8.5100	0.00		0.00	
3*		kotwy stalowe 3.7szt/m ²	szt	31.4870	0.00		0.00	
4*		silikon 0.1kg/m ²	kg	0.8510	0.00		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.29kg/m ²	kg	2.4679	0.00		0.00	
6*		kołki rozporowe 6szt/m ²	szt	51.0600	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4255	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5106	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49 d.1 .3	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 obmiar = $5.96 \times 3.27 = 19.489 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5212r-g/m ²	r-g	49.1357	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognio-wodo odporne 2.06m ² /m ²	m ²	40.1473	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76m/m ²	m	14.8116	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05m/m ²	m	39.9525	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 4.06szt/m ²	szt	79.1253	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 34szt/m ²	szt	662.6260	0.00		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0382	0.00		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej grb. 10 cm 1.05m ² /m ²	m ²	20.4635	0.00		0.00	
9*		taśma spoinowa 3.626m/m ²	m	70.6671	0.00		0.00	
10*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0248	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.7796	0.00			0.00
13*		środek transportu 0.0288m-g/m ²	m-g	0.5613	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
50	KNR AT-02 d.1 .3 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 10 cm obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 1.49r-g/szt. -- M -- zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 11.33kg/szt. 3* klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 2.53kg/szt. 4* woda 0.002m³/szt. 5* materiały pomocnicze 1.5% 6* ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone 1szt/szt. -- S -- 7* wyciąg 0.028m-g/szt. 8* środek transportowy 0.019m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.4900	0.00	0.00		
2*			kg	11.3300	0.00		0.00	
3*			kg	2.5300	0.00		0.00	
4*			m³	0.0020	0.00		0.00	
5*			%	1.5000	0.00		0.00	
6*			szt	1.0000	0.00		0.00	
7*			m-g	0.0280	0.00			0.00
8*			m-g	0.0190	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
51	KNR-W 4-01 d.1 .3 0903-01+ wycena indywidualna	Montaż, dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 0.79*2.50=1.975r-g/szt. -- M -- Skrzydła drzwiowe wew. fabrycznie wykończone + okucia 1kpl/szt.	szt.					
1*			r-g	1.9750	0.00	0.00		
2*			kpl	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
52	KNR 2-02 d.1 .3 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 4szt -- R -- robocizna 2.12r-g/szt -- M -- zaprawa 0.013m³/szt 3* materiały pomocnicze 1.5% 4* podokienniki prefabrykowane 1szt/szt -- S -- 5* wyciąg 0.11m-g/szt	szt					
1*			r-g	8.4800	0.00	0.00		
2*			m³	0.0520	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			szt	4.0000	0.00		0.00	
5*			m-g	0.4400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
53	KNR-W 4-02 d.1 .3 0520-07	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 5 obmiar = 2kpl. -- R -- robocizna 0.63r-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	1.2600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54 d.1 .3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	3.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszki i zaworem termogulacyjnymi 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	1.1200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
55 d.1 .3	KNR 0-14 2011-02	PIONY C.O. / Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 obmiar = $(0.15+0.15+0.15)*3.27 = 1.472m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m ²	r-g	3.0618	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognio-wodo odporne 1.05m ² /m ²	m ²	1.5456	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0.76m/m ²	m	1.1187	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2.05m/m ²	m	3.0176	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 4.06szt/m ²	szt	5.9763	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 17szt/m ²	szt	25.0240	0.00		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0019	0.00		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	3.3326	0.00		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0013	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.0368	0.00			0.00
12*		środek transportu 0.0165m-g/m ²	m-g	0.0243	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
56 d.1 .3	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = $4.70*5.96 = 28.012m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	33.0542	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt/m ²	szt	80.1143	0.00		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m ²	m	47.6204	0.00		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m ²	m	47.6204	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ²	m	27.1716	0.00		0.00	
6*		zawiesia do kształtowników 0.88szt/m ²	szt	24.6506	0.00		0.00	
7*		pręty mocujące 0.88szt/m ²	szt	24.6506	0.00		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86szt/m ²	szt	80.1143	0.00		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m ²	szt	46.2198	0.00		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m ²	szt	70.8704	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
12*		wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2801	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2801	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
57 d.1 .3	KNR 0-17 2609-01	OCIEPLENIE ŚCIANY ZEW. POD OKNAMI / Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych za- praw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 4.70*1.10 = 5.170m ²	m ²					
		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	6.8709	0.00	0.00		
		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 1.03m ² /m ²	m ²	5.3251	0.00		0.00	
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	31.0200	0.00		0.00	
		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S -- wyciąg 0.0135m-g/m ²	m-g	0.0698	0.00			0.00
		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0517	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
58 d.1 .3	KNR 0-17 2609-03	OCIEPLENIE ŚCIANY ZEW. POD OKNAMI / Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych za- praw klejących - przymocowanie płyt styropiano- wych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = (4.70*1.10)*4 = 20.680szt.	szt.					
		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt.	r-g	0.7176	0.00	0.00		
		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt.	szt	21.5072	0.00		0.00	
		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0041	0.00			0.00
		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0041	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.1 .3	KNR 0-17 2609-06	OCIEPLENIE ŚCIANY ZEWN. POD OKNAMI / Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 4.70*1.10 = 5.170m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	3.1599	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	25.8500	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	5.8680	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.0362	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0269	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
60 d.1 .3	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = 4.70*1.10 = 5.170m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8063r-g/m ²	r-g	9.3386	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodo-ognio odporne 1.05m ² /m ²	m ²	5.4285	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	3.9292	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	10.5985	0.00		0.00	
5*		kołki rozp. 4.06szt/m ²	szt	20.9902	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 17szt/m ²	szt	87.8900	0.00		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0068	0.00		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	11.7049	0.00		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0044	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m ²	m-g	0.1086	0.00			0.00
12*		środek transportu 0.016m-g/m ²	m-g	0.0827	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
61 d.1 .3	KNR-W 4-01 1216-01+ wycena indywidualna	Zabezpieczenie okien folią - analogia + kalkulacja indywidualna obmiar = (1.15*1.85)*4 = 8.510m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057*2.50=0.1425r-g/m ²	r-g	1.2127	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.03m ² /m ²	m ²	8.7653	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Taśma samoprzylepna	m	8.9355	0.00		0.00	
4*		1.05m/m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
62 d.1 .3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = (4.70+5.80)*2*3.05 = 64.050m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	6.0848	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	19.2150	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
63 d.1 .3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = (4.70+5.80)*2*3.05 = 64.050m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.509r-g/m ²	r-g	32.6015	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	160.1250	0.00		0.00	
3*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	96.0750	0.00		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt/m ²	szt	2.7542	0.00		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1729	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1857	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2754	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
64 d.1 .3	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie, lub farbą gruntującą obmiar = (4.70+5.80)*2*3.05 = 64.050m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	6.6292	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) lub farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	19.2150	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0128	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
65 d.1 .3	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lub poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = (4.70+5.80)*2*3.05 = 64.050m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.225r-g/m ²	r-g	14.4113	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba poliwinylowa do malowań wewnętrznych 0.376dm ³ /m ²	dm ³	24.0828	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0256	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
66 d.1 .3	KNR 0-25 0402-04+ wycena indywidualna	POSADZKI /Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni poziomych obmiar = 4.70*5.80 = 27.260m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.244r-g/m ²	r-g	6.6514	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- Urządzenie czyszczące z napędem mechanicznym 0.18m-g/m ²	m-g	4.9068	0.00			0.00
4*		odkurzacz przemysłowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.6356	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
67 d.1 .3	KNR 2-02 0613-03	Ułożenie pianki podkładowej pod panele obmiar = 4.70*5.80 = 27.260m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.091r-g/m ²	r-g	2.4807	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pianka podkładowa pod panele podłogowe (akustyczna) 1.05m ² /m ²	m ²	28.6230	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.2099	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.2426	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
68 d.1 .3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 4.70*5.80 = 27.260m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	14.7204	0.00	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe grub. 12 mm o klasie ścieralności AC 5 1.04m ² /m ²	m ²	28.3504	0.00		0.00	
3*		listwy przyściennne z profili PCV 1.16m/m ²	m	31.6216	0.00		0.00	
4*		klej winylowy 0.11kg/m ²	kg	2.9986	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.2181	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	0.4907	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pokój nr 109

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4 Pokój nr 109 A								
69 d.1 .4	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 ODPADY: $8,51 \times 0,10 = 0,851 \text{ m}^3$ obmiar = $(1.15 \times 1.85) \times 4 = 8.510 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	7.1484	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
70 d.1 .4	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o pow. ponad 2.0 m2 obmiar = $(1.15 \times 1.85) \times 4 = 8.510 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.2r-g/m ²	r-g	18.7220	0.00	0.00		
2*		-- M -- okna aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	8.5100	0.00		0.00	
3*		kotwy stalowe 3.7szt/m ²	szt	31.4870	0.00		0.00	
4*		silikon 0.1kg/m ²	kg	0.8510	0.00		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.29kg/m ²	kg	2.4679	0.00		0.00	
6*		kolki rozporowe 6szt/m ²	szt	51.0600	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4255	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5106	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
71 d.1 .4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	8.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.0520	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt/szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.4400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
72 d.1 .4	KNR-W 4-02 0520-07	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 5 obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/kpl.	r-g	1.2600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
73 d.1 .4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88r-g/szt.	r-g	3.7600	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek i zaworami termogulacyjnymi 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.56m-g/szt.	m-g	1.1200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
74 d.1 .4	KNR 0-14 2011-02	PIONY C.O. / Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 obmiar = (0.15+0.15+0.15)*3.27 = 1.472m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m ²	r-g	3.0618	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognio-wodo odporne 1.05m ² /m ²	m ²	1.5456	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0.76m/m ²	m	1.1187	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2.05m/m ²	m	3.0176	0.00		0.00	
5*		kołki rozporowe 4.06szt/m ²	szt	5.9763	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 17szt/m ²	szt	25.0240	0.00		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0019	0.00		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	3.3326	0.00		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0013	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.0368	0.00			0.00
12*		środek transportu 0.0165m-g/m ²	m-g	0.0243	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
75 d.1 .4	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm obmiar = 4.60*5.96 = 27.416m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	32.3509	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt/m ²	szt	78.4098	0.00		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m ²	m	46.6072	0.00		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m ²	m	46.6072	0.00		0.00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ²	m	26.5935	0.00		0.00	
6*		zawiesia do kształtowników 0.88szt/m ²	szt	24.1261	0.00		0.00	
7*		pręty mocujące 0.88szt/m ²	szt	24.1261	0.00		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86szt/m ²	szt	78.4098	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m ²	szt	45.2364	0.00		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m ²	szt	69.3625	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2742	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2742	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
76 d.1 .4	KNR 0-17 2609-01	OCIEPLENIE ŚCIANY ZEW. POD OKNAMI / Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych za- praw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 4.60*1.10 = 5.060m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	6.7247	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 1.03m ² /m ²	m ²	5.2118	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m ²	kg	30.3600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0135m-g/m ²	m-g	0.0683	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0506	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
77 d.1 .4	KNR 0-17 2609-03	OCIEPLENIE ŚCIANY ZEW. POD OKNAMI / Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych za- praw klejących - przymocowanie płyt styropiano- wych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = (4.60*1.10)*4 = 20.240szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt.	r-g	0.7023	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt.	szt	21.0496	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0040	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0040	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
78 d.1 .4	KNR 0-17 2609-06	OCIEPLENIE ŚCIANY ZEW. POD OKNAMI / Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych za- praw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 4.60*1.10 = 5.060m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	3.0927	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	25.3000	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	5.7431	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	0.0354	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0263	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
79 d.1 .4	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 obmiar = 4.60*1.10 = 5.060m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.8063r-g/m ²	r-g	9.1399	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodo-ognio odporne 1.05m ² /m ²	m ²	5.3130	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m ²	m	3.8456	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m ²	m	10.3730	0.00		0.00	
5*		kołki rozp. 4.06szt/m ²	szt	20.5436	0.00		0.00	
6*		blachowkręty 17szt/m ²	szt	86.0200	0.00		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0067	0.00		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	11.4558	0.00		0.00	
9*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0044	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.021m-g/m ²	m-g	0.1063	0.00			0.00
12*		środek transportu 0.016m-g/m ²	m-g	0.0810	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
80 d.1 .4	KNR-W 4-01 1216-01+ wycena indywidualna	Zabezpieczenie okien folią - analogia + kalkulacja indywidualna obmiar = (1.15*1.85)*4 = 8.510m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057*2.50=0.1425r-g/m ²	r-g	1.2127	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.03m ² /m ²	m ²	8.7653	0.00		0.00	
3*		Taśma samoprzylepna 1.05m/m ²	m	8.9355	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81 d.1 .4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $(4.60+5.80)*2*3.05 = 63.440m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	6.0268	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	19.0320	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
82 d.1 .4	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = $(4.60+5.80)*2*3.05 = 63.440m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.509r-g/m ²	r-g	32.2910	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	158.6000	0.00		0.00	
3*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	95.1600	0.00		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt/m ²	szt	2.7279	0.00		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1713	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1840	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2728	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
83 d.1 .4	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie, lub farbą gruntującą obmiar = $(4.60+5.80)*2*3.05 = 63.440m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	6.5660	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) lub farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	19.0320	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0127	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
84 d.1 .4	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lub poliwinylowymi powierzchniami wewnętrznymi - tynków gładkich obmiar = $(4.60+5.80)*2*3.05 = 63.440m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.225r-g/m ²	r-g	14.2740	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba poliwinylowa do malowań wewnętrznych 0.376dm ³ /m ²	dm ³	23.8534	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0254	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
85 d.1 .4	KNR 0-25 0402-04+ wycena indywidualna	POSADZKI /Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni poziomych obmiar = 4.60*5.80 = 26.680m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.244r-g/m ²	r-g	6.5099	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- Urządzenie czyszczące z napędem mechanicznym 0.18m-g/m ²	m-g	4.8024	0.00			0.00
4*		odkurzacz przemysłowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.6008	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
86 d.1 .4	KNR 2-02 0613-03	Ułożenie pianki podkładowej pod panele obmiar = 4.60*5.80 = 26.680m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.091r-g/m ²	r-g	2.4279	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pianka podkładowa pod panele podłogowe (akustyczna) 1.05m ² /m ²	m ²	28.0140	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.2054	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.2375	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
87 d.1 .4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 4.60*5.80 = 26.680m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	14.4072	0.00	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe grub. 12 mm o klasie ścieralności AC 5 1.04m ² /m ²	m ²	27.7472	0.00		0.00	
3*		listwy przyścienne z profili PCV 1.16m/m ²	m	30.9488	0.00		0.00	
4*		klej winylowy 0.11kg/m ²	kg	2.9348	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.2134	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	0.4802	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pokój nr 109 A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5 Pokój nr 109 B								
88 d.1 .5	KNR-W 4-02 0522-02+ wycena indywidualna	Demontaż grzejnika oraz zaworów+ zaślepienie przewodów grzejnika obmiar = 1kpl -- R -- robocizna 1.85*1.45=2.6825r-g/kpl -- S -- Sprzęt 0.85*1.45=1.2325m-g/kpl	kpl r-g m-g	 2.6825 1.2325	 0.00 0.00	 0.00		 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
89 d.1 .5	KNR 4-01 0426-02+ wycena indywidualna	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk ODPADY: 9,60 m2 x 0,05 = 0,48 m3 obmiar = 3.20*3.00 = 9.600m ² -- R -- robocizna 0.17*1.40=0.238r-g/m ²	m ² r-g	 2.2848	 0.00	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
90 d.1 .5	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych ODPADY: 2,365 x 0,12 = 0,284 m3 obmiar = 1.10*2.15 = 2.365m ² -- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	m ² r-g	 2.5542	 0.00	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
91 d.1 .5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30 obmiar = 1.00*2.10 = 2.100m ² -- R -- robocizna 3.64r-g/m ² -- M -- drzwi aluminiowe p.poż EI 30 fabrycznie wykończone + okucia 1m ² /m ² silikon 0.1kg/m ² pianka poliuretanowa 0.34kg/m ² kołki rozporowe 5szt/m ² listwy maskujące 2.55m/m ² -- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² środek transportowy 0.06m-g/m ²	m ² r-g m ² kg kg szt m m-g m-g	 7.6440 2.1000 0.2100 0.7140 10.5000 5.3550 0.1050 0.1260	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00	 0.00 0.00	 0.00 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Pokój nr 109 B			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6 Pokój nr 108								
92 d.1 .6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $2.95 \times 5.70 = 16.815m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	0.9585	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.05m ² /m ²	m ²	17.6558	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
93 d.1 .6	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $(2.95+5.70) \times 2 \times 2.75 = 47.575m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	4.5196	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachłowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	14.2725	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
94 d.1 .6	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = $(2.95+5.70) \times 2 \times 2.75 = 47.575m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.509r-g/m ²	r-g	24.2157	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachłowy 2.5kg/m ²	kg	118.9375	0.00		0.00	
3*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	71.3625	0.00		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt/m ²	szt	2.0457	0.00		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1285	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1380	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2046	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
95 d.1 .6	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie, lub farbą gruntującą obmiar = $(2.95+5.70) \times 2 \times 2.75 = 47.575m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	4.9240	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) lub farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	14.2725	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0095	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
96 d.1 .6	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lub poliwinylowymi powierzchniami wewnętrznymi - tynków gładkich obmiar = (2.95+5.70)*2*2.75 = 47.575m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.225r-g/m ²	r-g	10.7044	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba poliwinylowa do malowań wewnętrznych 0.376dm ³ /m ²	dm ³	17.8882	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0190	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pokój nr 108

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7 Pokój nr 107 /106								
97 d.1 .7	KNR 0-14 2010-03+ współcz. umn. 0,5 do "R" i " S" z uwagi na demontaż	DEMONTAŻ ŚCIANY STG (pok. 106 /107) / Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartono- wych na rusztach metalowych z pokryciem obus- tronnym, jednowarstwowe 100 - 101 ODPADY: 13,313 m2 x 0,10 = 1,33 m3 obmiar = 3.55*3.75 = 13.313m ² -- R -- robocizna 2.5212*0.5=1.2606r-g/m ² -- S -- wyciąg 0.04*0.5=0.02m-g/m ² środek transportu 0.0288*0.5=0.0144m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.7824	0.00	0.00		
2*			m-g	0.2663	0.00			0.00
3*			m-g	0.1917	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
98 d.1 .7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 3.50*5.70+2.40*4.30 = 30.270m ² -- R -- robocizna 0.057r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa gruba 1.05m ² /m ² materiały pomocnicze 2%	m ²					
1*			r-g	1.7254	0.00	0.00		
2*			m ²	31.7835	0.00		0.00	
3*			%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
99 d.1 .7	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farba- mi emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowa- niem nierówności obmiar = (3.50+5.70)*2*2.75+(2.40+4.30)*2*2.75 = 87.450m ² -- R -- robocizna 0.095r-g/m ² -- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ² materiały pomocnicze 2%	m ²					
1*			r-g	8.3078	0.00	0.00		
2*			kg	26.2350	0.00		0.00	
3*			%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 0 d.1 .7	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścia- nach z elem. prefabrykowanych i betonów wyle- wanych obmiar = (3.50+5.70)*2*2.75+(2.40+4.30)*2*2.75 = 87.450m ² -- R -- robocizna 0.509r-g/m ² -- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ² gips budowlany 1.5kg/m ² narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt/m ² woda 0.0027m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S --	m ²					
1*			r-g	44.5121	0.00	0.00		
2*			kg	218.6250	0.00		0.00	
3*			kg	131.1750	0.00		0.00	
4*			szt	3.7604	0.00		0.00	
5*			m ³	0.2361	0.00		0.00	
6*			%	1.5000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.2536	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.3760	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 1 d.1 .7	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie, lub farbą gruntującą obmiar = (3.50+5.70)*2*2.75+(2.40+4.30)*2*2.75 = 87.450m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	9.0511	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) lub farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	26.2350	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0175	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 2 d.1 .7	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lub poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = (3.50+5.70)*2*2.75+(2.40+4.30)*2*2.75 = 87.450m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.225r-g/m ²	r-g	19.6763	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba poliwinylowa do malowań wewnętrznych 0.376dm ³ /m ²	dm ³	32.8812	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0350	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 3 d.1 .7	NNRNKB 202 2702-02	UZUPEŁNIENIE SUFITU (z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilii poprz.o dług. 60 i 120 cm obmiar = 3.55*0.60 = 2.130m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	2.2578	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt/m ²	szt	6.0918	0.00		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 0.85m/m ²	m	1.8105	0.00		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 120 cm 1.7m/m ²	m	3.6210	0.00		0.00	
5*		zawiesia do kształtowników 0.56szt/m ²	szt	1.1928	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0213	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0213	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pokój nr 107 /106

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8 Pokój nr 105								
10 4 d.1 .8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 7.00*5.80 = 40.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	2.3142	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.05m ² /m ²	m ²	42.6300	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 5 d.1 .8	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = (7.00+5.80)*2*2.75 -1.84*7.00 = 57.520m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	5.4644	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachłowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	17.2560	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 6 d.1 .8	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = (7.00+5.80)*2*2.75 -1.84*7.00 = 57.520m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.509r-g/m ²	r-g	29.2777	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachłowy 2.5kg/m ²	kg	143.8000	0.00		0.00	
3*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	86.2800	0.00		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	2.4734	0.00		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1553	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1668	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2473	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 7 d.1 .8	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie, lub farbą gruntującą obmiar = (7.00+5.80)*2*2.75 -1.84*7.00 = 57.520m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	5.9533	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) lub farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	17.2560	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0115	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 8 d.1 .8	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lub poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = (7.00+5.80)*2*2.75 -1.84*7.00 = 57.520m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.225r-g/m ²	r-g	12.9420	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba poliwinylowa do malowań wewnętrznych 0.376dm ³ /m ²	dm ³	21.6275	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0230	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pokój nr 105

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9 Pokój nr 115								
10 9 d.1 .9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 5.93*4.33 = 25.677m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	1.4636	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.05m ² /m ²	m ²	26.9609	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 0 d.1 .9	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = (5.93+4.33)*2*2.75 - 1.85*3.45 = 50.048m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	4.7546	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachłowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	15.0144	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 1 d.1 .9	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = (5.93+4.33)*2*2.75 - 1.85*3.45 = 50.048m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.509r-g/m ²	r-g	25.4744	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachłowy 2.5kg/m ²	kg	125.1200	0.00		0.00	
3*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	75.0720	0.00		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	2.1521	0.00		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1351	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1451	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2152	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 2 d.1 .9	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie, lub farbą gruntującą obmiar = (5.93+4.33)*2*2.75 - 1.85*3.45 = 50.048m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	5.1800	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) lub farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	15.0144	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 3 d.1 .9	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lub poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = (5.93+4.33)*2*2.75 - 1.85*3.45 = 50.048m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.225r-g/m ²	r-g	11.2608	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba poliwinylowa do malowań wewnętrznych 0.376dm ³ /m ²	dm ³	18.8180	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 4 d.1 .9	KNR 0-25 0402-04+ wycena indywidualna	POSADZKI /Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni poziomych obmiar = 5.93*4.33 = 25.677m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.244r-g/m ²	r-g	6.2652	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- Urządzenie czyszczące z napędem mechanicznym 0.18m-g/m ²	m-g	4.6219	0.00			0.00
4*		odkurzacz przemysłowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.5406	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 5 d.1 .9	KNR 2-02 0613-03	Ułożenie pianki podkładowej pod panele obmiar = 5.93*4.33 = 25.677m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.091r-g/m ²	r-g	2.3366	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pianka podkładowa pod panele podłogowe (akustyczna) 1.05m ² /m ²	m ²	26.9609	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.1977	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.2285	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 6 d.1 .9	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 5.93*4.33 = 25.677m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	13.8656	0.00	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe grub. 12 mm o klasie ścieral- ności AC 5 1.04m ² /m ²	m ²	26.7041	0.00		0.00	
3*		listwy przyścienne z profili PCV 1.16m/m ²	m	29.7853	0.00		0.00	
4*		klej winylowy 0.11kg/m ²	kg	2.8245	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.2054	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	0.4622	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pokój nr 115

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1 Pokój nr 104								
11 7 d.1 .10	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 5.80*4.60 = 26.680m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	1.5208	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.05m ² /m ²	m ²	28.0140	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 8 d.1 .10	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = (5.80+4.60)*2*2.75 - 4.60*1.80 = 48.920m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	4.6474	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	14.6760	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 9 d.1 .10	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = (5.80+4.60)*2*2.75 - 4.60*1.80 = 48.920m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.509r-g/m ²	r-g	24.9003	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	122.3000	0.00		0.00	
3*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	73.3800	0.00		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt/m ²	szt	2.1036	0.00		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1321	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1419	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2104	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 0 d.1 .10	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie, lub farbą gruntującą obmiar = (5.80+4.60)*2*2.75 - 4.60*1.80 = 48.920m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	5.0632	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) lub farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	14.6760	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0098	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 1 d.1 .10	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lub poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = (5.80+4.60)*2*2.75 - 4.60*1.80 = 48.920m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.225r-g/m ²	r-g	11.0070	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba poliwinylowa do malowań wewnętrznych 0.376dm ³ /m ²	dm ³	18.3939	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0196	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pokój nr 104

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1 Pokój nr 116								
12 2 d.1 .11	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 2.25*5.80 = 13.050m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	0.7439	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.05m ² /m ²	m ²	13.7025	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 3 d.1 .11	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = (2.25+5.80)*2*2.75 - 2.20*1.80 = 40.315m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	3.8299	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	12.0945	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 4 d.1 .11	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = (2.25+5.80)*2*2.75 - 2.20*1.80 = 40.315m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.509r-g/m ²	r-g	20.5203	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	100.7875	0.00		0.00	
3*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	60.4725	0.00		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	1.7335	0.00		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1089	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1169	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.1734	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 5 d.1 .11	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie, lub farbą gruntującą obmiar = (2.25+5.80)*2*2.75 - 2.20*1.80 = 40.315m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	4.1726	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) lub farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	12.0945	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0081	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 6 d.1 .11	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lub poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = (2.25+5.80)*2*2.75 - 2.20*1.80 = 40.315m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.225r-g/m ²	r-g	9.0709	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba poliwinylowa do malowań wewnętrznych 0.376dm ³ /m ²	dm ³	15.1584	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0161	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pokój nr 116

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1 Pokój nr 103								
2								
12 7 d.1 .12	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 4.70*5.80 = 27.260m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	1.5538	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.05m ² /m ²	m ²	28.6230	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 8 d.1 .12	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = (4.70+5.80)*2*2.75 - 4.70*1.80 = 49.290m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	4.6826	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	14.7870	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 9 d.1 .12	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = (4.70+5.80)*2*2.75 - 4.70*1.80 = 49.290m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.509r-g/m ²	r-g	25.0886	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	123.2250	0.00		0.00	
3*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	73.9350	0.00		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt/m ²	szt	2.1195	0.00		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1331	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1429	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2119	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 0 d.1 .12	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie, lub farbą gruntującą obmiar = (4.70+5.80)*2*2.75 - 4.70*1.80 = 49.290m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m ²	r-g	5.1015	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) lub farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	14.7870	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0099	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 1 d.1 .12	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lub poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = (4.70+5.80)*2*2.75 - 4.70*1.80 = 49.290m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.225r-g/m ²	r-g	11.0903	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba poliwinylowa do malowań wewnętrznych 0.376dm ³ /m ²	dm ³	18.5330	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0197	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 2 d.1 .12	KNR 0-25 0402-04+ wycena indywidualna	POSADZKI /Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni poziomych obmiar = 4.70*5.80 = 27.260m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.244r-g/m ²	r-g	6.6514	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- Urządzenie czyszczące z napędem mechanicznym 0.18m-g/m ²	m-g	4.9068	0.00			0.00
4*		odkurzacz przemysłowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.6356	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 3 d.1 .12	KNR 2-02 0613-03	Ułożenie pianki podkładowej pod panele obmiar = 4.70*5.80 = 27.260m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.091r-g/m ²	r-g	2.4807	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pianka podkładowa pod panele podłogowe (akustyczna) 1.05m ² /m ²	m ²	28.6230	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	0.2099	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	0.2426	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
13 4 d.1 .12	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 4.70*5.80 = 27.260m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	14.7204	0.00	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe grub. 12 mm o klasie ścieral- ności AC 5 1.04m ² /m ²	m ²	28.3504	0.00		0.00	
3*		listwy przyścienne z profili PCV 1.16m/m ²	m	31.6216	0.00		0.00	
4*		klej winylowy 0.11kg/m ²	kg	2.9986	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.2181	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	0.4907	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
13 5 d.1 .12	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku odpadów budowlanych + załadunek do kontenera obmiar = 0.851+0.851+0.851+0.851+0.48+ 0.284+1.33 = 5.498m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	32.4932	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pokój nr 103

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY REMONTOWO-MODERNIZACYJNE POMIESZCZEŃ BIUROWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
RAZEM	VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł