

*Przedmiar*

**WYMIANA ORAZ RENOWACJA STOLARKI OKIENNEJ**

Data: 2012-02-02  
Budowa: WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI, 80-233 GDAŃSK, UL. NARUTOWICZA 11/12  
Obiekt: WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI, 80-233 GDAŃSK, UL. NARUTOWICZA 11/12  
Zamawiający: POLITECHNIKA GDAŃSKA, WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI, 80-233 GDAŃSK, UL. NARUTOWICZA 11/12

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 OKNA DREWNIANE SKRZYNKOWE O2 233 x 219 cm - 2 szt</b>				
1 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią - PRZYJĘTO 10 m2 NA 1 OKNO 2*10,00	=	20,0 20,0		
			~20,000	m2
2 KALK WŁASNA Konserwacja parapetów wewnętrznych zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi			2,00	kpl
3 KNR 1901/1019/5 Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych 2,33*2,19*2	=	10,2054 10,2054		
			~10,205	m2
4 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - okna z demontażu 10,205*0,10	=	1,0205 1,0205		
			~1,021	m3
5 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1-km- okna z demontażu			1,021	12,0 m3
6 KALK WŁASNA Utylizacja okien z demontażu 1,021*0,025	=	0,025525 0,025525		
			~0,026	t
7 KNR 202/1003/10 Okna drewniane O2 233 x 219 cm z nawiewnikiem 2,33*2,19*2	=	10,2054 10,2054		
			~10,205	m2
8 KNR 202/810/2 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 15-cm - tynki wewnętrzne (2,19+2,33+2,19)*0,15*2	=	2,013 2,013		
			~2,013	m2
9 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH (2,19+2,33+2,19)*0,15*2	=	2,013 2,013		
			~2,013	m2
10 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH			2,013	m2
11 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- MALOWANIE OŚCIEŻY			2,013	m2
12 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - MALOWANIE PASÓW SZER 20 cm NA ŚCIANACH WOKOŁ OŚCIEŻY (2,19+2,33+2,19)*0,20*2	=	2,684 2,684		
			~2,684	m2
13 KNR 401/707/5 (2) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, - ANALOGIA-USZCZELNIENIE STYKU OŚCIEŻNICY Z OŚCIEŻEM (GÓRA i DWA BOKI) - ELEWACJA (2,19+2,33+2,19)*2	=	13,42 13,42		
			~13,420	m
14 KNR 226/303/11 (1) Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - ANALOGIA - USZCZELNIENIE USZCZELNIACZEM DEKARSKIM OŚCIEŻNICY ZE STARYM PARAPETEM ZEWNĘTRZNYM - ELEWACJA 2,33*2	=	4,66 4,66		
			~4,66	m
<b>2 OKNA DREWNIANE SKRZYNKOWE O3 143 x 219 cm - 6 szt</b>				
15 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią - PRZYJĘTO 10 m2 NA 1 OKNO 6*10,00	=	60,0 60,0		
			~60,000	m2
16 KALK WŁASNA Konserwacja parapetów wewnętrznych zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi			6,00	kpl
17 KNR 1901/1019/5 Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych 1,43*2,19*6	=	18,7902 18,7902		
			~18,790	m2
18 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - okna z demontażu 18,79*0,10	=	1,879 1,879		
			~1,879	m3
19 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1-km- okna z demontażu			1,879	12,0 m3
20 KALK WŁASNA Utylizacja okien z demontażu 1,879*0,025	=	0,046975		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
		0,046975	~0,047	t
21	KNR 202/1003/10 Okna drewniane O3, 143 x 219 cm z nawiewnikiem 1,43*2,19*6 = 18,7902 18,7902		~18,790	m2
22	KNR 202/810/2 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 15-cm - tynki wewnętrzne (2,19+1,43+2,19)*0,15*6 = 5,229 5,229		~5,229	m2
23	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH (2,19+1,43+2,19)*0,15*6 = 5,229 5,229		~5,229	m2
24	KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH		5,229	m2
25	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- MALOWANIE OŚCIEŻY		5,229	m2
26	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - MALOWANIE PASÓW SZER 20 cm NA ŚCIANACH WOKÓŁ OŚCIEŻY (2,19+1,43+2,19)*0,20*6 = 6,972 6,972		~6,972	m2
27	KNR 401/707/5 (2) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, - ANALOGIA-USZCZELNIENIE STYKU OŚCIEŻNICY Z OŚCIEŻEM (GÓRA i DWA BOKI) - ELEWACJA (2,19+1,43+2,19)*6 = 34,86 34,86		~34,860	m
28	KNR 226/303/11 (1) Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - ANALOGIA - USZCZELNIENIE USZCZELNIACZEM DEKARSKIM OŚCIEŻNICY ZE STARYM PARAPETEM ZEWNĘTRZNYM - ELEWACJA 1,43*6 = 8,58 8,58		~8,58	m
<b>3 OKNA DREWNIANE SKRZYNKOWE O4 209 x 279 cm - 2 szt</b>				
29	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią - PRZYJĘTO 10 m2 NA 1 OKNO 2*10,00 = 20,0 20,0		~20,000	m2
30	KALK WŁASNA Konserwacja parapetów wewnętrznych zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi		2,00	kpl
31	KNR 1901/1019/5 Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych 2,09*2,79*2 = 11,6622 11,6622		~11,662	m2
32	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - okna z demontażu 11,662*0,10 = 1,1662 1,1662		~1,166	m3
33	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km- okna z demontażu		1,166	12,0 m3
34	KALK WŁASNA Utylizacja okien z demontażu 1,166*0,025 = 0,02915 0,02915		~0,029	t
35	KNR 202/1003/10 Okna drewniane O4 209 x 279 cm z nawiewnikiem 2,09*2,79*2 = 11,6622 11,6622		~11,662	m2
36	KNR 202/810/2 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 15-cm - tynki wewnętrzne (2,79+2,09+2,79)*0,15*2 = 2,301 2,301		~2,301	m2
37	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH (2,79+2,09+2,79)*0,15*2 = 2,301 2,301		~2,301	m2
38	KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH		2,301	m2
39	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- MALOWANIE OŚCIEŻY		2,301	m2
40	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - MALOWANIE PASÓW SZER 20 cm NA ŚCIANACH WOKÓŁ OŚCIEŻY (2,79+2,09+2,79)*0,20*2 = 3,068			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
		3,068	~3,068	m2
41	KNR 401/707/5 (2) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, - ANALOGIA-USZCZELNIENIE STYKU OŚCIEŻNICY Z OŚCIEŻEM (GÓRA i DWA BOKI) - ELEWACJA  (2,79+2,09+2,79)*2 = 15,34 15,34			m
42	KNR 226/303/11 (1) Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - ANALOGIA - USZCZELNIENIE USZCZELNIACZEM DEKARSKIM OŚCIEŻNICY ZE STARYM PARAPETEM ZEWNĘTRZNYM - ELEWACJA  2,09*2 = 4,18 4,18		~4,18	m
<b>4 OKNA PCV O5 173 x 240 cm - 7 szt</b>				
43	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią - PRZYJĘTO 10 m2 NA 1 OKNO 7*10,00 = 70,0 70,0		~70,000	m2
44	KNR 401/354/12 Wykucie z muru, parapetów wewnętrznych  1,73*7 = 12,11 12,11		~12,110	m
45	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - parapety wewnętrzne z demontażu  1,73*0,30*0,04*7 = 0,14532 0,14532		~0,145	m3
46	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km- parapety wewnętrzne z demontażu		0,145	12,0 m3
47	KALK WŁASNA Utylizacja parapetów wewnętrznych z demontażu  0,145*0,8 = 0,116 0,116		~0,116	t
48	KNR 1901/1019/5 Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych  1,73*2,40*7 = 29,064 29,064		~29,064	m2
49	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - okna z demontażu  29,064*0,10 = 2,9064 2,9064		~2,906	m3
50	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km- okna z demontażu		2,906	12,0 m3
51	KALK WŁASNA Utylizacja okien z demontażu  2,906*0,025 = 0,07265 0,07265		~0,073	t
52	KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - ANALOGIA - WYRÓWNANIE PODŁOŻA POD PARAPETY WEWNĘTRZNE  1,73*0,15*7 = 1,8165 1,8165		~1,817	m2
53	KNR 202/1003/10 Okna PCV O5, 173 x 240 cm z nawiewnikiem  1,73*2,40*7 = 29,064 29,064		~29,064	m2
54	KNR 202/810/2 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 15-cm - tynki wewnętrzne  (2,40+1,73+2,40)*0,15*7 = 6,8565 6,8565		~6,857	m2
55	KNR 202/129/2 Obsadzenie podokienników - Parapety wewnętrzne z postformingu szer. 30 cm		7,00	szt
56	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH  (2,40+1,73+2,40)*0,15*7 = 6,8565 6,8565		~6,857	m2
57	KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH		6,857	m2
58	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- MALOWANIE OŚCIEŻY		6,857	m2
59	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - MALOWANIE PASÓW SZER 20 cm NA ŚCIANACH WOKÓŁ OŚCIEŻY  (2,40+1,73+2,40)*0,20*7 = 9,142			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
		9,142	~9,142	m2
60	KNR 401/707/5 (2) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, - ANALOGIA-USZCZELNIENIE STYKU OŚCIEŻNICY Z OŚCIEŻEM (GÓRA i DWA BOKI) - ELEWACJA  (2,40+1,73+2,40)*7 = 45,71 45,71			m
61	KNR 226/303/11 (1) Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - ANALOGIA - USZCZELNIENIE USZCZELNIACZEM DEKARSKIM OŚCIEŻNICY ZE STARYM PARAPETEM ZEWNĘTRZNYM - ELEWACJA  1,73*7 = 12,11 12,11		~12,11	m
<b>5 OKNA PCV O6 145 x 105 cm - 17 szt</b>				
62	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią - PRZYJĘTO 10 m2 NA 1 OKNO  17*10,00 = 170,0 170,0		~170,000	m2
63	KNR 401/354/12 Wykucie z muru, parapetów wewnętrznych  1,45*17 = 24,65 24,65		~24,650	m
64	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - parapety wewnętrzne z demontażu  1,45*0,30*0,04*17 = 0,2958 0,2958		~0,296	m3
65	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km- parapety wewnętrzne z demontażu		0,296	12,0 m3
66	KALK WŁASNA Utylizacja parapetów wewnętrznych z demontażu  0,296*0,8 = 0,2368 0,2368		~0,237	t
67	KNR 1901/1019/5 Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych  1,45*1,05*17 = 25,8825 25,8825		~25,883	m2
68	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - okna z demontażu  25,883*0,10 = 2,5883 2,5883		~2,588	m3
69	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km- okna z demontażu		2,588	12,0 m3
70	KALK WŁASNA Utylizacja okien z demontażu  2,588*0,025 = 0,0647 0,0647		~0,065	t
71	KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - ANALOGIA - WYRÓWNANIE PODŁOŻA POD PARAPETY WEWNĘTRZNE  1,45*0,15*17 = 3,6975 3,6975		~3,698	m2
72	KNR 202/1003/10 Okna PCV O6, 145 x 105 cm z nawiewnikiem  1,45*1,05*17 = 25,8825 25,8825		~25,883	m2
73	KNR 202/810/2 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 15-cm - tynki wewnętrzne  (1,05+1,45+1,05)*0,15*17 = 9,0525 9,0525		~9,053	m2
74	KNR 202/129/2 Obsadzenie podokienników - Parapety wewnętrzne z postformingu szer. 30 cm		17,00	szt
75	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH  (1,05+1,45+1,05)*0,15*17 = 9,0525 9,0525		~9,053	m2
76	KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH		9,053	m2
77	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- MALOWANIE OŚCIEŻY		9,053	m2
78	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - MALOWANIE PASÓW SZER 20 cm NA ŚCIANACH WOKÓŁ OŚCIEŻY  (1,05+1,45+1,05)*0,20*17 = 12,07			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
		12,07	~12,070	m2
79	KNR 401/707/5 (2) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, - ANALOGIA-USZCZELNIENIE STYKU OŚCIEŻNICY Z OŚCIEŻEM (GÓRA i DWA BOKI) - ELEWACJA  (1,05+1,45+1,05)*17 = 60,35 60,35		~60,350	m
80	KNR 226/303/11 (1) Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - ANALOGIA - USZCZELNIENIE USZCZELNIACZEM DEKARSKIM OŚCIEŻNICY ZE STARYM PARAPETEM ZEWNĘTRZNYM - ELEWACJA  1,45*17 = 24,65 24,65		~24,65	m
<b>6 OKNA PCV O7 95 x 207 cm - 6 szt</b>				
81	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią - PRZYJĘTO 10 m2 NA 1 OKNO 6*10,00 = 60,0 60,0		~60,000	m2
82	KNR 401/354/12 Wykucie z muru, parapetów wewnętrznych  0,95*6 = 5,7 5,7		~5,700	m
83	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - parapety wewnętrzne z demontażu 0,95*0,30*0,04*6 = 0,0684 0,0684		~0,068	m3
84	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km- parapety wewnętrzne z demontażu		0,068	12,0 m3
85	KALK WŁASNA Utylizacja parapetów wewnętrznych z demontażu 0,068*0,8 = 0,0544 0,0544		~0,054	t
86	KNR 1901/1019/5 Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych 0,95*2,07*6 = 11,799 11,799		~11,799	m2
87	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - okna z demontażu 11,799*0,10 = 1,1799 1,1799		~1,180	m3
88	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km- okna z demontażu		1,18	12,0 m3
89	KALK WŁASNA Utylizacja okien z demontażu 1,18*0,025 = 0,0295 0,0295		~0,030	t
90	KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - ANALOGIA - WYRÓWNANIE PODŁOŻA POD PARAPETY WEWNĘTRZNE 0,95*0,15*6 = 0,855 0,855		~0,855	m2
91	KNR 202/1003/10 Okna PCV O7, 95 x 207 cm z nawiewnikiem 0,95*2,07*6 = 11,799 11,799		~11,799	m2
92	KNR 202/810/2 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 15-cm - tynki wewnętrzne (2,07+0,95+2,07)*0,15*6 = 4,581 4,581		~4,581	m2
93	KNR 202/129/2 Obsadzenie podokienników - Parapety wewnętrzne z postformingu szer. 30 cm		6,00	szt
94	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH (2,07+0,95+2,07)*0,15*6 = 4,581 4,581		~4,581	m2
95	KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH		4,581	m2
96	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- MALOWANIE OŚCIEŻY		4,581	m2
97	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - MALOWANIE PASÓW SZER 20 cm NA ŚCIANACH WOKÓŁ OŚCIEŻY (2,07+0,95+2,07)*0,20*6 = 6,108			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
		6,108		m2
98	KNR 401/707/5 (2) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, - ANALOGIA-USZCZELNIENIE STYKU OŚCIEŻNICY Z OŚCIEŻEM (GÓRA i DWA BOKI) - ELEWACJA  (2,07+0,95+2,07)*6 = 30,54 30,54	~6,108   ~30,540		m
99	KNR 226/303/11 (1) Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - ANALOGIA - USZCZELNIENIE USZCZELNIACZEM DEKARSKIM OŚCIEŻNICY ZE STARYM PARAPETEM ZEWNĘTRZNYM - ELEWACJA  0,95*6 = 5,7 5,7			m
<b>7 OKNA DREWNIANE JEDNORAMOWE O10 143 x 185 cm - 5 szt</b>				
100	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią - PRZYJĘTO 10 m2 NA 1 OKNO 5*10,00 = 50,0 50,0			m2
101	KALK WŁASNA Konserwacja parapetów wewnętrznych zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi		5,00	kpl
102	KNR 1901/1019/5 Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych - okna 1,43*1,85*5 = 13,2275 13,2275			m2
103	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km - okna z demontażu 13,228*0,10 = 1,3228 1,3228			m3
104	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km- okna z demontażu		1,323	12,0 m3
105	KALK WŁASNA Utylizacja okien z demontażu 1,323*0,025 = 0,033075 0,033075			t
106	KNR 202/1003/10 Okna drewniane O10, 1,43 x 1,85 cm z nawiewnikiem 1,43*1,85*5 = 13,2275 13,2275			m2
107	KNR 202/810/2 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 15-cm - tynki wewnętrzne  (1,85+1,43+1,85)*0,15*5 = 3,8475 3,8475			m2
108	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH  (1,85+1,43+1,85)*0,15*5 = 3,8475 3,8475			m2
109	KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH		3,848	m2
110	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- MALOWANIE OŚCIEŻY		3,848	m2
111	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - MALOWANIE PASÓW SZER 20 cm NA ŚCIANACH WOKÓŁ OŚCIEŻY  (1,85+1,43+1,85)*0,20*5 = 5,13 5,13			m2
112	KNR 401/707/5 (2) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, - ANALOGIA-USZCZELNIENIE STYKU OŚCIEŻNICY Z OŚCIEŻEM (GÓRA i DWA BOKI) - ELEWACJA  (1,85+1,43+1,85)*5 = 25,65 25,65			m
113	KNR 226/303/11 (1) Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - ANALOGIA - USZCZELNIENIE USZCZELNIACZEM DEKARSKIM OŚCIEŻNICY ZE STARYM PARAPETEM ZEWNĘTRZNYM - ELEWACJA  1,43*5 = 7,15 7,15			m
<b>8 OKNA DREWNIANE JEDNORAMOWE O12 110 x 253 cm - 1 szt</b>				
114	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią - PRZYJĘTO 10 m2 NA 1 OKNO 1*10,00 = 10,0 10,0			m2
115	KALK WŁASNA Konserwacja parapetów wewnętrznych zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi		1,00	kpl
116	KNR 1901/1019/5 Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych - okna 1,10*2,53 = 2,783			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
		2,783	~2,783	m2
117 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - okna z demontażu			
	2,783*0,10 = 0,2783			
	0,2783	~0,278		m3
118 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km- okna z demontażu		0,278	12,0
119 KALK WŁASNA Utylizacja okien z demontażu	0,278*0,025 = 0,00695			
	0,00695	~0,007		t
120 KNR 202/1003/10	Okna drewniane O12, 1,10 x 2,53 cm z nawiewnikiem			
	1,10*2,53 = 2,783			
	2,783	~2,783		m2
121 KNR 202/810/2	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 15-cm - tynki wewnętrzne			
	(2,53+1,10+2,53)*0,15*1 = 0,924			
	0,924	~0,924		m2
122 ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH			
	(2,53+1,10+2,53)*0,15*1 = 0,924			
	0,924	~0,924		m2
123 KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH		0,924	m2
124 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- MALOWANIE OŚCIEŻY		0,924	m2
125 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - MALOWANIE PASÓW SZER 20 cm NA ŚCIANACH WOKÓŁ OŚCIEŻY			
	(2,53+1,10+2,53)*0,20*1 = 1,232			
	1,232	~1,232		m2
126 KNR 401/707/5 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, - ANALOGIA-USZCZELNIENIE STYKU OŚCIEŻNICY Z OŚCIEŻEM (GÓRA i DWA BOKI) - ELEWACJA			
	(2,53+1,10+2,53)*1 = 6,16			
	6,16	~6,160		m
127 KNR 226/303/11 (1)	Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - ANALOGIA - USZCZELNIENIE USZCZELNIACZEM DEKARSKIM OŚCIEŻNICY ZE STARYM PARAPETEM ZEWNĘTRZNYM - ELEWACJA			
	1,10 = 1,1			
	1,1	~1,10		m
<b>9 OKNA DREWNIANE JEDNORAMOWE O13 110 x 342 cm - 1 szt</b>				
128 KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią - PRZYJĘTO 10 m2 NA 1 OKNO			
	1*10,00 = 10,0			
	10,0	~10,000		m2
129 KALK WŁASNA Konserwacja parapetów wewnętrznych zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi			1,00	kpl
130 KNR 1901/1019/5	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych - okna			
	1,10*3,42 = 3,762			
	3,762	~3,762		m2
131 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - okna z demontażu			
	3,557*0,10 = 0,3557			
	0,3557	~0,356		m3
132 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km- okna z demontażu		0,356	12,0
133 KALK WŁASNA Utylizacja okien z demontażu	0,356*0,025 = 0,0089			
	0,0089	~0,009		t
134 KNR 202/1003/10	Okna drewniane O13, 1,10 x 3,42 cm z nawiewnikiem			
	1,10*3,42 = 3,762			
	3,762	~3,762		m2
135 KNR 202/810/2	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 15-cm - tynki wewnętrzne			
	(3,42+1,60+3,42)*0,15*1 = 1,266			
	1,266	~1,266		m2
136 ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH			
	(3,42+1,60+3,42)*0,15*1 = 1,266			
	1,266			



<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>	<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
	1,266	~1,266	m2
137 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH	1,266		m2
138 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- MALOWANIE OŚCIEŻY	1,266		m2
139 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - MALOWANIE PASÓW SZER 20 cm NA ŚCIANACH WOKÓŁ OŚCIEŻY $(3,42+1,60+3,42)*0,20*1 = 1,688$	1,688	~1,688	m2
140 KNR 401/707/5 (2) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, - ANALOGIA-USZCZELNIENIE STYKU OŚCIEŻNICZY Z OŚCIEŻEM (GÓRA i DWA BOKI) - ELEWACJA $(3,42+1,60+3,42)*1 = 8,44$	8,44	~8,440	m
141 KNR 226/303/11 (1) Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - ANALOGIA - USZCZELNIENIE USZCZELNIACZEM DEKARSKIM OŚCIEŻNICZY ZE STARYM PARAPETEM ZEWNĘTRZNYM - ELEWACJA 1,04 = 1,04	1,04	~1,04	m
<b>10 OKNA DREWNIANE JEDNORAMOWE O24 155 x 272 cm - 1 szt</b>			
142 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią - PRZYJĘTO 10 m2 NA 1 OKNO 1*10,00 = 10,0	10,0	~10,000	m2
143 KALK WŁASNA Konserwacja parapetów wewnętrznych zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi	1,00		kpl
144 KNR 1901/1019/5 Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych - okna 1,55*2,72 = 4,216	4,216	~4,216	m2
145 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km - okna z demontażu 4,216*0,10 = 0,4216	0,4216	~0,422	m3
146 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km- okna z demontażu	0,422	12,0	m3
147 KALK WŁASNA Utylizacja okien z demontażu 0,422*0,025 = 0,01055	0,01055	~0,011	t
148 KNR 202/1003/10 Okna drewniane O24, 1,55 x 2,72 cm z nawiewnikiem 1,55*2,72 = 4,216	4,216	~4,216	m2
149 KNR 202/810/2 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 15-cm - tynki wewnętrzne $(2,72+1,55*1,50+2,72)*0,15*1 = 1,16475$	1,16475	~1,165	m2
150 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH $(2,72+1,55*1,50+2,72)*0,15*1 = 1,16475$	1,16475	~1,165	m2
151 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH	1,165		m2
152 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- MALOWANIE OŚCIEŻY	1,165		m2
153 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - MALOWANIE PASÓW SZER 20 cm NA ŚCIANACH WOKÓŁ OŚCIEŻY $(2,72+1,55*1,50+2,72)*0,20*1 = 1,553$	1,553	~1,553	m2
154 KNR 401/707/5 (2) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, - ANALOGIA-USZCZELNIENIE STYKU OŚCIEŻNICZY Z OŚCIEŻEM (GÓRA i DWA BOKI) - ELEWACJA $(2,72+1,55*1,50+2,72)*1 = 7,765$	7,765	~7,765	m
155 KNR 226/303/11 (1) Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - ANALOGIA - USZCZELNIENIE USZCZELNIACZEM DEKARSKIM OŚCIEŻNICZY ZE STARYM PARAPETEM ZEWNĘTRZNYM - ELEWACJA 1,55 = 1,55	1,55		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
		1,55	~1,55	m
<b>11 OKNA DREWNIANE JEDNORAMOWE O25 143 x 223 cm - 1 szt</b>				
156 KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią - PRZYJĘTO 10 m2 NA 1 OKNO 1*10,00	= 10,0 10,0	~10,000	m2
157 KALK WŁASNA	Konserwacja parapetów wewnętrznych zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi		1,00	kpl
158 KNR 1901/1019/5	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych - okna 1,43*2,23	= 3,1889 3,1889	~3,189	m2
159 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km - okna z demontażu 3,189*0,10	= 0,3189 0,3189	~0,319	m3
160 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km - okna z demontażu		0,319	12,0 m3
161 KALK WŁASNA	Utylizacja okien z demontażu 0,319*0,025	= 0,007975 0,007975	~0,008	t
162 KNR 202/1003/10	Okna drewniane O25, 1,43 x 2,23 cm z nawiewnikiem 1,43*2,23	= 3,1889 3,1889	~3,189	m2
163 KNR 202/810/2	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 15-cm - tynki wewnętrzne (2,23+1,43+2,23)*0,15*1	= 0,8835 0,8835	~0,884	m2
164 ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH (2,23+1,43+2,23)*0,15*1	= 0,8835 0,8835	~0,884	m2
165 KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH		0,884	m2
166 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- MALOWANIE OŚCIEŻY		0,884	m2
167 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - MALOWANIE PASÓW SZER 20 cm NA ŚCIANACH WOKÓŁ OŚCIEŻY (2,23+1,43+2,23)*0,20*1	= 1,178 1,178	~1,178	m2
168 KNR 401/707/5 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, - ANALOGIA-USZCZELNIENIE STYKU OŚCIEŻNICY Z OŚCIEŻEM (GÓRA i DWA BOKI) - ELEWACJA (2,23+1,43+2,23)*1	= 5,89 5,89	~5,890	m
169 KNR 226/303/11 (1)	Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - ANALOGIA - USZCZELNIENIE USZCZELNIACZEM DEKARSKIM OŚCIEŻNICY ZE STARYM PARAPETEM ZEWNĘTRZNYM - ELEWACJA 1,43	= 1,43 1,43	~1,43	m
<b>12 OKNA PCV O26 127 x 114 cm - 1 szt</b>				
170 KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią - PRZYJĘTO 10 m2 NA 1 OKNO 1*10,00	= 10,0 10,0	~10,000	m2
171 KNR 401/354/12	Wykucie z muru, parapetów wewnętrznych 1,27	= 1,27 1,27	~1,270	m
172 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km - parapety wewnętrzne z demontażu 1,27*0,30*0,04	= 0,01524 0,01524	~0,015	m3
173 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km - parapety wewnętrzne z demontażu		0,015	12,0 m3
174 KALK WŁASNA	Utylizacja parapetów wewnętrznych z demontażu 0,015*0,8	= 0,012 0,012	~0,012	t
175 KNR 1901/1019/5	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych - okna 1,27*1,14	= 1,4478		

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>		<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
		1,4478	~1,448	m2
176 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - okna z demontażu			
	1,448*0,10 = 0,1448			
	0,1448	~0,145		m3
177 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km- okna z demontażu		0,145	12,0 m3
178 KALK WŁASNA Utylizacja okien z demontażu	0,145*0,025 = 0,003625		~0,004	t
	0,003625			
179 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - ANALOGIA - WYRÓWNIANIE PODŁOŻA POD PARAPETY WEWNĘTRZNE	1,27*0,15*1 = 0,1905	~0,191	m2
	0,1905			
180 KNR 202/1003/10	Okna PCV O26, 1,27 x 1,14 cm z nawiewnikiem	1,27*1,14 = 1,4478	~1,448	m2
	1,4478			
181 KNR 202/810/2	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 15-cm - tynki wewnętrzne	(1,14+1,27+1,14)*0,15*1 = 0,5325	~0,533	m2
	0,5325			
182 KNR 202/129/2	Obsadzenie podokienników - Parapety wewnętrzne z postformingu szer. 30 cm		1,00	szt
183 ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH	(1,14+1,27+1,14)*0,15*1 = 0,5325	~0,533	m2
	0,5325			
184 KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH		0,533	m2
185 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- MALOWANIE OŚCIEŻY		0,533	m2
186 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - MALOWANIE PASÓW SZER 20 cm NA ŚCIANACH WOKÓŁ OŚCIEŻY	(1,14+1,27+1,14)*0,20*1 = 0,71	~0,710	m2
	0,71			
187 KNR 401/707/5 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, - ANALOGIA-USZCZELNIENIE STYKU OŚCIEŻNICY Z OŚCIEŻEM (GÓRA i DWA BOKI) - ELEWACJA	(1,27+1,14+1,27)*1 = 3,68	~3,680	m
	3,68			
188 KNR 226/303/11 (1)	Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - ANALOGIA - USZCZELNIENIE USZCZELNIACZEM DEKARSKIM OŚCIEŻNICY ZE STARYM PARAPETEM ZEWNĘTRZNYM - ELEWACJA	1,27 = 1,27	~1,27	m
	1,27			
<b>13 OKNA PCV O27 95 x 123 cm - 3 szt</b>				
189 KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią - PRZYJĘTO 10 m2 NA 1 OKNO	3*10,00 = 30,0	~30,000	m2
	30,0			
190 KNR 401/354/12	Wykucie z muru, parapetów wewnętrznych	0,95*3 = 2,85	~2,850	m
	2,85			
191 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - parapety wewnętrzne z demontażu	0,95*0,30*0,04*3 = 0,0342	~0,034	m3
	0,0342			
192 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km- parapety wewnętrzne z demontażu		0,034	12,0 m3
193 KALK WŁASNA Utylizacja parapetów wewnętrznych z demontażu	0,034*0,8 = 0,0272		~0,027	t
	0,0272			
194 KNR 1901/1019/5	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych	0,95*1,23*3 = 3,5055	~3,506	m2
	3,5055			
195 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - okna z demontażu	3,506*0,10 = 0,3506		
	0,3506			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
		0,3506	~0,351	m3
196 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km- okna z demontażu		0,351	12,0 m3
197 KALK WŁASNA Utylizacja okien z demontażu	1,169*0,025*3 = 0,087675 0,087675		~0,088	t
198 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - ANALOGIA - WYRÓWNANIE PODŁOŻA POD PARAPETY WEWNĘTRZNE	0,95*0,15*3 = 0,4275 0,4275	~0,428	m2
199 KNR 202/1003/10	Okna PCV 27, 95 x 123 cm z nawiewnikiem	0,95*1,23*3 = 3,5055 3,5055	~3,506	m2
200 KNR 202/810/2	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 15-cm - tynki wewnętrzne	(1,23+0,95+1,23)*0,15*3 = 1,5345 1,5345	~1,535	m2
201 KNR 202/129/2	Obsadzenie podokienników - Parapety wewnętrzne z postformingu szer. 30 cm		3,00	szt
202 ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH	(1,23+0,95+1,23)*0,15*3 = 1,5345 1,5345	~1,535	m2
203 KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH		1,535	m2
204 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- MALOWANIE OŚCIEŻY		1,535	m2
205 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - MALOWANIE PASÓW SZER 20 cm NA ŚCIANACH WOKÓŁ OŚCIEŻY	(1,23+0,95+1,23)*0,20*3 = 2,046 2,046	~2,046	m2
206 KNR 401/707/5 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, - ANALOGIA-USZCZELNIENIE STYKU OŚCIEŻNICY Z OŚCIEŻEM (GÓRA i DWA BOKI) - ELEWACJA	(1,23+0,95+1,23)*3 = 10,23 10,23	~10,230	m
207 KNR 226/303/11 (1)	Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - ANALOGIA - USZCZELNIENIE USZCZELNIACZEM DEKARSKIM OŚCIEŻNICY ZE STARYM PARAPETEM ZEWNĘTRZNYM - ELEWACJA	0,95*3 = 2,85 2,85	~2,85	m
<b>14 OKNA PCV O28 95 x 248 cm - 3 szt</b>				
208 KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią - PRZYJĘTO 10 m2 NA 1 OKNO	3*10,00 = 30,0 30,0	~30,000	m2
209 KNR 401/354/12	Wykucie z muru, parapetów wewnętrznych	0,95*3 = 2,85 2,85	~2,850	m
210 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - parapety wewnętrzne z demontażu	0,95*0,30*0,04*3 = 0,0342 0,0342	~0,034	m3
211 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km- parapety wewnętrzne z demontażu		0,034	12,0 m3
212 KALK WŁASNA Utylizacja parapetów wewnętrznych z demontażu	0,034*0,8 = 0,0272 0,0272		~0,027	t
213 KNR 1901/1019/5	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych	0,95*2,48*3 = 7,068 7,068	~7,068	m2
214 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - okna z demontażu	7,068*0,10 = 0,7068 0,7068	~0,707	m3
215 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km- okna z demontażu		0,707	12,0 m3

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</i>			<i>Ilość</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
216 KALK WŁASNA Utylizacja okien z demontażu	7,068*0,025	= <u>0,1767</u> 0,1767	~0,177		t
217 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - ANALOGIA - WYRÓWNIANIE PODŁOŻA POD PARAPETY WEWNĘTRZNE	0,95*0,15*3	= <u>0,4275</u> 0,4275	~0,428		m2
218 KNR 202/1003/10 Okna PCV O28, 95 x 248 cm z nawiewnikiem - prostokątne	0,95*2,48*3	= <u>7,068</u> 7,068	~7,068		m2
219 KNR 202/810/2 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 15-cm - tynki wewnętrzne	(2,48+0,95+2,48)*0,15*3	= <u>2,6595</u> 2,6595	~2,660		m2
220 KNR 202/129/2 Obsadzenie podokienników - Parapety wewnętrzne z postformingu szer. 30 cm			3,00		szt
221 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH	(2,48+0,95+2,48)*0,15*3	= <u>2,6595</u> 2,6595	~2,660		m2
222 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH			2,660		m2
223 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- MALOWANIE OŚCIEŻY			2,660		m2
224 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - MALOWANIE PASÓW SZER 20 cm NA ŚCIANACH WOKÓŁ OŚCIEŻY	(2,48+0,95+2,48)*0,20*3	= <u>3,546</u> 3,546	~3,546		m2
225 KNR 401/707/5 (2) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, - ANALOGIA-USZCZELNIENIE STYKU OŚCIEŻNICY Z OŚCIEŻEM (GÓRA i DWA BOKI) - ELEWACJA	(2,48+0,95+2,48)*3	= <u>17,73</u> 17,73	~17,730		m
226 KNR 226/303/11 (1) Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - ANALOGIA - USZCZELNIENIE USZCZELNIACZEM DEKARSKIM OŚCIEŻNICY ZE STARYM PARAPETEM ZEWNĘTRZNYM - ELEWACJA	0,95*3	= <u>2,85</u> 2,85	~2,85		m
<b>15 OKNA PCV O29 145 x 122 cm - 1 szt</b>					
227 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią - PRZYJĘTO 10 m2 NA 1 OKNO	1*10,00	= <u>10,0</u> 10,0	~10,000		m2
228 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, parapetów wewnętrznych	1,45*1	= <u>1,45</u> 1,45	~1,450		m
229 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km - parapety wewnętrzne z demontażu	1,45*0,30*0,04	= <u>0,0174</u> 0,0174	~0,017		m3
230 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km- parapety wewnętrzne z demontażu			0,017	12,0	m3
231 KALK WŁASNA Utylizacja parapetów wewnętrznych z demontażu	0,017*0,8	= <u>0,0136</u> 0,0136	~0,014		t
232 KNR 1901/1019/5 Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych	1,45*1,22	= <u>1,769</u> 1,769	~1,769		m2
233 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km - okna z demontażu	1,769*0,10	= <u>0,1769</u> 0,1769	~0,177		m3
234 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km- okna z demontażu			0,177	12,0	m3
235 KALK WŁASNA Utylizacja okien z demontażu	0,177*0,025	= <u>0,004425</u>			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
			0,004425	~0,004	t
236	KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - ANALOGIA - WYRÓWNIANIE PODŁOŻA POD PARAPETY WEWNĘTRZNE	1,45*0,15*1 = 0,2175 0,2175		~0,218	m2
237	KNR 202/1003/10 Okna PCV O29, 145 x 122 cm z nawiewnikiem	1,45*1,22 = 1,769 1,769		~1,769	m2
238	KNR 202/810/2 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 15-cm - tynki wewnętrzne	(1,22+1,45+1,22)*0,15*1 = 0,5835 0,5835		~0,584	m2
239	KNR 202/129/2 Obsadzenie podokienników - Parapety wewnętrzne z postformingu szer. 30 cm			1,00	szt
240	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH	(1,22+1,45+1,22)*0,15*1 = 0,5835 0,5835		~0,584	m2
241	KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH			0,584	m2
242	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- MALOWANIE OŚCIEŻY			0,584	m2
243	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - MALOWANIE PASÓW SZER 20 cm NA ŚCIANACH WOKÓŁ OŚCIEŻY	(1,22+1,45+1,22)*0,20*1 = 0,778 0,778		~0,778	m2
244	KNR 401/707/5 (2) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, - ANALOGIA-USZCZELNIENIE STYKU OŚCIEŻNICY Z OŚCIEŻEM (GÓRA i DWA BOKI) - ELEWACJA	(1,22+1,45+1,22)*1 = 3,89 3,89		~3,890	m
245	KNR 226/303/11 (1) Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - ANALOGIA - USZCZELNIENIE USZCZELNIACZEM DEKARSKIM OŚCIEŻNICY ZE STARYM PARAPETEM ZEWNĘTRZNYM - ELEWACJA	1,45*1 = 1,45 1,45		~1,45	m
<b>16 OKNA PCV O30 145 x 257 cm - 1 szt</b>					
246	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią - PRZYJĘTO 10 m2 NA 1 OKNO	1*10,00 = 10,0 10,0		~10,000	m2
247	KNR 401/354/12 Wykucie z muru, parapetów wewnętrznych	1,45*1 = 1,45 1,45		~1,450	m
248	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi do 1-km - parapety wewnętrzne z demontażu	1,45*0,30*0,04 = 0,0174 0,0174		~0,017	m3
249	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1-km- parapety wewnętrzne z demontażu			0,017	12,0 m3
250	KALK WŁASNA Utylizacja parapetów wewnętrznych z demontażu	0,017*0,8 = 0,0136 0,0136		~0,014	t
251	KNR 1901/1019/5 Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych	1,45*2,57 = 3,7265 3,7265		~3,727	m2
252	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi do 1-km - okna z demontażu	3,727*0,10 = 0,3727 0,3727		~0,373	m3
253	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1-km- okna z demontażu			0,373	12,0 m3
254	KALK WŁASNA Utylizacja okien z demontażu	0,373*0,025 = 0,009325			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
		0,009325	~0,009	t
255 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - ANALOGIA - WYRÓWNIANIE PODŁOŻA POD PARAPETY WEWNĘTRZNE			
	1,45*0,15*1 =	0,2175		
		0,2175	~0,218	m2
256 KNR 202/1003/10	Okna PCV O30, 145 x 257 cm z nawiewnikiem			
	1,45*2,57 =	3,7265		
		3,7265	~3,727	m2
257 KNR 202/810/2	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 15-cm - tynki wewnętrzne			
	(2,57+1,45+2,57)*0,15*1 =	0,9885		
		0,9885	~0,989	m2
258 KNR 202/129/2	Obsadzenie podokienników - Parapety wewnętrzne z postformingu szer. 30 cm		1,00	szt
259 ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH			
	(2,57+1,45+2,57)*0,15*1 =	0,9885		
		0,9885	~0,989	m2
260 KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH		0,989	m2
261 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- MALOWANIE OŚCIEŻY		0,989	m2
262 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - MALOWANIE PASÓW SZER 20 cm NA ŚCIANACH WOKÓŁ OŚCIEŻY			
	(2,57+1,45+2,57)*0,20*1 =	1,318		
		1,318	~1,318	m2
263 KNR 401/707/5 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, - ANALOGIA-USZCZELNIENIE STYKU OŚCIEŻNICY Z OŚCIEŻEM (GÓRA i DWA BOKI) - ELEWACJA			
	(2,57+1,45+2,57)*1 =	6,59		
		6,59	~6,590	m
264 KNR 226/303/11 (1)	Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - ANALOGIA - USZCZELNIENIE USZCZELNIACZEM DEKARSKIM OŚCIEŻNICY ZE STARYM PARAPETEM ZEWNĘTRZNYM - ELEWACJA			
	1,45*1 =	1,45		
		1,45	~1,45	m
<b>17 OKNA PCV 031 145 x 207 cm - 1 szt</b>				
265 KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią - PRZYJĘTO 10 m2 NA 1 OKNO			
	1*10,00 =	10,0		
		10,0	~10,000	m2
266 KNR 401/354/12	Wykucie z muru, parapetów wewnętrznych			
	1,45*1 =	1,45		
		1,45	~1,450	m
267 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - parapety wewnętrzne z demontażu			
	1,45*0,30*0,04 =	0,0174		
		0,0174	~0,017	m3
268 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km- parapety wewnętrzne z demontażu		0,017	12,0 m3
269 KALK WŁASNA Utylizacja parapetów wewnętrznych z demontażu				
	0,017*0,8 =	0,0136		
		0,0136	~0,014	t
270 KNR 1901/1019/5	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych			
	1,45*2,07 =	3,0015		
		3,0015	~3,002	m2
271 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - okna z demontażu			
	3,002*0,10 =	0,3002		
		0,3002	~0,300	m3
272 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km- okna z demontażu		0,300	12,0 m3
273 KALK WŁASNA Utylizacja okien z demontażu				
	3,002*0,025 =	0,07505		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
		0,07505	~0,075	t
274 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - ANALOGIA - WYRÓWNIANIE PODŁOŻA POD PARAPETY WEWNĘTRZNE	1,45*0,15*1 = 0,2175	~0,218	m2
		0,2175		
275 KNR 202/1003/10	Okna PCV O31, 145 x 207 cm z nawiewnikiem	1,45*2,07 = 3,0015	~3,002	m2
		3,0015		
276 KNR 202/810/2	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 15-cm - tynki wewnętrzne	(2,07+1,45+2,07)*0,15*1 = 0,8385	~0,839	m2
		0,8385		
277 KNR 202/129/2	Obsadzenie podokienników - Parapety wewnętrzne z postformingu szer. 30 cm		1,00	szt
278 ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH	(2,07+1,45+2,07)*0,15*1 = 0,8385	~0,839	m2
		0,8385		
279 KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - NA OŚCIEŻACH WEWNĘTRZNYCH		0,839	m2
280 KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- MALOWANIE OŚCIEŻY		0,839	m2
281 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - MALOWANIE PASÓW SZER 20 cm NA ŚCIANACH WOKÓŁ OŚCIEŻY	(2,07+1,45+2,07)*0,20*1 = 1,118	~1,118	m2
		1,118		
282 KNR 401/707/5 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, - ANALOGIA-USZCZELNIENIE STYKU OŚCIEŻNICY Z OŚCIEŻEM (GÓRA i DWA BOKI) - ELEWACJA	(2,07+1,45+2,07)*1 = 5,59	~5,590	m
		5,59		
283 KNR 226/303/11 (1)	Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - ANALOGIA - USZCZELNIENIE USZCZELNIACZEM DEKARSKIM OŚCIEŻNICY ZE STARYM PARAPETEM ZEWNĘTRZNYM - ELEWACJA	1,45*1 = 1,45	~1,45	m
		1,45		
<b>18 OKNA PCV O32 117 x 250 cm - 1 szt</b>				
284 KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią - PRZYJĘTO 10 m2 NA 1 OKNO	1*10,00 = 10,0	~10,000	m2
		10,0		
285 KNR 401/354/12	Wykucie z muru, parapetów wewnętrznych	1,17 = 1,17	~1,170	m
		1,17		
286 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - parapety wewnętrzne z demontażu	1,17*0,30*0,04 = 0,01404	~0,014	m3
		0,01404		
287 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km- parapety wewnętrzne z demontażu		0,014	12,0 m3
288 KALK WŁASNA Utylizacja parapetów wewnętrznych z demontażu		0,014*0,8 = 0,0112	~0,011	t
		0,0112		
289 KNR 1901/1019/5	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych	1,17*2,50 = 2,925	~2,925	m2
		2,925		
290 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km - okna z demontażu	2,925*0,10 = 0,2925	~0,293	m3
		0,2925		
291 KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km- okna z demontażu		0,293	12,0 m3
292 KALK WŁASNA Utylizacja okien z demontażu		2,925*0,025 = 0,073125		



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
		0,073125	~0,073	t
293 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - ANALOGIA - WYRÓWNIANIE PODŁOŻA POD PARAPETY WĘWNETRZNE 1,17*0,15*1 = 0,1755 0,1755		~0,176		m2
294 KNR 202/1003/10 Okna PCV O32, 117 x 250 cm z nawiewnikiem 1,17*2,50 = 2,925 2,925		~2,925		m2
295 KNR 202/810/2 Tynki zwykłe oścież o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 15-cm - tynki wewnętrzne (2,50+1,17+2,50)*0,15*1 = 0,9255 0,9255		~0,926		m2
296 KNR 202/129/2 Obsadzenie podokienników - Parapety wewnętrzne z postformingu szer. 30 cm		1,00		szt
297 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - NA OŚCIEŻACH WĘWNETRZNYCH (2,50+1,17+2,50)*0,15*1 = 0,9255 0,9255		~0,926		m2
298 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - NA OŚCIEŻACH WĘWNETRZNYCH		0,926		m2
299 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- MALOWANIE OŚCIEŻY		0,926		m2
300 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - MALOWANIE PASÓW SZER 20 cm NA ŚCIANACH WOKÓŁ OŚCIEŻY (2,50+1,17+2,50)*0,20*1 = 1,234 1,234		~1,234		m2
301 KNR 401/707/5 (2) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, - ANALOGIA-USZCZELNIENIE STYKU OŚCIEŻNICY Z OŚCIEŻEM (GÓRA i DWA BOKI) - ELEWACJA (2,50+1,17+2,50)*1 = 6,17 6,17		~6,170		m
302 KNR 226/303/11 (1) Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - ANALOGIA - USZCZELNIENIE USZCZELNIACZEM DEKARSKIM OŚCIEŻNICY ZE STARYM PARAPETEM ZEWNĘTRZNYM - ELEWACJA 1,17 = 1,17 1,17		~1,17		m
<b>19 DEMONTAŻ OKUĆ OKIENNYCH ZE STAREJ STOLARKI</b>				
303 KALK WŁASNA Demontaż okuć okiennych ze starej stolarki i przekazanie inwestorowi		1,00		kpl
<b>20 PRACE ZABEZPIEZAJĄCE, UTRZYMANIE PORZĄDKU NA BUDOWIE</b>				
304 KALK WŁASNA Prace zabezpieczające, codzienne sprzątanie pomieszczeń, w których wykonywane są prace remontowe		1,00		kpl
<b>21 PRACE KONSERWATORSKIE (RENOWACJA) OKIEN O1 o wym. 209 x 279 cm - 6 szt</b>				
305 KALK WŁASNA Prace konserwatorskie (renowacja) okien O1 o wym. 209 x 279 cm - 6 szt zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi		6,00		kpl
306 KALK WŁASNA Konserwacja parapetów wewnętrznych zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi		6,00		kpl
<b>22 PRACE KONSERWATORSKIE (RENOWACJA) OKIEN O3 o wym. 143 x 219 cm - 3 szt</b>				
307 KALK WŁASNA Prace konserwatorskie (renowacja) okien O3 o wym. 143 x 219 cm - 3 szt zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi		3,00		kpl
308 KALK WŁASNA Konserwacja parapetów wewnętrznych zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi		3,00		kpl
<b>23 PRACE KONSERWATORSKIE (RENOWACJA) OKIEN O11 o wym. 138 x 268 cm - 1 szt</b>				
309 KALK WŁASNA Prace konserwatorskie (renowacja) okien O11 o wym. 138 x 268 cm - 1 szt zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi		1,00		kpl
310 KALK WŁASNA Konserwacja parapetów wewnętrznych zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi		1,00		kpl
<b>24 DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>				
311 Dokumentacja powykonawcza		1,00		kpl

**Zestawienie robocizny**

<i>Lp.</i>	<i>Kod ETO</i>	<i>Nazwa zawodu</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Ilość</i>
1.	42	Cieśle grupa II .....	r-g	1,6627
2.	92	Izolarze grupa II .....	r-g	38,088
3.	122	Malarze grupa II .....	r-g	12,32948
4.	342	Murarze grupa II .....	r-g	324,82238
5.	999	Robotnicy .....	r-g	34,2
6.	391	Robotnicy grupa I .....	r-g	194,57742
7.	392	Robotnicy grupa II .....	r-g	6,1601
8.	412	Stolarze grupa II .....	r-g	126,4208
9.	462	Tynkarze grupa II .....	r-g	83,94025
10.	463	Tynkarze grupa III .....	r-g	64,74725
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń):</b>				<b>886,94838</b>

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	1700312	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,09242
2.	2762000	Ćwierćwałki	m	447,21358
3.		Demontaż okuć okiennych ze starej stolarki i przekazanie inwestorowi	kpl	1
4.		Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
5.	1503111	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	30,35807
6.	1560303	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20-mm	m2	214,2
7.	1740110	Gips budowlany szpachlowy	kg	115,4675
8.	1740100	Gips budowlany zwykły	kg	69,2805
9.	1330899	Gwoździe stolarskie	kg	1,58026
10.	1343799	Kołki stalowe okrągłe	szt	426,6702
11.		Konserwacja parapetów wewnętrznych zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi	kpl	29
12.	1360000	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	1,98605
13.		Okna drewniane O3, 143 x 219 cm z nawiewnikiem	kpl	6
14.		Okna drewniane O10, 1,43 x 1,85 cm z nawiewnikiem	kpl	5
15.		Okna drewniane O12, 1,10 x 2,53 cm z nawiewnikiem	kpl	1
16.		Okna drewniane O13, 1,10 x 3,42 cm z nawiewnikiem	kpl	1
17.		Okna drewniane O24, 1,55 x 2,72 cm z nawiewnikiem	kpl	1
18.		Okna drewniane O25, 1,43 x 2,23 cm z nawiewnikiem	kpl	1
19.		Okna drewniane O2 233 x 219 cm z nawiewnikiem	kpl	2
20.		Okna drewniane O4 209 x 279 cm z nawiewnikiem	kpl	2
21.		Okna PCV 27, 95 x 123 cm z nawiewnikiem	kpl	3
22.		Okna PCV O26, 1,27 x 1,14 cm z nawiewnikiem	kpl	1
23.		Okna PCV O28, 95 x 248 cm z nawiewnikiem - prostokątne	kpl	3
24.		Okna PCV O29, 145 x 122 cm z nawiewnikiem	kpl	1
25.		Okna PCV O30, 145 x 257 cm z nawiewnikiem	kpl	1
26.		Okna PCV O31, 145 x 207 cm z nawiewnikiem	kpl	1
27.		Okna PCV O32, 117 x 250 cm z nawiewnikiem	kpl	1
28.		Okna PCV O5, 173 x 240 cm z nawiewnikiem	kpl	7
29.		Okna PCV O6, 145 x 105 cm z nawiewnikiem	kpl	17
30.		Okna PCV O7, 95 x 207 cm z nawiewnikiem	kpl	6
31.		Parapety wewnętrzne z postformingu szer. 30 cm	m	57,6975
32.	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	47,4078
33.	1602001	Piasek naturalny do zapraw odmiana I uziarnienie do 2.0mm	m3	0,40042
34.		Prace konserwatorskie (renowacja) okien 01 o wym. 209 x 279 cm - 6 szt zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi	kpl	6
35.		Prace konserwatorskie (renowacja) okien 03 o wym. 143 x 219 cm - 3 szt zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi	kpl	3
36.		Prace konserwatorskie (renowacja) okien 011 o wym. 138 x 268 cm - 1 szt zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi	kpl	1
37.		Prace zabezpieczające, codzienne sprzątanie pomieszczeń, w których wykonywane są prace remontowe	kpl	1
38.	2380721	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	10,16114
39.		Uszczelniacz dekarSKI 310 ml	szt	16,928
40.		Utylizacja okien z demontażu	t	0,768
41.		Utylizacja parapetów wewnętrznych z demontażu	t	0,526
42.	1720200	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	123,202
43.	3930000	Woda	m3	0,24793
44.	2380800	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,533
45.	2380824	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,2309
46.	2380801	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,92836
47.	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,10162

**Zestawienie sprzętu**

<i>Lp.</i>	<i>Kod ETO</i>	<i>Nazwa sprzętu</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Ilość</i>
1.	39511	Samochód dostawczy do 0.9-t (1) .....	m-g	9,8326
2.	39811	Samochód samowyladowczy do 5-t (1) .....	m-g	12,16634
3.	39521	Samochód skrzyniowy do 5-t (1) .....	m-g	0,11006
4.	35000	Wyciąg .....	m-g	6,27436
5.	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t .....	m-g	10,98135
6.	35111	Żuraw okienny przenośny 0.15-t .....	m-g	1,17687
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):</b>				<b>40,54158</b>

**Tabela elementów scalonych**

	Nazwa elementu	Wartość			Razem
		R	M	S	
1	OKNA DREWNIANE SKRZYNKOWE O2 233 x 219 cm - 2 szt				
2	OKNA DREWNIANE SKRZYNKOWE O3 143 x 219 cm - 6 szt				
3	OKNA DREWNIANE SKRZYNKOWE O4 209 x 279 cm - 2 szt				
4	OKNA PCV O5 173 x 240 cm - 7 szt				
5	OKNA PCV O6 145 x 105 cm - 17 szt				
6	OKNA PCV O7 95 x 207 cm - 6 szt				
7	OKNA DREWNIANE JEDNORAMOWE O10 143 x 185 cm - 5 szt				
8	OKNA DREWNIANE JEDNORAMOWE O12 110 x 253 cm - 1 szt				
9	OKNA DREWNIANE JEDNORAMOWE O13 110 x 342 cm - 1 szt				
10	OKNA DREWNIANE JEDNORAMOWE O24 155 x 272 cm - 1 szt				
11	OKNA DREWNIANE JEDNORAMOWE O25 143 x 223 cm - 1 szt				
12	OKNA PCV O26 127 x 114 cm - 1 szt				
13	OKNA PCV O27 95 x 123 cm - 3 szt				
14	OKNA PCV O28 95 x 248 cm - 3 szt				
15	OKNA PCV O29 145 x 122 cm - 1 szt				
16	OKNA PCV O30 145 x 257 cm - 1 szt				
17	OKNA PCV O31 145 x 207 cm - 1 szt				
18	OKNA PCV O32 117 x 250 cm - 1 szt				
19	DEMONTAŻ OKUĆ OKIENNYCH ZE STAREJ STOLARKI				
20	PRACE ZABEZPIECZAJĄCE, UTRZYMANIE PORZĄDKU NA BUDOWIE				
21	PRACE KONSERWATORSKIE (RENOWACJA) OKIEN O1 o wym. 209 x 279 cm - 6 szt				
22	PRACE KONSERWATORSKIE (RENOWACJA) OKIEN O3 o wym. 143 x 219 cm - 3 szt				
23	PRACE KONSERWATORSKIE (RENOWACJA) OKIEN O11 o wym. 138 x 268 cm - 1 szt				
24	DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA				