

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji frontowej wraz remontem balkonów, .
ADRES INWESTYCJI : Ul. M. Wrocławczyka 37, 50-379 Wrocław
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : Ul. M. Wrocławczyka 37, 50-379 Wrocław
WYKONAWCA ROBÓT : przetarg
ADRES WYKONAWCY : przetarg
BRANŻA : architektoniczna i konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Ostrowski; tel. 788472314 (architektoniczna i konstrukcja)
DATA OPRACOWANIA : 10/2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10/2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ELEWACJA FRONTOWA			
1.1		Rusztowania i zabezpieczenia			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne wraz z kosztem dzierżawy	m ²		
d.1.1	1651-03	23,97*19,26	m ²	461,662	
	dodatek za balkony	12,2*1,2*2*2	m ²	58,560	
				RAZEM	520,222
2	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
d.1.1	1663-04	poz.1	m ²	520,222	
				RAZEM	520,222
3	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
d.1.1	1663-01	23,97	m	23,970	
				RAZEM	23,970
4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1.1	okna	0,7*0,5*10+0,9*1,44*10+1,05*1,7*10+1,05*1,94*10+1,05*2,08*10+1,05*2,34*8	m ²	96,176	
	witryny	1,05*2,92+3,15*2,84+3,18*2,2+1,05*3,05	m ²	22,211	
	drzwi	1,7*3,1	m ²	5,270	
				RAZEM	123,657
1.2		Roboty rozbiórkowe i odtworzenie niektórych elementów elewacji (sprzedaż złomu rekompensuje koszt wywozu)			
5		Uporządkowanie okablowania na elewacji	kpl		
d.1.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-02 1219-08	Numerek policyjny podświetlany - wymiana	szt.		
d.1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01 0322-02	Domofon - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ RX1,7	szt.		
d.1.2	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag - wymiana	szt.		
d.1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-02 1219-08	Wymiana tabliczki informacyjnej	szt.		
d.1.2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3		Roboty murowe			
10	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.1.3	założenie	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
d.1.3	założenie	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.1.3	założenie	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.1.3	założenie	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.1.3	założenie	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-01 0307-01	System napraw i wzmocnienia konstrukcji murowanych firmy HELIFIX - wzmocnienie pęknięć ścian	m		
d.1.3	analogia założenie	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
16	KNR 4-01 0331-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.3	pod bonie	poz.17	m	0,000	
				RAZEM	0,000
17	KNR 2-02 0119-03	Bonie z cegieł pełnych 12x32 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	E2-pod witryną parter	0	m	0,000	
	E3-pod oknem parter	0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
1.4		Roboty dekarско-blaharskie			
18 d.1.4	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy termozgrzewalnej podkładowej-pod obróbki blacharskie	m ²		
		poz.20	m ²	49,861	
				RAZEM	49,861
19 d.1.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
	gzyms parape- towy poddasze	23,6*0,25+<parapet>0,75*17*0,17	m ²	8,068	
	gzyms parape- towy 4p.	23,6*0,25+<parapet>0,95*17*0,17	m ²	8,646	
	gzyms parape- towy 3p.	23,6*0,25+<parapet>1,1*15*0,17	m ²	8,705	
	gzyms parape- towy 2p.	23,6*0,25+<parapet>1,1*15*0,17	m ²	8,705	
	gzyms nad 1p.	23,6*0,3	m ²	7,080	
	gzyms parape- towy 1p.	23,6*0,3	m ²	7,080	
	gzyms naczółka 3p.	2,0*17*0,32	m ²	10,880	
	gzyms naczółka 2p.	2,0*17*0,32	m ²	10,880	
	gzyms naczółka -portal wej.	4,5*0,35	m ²	1,575	
				RAZEM	71,619
20 d.1.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
	gzyms parape- towy poddasze	23,6*0,15+<parapet>0,75*17*0,15	m ²	5,453	
	gzyms parape- towy 4p.	23,6*0,15+<parapet>0,95*17*0,15	m ²	5,963	
	gzyms parape- towy 3p.	23,6*0,15+<parapet>1,1*15*0,15	m ²	6,015	
	gzyms parape- towy 2p.	23,6*0,15+<parapet>1,1*15*0,15	m ²	6,015	
	gzyms nad 1p.	23,6*0,2	m ²	4,720	
	gzyms parape- towy 1p.	23,60*0,2+<parapet>1,1*15*0,15	m ²	7,195	
	gzyms naczółka 3p.	2,0*17*0,2	m ²	6,800	
	gzyms naczółka 2p.	2,0*17*0,2	m ²	6,800	
	gzyms naczółka -portal wej.	4,5*0,2	m ²	0,900	
				RAZEM	49,861
21 d.1.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
22 d.1.4	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynko- wanej i blachy z tytan-cynku - założono 20%strat	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
1.5		Renowacja elewacji ceglanej			
23 d.1.5	KNR 9-13 0101-01	Zmycie myjką ciśnieniową ścian	m ²		
		poz.27	m ²	81,138	
				RAZEM	81,138
24 d.1.5	KNR 19-01 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła-założenie	msc		
		20	msc	20,000	
				RAZEM	20,000
25 d.1.5	KNR 19-01 0314-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły-założenie	msc		
		10	msc	10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.1.5	KNR 19-01 0314-03	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł-założenie	msc		
		3	msc	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.5	KNR K-04 0403-01 E1	Czyszczenie mechaniczne/chemiczne elementów kamiennych, klinkierowych 0,75*2+2,14*7+2,64*2+30,8+0,7+2,22+1,74+2,66+4,46+2,15+4,5+2,12+1,97+2,3+0,6+[0,2*2+0,8+0,85*1,08+0,85*2+0,75*2+0,9+0,8]*0,45	m ² m ²	 81,138	
	E2	0	m ²	0,000	
	E3	0	m ²	0,000	
				RAZEM	81,138
28 d.1.5	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły z wykuciem spoin poz.27	m ² m ²	 81,138	
				RAZEM	81,138
29 d.1.5	KNR K-04 0403-03	Impregnacja powierzchni kamiennych/klinkierowych - np.AQUOVOSS. poz.27	m ² m ²	 81,138	
				RAZEM	81,138
1.6		Tynki i wymalowania			
30 d.1.6	cena rynkowa okna-ościeża witryny-ościeża drzwi-ościeża E3 E1 E2	PRZEDMIAR POMOCNICZY - TYNKI PŁASKIE - wartość zerowa [(0,7+0,5*2)*10+(0,9+1,44*2)*10+(1,05+1,7*2)*10+(1,05+1,94*2)*10+(1,05+2,08*2)*10+(1,05+2,34*2)*8]*0,15 [(1,05+2,92*2)+(3,15+2,84*2)+(3,18+2,2*2)+(1,05+3,05*2)+(3,14+2,98*2)]*0,15 (1,7+3,1*2)*0,6 0 [2,1+1,85+2,06+0,5]*2*0,4+23,25*1,05-0,92*0,61*10+23,25*[0,17+0,24+0,56]+0,66*[0,73+0,97*2+1,05+0,92+0,75+1,03+0,95+0,67+0,1*7*2]+1,05*[0,73+0,97*2+1,05+0,92+0,75+1,03+0,95+0,67+0,1*7*2]+0,45*[0,73+0,97*2+1,05+0,92+0,75+1,03+0,95+0,67+0,1*7*2]+0,15*[0,8*2+1,07*3+1,3+1,1*3+1,0*2]+0,3*[0,8*2+1,07*3+1,3+1,1*3+1,0*2]*3+[23,25-1,05-3,15]*0,27+{1,95*0,45+3,2*0,7+3,3*0,4+3,3*0,4} 0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36,981 5,933 4,740 0,000 89,833 0,000	
				RAZEM	137,487
31 d.1.6	KNR 19-01 0801-01	Skucie i uzupełnienie tynków zewnętrznych na ścianach WTA-przyjęto 40% Krotność = 0,4 poz.30	m ² m ²	 137,487	
				RAZEM	137,487
32 d.1.6	cena rynkowa profile ciągnio- ne	Koszt kontenera na gruz wraz z kosztem utylizacji poz.30*0,4*0,025 [poz.46*0,1+poz.47*0,15+poz.48*0,2+poz.49*0,3+poz.50*0,35+poz.51*0,4+poz.52*0,1+poz.53*0,2+poz.54*0,3]*0,4*0,025	m ³ m ³ m ³	 1,375 1,883	
				RAZEM	3,258
33 d.1.6	KNR 9-13 0101- 01	Zmycie myjką ciśnieniową ścian poz.62	m ² m ²	 402,168	
				RAZEM	402,168
34 d.1.6	KNR 0-28 2620- 01 założono 15%	Oczyszczenie mechaniczne - miejsca zagrzybione - przyjęto 15% poz.62*0,15	m ² m ²	 60,325	
				RAZEM	60,325
35 d.1.6	KNR 19-01 1302-08 analo- gia	Zagrunтовanie podłoża preparatem głęboko penetrującym poz.62	m ² m ²	 402,168	
				RAZEM	402,168
36 d.1.6	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna poz.62	m ² m ²	 402,168	
				RAZEM	402,168
37 d.1.6	KNR 19-01 0819-01	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 10 cm - RENOWACJA - UZUPEŁNIENIE 40% poz.46*0,4	m m	 98,184	
				RAZEM	98,184
38 d.1.6	KNR 19-01 0819-02	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm - RENOWACJA - UZUPEŁNIENIE 40% poz.47*0,4	m m	 44,880	
				RAZEM	44,880
39 d.1.6	KNR 19-01 0819-03	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm - RENOWACJA - UZUPEŁNIENIE 40% poz.48*0,4	m m	 82,632	
				RAZEM	82,632
40 d.1.6	KNR 19-01 0819-05	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 30 cm - RENOWACJA - UZUPEŁNIENIE 40% poz.49*0,4	m m	 32,204	
				RAZEM	32,204

- 5 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gzyms nad parterem	[6,5+23,25+12,39-3,63]	m	38,510	
	bonie parteru	<E1>[0,81+1,07*2+1,15*2+1,02+0,85+1,06+0,78+0,1*2*9]	m	10,760	
	gzyms naczółka	[4,5+0,2*2]	m	4,900	
	-portal wej.			RAZEM	134,180
52 d.1.6	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnięte zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - szpachla wygładzająca zbrojona włóknom	m		
	gzyms naczółka	Krotność = 2 [4,5+0,2*2]	m	4,900	
	-portal wej.			RAZEM	4,900
53 d.1.6	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnięte zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - szpachla wygładzająca zbrojona włóknom	m		
	bonie parteru	Krotność = 4 <E1>[0,81+1,07*2+1,15*2+1,02+0,85+1,06+0,78+0,1*2*9]	m	10,760	
				RAZEM	10,760
54 d.1.6	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnięte zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia - szpachla wygładzająca zbrojona włóknom	m		
	gzyms nad parterem	Krotność = 6 23,25	m	23,250	
				RAZEM	23,250
55 d.1.6	TZKNBK X 0101-01	Renowacja konserwatorska elementów wystroju architektonicznego elewacji zabytkowej - detale ozdobne	m ²		
	W rozwinięciu gzyms nad 4 p.-rozetki	[23,36]*0,24*1,2	m ²	6,728	
	zwornik 4p.	[2+10]*0,25*0,6*2,5	m ²	4,500	
	kartusze opasek okna 4p.	[0,2*0,1*2+0,2*0,3*2]*[10]*3	m ²	4,800	
	konsole gzymsu nad 3p.	0,22*0,35*[4+20]*2	m ²	3,696	
	kartusze naczółek okna 3p.	(1,12*0,47+0,9*0,6)*[10]*1,5	m ²	15,996	
	konsole naczółek okna 3p.	0,1*0,37*[18]*2,0	m ²	1,332	
	konsole gzymsu nad 2p.	0,24*0,45*[10]*2	m ²	2,160	
	kartusze naczółek okna 2p.	0,9*0,8*[2+6]*1,5	m ²	8,640	
	konsole gzymsu parapet.2p.	0,3*0,5*[10]*2	m ²	3,000	
	opaski okienne zdobione.2p.	1,88*0,17*[10]	m ²	3,196	
	plyciny podobienne 1p.	0,95*0,5*[2+8]*1,2	m ²	5,700	
	fryz gzymsu nad 1p.	[23,25-4,66*2]*0,07*1,5	m ²	1,463	
	zwornik 1p.	0,28*0,6*[10]*2,5	m ²	4,200	
	fryz gzymsu nad parterem	[23,25-1,05*2]*0,12*2	m ²	5,076	
	kartusze na narożach budynku	1,22*0,4*[2+4]*2	m ²	5,856	
				RAZEM	76,343
56 d.1.6	KNR 0-28 2629-04	Montaż dylatacji systemowej	m		
		19,26*2	m	38,520	
				RAZEM	38,520
57 d.1.6	KNR 4-01 1207-01	Faseta uszczelniająca przy chodniku	m		
	analogia	23,25	m	23,250	
				RAZEM	23,250
58 d.1.6	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne pod tynki renowacyjne	m ²		
	tynki płaskie	poz.59	m ²	137,487	
				RAZEM	137,487
59 d.1.6	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca zbrojona włóknom o gr. 1 mm - tynki płaskie	m ²		
		poz.31	m ²	137,487	
				RAZEM	137,487
60 d.1.6	KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca zbrojona włóknom - pogrubienie o 1 mm - tynki płaskie	m ²		
		poz.59	m ²	137,487	
				RAZEM	137,487

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.6	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - Deiterol S - ręcznie	m ²		
	gzyms naczółka	[4,5+0,2*2]*0,5	m ²	2,450	
	-portal wej.	[23,25]*0,5	m ²	11,625	
	gzyms podpara-	[23,25]*0,5	m ²	11,625	
	petowy 1p.				
	gzyms nad par-	2*[23,25]*0,5	m ²	23,250	
	terem	[23,25]*0,5	m ²	11,625	
	gzyms nad 1p.	[23,25]*0,5	m ²	11,625	
	gzyms parape-	[23,25]*0,5	m ²	11,625	
	towy 2p.				
	gzyms parape-	2,4*[10]*0,5	m ²	12,000	
	towy 3p.	2,2*[10]*0,5	m ²	11,000	
	gzyms naczólek	2*[23,25]*0,5	m ²	23,250	
	2p.	[23,25]*0,5	m ²	11,625	
	gzyms naczólek	[23,25]*0,5	m ²	11,625	
	3p.				
	gzyms nad 4p.	1,8*[10]*0,5	m ²	9,000	
	gzyms parape-				
	towy 4p.				
	gzyms naczólek				
	4p.				
				RAZEM	139,075
62 d.1.6	KNR AT-26 0303-01	Malowanie farbą żółto-krzemianową fasadową tynków renowacyjnych dwukrotnie z gruntowa-	m ²		
	niem	poz.30	m ²	137,487	
	tylni płaskie	poz.46*0,1+poz.47*0,15+poz.48*0,2+poz.49*0,3+poz.50*0,35+poz.51*0,4+poz.52*0,1+poz.53*	m ²	188,338	
	profile ciągnio-	0,2+poz.54*0,3	m ²	76,343	
	ne	poz.55			
	detale ozdobne			RAZEM	402,168
63 d.1.6	KNR 4-01 1212- 02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - drzwiczki krzynek tech-	m ²		
		nicznych	m ²	1,543	
		0,67*0,38+0,7*0,92*2		RAZEM	1,543
1.7		Remont balkonów, balustrady (rusztowania ujęto w elewacji)			
1.7.1		rozbiórki			
64 d.1.7. 01 1	KNR 4-04 0504- 01	Rozebranie posadzek	m ²		
	B1-płyta	[4,66*1,23+1,2*0,2]*4	m ²	23,887	
	B2-płyta	[2,37*1,24+1,2*0,2]*2	m ²	6,358	
				RAZEM	30,245
65 d.1.7. 1		Koszt kontenera na gruz wraz z kosztem utylizacji	m ³		
	tynk	poz.89*0,025	m ³	1,006	
	posadzki	poz.64*0,1	m ³	3,025	
				RAZEM	4,031
1.7.2		konstrukcja płyty balkonowej			
66 d.1.7. 0206-03 2	KNR BC-02 0206-03	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych	m ²		
		poz.68	m ²	19,090	
				RAZEM	19,090
67 d.1.7. 03 z.o.3.2. 2	KNR 7-12 0105- 03 z.o.3.2.	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych	m ²		
		poz.68	m ²	19,090	
				RAZEM	19,090
68 d.1.7. 03 z.o.3.2. 2	KNR 7-12 0205- 03 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami HEMPEL konstrukcji szkieletowych	m ²		
		Krotność = 2			
	B1-płyta	(4,66+1,23*2)*0,5*4	m ²	14,240	
	B2-płyta	(2,37+1,24*2)*0,5*2	m ²	4,850	
				RAZEM	19,090
69 d.1.7. 03 2	KNR 4-01 0703- 03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
	B1-płyta	(4,66+1,23*2)*4	m	28,480	
	B2-płyta	(2,37+1,24*2)*2	m	9,700	
				RAZEM	38,180
1.7.3		posadzki			
70 d.1.7. 1302-08 analo- 3 gia	KNR 19-01 1302-08 analo-	Zagruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.64	m ²	30,245	
				RAZEM	30,245
71 d.1.7. 3	KNR 4-01 0803-02	Wykonanie jastrychu w spadku 3,0-5,0 cm cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz.64	m ²	30,245	
				RAZEM	30,245
72 d.1.7. 3	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia bitumiczno-polimerowe- gruntowanie	m ²		
		poz.73	m ²	30,245	
				RAZEM	30,245
73 d.1.7. 3	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
		poz.64	m ²	30,245	
				RAZEM	30,245
74 d.1.7. 3	KNR 0-41 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²		
		poz.64	m ²	30,245	
	wywiniecia	[4,66*4+2,37*2+0,2*2*2]*0,15	m ²	3,627	
				RAZEM	33,872
75 d.1.7. 3	KNR 4-01 0803-02	Wykonanie jastrychu betonowego 3,0 cm cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz.64	m ²	30,245	
				RAZEM	30,245
76 d.1.7. 3	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.64	m ²	30,245	
				RAZEM	30,245
77 d.1.7. 3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - pod płytki	m ²		
		poz.64	m ²	30,245	
				RAZEM	30,245
78 d.1.7. 3	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek GRES R10 , układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m ²		
		poz.64	m ²	30,245	
				RAZEM	30,245
79 d.1.7. 3	KNR 0-12 1119-02 z.sz. 5.3.a	Cokoliki, z płytek GRES R10	m		
		[4,66*4+2,37*2+0,2*2*2]	m	24,180	
				RAZEM	24,180
1.7.4		dekarskie, odwodnienie			
80 d.1.7. 4	KNR 4-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego w płycie balkonu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
81 d.1.7. 4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	B1-płyta	(4,66+1,23*2)*0,3*4	m ²	8,544	
	B2-płyta	(2,37+1,24*2)*0,3*2	m ²	2,910	
				RAZEM	11,454
82 d.1.7. 4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,72*2+2,0	m	23,440	
				RAZEM	23,440
83 d.1.7. 4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy ocynk.	m		
		poz.82	m	23,440	
				RAZEM	23,440
84 d.1.7. 4	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy termozgrzewalnej podkładowej	m ²		
		poz.81	m ²	11,454	
				RAZEM	11,454

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1.7. 4	KNR-W 2-02 0515-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy z tytan-cynku	m ²		
		poz.81	m ²	11,454	
				RAZEM	11,454
1.7.5		balustrady			
86 d.1.7. 5	KNR 4-04 0804- 03	Rozebranie balustrad stalowych	m		
	B1	(4,66+1,23*2)*4	m	28,480	
	B2	(2,37+1,24*2)*2	m	9,700	
				RAZEM	38,180
87 d.1.7. 5	KNR 4-01 1212- 08	Czyszczenie i dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową krat i balustrad z prętów ozdob- nych	m ²		
		38,18	m ²	38,180	
				RAZEM	38,180
88 d.1.7. 5	KNR 2-02 1209- 02	Balustrady balkonowe - montaż po renowacji	m		
		38,18	m	38,180	
				RAZEM	38,180
1.7.6		tynki, wymalowania			
89 d.1.7. 6	KNR 19-01 0801-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu	m ²		
	B1-płyta	[4,66*1,23+(4,66+1,23*2)*0,3]*4	m ²	31,471	
	B2-płyta	[2,37*1,24+(2,37+1,24*2)*0,3]*2	m ²	8,788	
				RAZEM	40,259
90 d.1.7. 6	KNR 0-28 2621- 08	Ochrona narożników - kątownik na siatce z kapinosem	m		
	B1-płyta	(4,66+1,23*2)*4	m	28,480	
	B2-płyta	(2,37+1,24*2)*2	m	9,700	
				RAZEM	38,180
91 d.1.7. 6	KNR AT-26 0303-01	Malowanie farbą żółto-krzemianową fasadową tynków renowacyjnych dwukrotnie z gruntowa- niem	m ²		
		poz.89	m ²	40,259	
				RAZEM	40,259