

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont ściany elewacji frontowej i szczytowej wschodniej wraz z kolorystyką budynku mieszkalnego przy ul. Jagiellońskiej 60 w Bydgoszczy					
1		ELEWACJA FRONTOWA			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		22,70*14,60+13,06*5,80*0,5	m ²	369,29	
				RAZEM	369,29
2 d.1.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		369,29	m ²	369,29	
				RAZEM	369,29
3 d.1.1	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
		1,50*22,70	m ²	34,05	
				RAZEM	34,05
4 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - słaba przyczepność do podłoża - współczynnik zwięźrzający na detale architektoniczne (przyjęto 10 %) parter (przyjęto 50%)	m ²		
		69,60	m ²	69,60	
				RAZEM	69,60
5 d.1.1	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer.do 15 cm (przyjęto 20%)	m		
		240,41*0,30	m	72,12	
				RAZEM	72,12
6 d.1.1	kalkul.in- dyw.	Demontaż ; oświetlenia i innych elementów i ponowny montaż	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		(69,60+0,15*72,12)*0,02	m ³	1,61	
				RAZEM	1,61
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km	m ³		
		Krotność = 19	m ³	1,61	
		1,61		RAZEM	1,61
9 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km	t		
		Krotność = 9	t	0,246	
		0,246		RAZEM	0,246
10 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		gzymś	m ²	15,19	
		0,30*(6,0+22,32*2)	m ²	5,04	
		0,60*4,20*2	m ²	8,75	
		parapety			
		0,25*(1,01*6+0,55*2+0,49*4+1,40*5+1,01*3*2*2+0,55*2*2+1,06*2,0+1,50)			
				RAZEM	28,98
11 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,80*2	m	9,60	
				RAZEM	9,60
12 d.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		14,50*2	m	29,00	
				RAZEM	29,00
13 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		(28,98*5,0+9,60*3,0+29,0*2,50)*0,001	t	0,246	
				RAZEM	0,246
14 d.1.1	utylizacja gruzu	Koszty składowania i utylizacji gruzu	m ³		
		1,61	m ³	1,61	
				RAZEM	1,61
1.2		Remont elewacji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem UWAGA : z uwagi na detale architektoniczne ,profile i elementy ornamentowe zastosowano współczynnik (380,12+55,58)*1,10 0,15*240,41*1,10	m ² m ² m ²	 479,27 39,67	
				RAZEM	518,94
16 d.1.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie	m ²		
		518,94	m ²	518,94	
				RAZEM	518,94
17 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie wstępnej obrzutki z gotowej zaprawy na ścianach -np Tubag Trass-Werksteinmortel gr. 2 cm (zużycie ok. 15 kg/m2 gr. 1 cm) 41,81+27,79	m ² m ²	 69,60	
				RAZEM	69,60
18 d.1.2	KNR 0-23 0931-03	J.w - ościeża o szer. do 15 cm 0,15*72,12	m ² m ²	 10,82	
				RAZEM	10,82
19 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Druga warstwa z gotowej zaprawy na ścianach -np. Tubag Trass- Kalk - Maschinenleichtputz (zużycie 10 kg/m2 gr. 1 cm) 69,60	m ² m ²	 69,60	
				RAZEM	69,60
20 d.1.2	KNR 0-23 0931-03	J.w - ościeża o szer. do 15 cm 10,82	m ² m ²	 10,82	
				RAZEM	10,82
21 d.1.2	KNR 0-23 0931-01 cokół	Grunt podkładowy np ispo Putzgrund na ścianach (zużycie ok. 0.25 kg/m2) 479,27 - 0,30*22,32	m ² m ² m ²	 479,27 -6,70	
				RAZEM	472,57
22 d.1.2	KNR 0-23 0931-03	J.w - ościeża o szer. do 15 cm 39,67	m ² m ²	 39,67	
				RAZEM	39,67
23 d.1.2	KNR 0-23 0931-02	Mineralna elastyczna droбноziarnista wierzchnia wyprawa zakładana na 2-4 mm grubości zawierająca mikroelementy - gładka powierzchnia (Ispo Klasyk) - zużycie ok. 1.2 kg/m2 na 1 mm 472,57	m ² m ²	 472,57	
				RAZEM	472,57
24 d.1.2	KNR 0-23 0931-03	J.w. - ościeża o szer. do 15 cm 39,67	m ² m ²	 39,67	
				RAZEM	39,67
25 d.1.2	KNR 0-23 0933-02	Cokół - kolorowy tynk kamyczkowy n.p Ispotex-Buntsteinputz - kolor brązowy 6,70	m ² m ²	 6,70	
				RAZEM	6,70
26 d.1.2	KNR 2-02 0916-05 Rx5	Zewn.profile - lekka ,szybkoschnąca zaprawa do wykonania narzutu-rdzenia Tubag Stuckprofilmortel grob(zużycie 10 kg/m2 dla gr. 3 cm) plus Tubag Stuckoplan specjal - wyprawa nadająca ostateczny kształt profili o szer.w rozw. do 30cm (wielkość orientacyjna) 50,0	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
27 d.1.2	KNR 2-02 0916-05 Rx5	Zewn.profile - lekka ,szybkoschnąca zaprawa do wykonania narzutu-rdzenia Tubag Stuckprofilmortel grob(zużycie 10 kg/m2 dla gr. 1 cm) plus Tubag Stuckoplan specjal - wyprawa nadająca ostateczny kształt profili o szer.w rozw. do 30cm (wielkość orientacyjna) 50,0	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
28 d.1.2	KNR 2-02 0916-02x5	J.w o szer.w rozw.do 15cm (zużycie 10kg/m2 gr. 3 cm) - wielkość orientacyjna 50,0	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
29 d.1.2	KNR 2-02 0916-02x5	J.w o szer.w rozw.do 15cm (zużycie 10kg/m2 gr. 1 cm) - wielkość orientacyjna 50,0	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
30 d.1.2	KNR 2-02 0916-01 Rx5	J.w o szer.w rozw.do 10cm (zużycie 10 kg/m2 gr. 1 cm) - wielkość orientacyjna	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100,0	m	100,00	
				RAZEM	100,00
31 d.1.2	KNR 2-02 0916-01 Rx5	J.w o szer.w rozw.do 10cm (zużycie 10kg/m2 gr.7 cm)- wielkość orientacyjna	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
32 d.1.2	KNR 2-02 1505-12	Grunt np ispo Silikon-Impragruund LF pod farby (zużycie ok.0,02l/m2)	m ²		
		472,57+39,67	m ²	512,24	
				RAZEM	512,24
33 d.1.2	KNR 2-02 1505-10	Farba silikonowa np isposil (zużycie 0.25 l/m2)	m ²		
		512,24	m ²	512,24	
				RAZEM	512,24
34 d.1.2	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej malowanej farbą typu "Pola- cynk" o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		gzymś			
		0,30*(6,00+22,32*2)	m ²	15,19	
		0,60*4,20*2	m ²	5,04	
		parapety			
		0,25*(1,01*6+0,55*2+0,49*4+1,40*5+1,01*3*2+0,55*2*2+1,06+2,00+1,50)	m ²	8,75	
				RAZEM	28,98
35 d.1.2	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		9,60	m	9,60	
				RAZEM	9,60
36 d.1.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		29,0	m	29,00	
				RAZEM	29,00
37 d.1.2	kalkul.in- dyw.	Prace dodatkowe - demontaż i ponowny montaż ; oświetlenia i innych elemen- tów , częściowe zatynkowanie z wykuciem bruzd przewodów elektrycznych i te- lekomunikacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Remont płyt balkonowych			
38 d.1.3	KNR 4-01 0535-08 balkony	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym- sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0,20*(2,50*2+2,00*2+2,00*2)	m ²	2,60	
				RAZEM	2,60
39 d.1.3	analiza in- dywidualna	Naprawa istniejących balustrad -oczyć, naprawić powyginane elementy,uzu- pełnić brakujące elementy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1.3	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		(2,50*2+2,00*2+2,00*2)*0,95	m ²	12,35	
				RAZEM	12,35
41 d.1.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
		1,20*3,50*3*2	m ²	25,20	
				RAZEM	25,20
42 d.1.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka - skucie całości podłoża pod posadzką do płyty balkonu	m ³		
		1,20*3,50*3*2*0,05	m ³	1,26	
				RAZEM	1,26
43 d.1.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		25,20	m ²	25,20	
				RAZEM	25,20
44 d.1.3	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierw- sza warstwa	m ²		
		25,20	m ²	25,20	
				RAZEM	25,20
45 d.1.3	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa	m ²		
		25,20	m ²	25,20	
				RAZEM	25,20

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.3	KNR 2-02 1101-02	Warstwa spadkowa z betonu B-20 gr. 4 cm	m ³		
		25,20*0,04	m ³	1,01	
				RAZEM	1,01
47 d.1.3	NNRNKB 202 2807- 05	(z. VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozoodpornych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m ²		
		IV kl. ścieralności antypoślizgowe R 10	m ²	25,20	
		25,20		RAZEM	25,20
48 d.1.3	NNRNKB 202 2809- 01	(z. VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej ow. do 10 m2	m		
		(3,50+1,20*2)*2*3	m	35,40	
				RAZEM	35,40
49 d.1.3	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów - z blachy ocynkowanej	m ²		
		2,60	m ²	2,60	
				RAZEM	2,60
50 d.1.3	KNR 4-01 0203-08 analogia	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - naprawa ubytków zaprawą (spód płyty i elementy boczne)	m ³		
		(1,20+0,20)*3,50*3*2*0,01	m ³	0,29	
				RAZEM	0,29
51 d.1.3	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton - powłoka gruntująca	m ²		
		(1,20+0,20)*3,50*3*2	m ²	29,40	
				RAZEM	29,40
52 d.1.3	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton - powłoka malarska	m ²		
		(1,20+0,20)*3,50*3*2	m ²	29,40	
				RAZEM	29,40
53 d.1.3	koszty skła- dowania	Koszty składowania i utylizacji gruzu	m ³		
		2,02	m ³	2,02	
				RAZEM	2,02
54 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		25,20*(0,03+0,05)	m ³	2,02	
				RAZEM	2,02
55 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km	m ³		
		Krotność = 19	m ³	2,02	
		2,02		RAZEM	2,02
1.4		REMONT SCIANY SZCZYTOWEJ WSCHODNIEJ			
56 d.1.4	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		12,22*16,39	m ²	200,29	
		(12,22*0,80+10,80*1,70*0,5+0,60*0,40*0,5+1,30*0,7*0,5)	m ²	19,53	
				RAZEM	219,82
57 d.1.4	NNRNKB 202 1622a- 01	(z. VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		219,82	m ²	219,82	
				RAZEM	219,82
58 d.1.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - słaba przyczepność do podłoża - współczynnik zwiększający	m ²		
		219,82*0,10	m ²	21,98	
				RAZEM	21,98
59 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		21,98*0,02	m ³	0,44	
				RAZEM	0,44
60 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km	m ³		
		Krotność = 19	m ³	0,44	
		21,98*0,02		RAZEM	0,44
61 d.1.4	koszty skła- dowania	Koszty składowania i utylizacji gruzu	m ³		
		0,44	m ³	0,44	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,44
62 d.1.4	KNR 4-01 0535-08 balkony	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,80*(9,0+5,50)	m ² m ²	11,60	
				RAZEM	11,60
63 d.1.4	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 19 km 11,60*5,00*0,001	t t	0,06	
				RAZEM	0,06
64 d.1.4	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem 219,82	m ² m ²	219,82	
				RAZEM	219,82
65 d.1.4	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie 219,82	m ² m ²	219,82	
				RAZEM	219,82
66 d.1.4	KNR 19-01 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły 21,98	m ² m ²	21,98	
				RAZEM	21,98
67 d.1.4	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin 21,98	m ² m ²	21,98	
				RAZEM	21,98
68 d.1.4	KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej 21,98	m ² m ²	21,98	
				RAZEM	21,98
69 d.1.4	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie wstępnej obrzutki z gotowej zaprawy na ścianach -np Tubag Trass- Werksteinmortel gr. 2 cm (zużycie ok. 15 kg/m2 gr. 1 cm) 21,98	m ² m ²	21,98	
				RAZEM	21,98
70 d.1.4	KNR 0-23 0931-01	Druga warstwa z gotowej zaprawy na ścianach -np. Tubag Trass- Kalk - Ma- chinenleichtputz (zużycie 10 kg/m2 gr. 1 cm) 21,98	m ² m ²	21,98	
				RAZEM	21,98
71 d.1.4	KNR 0-23 0931-01 cokół	Grunt podkładowy np ispo Putzgrund na ścianach (zużycie ok. 0.25 kg/m2) 219,82 - 0,30*12,32	m ² m ² m ²	219,82 -3,70	
				RAZEM	216,12
72 d.1.4	KNR 0-23 0931-02	Mineralna elastyczna drobnoziarnista wierzchnia wyprawa zakładana na 2-4 mm grubości zawierająca mikroelementy - gładka powierzchnia (Ispo Klasyk) - zużycie ok. 1.2 kg/m2 na 1 mm 216,15	m ² m ²	216,15	
				RAZEM	216,15
73 d.1.4	KNR 0-23 0933-02	Cokół - kolorowy tynk kamyczkowy n.p Ispotex-Buntsteinputz - wg. kolorystyki 3,67	m ² m ²	3,67	
				RAZEM	3,67
74 d.1.4	KNR 2-02 1505-12	Grunt np ispo Silikon-Impragrund LF pod farby (zużycie ok.0,02l/m2) 216,15	m ² m ²	216,15	
				RAZEM	216,15
75 d.1.4	KNR 2-02 1505-10	Farba silikatowa np isposil (zużycie 0.25 l/m2) 216,15	m ² m ²	216,15	
				RAZEM	216,15
76 d.1.4	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm malowane farba typu "Polacynk" 11,60	m ² m ²	11,60	
				RAZEM	11,60
77 d.1.4	kalkul.in- dyw.	Prace dodatkowe - demontaż i ponowny montaż ; oświetlenia i innych elemen- tów , częściowe zatynkowanie z wykuciem bruzd przewodów elektrycznych i te- lekomunikacyjnych 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Wzmocnienie filarków			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1.5	KNR 19-01 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły 0,12*4*1,85*2	m ² m ²	1,78	
				RAZEM	1,78
79 d.1.5	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin 1,78	m ² m ²	1,78	
				RAZEM	1,78
80 d.1.5	KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architek- tonicznym 1,78	m ² m ²	1,78	
				RAZEM	1,78
81 d.1.5	KNR 2-05 0208-01	Wzmocnienie filarków z cegły 4 x kątownik 40x40 długości 1,85 cm połączo- nych za pomocą przyspawanych płaskowników 4 x 120 mm 30,00*1,02*1,018*0,001*2	t t	0,06	
				RAZEM	0,06
82 d.1.5	KNR 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne 0,062*32	m ² m ²	1,98	
				RAZEM	1,98
83 d.1.5	KNR 2-02 0817-02	Osiatkowanie 0,12*4*1,85*2	m ² m ²	1,78	
				RAZEM	1,78
84 d.1.5	KNR 7-12 0210-02	Malowanie pędzlem farbami antykorozyjnymi elementów stalowych x 2 1,98	m ² m ²	1,98	
				RAZEM	1,98
1.6 Wymiana stolarki okiennej - elewacja frontowa					
85 d.1.6	KNR 0-19 0929-05 analogia	Wymiana okien istniejących na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne PCV (wykonanie na powierzchni PCV okleiny drewnopodobnej) z na- wiewnikiem higrosterowalnym o pow. do 1.0 m2 Współczynnik U _{max} = 1,1W/m*K witraż (W1,W 2) 1,06*2,32 2,43*2,81	m ² m ² m ²	2,46 6,83	
				RAZEM	9,29
86 d.1.6	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 (wykonanie na powierzchni PCV okleiny drewnopodobnej) Współczynnik U _{max} = 1,1W/m*K O8 0,24*1,10*9	m ² m ²	2,38	
				RAZEM	2,38
87 d.1.6	KNR 0-19 0929-05 analogia	Wymiana okien istniejących na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne PCV (wykonanie na powierzchni PCV okleiny drewnopodobnej) z na- wiewnikiem higrosterowalnym o pow. do 1.0 m2 Współczynnik U _{max} = 1,1W/m*K O4,O5 0,61*1,55*2 0,50*1,55*4	m ² m ² m ²	1,89 3,10	
				RAZEM	4,99
88 d.1.6	KNR 0-19 0929-07 analogia	Wymiana okien istniejących na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne PCV (wykonanie na powierzchni PCV okleiny drewnopodobnej) z na- wiewnikiem higrosterowalnym Współczynnik U _{max} = 1,1W/m*K o pow. ponad 1.5 m2 O3, O6 0,61*1,82*4 0,70*1,82*12	m ² m ² m ²	4,44 15,29	
				RAZEM	19,73
89 d.1.6	KNR 0-19 0929-08 analogia	Wymiana okien istniejących drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwie- rane dwudzielne PCV (wykonanie na powierzchni PCV okleiny drewnopodob- nej) z nawiewnikiem higrosterowalnym o pow. do 1.5 m2 Współczynnik U _{max} = 1,1W/m*K. O7 0,98*0,65*2	m ² m ²	1,27	
				RAZEM	1,27
90 d.1.6	KNR 0-19 0929-09 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne PCV (wykonanie na powierzchni PCV okleiny drewnopodobnej) o pow. do 2.0 m2 Współczynnik U _{max} = 1,1W/m*K. O1,O2	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,01*1,82*12	m ²	22,06	
		1,01*1,55*6	m ²	9,39	
				RAZEM	31,45
91 d.1.6	KNR 0-19 0929-11 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne PCV (wykonanie na powierzchni PCV okleiny drewnopodobnej) o pow. ponad 2.5 m2 Współczynnik Umax = 1,1W/m*K. O9 1,73*1,85	m ²		
			m ²	3,20	
				RAZEM	3,20
92 d.1.6	KNR 0-19 0929-12 analogia	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe PCV (wykona- nie na powierzchni PCV okleiny drewnopodobnej) Współczynnik Umax = 1,1W/m*K. DB1 DB4 2,40*1,10*6	m ²		
			m ²	15,84	
				RAZEM	15,84
93 d.1.6	KNR 0-19 0929-12 analogia	Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych drewnianych na drzwi drewniane z naswietłem dwuszybowym Współczynnik Umax = 1,5W/m*K. D1 1,26*2,61	m ²		
			m ²	3,29	
				RAZEM	3,29
94 d.1.6	KNR 4-01 1209-06 z. sz.4.5.4. 9914-11 z. sz.4.5.4. 9914-15 z. sz.4.5.4. 9914-17 z. sz.4.5.4. 9914-18 analogia	Wykonanie na powierzchni dwóch istniejących witryn PCV lokali użytkowych od strony zewnętrznej okleiny drewnopodobnej 2,81*2,43*2	m ²		
			m ²	13,66	
				RAZEM	13,66
95 d.1.6	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 15 cm 229,18	m		
			m	229,18	
				RAZEM	229,18
96 d.1.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania 0,15*229,18	m ²		
			m ²	34,38	
				RAZEM	34,38

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
[Podpis]
 Violetta Płazynska
 upr. bud. GP-KZ-7342/256/92
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 KUP/BO/0068/05