

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont wejść do budynków
ADRES INWESTYCJI : ul. Kochanowskiego, 43-100 Tychy
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 09.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zmiana zadaszenia ramp zjazdowych do garaży podziemnych			
1	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji zadaszeń nad wejściami do klatek schodowych oraz nad wjazdem do garażu.	m ²		
d.1	0803-01				
	analogia	15.35*5.65*2	m ²	173.455	
				RAZEM	173.455
2		Wywiezienie i utylizacja materiału z rozbiórki daszków.	m ²		
d.1	kalk. własna	15.35*5.65*2	m ²	173.455	
				RAZEM	173.455
3	KNR 2-02	Konstrukcja malowana daszku jednospadowego nad wjazdem do garażu mocowana na kotwach chemicznych ,wg projektu	m ²		
d.1	1220-04	3.15*15.35*2	m ²	96.705	
				RAZEM	96.705
4		Pokrycie daszków poliwęglanem komorowym wraz z montażem orynnowania oraz obróbkami blacharskimi wg projektu.	m ²		
d.1	kalk. własna	3.15*15.35*2	m ²	96.705	
				RAZEM	96.705
5	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni murku z odsponowanych elementów tynku.	m ²		
d.1	0101-04				
	analogia	75.00	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
6	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0724-01	75.000	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
7	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1	0931-01	75.00	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
8	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1	0931-02	75.00	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
9	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-02	75.00	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
2		Balustrady - renowacja			
10	KNR 4-04	Demontaż balustrad z kształtowników stalowych.	m		
d.2	0804-01	[(2.37+1.15)*2]*8	m	56.320	
				RAZEM	56.320
11	KNR 13-16	Czyszczenie strumieniowo-ściernie(piskowanie) konstrukcji lekkich do I stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni A - piaskowanie zdemontowanych balustrad.	m ²		
d.2	0101-01	((2.37+1.15)*1.15)*2*2*8	m ²	129.536	
	analogia			RAZEM	129.536
12	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - odtłuszczenie zdemontowanych balustrad	m ²		
d.2	0105-02	((2.37+1.15)*1.15)*2*2*8	m ²	129.536	
	analogia			RAZEM	129.536
13	KNR 2-14	Ponowny montaż zdemontowanych balustrad schodowych przy użyciu płytek i kotwy chemicznej wg projektu..	kg		
d.2	0916-01	2228.22-<dodatkowe słupki i łączniki>1060.00	kg	1168.220	
	analogia			RAZEM	1168.220
14	KNR 13-12	Drobne elementy stalowe - dodatkowe słupki i łączniki usztywniające balustrady schodowe.	t		
d.2	1102-06	0.542	t	0.542	
	S01	0.510	t	0.510	
	S02	0.008	t	0.008	
	Ł01			RAZEM	1.060
15		Cynkowanie dodatkowych słupków i łączników usztywniających balustrady schodowe.	kg		
d.2	kalk. własna	1060.00	kg	1060.000	
				RAZEM	1060.000
16	KNR-W 7-12	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania konstrukcji kratowych - wysoko-cynkowa kompozycja utwardzana wilgocią z powietrza gr 80 mikronów.	m ²		
d.2	0219-02	((2.37+1.15)*1.15)*2*2*8	m ²	129.536	
	analogia			RAZEM	129.536
	stare balustrady				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR-W 7-12 0219-02 analogia stare balus- tradu	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania konstrukcji kratowych - jednoskładnikowy międzywarstwowy warstwa poliuretanowa gr 60 mikronów. $((2.37+1.15)*1.15)*2*2*8$	m ² m ²	 129.536	
				RAZEM	129.536
18 d.2	KNR-W 7-12 0226-02 analogia stare balus- tradu słupki usztywniające łączniki	Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji kratowych - warstwa wykończeniowa z akrylowo-uretanowej emalii odpornej na UV gr 60 mikronów. $((2.37+1.15)*1.15)*2*2*8$ $(0.08*4*1.20)*80$ $(0.02*4*0.06)*160$	m ² m ² m ²	 129.536 30.720 0.768	
				RAZEM	161.024
3		Posadzki schodów zewnętrznych - renowacja			
19 d.3	KNNR 3 0801-04 analogia wejście typ 1 wejście typ 2	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej. $[(0.15*7+0.35*6+1.24)*3.08]*8$ $(2.34*0.95)*2+(0.30*0.40)*2$	m ² m ² m ²	 108.170 4.686	
				RAZEM	112.856
20 d.3	KNR AT-26 0101-04 analogia wejście typ 1 wejście typ 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni po zerwaniu posadzki cementowej $[(0.15*7+0.35*6+1.24)*3.08]*8$ $(2.34*0.95)*2+(0.30*0.40)*2$	m ² m ² m ²	 108.170 4.686	
				RAZEM	112.856
21 d.3	NNRNKB 202 1134-01 wejście typ 1 wejście typ 2	(z.VII) Gruntowanie podłożu - powierzchnie poziome $[(0.15*7+0.35*6+1.24)*3.08]*8$ $(2.34*0.95)*2+(0.30*0.40)*2$	m ² m ² m ²	 108.170 4.686	
				RAZEM	112.856
22 d.3	NNRNKB 202 1130-01 1130-03 wejście typ 1 wejście typ 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² $[(0.15*7+0.35*6+1.24)*3.08]*8$ $(2.34*0.95)*2+(0.30*0.40)*2$	m ² m ² m ²	 108.170 4.686	
				RAZEM	112.856
23 d.3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki systemowe do obuwia 45x100 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki systemowe do obuwia 60x100 8.00	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.3	KNR AT-23 0301-03 wejście typ 2	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 120x35 cm $(3.08*6)*8$	m m	 147.840	
				RAZEM	147.840
26 d.3	KNR AT-23 0303-03 wejście typ 2	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 15 cm i szer. 120 cm $(3.08*7)*8$	m m	 172.480	
				RAZEM	172.480
27 d.3	KNR AT-23 0201-07 analogia wejście typ 1 wejście typ 2	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 120x60 cm $(2.34*0.95)*2+(0.30*0.40)*2$ $(3.08*1.24)*8$	m ² m ² m ²	 4.686 30.554	
				RAZEM	35.240
28 d.3	KNR 19-01 0205-10 analogia wejście typ 2	Wykonanie szczeliny w płycie betonowej o szerokości 1cm i głębokości 7cm pod profil dylatacyjny. Krotność = 10 $0.07*2.34*2$	m ² m ²	 0.328	
				RAZEM	0.328
29 d.3	KNR AT-23 0102-01 wejście typ 2	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej wg projektu $2.34*2$	m m	 4.680	
				RAZEM	4.680
4		Posadzki wiatrołapu - renowacja			
30 d.4	KNNR 3 0801-04 analogia wejście typ 1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej wraz z cokolikami. $((0.15+2.32+0.15)*1.40)*8$	m ² m ²	 29.344	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	RAZEM	29.344
d.4	0804-07				
	wejście typ 1	(2.32*1.40)*8	m ²	25.984	
				RAZEM	25.984
32	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni po zerwaniu posadzki cementowej	m ²		
d.4	0101-04				
	analogia	(1.40*2.32)*8	m ²	25.984	
				RAZEM	25.984
33	KNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy betonowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm. (R=1,5)	m ²		
d.4	1202-01				
	analogia	(2.32*1.40)*8	m ²	25.984	
	wejście typ 1			RAZEM	25.984
34	KNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy betonowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm (R=1,5)	m ²		
d.4	1202-03				
	analogia	(2.32*1.40)*8	m ²	25.984	
	wejście typ 1			RAZEM	25.984
35	KNR 19-01	Wykonanie szczeliny w płycie betonowej o szerokości 1cm i głębokości 7cm pod profil dylatacyjny.	m ²		
d.4	0205-10				
	analogia	Krotność = 10			
	wejście typ 1	0.07*2.32*8	m ²	1.299	
				RAZEM	1.299
36	KNR AT-23	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej wg projektu.	m		
d.4	0102-01				
	wejście typ 1	2.32*8	m	18.560	
				RAZEM	18.560
37	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 120x60 cm	m ²		
d.4	0201-07				
	analogia	(2.32*1.40)*8	m ²	25.984	
	wejście typ 1			RAZEM	25.984
38		Dostawa i montaż odbojników drzwiowych.	szt		
d.4	analiza indywidualna				
		10.00	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
5		Prace renowacyjne wynikające z przeprowadzonej ekspertyzy			
5.1		Ściany zewnętrzne wiatrołapu			
39	KNR 13-23	Wykucie mechaniczne wnek w konstrukcjach z betonu komórkowego	m ³		
d.5.1	0104-04				
		[(0.60*0.365*0.96)*2]*8	m ³	3.364	
				RAZEM	3.364
40	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą cementową po wykuciu fragmentu ścian.	m ²		
d.5.1	0101-07				
	analogia	(0.365*0.96)*2*8	m ²	5.606	
				RAZEM	5.606
41	KNR 19-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho 2x	m ²		
d.5.1	0610-01				
		Krotność = 2			
		(0.40*0.96*2)*8	m ²	6.144	
				RAZEM	6.144
42	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.5.1	0304-02				
		[(0.60*0.365*0.96)*2]*8	m ³	3.364	
				RAZEM	3.364
43	KNR 2-14	Montaż profilu dylatacyjnego z siatką poziomo w ścianach zewnętrznych wiatrołapu	m		
d.5.1	0805-01				
	analogia	0.96*2*8	m	15.360	
				RAZEM	15.360
44	KNR AT-40	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej pomiędzy ścianą wiatrołapu a nową posadzką o wym. 15x10 mm jednoskładnikową masą silikonową.	m		
d.5.1	0422-03				
		0.96*2*8	m	15.360	
				RAZEM	15.360
45	KNR 0-23	Wzmocnienie ścian wiatrołapu od zewnątrz dwukierunkową siatką z włókien PBO na stabilizowanej zaprawie cementowej.	m ²		
d.5.1	2612-06				
		(0.365+0.96)*1.00*2*8	m ²	21.200	
				RAZEM	21.200
46	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.5.1	0931-01				
		(0.365+0.96)*2.66*2*8	m ²	56.392	
				RAZEM	56.392

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.5.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (0.365+0.96)*2.66*2*8	m ² m ²	 56.392	 56.392
				RAZEM	
48 d.5.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.364	m ³ m ³	 3.364	 3.364
				RAZEM	
49 d.5.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 3.364	m ³ m ³	 3.364	 3.364
				RAZEM	
50 d.5.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu 3.364	m ³ m ³	 3.364	 3.364
				RAZEM	
5.2		Mur pod spocznikami schodów zewnętrznych			
51 d.5.2	KNR AT-26 0101-04 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru z odspojonych fragmentów tynku na styku płyty i spocznika. (0.20*3.08)*4	m ² m ²	 2.464	 2.464
				RAZEM	
52 d.5.2	KNR 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 0.15*3.08*4	m ² m ²	 1.848	 1.848
				RAZEM	
53 d.5.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (0.25+3.08+0.25)*1.10*4	m ² m ²	 15.752	 15.752
				RAZEM	
54 d.5.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (0.25+3.08+0.25)*1.10*4	m ² m ²	 15.752	 15.752
				RAZEM	
5.3		Uszkodzenia korozyjne schodów zewnętrznych			
55 d.5.3	KNR BC-02 0207-06	Ręczneskucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach sufitowych 1.00*1.00*8	m ² m ²	 8.000	 8.000
				RAZEM	
56 d.5.3	KNR BC-02 0207-07	Ręczneskucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości 1.00*1.00*8	m ² m ²	 8.000	 8.000
				RAZEM	
57 d.5.3	KNR BC-02 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm 10.00*8	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	
58 d.5.3	KNR BC-02 0209-03 analogia	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach sufitowych; pręty o śr. do 16 mm wg projektu. 10.00*8	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	
59 d.5.3	KNR 4-01 0724-05 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu) (R=2 ze względu na trudnostępne miejsce) 1.00*2.00*8	m ² m ²	 16.000	 16.000
				RAZEM	
60 d.5.3	KNR BC-02 0218-04 analogia	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych sufitowych wg. projektu. [(0.18+3.08+0.18)*(1.80+0.08+0.25+0.25+1.07)]*8	m ² m ²	 94.944	 94.944
				RAZEM	
5.4		Sufit wiatrołapu oraz strop przy wejściu do klatki schodowej			
61 d.5.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków (1.40*2.32)*8	m ² m ²	 25.98	 25.98
				RAZEM	
62 d.5.4	KNR AT-27 0101-10	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni (1.40*2.32)*8	m ² m ²	 25.984	 25.984
				RAZEM	
63 d.5.4	kalk. własna	Osuszanie stropodachu wiatrołapu przy pomocy promienników podczerwieni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28.68	m ²	28.680	
				RAZEM	28.680
64 d.5.4	KNR 4-01 0714-05 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów w piwnicach i na strychach (ściany i stropy) (1.40*2.32)*8	m ² m ²	 25.984	
				RAZEM	25.984
65 d.5.4	KNR 2-02 0815-04 analogia	Gładź cementowo-wapienna. (1.40*2.32)*8	m ² m ²	 25.984	
				RAZEM	25.984
66 d.5.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży. (1.40*2.32)*8	m ² m ²	 25.984	
				RAZEM	25.984
67 d.5.4	KNR 2-02 1505-03 analogia	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży cementowo-wapiennych - dwukrotne. (1.40*2.32)*8	m ² m ²	 25.984	
				RAZEM	25.984
68 d.5.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią (1.40*2.32)*8	m ² m ²	 25.984	
				RAZEM	25.984
69 d.5.4	KNR-W 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek (1.40*2.32)*8	m ² m ²	 25.984	
				RAZEM	25.984
6		Malowanie klatek schodowych wewnątrz			
70 d.6	KNNR-W 3 1003-07 typ 1 typ 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami lateksowymistarych tynków z poszpachlowaniem nierówności 273.97*8*15% 276.49*2*15%	m ² m ² m ²	 328.764 82.947	
				RAZEM	411.711
71 d.6	NNRNKB 202 1134-02 typ 1 typ 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży. 273.97*8 276.49*2	m ² m ² m ²	 2191.760 552.980	
				RAZEM	2744.740
72 d.6	KNR 2-02 1505-03 analogia typ 1 typ 2	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży cementowo-wapiennych - dwukrotne. 273.97*8 276.49*2	m ² m ² m ²	 2191.760 552.980	
				RAZEM	2744.740
73 d.6	KNR-W 4-01 1216-01 typ 1 typ 2	Zabezpieczenie podłóg folią 35.00*8 35.00*2	m ² m ² m ²	 280.000 70.000	
				RAZEM	350.000
74 d.6	KNR-W 4-01 1215-08 analogia typ 1 typ 2	Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek 35.00*8 35.00*2	m ² m ² m ²	 280.000 70.000	
				RAZEM	350.000
7		Wewnętrzna część ścian wiatrołapów			
75 d.7	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych (1.40*2.66)*2*8	m ² m ²	 59.584	
				RAZEM	59.584
76 d.7	KNR AT-27 0101-10	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni (1.40*2.66)*2*8	m ² m ²	 59.584	
				RAZEM	59.584
77 d.7	KNR 0-23 2612-06	Wzmocnienie ścian wiatrołapu od wewnątrz dwukierunkową siatką z włókien PBO na stabilizowanej zaprawie cementowej. (1.40*2.66)*2*8	m ² m ²	 59.584	
				RAZEM	59.584
78 d.7	KNR 4-01 0714-07 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (1.40*2.66)*2*8	m ² m ²	 59.584	
				RAZEM	59.584

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 2-02 d.7 0815-04 analogia	Gładź cementowo-wapienna. (1.40*2.66)*2*8	m ² m ²	 59.584	 59.584
80	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża. (1.40*2.66)*2*8	m ² m ²	 59.584	 59.584
81	KNR 2-02 d.7 1505-03 analogia	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża cementowo-wapiennych - dwukrotnie. (1.40*2.66)*2*8	m ² m ²	 59.584	 59.584
82	KNR-W 4-01 d.7 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 1.40*2.32*8	m ² m ²	 25.984	 25.984
83	KNR-W 4-01 d.7 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek 1.40*2.32*8	m ² m ²	 25.984	 25.984
8		Zamiana zadaszzenia zespołów wejściowych do klatek budynków			
84	KNR 4-04 d.8 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji zadaszzeń nad wejściami do klatek schodowych oraz nad wjazdem do garażu. 3.30*1.50*2*8 1.50*1.50*2*2	m ² m ² m ²	 79.200 9.000	 88.200
85	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja materiału z rozbioru daszków. 3.30*1.50*2*8 1.50*1.50*2*2	m ² m ² m ²	 79.200 9.000	 88.200
86	KNR 2-02 d.8 1220-04	Konstrukcje malowane daszków jednospadowych nad wejściami do klatek schodowych mocowane na kotwach chemicznych wg projektu. 3.32*2.29*2 3.53*2.69*8	m ² m ² m ²	 15.206 75.966	 91.172
87	kalk. własna	Pokrycie daszków poliwęglanem komorowym wraz z montażem orynnowania oraz obróbkami blacharskimi wg projektu. 3.32*2.29*2 3.53*2.69*8	m ² m ² m ²	 15.206 75.966	 91.172
88	KNR BC-02 d.8 0607-01 analogia	Ocieplenie stropów nad wiatrolapami płytami styropianowymi wg projektu (2.87+0.427+0.370)*2.34*2 (1.35+0.228)*2.34*8	m ² m ² m ²	 17.162 29.540	 46.702
89	KNR BC-02 d.8 0607-03 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu 46.702*7	szt. szt.	 326.914	 326.914
90	KNR BC-02 d.8 0607-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki 46.702	m ² m ²	 46.702	 46.702
91	KNR BC-02 d.8 0603-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego o fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie farby podkładowej pod tynki 46.702	m ² m ²	 46.702	 46.702
92	KNR BC-02 d.8 0603-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego o fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 46.702	m ² m ²	 46.702	 46.702
9		Przebudowa ścian zewnętrznych klatek schodowych			
93	KNR 4-04 d.9 0707-01 analogia	Demontaż grzejników. 3*8*2*2	zesp. zesp.	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.9	kalk. własna	Zabezpieczenie istniejących instalacji oraz usunięcie ewentualnych kolizji. 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.9	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 10 m 171.802	m ² m ²	171.802	
				RAZEM	171.802
96 d.9	kalk. własna	Czas pracy rusztowań 180.00	m-g m-g	180.000	
				RAZEM	180.000
97 d.9	kalk. własna	Rozebranie ścian osłonowych klatek schodowych 7.07*2.34*8 8.43*2.34*2	m ² m ² m ²	132.350 39.452	
				RAZEM	171.802
98 d.9	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja materiału z rozbioru ścian osłonowych klatek schodowych 171.802	m ² m ²	171.802	
				RAZEM	171.802
99 d.9	KNR 4-01 0330-04	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla osadzenia projektowanych belek żelbetonowych. (0.18*0.25)*6*10	m ² m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
100 d.9	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów (0.25+0.18+0.25)*2.34*6*10	m ² m ²	95.472	
				RAZEM	95.472
101 d.9	KNR 4-01 0202-01 strzemiona belek	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 5.73*3*10	kg kg	171.900	
				RAZEM	171.900
102 d.9	KNR 4-01 0202-04 zbrojenie główne	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm 18.06*3*10	kg kg	541.800	
				RAZEM	541.800
103 d.9	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego 0.18*0.25*2.84*3*10	m ³ m ³	3.834	
				RAZEM	3.834
104 d.9	KNR 9-10 0134-04	Podmurówka z bloczków silikatowych pod okna na belkach żelbetonowych z warstwą ocieplenia z płyt styropianowych z zatopioną siatką wg projektu.. (0.877+1.047+1.250)*2.34*8 (0.857+1.027+1.077)*2.34*2	m ² m ² m ²	59.417 13.857	
				RAZEM	73.274
105 d.9	KNR BC-02 0603-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego o fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie farby podkładowej pod tynki (0.877+1.047+1.250)*2.34*8 (0.857+1.027+1.077)*2.34*2	m ² m ² m ²	59.417 13.857	
				RAZEM	73.274
106 d.9	KNR BC-02 0603-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego o fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (0.877+1.047+1.250)*2.34*8 (0.857+1.027+1.077)*2.34*2	m ² m ² m ²	59.417 13.857	
				RAZEM	73.274
107 d.9	NNRNKB 202 0541-02 dolna górna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm (0.191+0.116+0.143+0.011)*2.34*10 (0.050+0.30+0.048+0.197)*2.34*10	m ² m ² m ²	10.787 13.923	
				RAZEM	24.710
108 d.9	KNR 4-01 0714-05 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów w piwnicach i na strychach (ściany i stropy) (0.877+1.047+1.250)*2.34*8 (0.857+1.027+1.077)*2.34*2	m ² m ² m ²	59.417 13.857	
				RAZEM	73.274
10		Montaż nowych okien oraz drzwi wejściowych			
109 d.10	KNR 0-19 0931-03 analogia O01	Wymiana stolarki pcv na okna aluminiowe o pow. do 2.0 m2 oszklone na budowie O01 (montaż na ciepłych profilach podparapetowych xps) 1.16*1.50*22	m ² m ²	38.280	
				RAZEM	38.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.10	KNP 02 0808-04.02	Podokienniki zewnętrzne o szer. 18 do 25 cm i dł. ponad 60 cm - montaż 0.25*1.16*22	m ² m ²	 6.380	
				RAZEM	6.380
111 d.10	analiza indywidualna	Dostawa podokienników zewnętrznych blaszanych 1.16*22	m m	 25.520	
				RAZEM	25.520
112 d.10	KNP 02 0808-04.02	Podokienniki wewnętrzne wykonane z PCV o szer. 18 do 25 cm i dł. ponad 60 cm - montaż 0.25*1.16*22	m ² m ²	 6.380	
				RAZEM	6.380
113 d.10	analiza indywidualna	Dostawa podokienników wewnętrznych blaszanych 1.16*22	m m	 25.520	
				RAZEM	25.520
114 d.10	KNNR 7 0503-07 analogia O03	Witryny aluminiowe D01 2.34*2.71*10	m ² m ²	 63.414	
				RAZEM	63.414
115 d.10	analiza indywidualna	Utylizacja zdemontowanej starej stolarki okiennej i drzwiowej. 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000