

Kosztorys ofertowy - "ślepy "

Wymiana stolarki okiennej - Pereca 6,8,10,12 : Bazyliańska 3,5; Zamenhofa 9 -  
Blok VII - Załącznik nr 10 do SIWZ 1/ZP/p.n./r.b./2014

Data: 2014-03-18  
Budowa: Wymiana stolarki okienne  
Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
Obiekt: BlokVII - ul. Pereca 6,8,10,12; Bazyliańska 3,5; Zamenhofa 9 / od strony ulic /  
Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu

Kosztorys opracowali:  
Ryszard Laszczak, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Elemen - Pereca 6			
1.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2			szt
1.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 10 = 10,0 10,0	~10,000		szt
1.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2			m2
1.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 7,50*0,3 = 2,25 2,25	~2,250		m2
1.5 KNR 202/1001/6 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 0-1,5·m2 0 =			m2
1.6 KNR 202/1001/7 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1,5-2,0·m2 od ulicy parter (1,15*1,50)*2 = 3,45 piętro 01P6 (1,15*1,50)*3 = 5,175 lukarna (1,80*1,1)*3 = 5,94 14,565	~14,565		m2
1.7 KNR 202/1001/8 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2,0-2,5·m2			m2
1.8 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe D1P6 1,27*2,28 = 2,8956 2,8956	~2,896		m2
1.9 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 7,50*0,25 = 1,875 1,875	~1,875		m2
1.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne parapety 2,25 = 2,25 lukarny 1,50 = 1,5 3,75	~3,750		m2
1.11 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm- wewnątrz i zewnątrz 55 = 55,0 55,0	~55,000		m
1.12 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. (55*0,30)*2 = 33,0 33,0	~33,000		m2
1.13 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. 33 = 33,0 33,0	~33,000		m2
2 ELEMENT- Pereca 8			
2.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2			szt
2.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 8 = 8,0 8,0	~8,000		szt
2.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 lukarna =			m2
2.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 9,20*0,3 = 2,76 2,76	~2,760		m2
2.5 KNR 202/1001/6 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 0-1,5·m2			m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.6 KNR 202/1001/7 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1,5-2,0·m2 od ulicy parter 01P8; 02P8 (1,0*1,50)*3+(1,20*1,50) = 6,3 piętro 03P8 (1,10*1,55)*4 = 6,82 = 13,12	~13,120		m2
2.7 KNR 202/1001/8 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2,0-2,5·m2 lukarna 06P6 =			m2
2.8 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe parter D1P8 1,30*2,62 = 3,406 = 3,406	~3,406		m2
2.9 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 9,20*0,25 = 2,3 = 2,3	~2,300		m2
2.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne parapety 2,76 = 2,76 = 2,76	~2,760		m2
2.11 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm- wewnątrz i zewnątrz 56 = 56,0 = 56,0	~56,000		m
2.12 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. (56*0,30)*2 = 33,6 = 33,6	~33,600		m2
3 ELEMENT- Pereca 10			
3.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2			szt
3.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 11 = 11,0 = 11,0	~11,000		szt
3.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 lukarna (2,35*1,43) = 3,3605 = 3,3605	~3,361		m2
3.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 8,50*0,3 = 2,55 = 2,55	~2,550		m2
3.5 KNR 202/1001/6 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 0-1,5·m2 okna dachowe 03P10 (0,75*1,35)*3 = 3,0375 = 3,0375	~3,038		m2
3.6 KNR 202/1001/7 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1,5-2,0·m2 od ulicy parter 01P10 (1,0*1,50)*3 = 4,5 piętro -2P10 (1,17*1,77)*4 = 8,2836 = 12,7836	~12,784		m2
3.7 KNR 202/1001/8 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2,0-2,5·m2 lukarna 04P10;07P10 (2,35*1,43) = 3,3605 = 3,3605	~3,361		m2
3.8 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe od ulicy -drzwi D1P10 1,30*2,62 = 3,406 = 3,406	~3,406		m2
3.9 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 8,50*0,25 = 2,125 = 2,125	~2,125		m2
3.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne parapety 2,55 = 2,55 lukarna 1,5 = 1,5 = 4,05	~4,050		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.11 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm- wewnątrz i zewnątrz 55 = _____ 55,0 55,0	~55,000		m
3.12 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. (55*0,25)*2 = _____ 27,5 27,5	~27,500		m2
4 ELEMENT- Pereca 12			
4.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2			szt
4.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 4 = _____ 4,0 4,0	~4,000		szt
4.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 (1,20*1,80)*6 = _____ 12,96 12,96	~12,960		m2
4.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 7,50*0,30 = _____ 2,25 2,25	~2,250		m2
4.5 KNR 202/1001/6 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 0-1,5·m2			m2
4.6 KNR 202/1001/7 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1,5-2,0·m2 od ulicy parter 01P12 (0,96*1,60)*4 = _____ 6,144 piętro - 02P12 (1,20*1,80)*6 = _____ 12,96 19,104	~19,104		m2
4.7 KNR 202/1001/8 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2,0-2,5·m2 lukarna 04P10;07P10 = _____			m2
4.8 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe drzwi parter D1P12 (0,90*2,60) = _____ 2,34 2,34	~2,340		m2
4.9 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 7,50*0,25 = _____ 1,875 1,875	~1,875		m2
4.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne parapety 2,25 = _____ 2,25 2,25	~2,250		m2
4.11 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm- wewnątrz i zewnątrz 48 = _____ 48,0 48,0	~48,000		m
4.12 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. (48*0,25)*2 = _____ 24,0 24,0	~24,000		m2
5 ELEMENT- Bazyliańska 5			
5.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 3 = _____ 3,0 3,0	~3,000		szt
5.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 6 = _____ 6,0 6,0	~6,000		szt
5.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 okna (1,12*1,90)*9 = _____ 19,152 drzwi 1,38*2,26 = _____ 3,1188 22,2708	~22,271		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 18,5*0,35 = 6,475 6,475	~6,475		m2
5.5 KNR 202/1001/6 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 0-1,5·m2 od ulicy -parter - 06B5 0,60*0,30 = 0,18 dachowe- 03B5 (0,60*0,30)*2 = 0,36 0,54	~0,540		m2
5.6 KNR 202/1001/7 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1,5-2,0·m2 Od ulicy -parter 01B5 (1,12*1,90)*7 = 14,896 piętro (1,08*1,58)*9 = 15,3576 30,2536	~30,254		m2
5.7 KNR 202/1001/8 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2,0-2,5·m2			m2
5.8 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe drzwi parter D3B5 1,38*2,26 = 3,1188 3,1188	~3,119		m2
5.9 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 18,50*0,25 = 4,625 4,625	~4,625		m2
5.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne parapety 6,47 = 6,47 6,47	~6,470		m2
5.11 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm- wewnątrz i zewnątrz 45 = 45,0 45,0	~45,000		m
5.12 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie głify - j.w. (45*0,30)*2 = 27,0 27,0	~27,000		m2
6 ELEMENT- Bazyliańska 3			
6.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2			szt
6.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 12 = 12,0 12,0	~12,000		szt
6.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 drzwi (1,30*2,65) = 3,445 3,445	~3,445		m2
6.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 10,50*0,35 = 3,675 3,675	~3,675		m2
6.5 KNR 202/1001/6 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 0-1,5·m2 od ulicy parter- 07Z9 (0,60*0,40)*2 = 0,48 dachowe 03Z9 (0,75*1,35)*2 = 2,025 2,505	~2,505		m2
6.6 KNR 202/1001/7 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1,5-2,0·m2 od ulicy -parter 01Z9 (1,08*1,90)*3 = 6,156 piętro 02Z9 (1,08*1,75)*6 = 11,34 lukarna 06Z9 1,20*1,80 = 2,16 19,656	~19,656		m2
6.7 KNR 202/1001/8 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2,0-2,5·m2			m2
6.8 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe od ulicy D1Z9 1,30*2,65 = 3,445 3,445	~3,445		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.9 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 10,50*0,35 = <u>3,675</u> 3,675	~3,675		m2
6.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne parapety 10,50*0,35 = 3,675 lukarny 1,2 = 1,2 4,875	~4,875		m2
6.11 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm- wewnątrz i zewnątrz 47 = 47,0 47,0	~47,000		m
6.12 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. (47,0*0,30)*2 = 28,2 28,2	~28,200		m2
7 ELEMENT- Zamenhofa 9			
7.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2			szt
7.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 7 = 7,0 7,0	~7,000		szt
7.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2			m2
7.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 5,5*0,35 = 1,925 1,925	~1,925		m2
7.5 KNR 202/1001/6 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 0-1,5·m2 dachowe 03Z9; 04Z9 (0,75*1,35)+(0,95*1,35) = 2,295 2,295	~2,295		m2
7.6 KNR 202/1001/7 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1,5-2,0·m2 od ulicy parter 02Z9 (1,08*1,75)*5 = 9,45 9,45	~9,450		m2
7.7 KNR 202/1001/8 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2,0-2,5·m2			m2
7.8 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe			m2
7.9 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 5,50*0,30 = 1,65 1,65	~1,650		m2
7.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne parapety 5,50*0,35 = 1,925 dachowe 1,0 = 1,0 2,925	~2,925		m2
7.11 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm- wewnątrz i zewnątrz 32 = 32,0 32,0	~32,000		m
7.12 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. (32,0*0,35)*2 = 22,4 22,4	~22,400		m2

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Elemen - Pereca 6							
1.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2							
Razem robocizna:	r-g	0,85					szt
1.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2							
		10			=	10,0	
						10,0	
						~10,000	szt
Razem robocizna:	r-g	1,16	11,6				
1.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2							
Razem robocizna:	r-g	0,52					m2
1.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne							
		7,50*0,3			=	2,25	
						2,25	
						~2,250	m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	0,675				
1.5 KNR 202/1001/6 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 0-1,5·m2							
		0			=		
Razem robocizna:	r-g	2,75					m2
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1					
Ćwierćwałki	m	4,24					
Gwoździe stolarskie	kg	0,02					
Kołki stalowe okrągłe	szt	2,7					
Pianka poliuretanowa	kg	0,044					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,04					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06					
1.6 KNR 202/1001/7 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1,5-2,0·m2							
od ulicy parter		(1,15*1,50)*2			=	3,45	
piętro 01P6		(1,15*1,50)*3			=	5,175	
lukarna		(1,80*1,1)*3			=	5,94	
						14,565	
						~14,565	m2
Razem robocizna:	r-g	2,34	34,0821				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1	14,565				
Ćwierćwałki	m	3,65	53,16225				
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,14565				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2	29,13				
Pianka poliuretanowa	kg	0,037	0,53891				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,43695				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,5826				
1.7 KNR 202/1001/8 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2,0-2,5·m2							
Razem robocizna:	r-g	2,14					m2
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1					
Ćwierćwałki	m	2,95					
Gwoździe stolarskie	kg	0,01					
Kołki stalowe okrągłe	szt	2,7					
Pianka poliuretanowa	kg	0,033					
Materiały inne (Materiały)	%	0,01					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
1.8 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi 1-ramowe D1P6			1,27*2,28		=	<u>2,8956</u> 2,8956		
Razem robocizna:	r-g	1,88	5,44448					~2,896 m2
Drzwi drewniane , konfekcjonowane wzór wg istniejących	m2	1	2,896					
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,1448					
Kołki rozporowe plastikowe	szt	7	20,272					
Materiały inne (Materiały)	%	15						
Wyciąg	m-g	0,04	0,11584					
1.9 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy			7,50*0,25		=	<u>1,875</u> 1,875		
Razem robocizna:	r-g	1,1681	2,19019					~1,875 m2
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,0525					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,1427	0,26756					
1.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne					=	<u>2,25</u>		
parapety		2,25			=	<u>1,5</u>		
lukarny		1,50				3,75		
Razem robocizna:	r-g	1,35	5,0625					~3,750 m2
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	4,6125					
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	64,5					
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00375					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,03					
1.11 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm- wewnątrz i zewnątrz			55		=	<u>55,0</u> 55,0		
Razem robocizna:	r-g	0,75	41,25					~55,000 m
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,0715					
Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,3685					
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0012	0,066					
Woda	m3	0,0017	0,0935					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	1,1					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,01	0,55					
1.12 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w.			(55*0,30)*2		=	<u>33,0</u> 33,0		
Razem robocizna:	r-g	0,147	4,851					~33,000 m2
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	9,999					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
1.13 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w.			33		=	<u>33,0</u> 33,0		
Razem robocizna:	r-g	0,147	4,851					~33,000 m2
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	9,999					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
2 ELEMENT- Pereca 8								
2.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2								szt
Razem robocizna:	r-g	0,85						
2.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2			8		=	<u>8,0</u> 8,0		
Razem robocizna:	r-g	1,16	9,28					~8,000 szt



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 lukarna					=	_____	m2
Razem robocizna:	r-g	0,52					
2.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne		9,20*0,3			=	$\frac{2,76}{2,76}$	~2,760 m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	0,828				
2.5 KNR 202/1001/6 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 0-1,5·m2							m2
Razem robocizna:	r-g	2,75					
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1					
Ćwierćwałki	m	4,24					
Gwoździe stolarskie	kg	0,02					
Kołki stalowe okrągłe	szt	2,7					
Pianka poliuretanowa	kg	0,044					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,04					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06					
2.6 KNR 202/1001/7 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1,5-2,0·m2 od ulicy parter 01P8; 02P8 piętro 03P8		(1,0*1,50)*3+(1,20*1,50) (1,10*1,55)*4			=	$\frac{6,3}{6,82}$	~13,120 m2
Razem robocizna:	r-g	2,34	30,7008				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1	13,12				
Ćwierćwałki	m	3,65	47,888				
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,1312				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2	26,24				
Pianka poliuretanowa	kg	0,037	0,48544				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,3936				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,5248				
2.7 KNR 202/1001/8 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2,0-2,5·m2 lukarna 06P6					=	_____	m2
Razem robocizna:	r-g	2,14					
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1					
Ćwierćwałki	m	2,95					
Gwoździe stolarskie	kg	0,01					
Kołki stalowe okrągłe	szt	2,7					
Pianka poliuretanowa	kg	0,033					
Materiały inne (Materiały)	%	0,01					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04					
2.8 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe parter D1P8		1,30*2,62			=	$\frac{3,406}{3,406}$	~3,406 m2
Razem robocizna:	r-g	1,88	6,40328				
Drzwi drewniane , konfekcjonowane wzór wg istniejących	m2	1	3,406				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,1703				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	7	23,842				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,04	0,13624				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
2.9 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy			9,20*0,25		=	<u>2,3</u> 2,3		
							~2,300	m2
Razem robocizna:	r-g	1,1681	2,68663					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,0644					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,1427	0,32821					
2.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne			2,76		=	<u>2,76</u> 2,76		
parapety							~2,760	m2
Razem robocizna:	r-g	1,35	3,726					
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	3,3948					
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	47,472					
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00276					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,02208					
2.11 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25 cm- wewnątrz i zewnątrz			56		=	<u>56,0</u> 56,0		
							~56,000	m
Razem robocizna:	r-g	0,75	42					
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,0728					
Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,3752					
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0012	0,0672					
Woda	m3	0,0017	0,0952					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	1,12					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,01	0,56					
2.12 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w.			(56*0,30)*2		=	<u>33,6</u> 33,6		
							~33,600	m2
Razem robocizna:	r-g	0,147	4,9392					
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	10,1808					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
3 ELEMENT- Pereca 10								
3.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2								szt
Razem robocizna:	r-g	0,85						
3.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2			11		=	<u>11,0</u> 11,0		
							~11,000	szt
Razem robocizna:	r-g	1,16	12,76					
3.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 lukarna			(2,35*1,43)		=	<u>3,3605</u> 3,3605		
							~3,361	m2
Razem robocizna:	r-g	0,52	1,74772					
3.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne			8,50*0,3		=	<u>2,55</u> 2,55		
							~2,550	m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	0,765					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.5 KNR 202/1001/6 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmacnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 0-1,5·m2 okna dachowe 03P10 (0,75*1,35)*3 = <u>3,0375</u> 3,0375 ~3,038 m2							
Razem robocizna:	r-g	2,75	8,3545				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1	3,038				
Ćwierćwałki	m	4,24	12,88112				
Gwoździe stolarskie	kg	0,02	0,06076				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2,7	8,2026				
Pianka poliuretanowa	kg	0,044	0,13367				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,04	0,12152				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,18228				
3.6 KNR 202/1001/7 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmacnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1,5-2,0·m2 od ulicy parter 01P10 (1,0*1,50)*3 = 4,5 piętro -2P10 (1,17*1,77)*4 = <u>8,2836</u> 12,7836 ~12,784 m2							
Razem robocizna:	r-g	2,34	29,91456				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1	12,784				
Ćwierćwałki	m	3,65	46,6616				
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,12784				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2	25,568				
Pianka poliuretanowa	kg	0,037	0,47301				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,38352				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,51136				
3.7 KNR 202/1001/8 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmacnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2,0-2,5·m2 lukarna 04P10;07P10 (2,35*1,43) = <u>3,3605</u> 3,3605 ~3,361 m2							
Razem robocizna:	r-g	2,14	7,19254				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1	3,361				
Ćwierćwałki	m	2,95	9,91495				
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,03361				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2,7	9,0747				
Pianka poliuretanowa	kg	0,033	0,11091				
Materiały inne (Materiały)	%	0,01					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,10083				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,13444				
3.8 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe od ulicy -drzwi D1P10 1,30*2,62 = <u>3,406</u> 3,406 ~3,406 m2							
Razem robocizna:	r-g	1,88	6,40328				
Drzwi drewniane, konfekcjonowane wzór wg istniejących	m2	1	3,406				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,1703				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	7	23,842				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,04	0,13624				
3.9 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 8,50*0,25 = <u>2,125</u> 2,125 ~2,125 m2							
Razem robocizna:	r-g	1,1681	2,48221				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,0595				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,1427	0,30324				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne							
parapety		2,55		=		2,55	
lukarna		1,5		=		1,5	
						4,05	
						~4,050	m2
Razem robocizna:	r-g	1,35	5,4675				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	4,9815				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	69,66				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00405				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,0324				
3.11 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm- wewnątrz i zewnątrz							
		55		=		55,0	
						55,0	
						~55,000	m
Razem robocizna:	r-g	0,75	41,25				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,0715				
Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,3685				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0012	0,066				
Woda	m3	0,0017	0,0935				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	1,1				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,55				
3.12 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glyfy - j.w. (55*0,25)*2							
				=		27,5	
						27,5	
						~27,500	m2
Razem robocizna:	r-g	0,147	4,0425				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	8,3325				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4 ELEMENT- Pereca 12							
4.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2							
Razem robocizna:	r-g	0,85					szt
4.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2							
		4		=		4,0	
						4,0	
						~4,000	szt
Razem robocizna:	r-g	1,16	4,64				
4.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 (1,20*1,80)*6							
				=		12,96	
						12,96	
						~12,960	m2
Razem robocizna:	r-g	0,52	6,7392				
4.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne							
		7,50*0,30		=		2,25	
						2,25	
						~2,250	m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	0,675				
4.5 KNR 202/1001/6 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 0-1,5·m2							
Razem robocizna:	r-g	2,75					m2
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1					
Ćwierćwałki	m	4,24					
Gwoździe stolarskie	kg	0,02					
Kołki stalowe okrągłe	szt	2,7					
Pianka poliuretanowa	kg	0,044					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,04					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.6 KNR 202/1001/7 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1,5-2,0·m2 od ulicy parter 01P12 (0,96*1,60)*4 piętro - 02P12 (1,20*1,80)*6					=	6,144	
					=	12,96	
						19,104	
						~19,104	m2
Razem robocizna:	r-g	2,34	44,70336				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1	19,104				
Ćwierćwałki	m	3,65	69,7296				
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,19104				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2	38,208				
Pianka poliuretanowa	kg	0,037	0,70685				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,57312				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,76416				
4.7 KNR 202/1001/8 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2,0-2,5·m2 lukarna 04P10;07P10					=		
							m2
Razem robocizna:	r-g	2,14					
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1					
Ćwierćwałki	m	2,95					
Gwoździe stolarskie	kg	0,01					
Kołki stalowe okrągłe	szt	2,7					
Pianka poliuretanowa	kg	0,033					
Materiały inne (Materiały)	%	0,01					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04					
4.8 KNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe drzwi parter D1P12 (0,90*2,60)					=	2,34	
						2,34	
						~2,340	m2
Razem robocizna:	r-g	1,88	4,3992				
Drzwi drewniane, konfekcjonowane wzór wg istniejących	m2	1	2,34				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,117				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	7	16,38				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,04	0,0936				
4.9 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 7,50*0,25					=	1,875	
						1,875	
						~1,875	m2
Razem robocizna:	r-g	1,1681	2,19019				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,0525				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,1427	0,26756				
4.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne parapety 2,25					=	2,25	
						2,25	
						~2,250	m2
Razem robocizna:	r-g	1,35	3,0375				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	2,7675				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	38,7				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00225				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,018				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
4.11 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm- wewnątrz i zewnątrz			48					
							48,0	
							48,0	
								~48,000 m
Razem robocizna:	r-g	0,75	36					
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,0624					
Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,3216					
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0012	0,0576					
Woda	m3	0,0017	0,0816					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,96					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,48					
4.12 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w.			(48*0,25)*2					
							24,0	
							24,0	
								~24,000 m2
Razem robocizna:	r-g	0,147	3,528					
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	7,272					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
5 ELEMENT- Bazyliańska 5								
5.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2			3					
							3,0	
							3,0	
								~3,000 szt
Razem robocizna:	r-g	0,85	2,55					
5.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2			6					
							6,0	
							6,0	
								~6,000 szt
Razem robocizna:	r-g	1,16	6,96					
5.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2			(1,12*1,90)*9					
okna			1,38*2,26				19,152	
drzwi							3,1188	
							22,2708	
								~22,271 m2
Razem robocizna:	r-g	0,52	11,58092					
5.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne			18,5*0,35					
							6,475	
							6,475	
								~6,475 m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	1,9425					
5.5 KNR 202/1001/6 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 0-1,5·m2			0,60*0,30					
od ulicy -parter - 06B5			(0,60*0,30)*2				0,18	
dachowe- 03B5							0,36	
							0,54	
								~0,540 m2
Razem robocizna:	r-g	2,75	1,485					
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1	0,54					
Ćwierćwałki	m	4,24	2,2896					
Gwoździe stolarskie	kg	0,02	0,0108					
Kołki stalowe okrągłe	szt	2,7	1,458					
Pianka poliuretanowa	kg	0,044	0,02376					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,04	0,0216					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,0324					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.6 KNR 202/1001/7 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1,5-2,0 m <sup>2</sup> Od ulicy -parter 01B5 (1,12*1,90)*7 = 14,896 piętro (1,08*1,58)*9 = 15,3576 ~30,254 m <sup>2</sup>							
Razem robocizna:	r-g	2,34	70,79436				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1	30,254				
Ćwierćwałki	m	3,65	110,4271				
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,30254				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2	60,508				
Pianka poliuretanowa	kg	0,037	1,1194				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,90762				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,21016				
5.7 KNR 202/1001/8 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2,0-2,5 m <sup>2</sup>							
Razem robocizna:	r-g	2,14					m <sup>2</sup>
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	1					
Ćwierćwałki	m	2,95					
Gwoździe stolarskie	kg	0,01					
Kołki stalowe okrągłe	szt	2,7					
Pianka poliuretanowa	kg	0,033					
Materiały inne (Materiały)	%	0,01					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04					
5.8 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe drzwi parter D3B5 1,38*2,26 = 3,1188 3,1188 ~3,119 m <sup>2</sup>							
Razem robocizna:	r-g	1,88	5,86372				
Drzwi drewniane, konfekcjonowane wzór wg istniejących	m <sup>2</sup>	1	3,119				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,15595				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	7	21,833				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,04	0,12476				
5.9 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 18,50*0,25 = 4,625 4,625 ~4,625 m <sup>2</sup>							
Razem robocizna:	r-g	1,1681	5,40246				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m <sup>3</sup>	0,028	0,1295				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,1427	0,65999				
5.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne parapety 6,47 = 6,47 6,47 ~6,470 m <sup>2</sup>							
Razem robocizna:	r-g	1,35	8,7345				
Blacha stalowa powlekana	m <sup>2</sup>	1,23	7,9581				
Wkręty stalowe samowintujące SW do blach	szt	17,2	111,284				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m <sup>3</sup>	0,001	0,00647				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,05176				
5.11 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłóżach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25 cm- wewnątrz i zewnątrz 45 = 45,0 45,0 ~45,000 m							
Razem robocizna:	r-g	0,75	33,75				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,0585				
Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0067	0,3015				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0,0012	0,054				
Woda	m <sup>3</sup>	0,0017	0,0765				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarzka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,9				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,45				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.12 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. (45*0,30)*2					=	27,0	
						27,0	
							~27,000 m2
Razem robocizna:	r-g	0,147	3,969				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	8,181				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
6 ELEMENT- Bazylińska 3							
6.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2							szt
Razem robocizna:	r-g	0,85					
6.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2					=	12,0	
						12,0	
							~12,000 szt
Razem robocizna:	r-g	1,16	13,92				
6.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 drzwi					=	3,445	
						3,445	
							~3,445 m2
Razem robocizna:	r-g	0,52	1,7914				
6.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne					=	3,675	
						3,675	
							~3,675 m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	1,1025				
6.5 KNR 202/1001/6 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 0-1,5·m2					=	0,48	
od ulicy parter- 07Z9					=	2,025	
dachowe 03Z9						2,505	
							~2,505 m2
Razem robocizna:	r-g	2,75	6,88875				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1	2,505				
Ćwierćwałki	m	4,24	10,6212				
Gwoździe stolarskie	kg	0,02	0,0501				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2,7	6,7635				
Pianka poliuretanowa	kg	0,044	0,11022				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,04	0,1002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,1503				
6.6 KNR 202/1001/7 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1,5-2,0·m2					=	6,156	
od ulicy -parter 01Z9					=	11,34	
piętro 02Z9					=	2,16	
lukarna 06Z9						19,656	
							~19,656 m2
Razem robocizna:	r-g	2,34	45,99504				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1	19,656				
Ćwierćwałki	m	3,65	71,7444				
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,19656				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2	39,312				
Pianka poliuretanowa	kg	0,037	0,72727				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,58968				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,78624				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
6.7 KNR 202/1001/8 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2,0-2,5·m2							
Razem robocizna:	r-g	2,14					m2
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1					
Ćwierćwałki	m	2,95					
Gwoździe stolarskie	kg	0,01					
Kołki stalowe okrągłe	szt	2,7					
Pianka poliuretanowa	kg	0,033					
Materiały inne (Materiały)	%	0,01					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04					
6.8 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi 1-ramowe od ulicy D1Z9 1,30*2,65 = $\frac{3,445}{3,445}$ ~3,445 m2							
Razem robocizna:	r-g	1,88	6,4766				
Drzwi drewniane, konfekcjonowane wzór wg istniejących	m2	1	3,445				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,17225				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	7	24,115				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,04	0,1378				
6.9 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 10,50*0,35 = $\frac{3,675}{3,675}$ ~3,675 m2							
Razem robocizna:	r-g	1,1681	4,29277				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,1029				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,1427	0,52442				
6.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne parapety 10,50*0,35 = $\frac{3,675}{1,2}$ lukarny 1,2 = $\frac{1,2}{4,875}$ ~4,875 m2							
Razem robocizna:	r-g	1,35	6,58125				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	5,99625				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	83,85				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00488				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,039				
6.11 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm- wewnątrz i zewnątrz 47 = $\frac{47,0}{47,0}$ ~47,000 m							
Razem robocizna:	r-g	0,75	35,25				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,0611				
Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,3149				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0012	0,0564				
Woda	m3	0,0017	0,0799				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,94				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,47				
6.12 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. (47,0*0,30)*2 = $\frac{28,2}{28,2}$ ~28,200 m2							
Razem robocizna:	r-g	0,147	4,1454				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	8,5446				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
7 ELEMENT- Zamenhofa 9							
7.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2							
Razem robocizna:	r-g	0,85					szt

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2							
			7		=	$\frac{7,0}{7,0}$	
						~7,000	szt
Razem robocizna:	r-g	1,16	8,12				
7.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2							m2
Razem robocizna:	r-g	0,52					
7.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne							
			5,5*0,35		=	$\frac{1,925}{1,925}$	
						~1,925	m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	0,5775				
7.5 KNR 202/1001/6 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 0-1,5·m2 dachowe 03Z9; 04Z9							
			(0,75*1,35)+(0,95*1,35)		=	$\frac{2,295}{2,295}$	
						~2,295	m2
Razem robocizna:	r-g	2,75	6,31125				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1	2,295				
Ćwierćwałki	m	4,24	9,7308				
Gwoździe stolarskie	kg	0,02	0,0459				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2,7	6,1965				
Pianka poliuretanowa	kg	0,044	0,10098				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,04	0,0918				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,1377				
7.6 KNR 202/1001/7 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1,5-2,0·m2 od ulicy parter 02Z9							
			(1,08*1,75)*5		=	$\frac{9,45}{9,45}$	
						~9,450	m2
Razem robocizna:	r-g	2,34	22,113				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1	9,45				
Ćwierćwałki	m	3,65	34,4925				
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,0945				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2	18,9				
Pianka poliuretanowa	kg	0,037	0,34965				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,2835				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,378				
7.7 KNR 202/1001/8 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 2,0-2,5·m2							m2
Razem robocizna:	r-g	2,14					
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1					
Ćwierćwałki	m	2,95					
Gwoździe stolarskie	kg	0,01					
Kołki stalowe okrągłe	szt	2,7					
Pianka poliuretanowa	kg	0,033					
Materiały inne (Materiały)	%	0,01					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04					
7.8 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe							m2
Razem robocizna:	r-g	1,88					
Drzwi drewniane , konfekcjonowane wzór wg istniejących	m2	1					
Pianka poliuretanowa	kg	0,05					
Kołki rozporowe plastikowe	szt	7					
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,04					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7.9 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy			5,50*0,30		=	<u>1,65</u>	
						1,65	
						~1,650	m2
Razem robocizna:	r-g	1,1681	1,92737				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,0462				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,1427	0,23546				
7.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne			5,50*0,35		=	1,925	
parapety dachowe			1,0		=	<u>1,0</u>	
						2,925	
						~2,925	m2
Razem robocizna:	r-g	1,35	3,94875				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	3,59775				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	50,31				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00293				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,0234				
7.11 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm- wewnątrz i zewnątrz			32		=	<u>32,0</u>	
						32,0	
						~32,000	m
Razem robocizna:	r-g	0,75	24				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,0416				
Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,2144				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0012	0,0384				
Woda	m3	0,0017	0,0544				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,64				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,01	0,32				
7.12 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w.			(32,0*0,35)*2		=	<u>22,4</u>	
						22,4	
						~22,400	m2
Razem robocizna:	r-g	0,147	3,2928				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	6,7872				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Elemen - Pereca 6	
2	ELEMENT- Pereca 8	
3	ELEMENT- Pereca 10	
4	ELEMENT- Pereca 12	
5	ELEMENT- Bazylińska 5	
6	ELEMENT- Bazylińska 3	
7	ELEMENT- Zamenhofa 9	