

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej - Pereca 6,8,10,12 : Bazyliańska 3,5 ;
Zamenhofa 9 - Blok VII / od dziedzińca / - Zał. nr 10 do SIWZ 1/ZP/p.n./r.b./2015

Data: 2015-02-24
Budowa: Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
Obiekt: BlokVII - ul. Pereca 6,8,10,12; Bazyliańska 3,5; Zamenhofa 9 / od dziedzińca /
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 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 9 = _____ 9,0 9,0	~9,000		szt
1.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (1,20*0,30)*9 = _____ 3,24 3,24	~3,240		m2
1.3 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 dziedzina parter 02P6 (1,05*1,60)*4 = _____ 6,72 piętro 01P6 ;03P6 (1,15*1,50)+(1,18*1,57)*4 = _____ 9,1354 15,8554	~15,855		m2
1.4 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1,20*0,25)*9 = _____ 2,7 2,7	~2,700		m2
1.5 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne 3,24 = _____ 3,24 3,24	~3,240		m2
1.6 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegła, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm- wewnątrz i zewnątrz (1,60*2)*9*2+(1,20*2)*9*2 = _____ 100,8 100,8	~100,800		m
1.7 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. (1,60*0,25)*9*2+(1,20*0,25)*9*2 = _____ 12,6 12,6	~12,600		m2
1.8 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. 25,87 = _____ 25,87 25,87	~25,870		m2
2 ELEMENT- Pereca 8			
2.1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 7 = _____ 7,0 7,0	~7,000		szt
2.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (1,20*0,30)*7 = _____ 2,52 2,52	~2,520		m2
2.3 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 dziedzina parter 05p8 (1,1*1,50)*3 = _____ 4,95 piętro 05p8 (1,10*1,50)*4 = _____ 6,6 11,55	~11,550		m2
2.4 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe parter - D2P8 (1,03*2,60)*2 = _____ 5,356 5,356	~5,356		m2
2.5 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1,20*0,25)*7 = _____ 2,1 2,1	~2,100		m2
2.6 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne parapety (1,20*0,30)*7 = _____ 2,52 2,52	~2,520		m2
2.7 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegła, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm- wewnątrz i zewnątrz (1,60*2*7*2)+(1,20*2*7*2) = _____ 78,4 78,4	~78,400		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.8 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. 78,40*0,25 = 19,6 19,6	~19,600		m2
3 ELEMENT- Pereca 10			
3.1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 10 = 10,0 10,0	~10,000		szt
3.2 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 lukarna (2,36*1,16) = 2,7376 2,7376	~2,738		m2
3.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (1,20*0,30)*10 = 3,6 3,6	~3,600		m2
3.4 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 dziedzińca parter 05P10;06P10 (1,20*1,60)*2+(1,20*1,60) = 5,76 piętro I - 05P10 (1,20*1,60)*3 = 5,76 piętro II - 05P10 (1,20*1,60)*4 = 7,68 19,2	~19,200		m2
3.5 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 07P10 (2,36*1,15) = 2,714 2,714	~2,714		m2
3.6 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe od dziedzińca - partre -D2P12 0,94*2,0 = 1,88 piętro - D3P12 0,88*2,0 = 1,76 3,64	~3,640		m2
3.7 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1,20*0,25)*10 = 3,0 3,0	~3,000		m2
3.8 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne parapety (1,20*0,30)*10 = 3,6 lukarna 1,5 = 1,5 5,1	~5,100		m2
3.9 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegła, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm- wewnątrz i zewnątrz 16,75 = 16,75 16,75	~16,750		m
3.10 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. 16,75*0,25 = 4,1875 4,1875	~4,188		m2
4 ELEMENT- Pereca 12			
4.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 2 = 2,0 2,0	~2,000		szt
4.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 10 = 10,0 10,0	~10,000		szt
4.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 (1,20*1,80)*6+(1,12*1,90)*5+ (1,20*1,90)*3 = 30,44 30,44	~30,440		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 25,60*0,30 = 7,68 7,68	~7,680		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 piętro 06P12 (0,90*1,10)*2 = 1,98 okna dachowe - 04P12 (0,80*0,40)*3 = 0,96 2,94	~2,940		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
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 dziedzina parter 01B5 (1,12*1,90)*5 = 10,64 piętro 05P12 ;03P12 (1,20*1,90)*3+(1,09*1,58) = 8,5622 19,2022	~19,202		m2
4.7 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe drzwi parter D1P12 (0,90*2,60) = 2,34 drzwi piętro D4P12 (0,90*2,55)*2 = 4,59 6,93	~6,930		m2
4.8 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 25,60*0,25 = 6,4 6,4	~6,400		m2
4.9 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne parapety 7,68 = 7,68 7,68	~7,680		m2
4.10 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 (1,60*2*2*11)+(1,20*2*2*11) = 123,2 123,2	~123,200		m
4.11 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. 123,20*0,25 = 30,8 30,8	~30,800		m2
5 ELEMENT- Bazyliańska 5			
5.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 dachowe 1 = 1,0 1,0	~1,000		szt
5.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 7 = 7,0 7,0	~7,000		szt
5.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (1,20*0,30)*7 = 2,52 2,52	~2,520		m2
5.4 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 dziedzina -dachowe 03B5 0,60*0,30 = 0,18 0,18	~0,180		m2
5.5 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 dziedzina -parter 04B5; (0,97*1,75)+(1,24*1,75)+(1,12*05B5; 01B5 1,90) = 5,9955 piętro 02B5 (1,08*1,58)*4 = 6,8256 12,8211	~12,821		m2
5.6 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1,20*0,25)*7 = 2,1 2,1	~2,100		m2
5.7 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne parapety (1,20*0,30)*7 = 2,52 2,52	~2,520		m2
5.8 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 (1,60*2*7*2)+(1,20*2*7*2) = 78,4 78,4	~78,400		m
5.9 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. 57*0,25 = 14,25 14,25	~14,250		m2
6 ELEMENT- Bazyliańska 3			
6.1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 11 = 11,0 11,0	~11,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.2 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 drzwi D3Z9 (1,23*2,63) = <u>3,2349</u> 3,2349	~3,235		m2
6.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (1,20*0,35)*11 = <u>4,62</u> 4,62	~4,620		m2
6.4 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 dziedzińca -parter 08Z9 (1,1*1,85)*5 = <u>10,175</u> piętro 08Z9 (1,1*1,85)*6 = <u>12,21</u> 22,385	~22,385		m2
6.5 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe od dziedzińca D3Z9 1,23*2,63 = <u>3,2349</u> 3,2349	~3,235		m2
6.6 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1,20*0,35)*11 = <u>4,62</u> 4,62	~4,620		m2
6.7 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne parapety (1,20*0,35)*11 = <u>4,62</u> 4,62	~4,620		m2
6.8 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm- wewnątrz i zewnątrz (1,60*2*11*2)+(1,20*2*11*2) = <u>123,2</u> 123,2	~123,200		m
6.9 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. (123,20*0,30)*2 = <u>73,92</u> 73,92	~73,920		m2
7 ELEMENT- Zamenhofa 9			
7.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 3 = <u>3,0</u> 3,0	~3,000		szt
7.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 8 = <u>8,0</u> 8,0	~8,000		szt
7.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (1,20*0,35)*3+(1,10*0,35)*3+ (0,85*0,30) = <u>2,67</u> 2,67	~2,670		m2
7.4 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 dziedzińca -lukarna 09Z9 i 010Z9 (0,90*1,1)+(0,90*2,10) = <u>2,88</u> do piwnicy (0,78*1,43) = <u>1,1154</u> piętro - poddasze - 013Z4 (1,0*1,0)*3 = <u>3,0</u> 6,9954	~6,995		m2
7.5 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 dziedzińca 08Z9 i piętro 08Z9 (1,10*1,85)*2+(1,10*1,85) = <u>6,105</u> lukarna /po prawej stronie / (1,48*1,25)*2 = <u>3,7</u> 9,805	~9,805		m2
7.7 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe od dziedzińca D2Z9 / drzwi na taras / 0,90*2,10 = <u>1,89</u> 1,89	~1,890		m2
7.8 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1,20*0,30)*3+(1,0*0,30)*3+ (0,80*0,30) = <u>2,22</u> 2,22	~2,220		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.9 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne parapety (1,20*0,35)*3+(1,10*0,35)*3+ (0,85*0,35) = 2,7125 lukarna szt 2 1,50+1,50 = 3,0 5,7125	~5,713		m2
7.10 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 (1,60*2*3*2)+(1,0*4*2*3)+ (1,43*2*2)+(0,78*2*2) = 52,04 52,04	~52,040		m
7.11 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. 52,04*0,25 = 13,01 13,01	~13,010		m2

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Elemen - Pereca 6							
1.1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 9						9,0	
						9,0	
						~9,000	szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	10,44				
1.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (1,20*0,30)*9						3,24	
						3,24	
						~3,240	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,972				
1.3 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 dziedzina parter 02P6 (1,05*1,60)*4 = 6,72 piętro 01P6 ;03P6 (1,15*1,50)+(1,18*1,57)*4 = 9,1354 15,8554 ~15,855 m2							
Murarze grupa II	r-g	1,12	17,7576				
Stolarze grupa II	r-g	0,79	12,52545				
Robotnicy grupa I	r-g	0,43	6,81765				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1	15,855				
Ćwierćwałki	m	3,65	57,87075				
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,15855				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2	31,71				
Pianka poliuretanowa	kg	0,037	0,58664				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,47565				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,6342				
1.4 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1,20*0,25)*9						2,7	
						2,7	
						~2,700	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	0,20979				
Tynkarze grupa III	r-g	1,0904	2,94408				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,0756				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,1427	0,38529				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.5 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne			3,24		=	3,24	
						3,24	
						~3,240	m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	2,0736				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	2,3004				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	3,9852				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	55,728				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00324				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,02592				
1.6 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 (1,60*2)*9*2+(1,20*2)*9*2					=	100,8	
						100,8	
						~100,800	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	22,176				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	4,032				
Tynkarze grupa III	r-g	0,49	49,392				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,13104				
Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,67536				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0012	0,12096				
Woda	m3	0,0017	0,17136				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	2,016				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	1,008				
1.7 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. (1,60*0,25)*9*2+(1,20*0,25)*9*2					=	12,6	
						12,6	
						~12,600	m2
Malarze grupa II	r-g	0,147	1,8522				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	3,8178				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.8 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. 25,87					=	25,87	
						25,87	
						~25,870	m2
Malarze grupa II	r-g	0,147	3,80289				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	7,83861				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2 ELEMENT- Perca 8							
2.1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 7					=	7,0	
						7,0	
						~7,000	szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	8,12				
2.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (1,20*0,30)*7					=	2,52	
						2,52	
						~2,520	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,756				
2.3 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 dziedzińca parter 05p8 piętro 05p8 (1,1*1,50)*3 (1,10*1,50)*4					=	4,95	
					=	6,6	
						11,55	
						~11,550	m2
Murarze grupa II	r-g	1,12	12,936				
Stolarze grupa II	r-g	0,79	9,1245				
Robotnicy grupa I	r-g	0,43	4,9665				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1	11,55				
Ćwierćwałki	m	3,65	42,1575				
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,1155				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2	23,1				
Pianka poliuretanowa	kg	0,037	0,42735				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,3465				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,462				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.4 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe parter - D2P8 (1,03*2,60)*2					=	<u>5,356</u> 5,356 ~5,356	m2
Robotnicy	r-g	1,88	10,06928				
Drzwi drewniane, konfekcjonowane wzór wg istniejących	m2	1	5,356				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,2678				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	7	37,492				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,04	0,21424				
2.5 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1,20*0,25)*7					=	<u>2,1</u> 2,1 ~2,100	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	0,16317				
Tynkarze grupa III	r-g	1,0904	2,28984				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,0588				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,1427	0,29967				
2.6 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne parapety (1,20*0,30)*7					=	<u>2,52</u> 2,52 ~2,520	m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	1,6128				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	1,7892				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	3,0996				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	43,344				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00252				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,02016				
2.7 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 (1,60*2*7*2)+(1,20*2*7*2)					=	<u>78,4</u> 78,4 ~78,400	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	17,248				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	3,136				
Tynkarze grupa III	r-g	0,49	38,416				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,10192				
Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,52528				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0012	0,09408				
Woda	m3	0,0017	0,13328				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarz wolnoszpadowa elektryczna	m-g	0,02	1,568				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,01	0,784				
2.8 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. 78,40*0,25					=	<u>19,6</u> 19,6 ~19,600	m2
Malarze grupa II	r-g	0,147	2,8812				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	5,9388				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3 ELEMENT- Pereca 10							
3.1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 10					=	<u>10,0</u> 10,0 ~10,000	szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	11,6				
3.2 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 lukarna (2,36*1,16)					=	<u>2,7376</u> 2,7376 ~2,738	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	1,42376				
3.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (1,20*0,30)*10					=	<u>3,6</u> 3,6 ~3,600	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	1,08				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.4 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 dziedzińca parter 05P10;06P10			(1,20*1,60)*2+(1,20*1,60)	=		5,76	
piętro I - 05P10			(1,20*1,60)*3	=		5,76	
piętro II - 05P10			(1,20*1,60)*4	=		7,68	
						19,2	
							~19,200 m2
Murarze grupa II	r-g	1,12	21,504				
Stolarze grupa II	r-g	0,79	15,168				
Robotnicy grupa I	r-g	0,43	8,256				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1	19,2				
Cwierćwałki	m	3,65	70,08				
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,192				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2	38,4				
Pianka poliuretanowa	kg	0,037	0,7104				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,576				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,768				
3.5 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 07P10			(2,36*1,15)	=		2,714	
						2,714	
							~2,714 m2
Murarze grupa II	r-g	1,07	2,90398				
Stolarze grupa II	r-g	0,65	1,7641				
Robotnicy grupa I	r-g	0,42	1,13988				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1	2,714				
Cwierćwałki	m	2,95	8,0063				
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,02714				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2,7	7,3278				
Pianka poliuretanowa	kg	0,033	0,08956				
Materiały inne (Materiały)	%	0,01					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,08142				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,10856				
3.6 KNNR 2/1101/4 (2)							
Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe							
od dziedzińca - partre -D2P12			0,94*2,0	=		1,88	
piętro - D3P12			0,88*2,0	=		1,76	
						3,64	
							~3,640 m2
Robotnicy	r-g	1,88	6,8432				
Drzwi drewniane , konfekcjonowane wzór wg istniejących	m2	1	3,64				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,182				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	7	25,48				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,04	0,1456				
3.7 KNR 202/923/4							
Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							
			(1,20*0,25)*10	=		3,0	
						3,0	
							~3,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	0,2331				
Tynkarze grupa III	r-g	1,0904	3,2712				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,084				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,1427	0,4281				
3.8 ORGB 202/541/2							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne							
parapety			(1,20*0,30)*10	=		3,6	
lukarna			1,5	=		1,5	
						5,1	
							~5,100 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	3,264				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	3,621				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	6,273				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	87,72				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,0051				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,0408				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.9 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 16,75					=	$\frac{16,75}{16,75}$	
							~16,750 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	3,685				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,67				
Tynkarze grupa III	r-g	0,49	8,2075				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,02178				
Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,11223				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0012	0,0201				
Woda	m3	0,0017	0,02848				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,335				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,1675				
3.10 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. 16,75*0,25					=	$\frac{4,1875}{4,1875}$	
							~4,188 m2
Malarze grupa II	r-g	0,147	0,61564				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	1,26896				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4 ELEMENT- Pereca 12							
4.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 2					=	$\frac{2,0}{2,0}$	
							~2,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	1,7				
4.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 10					=	$\frac{10,0}{10,0}$	
							~10,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	11,6				
4.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 (1,20*1,80)*6+(1,12*1,90)*5+(1,20*1,90)*3					=	$\frac{30,44}{30,44}$	
							~30,440 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	15,8288				
4.4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 25,60*0,30					=	$\frac{7,68}{7,68}$	
							~7,680 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	2,304				
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 piętro 06P12 (0,90*1,10)*2 okna dachowe - 04P12 (0,80*0,40)*3					=	$\frac{1,98}{0,96}$	
							~2,940 m2
Murarze grupa II	r-g	1,35	3,969				
Stolarze grupa II	r-g	1,01	2,9694				
Robotnicy grupa I	r-g	0,39	1,1466				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1	2,94				
Ćwierćwałki	m	4,24	12,4656				
Gwoździe stolarskie	kg	0,02	0,0588				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2,7	7,938				
Pianka poliuretanowa	kg	0,044	0,12936				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,1176				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,1764				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.6 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 m ² od dziedzińca parter 01B5 (1,12*1,90)*5 = 10,64 piętro 05P12 ;03P12 (1,20*1,90)*3+(1,09*1,58) = 8,5622 19,2022 ~19,202 m ²							
Murarze grupa II	r-g	1,12	21,50624				
Stolarze grupa II	r-g	0,79	15,16958				
Robotnicy grupa I	r-g	0,43	8,25686				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m ²	1	19,202				
Ćwierćwałki	m	3,65	70,0873				
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,19202				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2	38,404				
Pianka poliuretanowa	kg	0,037	0,71047				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,57606				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,76808				
4.7 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe drzwi parter D1P12 (0,90*2,60) = 2,34 drzwi piętro D4P12 (0,90*2,55)*2 = 4,59 6,93 ~6,930 m ²							
Robotnicy	r-g	1,88	13,0284				
Drzwi drewniane , konfekcjonowane wzór istniejących	m ²	1	6,93				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,3465				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	7	48,51				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,04	0,2772				
4.8 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 25,60*0,25 = 6,4 6,4 ~6,400 m ²							
Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	0,49728				
Tynkarze grupa III	r-g	1,0904	6,97856				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m ³	0,028	0,1792				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,1427	0,91328				
4.9 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekannej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne parapety 7,68 = 7,68 7,68 ~7,680 m ²							
Blacharze grupa II	r-g	0,64	4,9152				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	5,4528				
Blacha stalowa powlekana	m ²	1,23	9,4464				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	132,096				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m ³	0,001	0,00768				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,06144				
4.10 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 (1,60*2*2*11)+(1,20*2*2*11) = 123,2 123,2 ~123,200 m							
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	27,104				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	4,928				
Tynkarze grupa III	r-g	0,49	60,368				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,16016				
Piasek do zapraw	m ³	0,0067	0,82544				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0,0012	0,14784				
Woda	m ³	0,0017	0,20944				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarzka wolnoszpadowa elektryczna	m-g	0,02	2,464				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	1,232				
4.11 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. 123,20*0,25 = 30,8 30,8 ~30,800 m ²							
Malarze grupa II	r-g	0,147	4,5276				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm ³	0,303	9,3324				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5 ELEMENT- Bazylińska 5							
5.1 KNR 401/354/3							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 dachowe	1				=	<u>1,0</u>	
						1,0	
							~1,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85				
5.2 KNR 401/354/4							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	7				=	<u>7,0</u>	
						7,0	
							~7,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	8,12				
5.3 KNR 401/535/8							
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	(1,20*0,30)*7				=	<u>2,52</u>	
						2,52	
							~2,520 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,756				
5.4 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 dziedzińca -dachowe 03B5	0,60*0,30				=	<u>0,18</u>	
						0,18	
							~0,180 m2
Murarze grupa II	r-g	1,35	0,243				
Stolarze grupa II	r-g	1,01	0,1818				
Robotnicy grupa I	r-g	0,39	0,0702				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1	0,18				
Ćwierćwałki	m	4,24	0,7632				
Gwoździe stolarskie	kg	0,02	0,0036				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2,7	0,486				
Pianka poliuretanowa	kg	0,044	0,00792				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,04	0,0072				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,0108				
5.5 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 dziedzińca -parter 04B5; 05B5; 01B5	(0,97*1,75)+(1,24*1,75)+(1,12*1,90)				=	<u>5,9955</u>	
piętro 02B5	(1,08*1,58)*4				=	<u>6,8256</u>	
						12,8211	
							~12,821 m2
Murarze grupa II	r-g	1,12	14,35952				
Stolarze grupa II	r-g	0,79	10,12859				
Robotnicy grupa I	r-g	0,43	5,51303				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1	12,821				
Ćwierćwałki	m	3,65	46,79665				
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,12821				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2	25,642				
Pianka poliuretanowa	kg	0,037	0,47438				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,38463				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,51284				
5.6 KNR 202/923/4							
Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	(1,20*0,25)*7				=	<u>2,1</u>	
						2,1	
							~2,100 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	0,16317				
Tynkarze grupa III	r-g	1,0904	2,28984				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,0588				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,1427	0,29967				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.7 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne parapety			(1,20*0,30)*7		=	2,52	
						2,52	
							~2,520 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	1,6128				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	1,7892				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	3,0996				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	43,344				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00252				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,02016				
5.8 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			(1,60*2*7*2)+(1,20*2*7*2)		=	78,4	
						78,4	
							~78,400 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	17,248				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	3,136				
Tynkarze grupa III	r-g	0,49	38,416				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,10192				
Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,52528				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0012	0,09408				
Woda	m3	0,0017	0,13328				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	1,568				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,784				
5.9 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w.			57*0,25		=	14,25	
						14,25	
							~14,250 m2
Malarze grupa II	r-g	0,147	2,09475				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	4,31775				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
6 ELEMENT- Bazylińska 3							
6.1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2			11		=	11,0	
						11,0	
							~11,000 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	12,76				
6.2 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 drzwi D3Z9			(1,23*2,63)		=	3,2349	
						3,2349	
							~3,235 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	1,6822				
6.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne			(1,20*0,35)*11		=	4,62	
						4,62	
							~4,620 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	1,386				
6.4 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 dziedzina -parter 08Z9			(1,1*1,85)*5		=	10,175	
			(1,1*1,85)*6		=	12,21	
						22,385	
							~22,385 m2
Murarze grupa II	r-g	1,12	25,0712				
Stolarze grupa II	r-g	0,79	17,68415				
Robotnicy grupa I	r-g	0,43	9,62555				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1	22,385				
Ćwierćwałki	m	3,65	81,70525				
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,22385				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2	44,77				
Pianka poliuretanowa	kg	0,037	0,82825				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,67155				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,8954				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
6.5 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi 1-ramowe od dziedzińca D3Z9			1,23*2,63		=	<u>3,2349</u> 3,2349		
							~3,235	m2
Robotnicy	r-g	1,88	6,0818					
Drzwi drewniane , konfekcjonowane wzór wg istniejących	m2	1	3,235					
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,16175					
Kołki rozporowe plastikowe	szt	7	22,645					
Materiały inne (Materiały)	%	15						
Wyciąg	m-g	0,04	0,1294					
6.6 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy			(1,20*0,35)*11		=	<u>4,62</u> 4,62		
							~4,620	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	0,35897					
Tynkarze grupa III	r-g	1,0904	5,03765					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,12936					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,1427	0,65927					
6.7 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne parapety			(1,20*0,35)*11		=	<u>4,62</u> 4,62		
							~4,620	m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	2,9568					
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	3,2802					
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	5,6826					
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	79,464					
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00462					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,03696					
6.8 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			(1,60*2*11*2)+(1,20*2*11*2)		=	<u>123,2</u> 123,2		
							~123,200	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	27,104					
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	4,928					
Tynkarze grupa III	r-g	0,49	60,368					
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,16016					
Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,82544					
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0012	0,14784					
Woda	m3	0,0017	0,20944					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	2,464					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,01	1,232					
6.9 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w.			(123,20*0,30)*2		=	<u>73,92</u> 73,92		
							~73,920	m2
Malarze grupa II	r-g	0,147	10,86624					
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	22,39776					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
7 ELEMENT- Zamenhofs 9								
7.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1.m2			3		=	<u>3,0</u> 3,0		
							~3,000	szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	2,55					
7.2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2.m2			8		=	<u>8,0</u> 8,0		
							~8,000	szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	9,28					
7.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne			(1,20*0,35)*3+(1,10*0,35)*3+(0,85*0,30)		=	<u>2,67</u> 2,67		
							~2,670	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,801					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7.4 KNR 202/1001/6							
Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 0-1,5 m ²							
od dziedzińca -lukarna 09Z9 i 010Z9			(0,90*1,1)+(0,90*2,10)	=			2,88
do piwnicy			(0,78*1,43)	=			1,1154
piętro - poddasze - 013Z4			(1,0*1,0)*3	=			3,0
							<u>6,9954</u>
							~6,995 m ²
Murarze grupa II	r-g	1,35	9,44325				
Stolarze grupa II	r-g	1,01	7,06495				
Robotnicy grupa I	r-g	0,39	2,72805				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m ²	1	6,995				
Ćwierćwałki	m	4,24	29,6588				
Gwoździe stolarskie	kg	0,02	0,1399				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2,7	18,8865				
Pianka poliuretanowa	kg	0,044	0,30778				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,04	0,2798				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,4197				
7.5 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 ²							
od dziedzińca 08Z9 i piętro 08Z9			(1,10*1,85)*2+(1,10*1,85)	=			6,105
lukarna /po prawej stronie /			(1,48*1,25)*2	=			3,7
							<u>9,805</u>
							~9,805 m ²
Murarze grupa II	r-g	1,12	10,9816				
Stolarze grupa II	r-g	0,79	7,74595				
Robotnicy grupa I	r-g	0,43	4,21615				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m ²	1	9,805				
Ćwierćwałki	m	3,65	35,78825				
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,09805				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2	19,61				
Pianka poliuretanowa	kg	0,037	0,36279				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,29415				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,3922				
7.7 KNNR 2/1101/4 (2)							
Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe							
od dziedzińca D2Z9 / drzwi na taras /			0,90*2,10	=			1,89
							<u>1,89</u>
							~1,890 m ²
Robotnicy	r-g	1,88	3,5532				
Drzwi drewniane , konfekcjonowane wzór wg istniejących	m ²	1	1,89				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,0945				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	7	13,23				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,04	0,0756				
7.8 KNR 202/923/4							
Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							
			(1,20*0,30)*3+(1,0*0,30)*3+(0,80*0,30)	=			2,22
							<u>2,22</u>
							~2,220 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	0,17249				
Tynkarze grupa III	r-g	1,0904	2,42069				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m ³	0,028	0,06216				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,1427	0,31679				
7.9 ORGB 202/541/2							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne							
parapety			(1,20*0,35)*3+(1,10*0,35)*3+(0,85*0,35)	=			2,7125
lukarna szt 2			1,50+1,50	=			3,0
							<u>5,7125</u>
							~5,713 m ²
Blacharze grupa II	r-g	0,64	3,65632				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	4,05623				
Blacha stalowa powlekana	m ²	1,23	7,02699				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	98,2636				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m ³	0,001	0,00571				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,0457				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7.10 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 (1,60*2*3*2)+(1,0*4*2*3)+(1,43*2*2)+ (0,78*2*2)							52,04 52,04 ~52,040 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	11,4488				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	2,0816				
Tynkarze grupa III	r-g	0,49	25,4996				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,06765				
Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,34867				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0012	0,06245				
Woda	m3	0,0017	0,08847				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	1,0408				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,5204				
7.11 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. 52,04*0,25							13,01 13,01 ~13,010 m2
Malarze grupa II	r-g	0,147	1,91247				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	3,94203				
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- Zamenhofs 9	