

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont balkonów wraz z wymianą balustrad drewnianych na stalowe - budynek H1 (ul. Wyspowa 13)
ADRES INWESTYCJI : ul. Wolińska 17, 03-699 Warszawa
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa Osiedle Zacisze
ADRES INWESTORA : ul. Wolińska 17, 03-699 Warszawa
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 04.08.2021

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Vat [V] 8.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.08.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek H1 (ul. Wyspowa 13)			
1.1		Budynek H1 - - ul. Wyspowa 13			
1.1.1		Rusztowanie			
1	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m - wymiana portfenetru	m ²		
d.1.1	1603-02				
.1		Balustrady typ 1 12*2.5*3	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
2	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.1.1	1603-02				
.1		Balustrady typ 5 8*2.5*2 Balustrady typ 8 5*6*2	m ² m ²	40.00 60.00	
				RAZEM	100.00
3	KNR-W 2-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
d.1.1	1613-02				
.1		Balustrady typ 1 2.5*2.2*3 Balustrady typ 5 2,5*2,2*2 Balustrady typ 8 5*2*2.2	m ² m ²	16.50 22.00	
				RAZEM	38.50
4	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.1	202 1622a-				
.1	.01	poz.2+poz.1+poz.3	m ²	228.50	
				RAZEM	228.50
5	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m ²		
d.1.1	1612-02				
.1		poz.2+poz.1+poz.3	m ²	228.50	
				RAZEM	228.50
6	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:36,37,38)			
d.1.1	r.16				
.1	z.sz.5.15				
7	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:4,5,8,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,39,40,41)			
d.1.1	r.16				
.1	z.sz.5.15				
1.1.2		Zabezpieczenie okien folią			
8	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią - z uwagi na brak informacji w projekcie o wymiarach stolarki okiennej przyjęto, że na każdym balkonie do zabezpieczenia jest 3,08 m ² stolarki okiennej	m ²		
d.1.1	0103-02				
.2		9*1.4*2.2	m ²	27.72	
				RAZEM	27.72
1.1.3		Roboty rozbiórkowe			
9	KNR-W 4-01	Rozebranie balustrad drewnianych - portfenetry	m ²		
d.1.1	0438-03				
.3	kalk. własna	Balustrady typ 1 1.2*1*3	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
10	KNR-W 4-01	Rozebranie balustrad drewnianych	m ²		
d.1.1	0438-03				
.3	kalk. własna	Balustrady typ 5 2.4*2*2*1 Balustrady typ 8 4.88*4*1	m ² m ²	9.60 19.52	
				RAZEM	29.12
11	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1	0801-04				
.3		Balustrady typ 5 5.76*2 Balustrady typ 8 5.95*4	m ² m ²	11.52 23.80	
				RAZEM	35.32
12	KNNR-W 3	Rozbiórka szlichty cementowej na balkonach	m ²		
d.1.1	0801-03				
.3	kalk. własna	poz.11	m ²	35.32	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35.32
13	KNR 19-01 d.1.1 0628-06 .3 kalk. własna	Rozebranie izolacji na stropach ze styropianu gr. 5 cm	m ²		
		poz.11	m ²	35.32	
				RAZEM	35.32
14	KNNR-W 3 d.1.1 0601-02 .3	Odbicie istniejących tynków z płyt balkonowych	m ²		
		poz.12	m ²	35.32	
				RAZEM	35.32
15	KNNR-W 3 d.1.1 0601-03 .3	Odbicie tynków pasami o szer.do 30 cm z czoła płyt balkonowych	m		
		Balustrady typ 5 2.4*3*2	m	14.40	
		Balustrady typ 8 4.88*4	m	19.52	
				RAZEM	33.92
16	KNR-W 4-01 d.1.1 0109-09 .3 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km	m ³		
		poz.9*0.1+poz.11*0.03+poz.12*0.05+poz.13*0.05+poz.14*0.03+poz.15*0.12*0.03	m ³	6.13	
				RAZEM	6.13
1.1.4		Warstwy posadzkowe			
17	KNR AT-27 d.1.1 0104-03 .4 kalk. własna	Wyrównanie powierzchni istniejących płyt balkonowych o średniej grubości 3 mm	m ²		
		poz.11	m ²	35.32	
				RAZEM	35.32
18	KNR 9-15 d.1.1 0101-01 .4	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Sip-last Primer Szybki Grunt SBS	m ²		
		poz.17	m ²	35.32	
				RAZEM	35.32
19	KNR 9-15 d.1.1 0301-02 .4 kalk. własna	Izolacje powierzchni poziomych z papy podkładowej paroizolacyjnej ICOPAL Foalbit Al S40	m ²		
		poz.18	m ²	35.32	
				RAZEM	35.32
20	KNR 9-15 d.1.1 0401-02 .4	Izolacje cieplne z płyt XPS - poziome	m ²		
		poz.18	m ²	35.32	
				RAZEM	35.32
21	KNR-W 2-02 d.1.1 0606-01 .4 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.18	m ²	35.32	
				RAZEM	35.32
22	ZKNR C-2 d.1.1 0604-05 .4 kalk. własna	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 50 mm	m ²		
		poz.18	m ²	35.32	
				RAZEM	35.32
23	KNR-W 2-02 d.1.1 1116-07 .4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.22	m ²	35.32	
				RAZEM	35.32
24	KNR AT-27 d.1.1 0401-03 .4 kalk. własna	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.22	m ²	35.32	
				RAZEM	35.32
25	ZKNR C-2 d.1.1 0501-05 .4 kalk. własna	Gruntowanie	m ²		
		poz.22	m ²	35.32	
				RAZEM	35.32
26	ZKNR C-2 d.1.1 0506-02 .4 kalk. własna	Układanie gresu metodą kombinowaną w układzie regularnym - 11-30 płytek na 1 m ²	m ²		
		poz.22	m ²	35.32	
				RAZEM	35.32

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	ZKNR C-2	Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 7,8 cm	m		
d.1.1	0515-02				
.4	kalk. własna	Balustrady typ 5 2.4*2	m	4.80	
		Baustrady typ 8 3.35*2*4	m	26.80	
				RAZEM	31.60
28	KNR 2-02	Montaż profili balkonowych	m		
d.1.1	0506-03				
.4	kalk. własna	Balustrady typ 5 2.4*3*2	m	14.40	
		Balustrady typ 8 4.88*4	m	19.52	
				RAZEM	33.92
1.1.5		Ocieplenie spodu płyty balkonowej			
29	KNR K 58	Przyklejenie płyt styropianowych na zaprawę klejową Quick-Mix S 102 na powierzchniach sufitowych przy ocieplaniu w systemie ETICS	m ²		
d.1.1	0102-07				
.5	kalk. własna	poz.22	m ²	35.32	
				RAZEM	35.32
30	KNR K 58	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z betonu przy ocieplaniu w systemie ETICS	m ²		
d.1.1	0104-03				
.5	kalk. własna	poz.29	m ²	35.32	
				RAZEM	35.32
31	KNR K 58	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego Quick-Mix QMS 160g/m2 na płytach styropianowych na zaprawie klejowej Quick-Mix S 102 na powierzchniach sufitowych przy ocieplaniu w systemie ETICS	m ²		
d.1.1	01050102-02				
.5	kalk. własna	poz.29	m ²	35.32	
				RAZEM	35.32
32	KNR K 58	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego Quick-Mix QMS 160g/m2 na płytach styropianowych na zaprawie klejowej Quick-Mix S 102 na czołach płyt balkonowych	m ²		
d.1.1	01050103-02				
.5	kalk. własna	poz.27*0.23	m ²	7.27	
				RAZEM	7.27
33	KNR K 58	Nalożenie podkładu tynkarskiego Quick-Mix GTA od cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS	m ²		
d.1.1	01060601-01				
.5	kalk. własna	poz.31+poz.32	m ²	42.59	
				RAZEM	42.59
34	KNR K 58	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej drobnoziarnistej wyprawy tynkarskiej Quick-Mix SXX SISI ONE na powierzchniach sufitowych przy ocieplaniu w systemie ETICS	m ²		
d.1.1	01060602-03				
.5	kalk. własna	poz.29	m ²	35.32	
				RAZEM	35.32
35	KNR K 58	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej Quick-Mix SXX SISI ONE na czołach płyt balkonowych	m ²		
d.1.1	01060602-07				
.5	kalk. własna	poz.32	m ²	7.27	
				RAZEM	7.27
1.1.6		Balustrady			
1.1.6		Portfenetry			
.1					
36	KNR-W 2-02	Balustrady stalowe balkonowe wraz z montażem - portfenetry	m		
d.1.1	1209-03				
.6.1	kalk. własna	1.2*3	m	3.60	
				RAZEM	3.60
37	KNR AT-27	Wiercenie otworów pod kotwy 14 mm x 80 mm	szt.		
d.1.1	0511-01				
.6.1	kalk. własna	4*2*2	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
38	ZKNR C-2	Montaż kotew wklejanych	szt.		
d.1.1	0703-04				
.6.1	kalk. własna	poz.37	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
1.1.6		Balustrady balkonowe			
.2					
39	KNR-W 2-02	Balustrady stalowe balkonowe wraz z montażem	m		
d.1.1	1209-03				
.6.2	kalk. własna	Balustrady typ 5 2.4*2*2	m	9.60	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Balustrady typ 8 4.88*4	m	19.52	
				RAZEM	29.12
40	KNR AT-27	Wiercenie otworów pod kotwy 12 mm x 60 mm	szt.		
d.1.1	0511-01				
.6.2	kalk. własna	poz.39*4	szt.	116.48	
				RAZEM	116.48
41	ZKNR C-2	Montaż kotew wklejanych	szt.		
d.1.1	0703-04				
.6.2	kalk. własna	poz.40	szt.	116.48	
				RAZEM	116.48
1.2		Balustrady oraz balkony w budynkach H1 oraz H2 których ilość wynika z różnicy podanego na rys. nr 1 przedmiaru i zestawień zwartych na rys. nr 2, 3, 4 i 5 - przyjęto 50% łącznej ilości dla budynku H1			
1.2.1		Rusztowanie			
42	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.1.2	1603-02				
.1		Balustrady typ nieokreślony 12*3.57*3/2	m ²	64.26	
				RAZEM	64.26
43	KNR-W 2-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
d.1.2	1613-02				
.1		Balustrady typ nieokreślony 3,57*3*2,2/2			
				RAZEM	0.00
44	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.2	202 1622a-				
.1	01	poz.42+poz.43	m ²	64.26	
				RAZEM	64.26
45	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m ²		
d.1.2	1612-02				
.1		poz.42+poz.43	m ²	64.26	
				RAZEM	64.26
46	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:45,47,48,49,50,51,52,53,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69, 70,71,72,73,74,75,76)			
d.1.2	r.16				
.1	z.sz.5.15				
1.2.2		Zabezpieczenie okien folią			
47	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią - z uwagi na brak informacji w projekcie o wymiarach stolarki okiennej przyjęto, że na każdym balkonie do zabezpieczenia jest 3,08 m ² stolarki okiennej	m ²		
d.1.2	0103-02				
.2		6*1.4*2.2/2	m ²	9.24	
				RAZEM	9.24
1.2.3		Roboty rozbiórkowe			
48	KNR-W 4-01	Rozebranie balustrad drewnianych	m ²		
d.1.2	0438-03				
.3	kalk. własna	Balustardy typ nieokreślony 42.88*1/2	m ²	21.44	
				RAZEM	21.44
49	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.2	0801-04				
.3		Balustardy typ nieokreślony 21.72/2	m ²	10.86	
				RAZEM	10.86
50	KNNR-W 3	Rozbiórka szlichty cementowej na balkonach	m ²		
d.1.2	0801-03				
.3	kalk. własna	poz.49	m ²	10.86	
				RAZEM	10.86
51	KNR 19-01	Rozebranie izolacji na stropach ze styropianu gr. 5 cm	m ²		
d.1.2	0628-06				
.3	kalk. własna	poz.49	m ²	10.86	
				RAZEM	10.86
52	KNNR-W 3	Odbicie istniejących tynków z płyt balkonowych	m ²		
d.1.2	0601-02				
.3		poz.50	m ²	10.86	
				RAZEM	10.86

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR-W 3 d.1.2 0601-03 .3	Odbicie tynków pasami o szer.do 30 cm z czoła płyt balkonowych Balustrady typ nieokreślony 42.88	m m	 42.88	
				RAZEM	42.88
54	KNR-W 4-01 d.1.2 0109-09 .3 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km poz.48*0.1+poz.49*0.03+poz.50*0.05+poz.51*0.05+poz.52*0.03+poz.53*0.12*0.03	m ³ m ³	 4.04	
				RAZEM	4.04
1.2.4		Warstwy posadzkowe			
55	KNR AT-27 d.1.2 0104-03 .4 kalk. własna	Wyrównanie powierzchni istniejących płyt balkonowych o średniej grubości 3 mm poz.49	m ² m ²	 10.86	
				RAZEM	10.86
56	KNR 9-15 d.1.2 0101-01 .4	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Sip-last Primer Szybki Grunt SBS poz.55	m ² m ²	 10.86	
				RAZEM	10.86
57	KNR 9-15 d.1.2 0301-02 .4 kalk. własna	Izolacje powierzchni poziomych z papy podkładowej paroizolacyjnej ICOPAL Foalbit Al S40 poz.56	m ² m ²	 10.86	
				RAZEM	10.86
58	KNR 9-15 d.1.2 0401-02 .4	Izolacje cieplne z płyt XPS - poziome poz.56	m ² m ²	 10.86	
				RAZEM	10.86
59	KNR-W 2-02 d.1.2 0606-01 .4 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.56	m ² m ²	 10.86	
				RAZEM	10.86
60	ZKNR C-2 d.1.2 0604-05 .4 kalk. własna	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 50 mm poz.56	m ² m ²	 10.86	
				RAZEM	10.86
61	KNR-W 2-02 d.1.2 1116-07 .4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.60	m ² m ²	 10.86	
				RAZEM	10.86
62	KNR AT-27 d.1.2 0401-03 .4 kalk. własna	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa wykonywana ręcznie poz.60	m ² m ²	 10.86	
				RAZEM	10.86
63	ZKNR C-2 d.1.2 0501-05 .4 kalk. własna	Gruntowanie poz.60	m ² m ²	 10.86	
				RAZEM	10.86
64	ZKNR C-2 d.1.2 0506-02 .4 kalk. własna	Układanie gresu metodą kombinowaną w układzie regularnym - 11-30 płytek na 1 m ² poz.60	m ² m ²	 10.86	
				RAZEM	10.86
65	ZKNR C-2 d.1.2 0515-02 .4 kalk. własna	Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 7,8 cm Balustrady typ nieokreślony 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
66	KNR 2-02 d.1.2 0506-03 .4 kalk. własna	Montaż profili balkonowych Balustrady typ nieokreślony 42.88/2	m m	 21.44	
				RAZEM	21.44
1.2.5		Ocieplenie spodu płyty balkonowej			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR K 58 d.1.2 0102-07 .5 kalk. własna	Przyklejenie płyt styropianowych na zaprawę klejową Quick-Mix S 102 na powierzchniach sufitowych przy ocieplaniu w systemie ETICS poz.52	m ² m ²	 10.86	 10.86
				RAZEM	10.86
68	KNR K 58 d.1.2 0104-03 .5 kalk. własna	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m ² do podłoża z betonu przy ocieplaniu w systemie ETICS poz.67	m ² m ²	 10.86	 10.86
				RAZEM	10.86
69	KNR K 58 d.1.2 01050102-02 .5 kalk. własna	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego Quick-Mix QMS 160g/m ² na płytach styropianowych na zaprawie klejowej Quick-Mix S 102 na powierzchniach sufitowych przy ocieplaniu w systemie ETICS poz.67	m ² m ²	 10.86	 10.86
				RAZEM	10.86
70	KNR K 58 d.1.2 01050103-02 .5 kalk. własna	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego Quick-Mix QMS 160g/m ² na płytach styropianowych na zaprawie klejowej Quick-Mix S 102 na czołach płyt balkonowych poz.65*0.23	m ² m ²	 5.75	 5.75
				RAZEM	5.75
71	KNR K 58 d.1.2 01060601-01 .5 kalk. własna	Nałożenie podkładu tynkarskiego Quick-Mix GTA od cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS poz.69+poz.70	m ² m ²	 16.61	 16.61
				RAZEM	16.61
72	KNR K 58 d.1.2 01060602-03 .5 kalk. własna	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej drobnoziarnistej wyprawy tynkarskiej Quick-Mix SXX SISI ONE na powierzchniach sufitowych przy ocieplaniu w systemie ETICS poz.67	m ² m ²	 10.86	 10.86
				RAZEM	10.86
73	KNR K 58 d.1.2 01060602-07 .5 kalk. własna	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej Quick-Mix SXX SISI ONE na czołach płyt balkonowych poz.70	m ² m ²	 5.75	 5.75
				RAZEM	5.75
1.2.6		Balustrady			
74	KNR-W 2-02 d.1.2 1209-03 .6 kalk. własna	Balustrady stalowe balkonowe wraz z montażem Balustrady typ nieokreślony 42.88/2	m m	 21.44	 21.44
				RAZEM	21.44
75	KNR AT-27 d.1.2 0511-01 .6 kalk. własna	Wiercenie otworów pod kotwy 12 mm x 80 mm poz.74*4	szt. szt.	 85.76	 85.76
				RAZEM	85.76
76	ZKNR C-2 d.1.2 0703-04 .6 kalk. własna	Montaż kotew wklejanych poz.75	szt. szt.	 85.76	 85.76
				RAZEM	85.76

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Budynek H1 (ul. Wyspowa 13)						
1.1		Budynek H1 - - ul. Wyspowa 13						
1.1.1		Rusztowanie						
1 d.1.1.1	KNR-W 2- 02 1603- 02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m - wymiana portfenetru przedmiar = Balustrady typ 1 12*2.5*3 90.00 RAZEM 12*2.5*3 = 90.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.579 r-g/m ²	r-g	52.1100	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015 m ² /m ²	m ²	1.3500	0.00		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.0360	0.00		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0180	0.00		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0018	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0162	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0018	0.00		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	1.0800	0.00		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	0.8100	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- Ruszt.do 20 m fasad.ram. 0.164 m-g/m ²	m-g	14.7600	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2 d.1.1.1	KNR-W 2- 02 1603- 02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m przedmiar = Balustrady typ 5 8*2.5*2 40.00 Balustrady typ 8 5*6*2 60.00 RAZEM 100.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.579 r-g/m ²	r-g	57.9000	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015 m ² /m ²	m ²	1.5000	0.00		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.0400	0.00		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0200	0.00		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0020	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0180	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0020	0.00		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	1.2000	0.00		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	0.9000	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Ruszt.do 20 m fasad.ram. 0.164 m-g/m ²	m-g	16.4000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3 d.1.1.1	KNR-W 2- 02 1613- 02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej przedmiar = Balustrady typ 1 2,5*2,2*3 16.50 Balustrady typ 5 2,5*2,2*2 Balustrady typ 8 5*2*2,2 22.00 RAZEM 38.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.71 r-g/m ²	r-g	27.3350	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.04 m ² /m ²	m ²	1.5400	0.00		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.03 kg/m ²	kg	1.1550	0.00		0.00	
4*		maty (płyty) trzcinowe grub.3.5 cm 1.82 m ² /m ²	m ²	70.0700	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- konstrukcja rurowa daszków 0.2 m-g/m ²	m-g	7.7000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
4 d.1.1.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = poz.2+poz.1+poz.3 = 228.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.0319 r-g/m ²	r-g	7.2892	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.1405 m ² /m ²	m ²	32.1043	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
5 d.1.1.1	KNR-W 2- 02 1612- 02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m przedmiar = poz.2+poz.1+poz.3 = 228.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.0037 r-g/m ²	r-g	0.8455	0.00	0.00		
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy) 0.0006 m/m ²	m	0.1371	0.00		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0003 szt./m ²	szt.	0.0686	0.00		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0002 kg/m ²	kg	0.0457	0.00		0.00	
5*		uziemiacze prętowe 0.0001 szt./m ²	szt.	0.0229	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Ruszt.do 20 m fasad.ram. 0.001 m-g/m ²	m-g	0.2285	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
6 d.1.1.1 1*	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:36,37,38) -- S -- Ruszt.do 20 m fasad.ram. 12.608/(0.84*2)=7.5048 m-g	m-g	7.5048				0.00
Razem z narzutami:								
7 d.1.1.1 1*	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:4,5,8,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20, 21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34, 35,39,40,41) -- S -- Ruszt.do 20 m fasad.ram. 693.083446/(0.84*4)=206.2748 m-g	m-g	206.2748				0.00
Razem z narzutami:								
1.1.2		Zabezpieczenie okien folią						
8 d.1.1.2 1*	KNR AT- 26 0103- 02	Zabezpieczenie okien folią - z uwagi na brak informacji w projekcie o wymiarach stolarki okiennej przyjęto, że na każdym balkonie do zabezpieczenia jest 3,08 m ² stolarki okiennej przedmiar = 9*1.4*2.2 = 27.72 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.12 r-g/m ²	m ²					
2*		-- M -- folia ochronna 1.1 m ² /m ²	m ²	30.4920	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
1.1.3		Roboty rozbiórkowe						
9 d.1.1.3 1*	KNR-W 4- 01 0438- 03 kalk. własna	Rozebranie balustrad drewnianych - portfenetry przedmiar = Balustrady typ 1 1.2*1*3 3.60 RAZEM 1.2*1*3 = 3.60 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.39 r-g/m ²	m ²					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
10 d.1.1.3 1*	KNR-W 4- 01 0438- 03 kalk. własna	Rozebranie balustrad drewnianych przedmiar = Balustrady typ 5 2.4*2*2*1 9.60 Balustrady typ 8 4.88*4*1 19.52 RAZEM 29.12 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.39 r-g/m ²	m ²					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1.1.3	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = Balustrady typ 5 5.76*2 11.52 Balustrady typ 8 5.95*4 23.80 RAZEM 35.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.92 r-g/m ²	r-g	32.4944	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.1.1.3	KNNR-W 3 0801-03 kalk. włas- na	Rozbiórka szlichty cementowej na balkonach przedmiar = poz.11 35.32 RAZEM poz.11 = 35.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.82 r-g/m ²	r-g	28.9624	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.1.1.3	KNNR 19- 01 0628- 06 kalk. włas- na	Rozebranie izolacji na stropach ze styropianu gr. 5 cm przedmiar = poz.11 = 35.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.238 r-g/m ²	r-g	8.4062	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.1.1.3	KNNR-W 3 0601-02	Odbicie istniejących tynków z płyt balkonowych przedmiar = poz.12 = 35.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.51 r-g/m ²	r-g	18.0132	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.1.1.3	KNNR-W 3 0601-03	Odbicie tynków pasami o szer.do 30 cm z czoła płyt balkonowych przedmiar = Balustrady typ 5 2.4*3*2 14.40 Balustrady typ 8 4.88*4 19.52 RAZEM 33.92 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.23 r-g/m	r-g	7.8016	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.1.1.3	KNNR-W 4- 01 0109- 09 0109- 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km przedmiar = poz.9*0.1+poz.11*0.03+poz.12*0.05+poz.13*0.05+poz.14*0.03+poz.15*0.12*0.03 = 6.13 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 1.39 r-g/m ³	r-g	8.5207	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+29*0.02=1.3 m-g/m ³	m-g	7.9690	0.00			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.4		Warstwy posadzkowe						
17 d.1.1.4	KNR AT- 27 0104- 03 kalk. włas- na	Wyrównanie powierzchni istniejących płyt balkonowych o średniej grubości 3 mm przedmiar = poz.11 = 35.32 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.37*1.5=0.555 r-g/m ² -- M -- cementowa masa szpachlowa Quick-Mix BRS 3*1.7*1.1=5.61 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	19.6026	0.00	0.00		
2*			kg	198.1452	0.00		0.00	
3*			%	2.0000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.7064	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.1.1.4	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS przedmiar = poz.17 = 35.32 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.062 r-g/m ² -- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.198 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.1898	0.00	0.00		
2*			dm ³	6.9934	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.0106	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.1.1.4	KNR 9-15 0301-02 kalk. włas- na	Izolacje powierzchni poziomych z papy podkładowej paroizolacyjnej ICOPAL Foalbit AI S40 przedmiar = poz.18 = 35.32 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.185 r-g/m ² -- M -- Papa podkładowa paroizolacyjna ICOPAL Foalbit AI S40 1.15 m ² /m ² gaz płynny propanowo-butanowy 0.12 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy 0.012 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.5342	0.00	0.00		
2*			m ²	40.6180	0.00		0.00	
3*			kg	4.2384	0.00		0.00	
4*			%	1.5000	0.00		0.00	
5*			m-g	0.4238	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.1.1.4	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt XPS - poziome przedmiar = poz.18 = 35.32 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.082 r-g/m ²	r-g	2.8962	0.00	0.00		
2*		-- M -- styropian XPS Austrotherm XPS TOP 30 gr. 5 cm 1.03 m ² /m ²	m ²	36.3796	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0706	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.1.1.4	KNR-W 2- 02 0606- 01 kalk. włas- na	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome pod- posadzkowe przedmiar = poz.18 = 35.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.36 r-g/m ²	r-g	12.7152	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0, 2 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	42.3840	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.3956	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.2402	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.1.1.4	ZKNR C-2 0604-05 kalk. włas- na	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 50 mm przedmiar = poz.18 = 35.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.89*1.12=0.9968 r-g/m ²	r-g	35.2070	0.00	0.00		
2*		-- M -- Posadzka cementowa Quick-Mix B 04 110 kg/m ²	kg	3885.200 0	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0705 m-g/m ²	m-g	2.4901	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0158 m-g/m ²	m-g	0.5581	0.00			0.00
6*		betoniarka 0.0375 m-g/m ²	m-g	1.3245	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.1.1.4	KNR-W 2- 02 1116- 07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = poz.22 = 35.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.074 r-g/m ²	r-g	2.6137	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02 m ² /m ²	m ²	36.0264	0.00		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0389	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0600	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
24	KNR AT- d.1.1.4 27 0401- 03 kalk. włas- na	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgo- ciowa wykonywana ręcznie przedmiar = poz.22 = 35.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.25 r-g/m ²	r-g	8.8300	0.00	0.00		
2*		-- M -- Elastyczna, dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca Quick-Mix FDS 2K 3.3 kg/m ²	kg	116.5560	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.7064	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
25	ZKNR C-2 d.1.1.4 0501-05 kalk. włas- na	Gruntowanie przedmiar = poz.22 = 35.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.1 r-g/m ²	r-g	3.5320	0.00	0.00		
2*		-- M -- kwarcowy środek gruntujący Quick-Mix QG 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	11.6556	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3532	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0353	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
26	ZKNR C-2 d.1.1.4 0506-02 kalk. włas- na	Układanie gresu metodą kombinowaną w układzie regularnym - 11-30 płytek na 1 m ² przedmiar = poz.22 = 35.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 4.8 r-g/m ²	r-g	169.5360	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne Nowa Gala Sól Pieprz Sp14 o wym. 30x30 cm, R10 1.02 m ² /m ²	m ²	36.0264	0.00		0.00	
3*		elastyczny żelowo-trasowy klej do płytek Qu- ick-Mix FX 600 Flex 3 kg/m ²	kg	105.9600	0.00		0.00	
4*		elastyczna, wodoodporna zaprawa do fugo- wania Quick-Mix F1 0.35 kg/m ²	kg	12.3620	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	1.0596	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.7064	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
27 d.1.1.4	ZKNR C-2 0515-02 kalk. własna	Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 7,8 cm przedmiar = Balustrady typ 5 2.4*2 4.80 Baustrady typ 8 3.35*2*4 26.80 RAZEM 31.60 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 1.5 r-g/m	r-g	47.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne cokołowe Nowa Gala Sól Pieprz Sp14 o wym. 7,8x30 cm 1.12 szt/m	szt	35.3920	0.00		0.00	
3*		elastyczny żelowo-trasowy klej do płytek Qu- ick-Mix FX 600 Flex 3*0.078=0.234 kg/m	kg	7.3944	0.00		0.00	
4*		elastyczna, wodoodporna zaprawa do fugo- wania Quick-Mix F1 0.35*0.078=0.0273 kg/m	kg	0.8627	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m	m-g	0.0632	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.001 m-g/m	m-g	0.0316	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
28 d.1.1.4	KNR 2-02 0506-03 kalk. własna	Montaż profili balkonowych przedmiar = Balustrady typ 5 2.4*3*2 14.40 Balustrady typ 8 4.88*4 19.52 RAZEM 33.92 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 1.1 r-g/m	r-g	37.3120	0.00	0.00		
2*		-- M -- profil balkonowo - tarasowy Quick-Mix P20 szary prosty 1.05 m/m	m	35.6160	0.00		0.00	
3*		profil balkonowo - tarasowy Quick-Mix P20 szary - narożnik 90 stopni 2*2=4 szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		profil balkonowo - tarasowy Quick-Mix P20 szary - łącznik 7*2+6*2=26 szt	szt	26.0000	0.00		0.00	
5*		profil balkonowo - tarasowy Quick-Mix P20 szary - odbojnik przyścienny 2*2+6*2=16 szt	szt	16.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m	m-g	0.2340	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.5		Ocieplenie spodu płyty balkonowej						
29 d.1.1.5	KNR K 58 0102-07 kalk. włas- na	Przyklejenie płyt styropianowych na zaprawę klejową Quick-Mix S 102 na powierzchniach sufitowych przy ocieplaniu w systemie ETICS przedmiar = poz.22 = 35.32 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 1.546 r-g/m ² -- M -- Płyty styropianowe Styropmin EPS 042 Fasa- da 1.05 m ² /m ² 3* Pianka poliuretanowa 0.008 dm ³ /m ² 4* Zaprawa klejowa Quick-Mix S 102 5 kg/m ² 5* Woda 0.002 m ³ /m ² 6* Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S -- 7* Samochód dostawczy 0,9t 0.012 m-g/m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 1.546 r-g/m ²	r-g	54.6047	0.00	0.00		
2*		Płyty styropianowe Styropmin EPS 042 Fasa- da 1.05 m ² /m ²	m ²	37.0860	0.00		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.008 dm ³ /m ²	dm ³	0.2826	0.00		0.00	
4*		Zaprawa klejowa Quick-Mix S 102 5 kg/m ²	kg	176.6000	0.00		0.00	
5*		Woda 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0706	0.00		0.00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 0.012 m-g/m ²	m-g	0.4238	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
30 d.1.1.5	KNR K 58 0104-03 kalk. włas- na	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m ² do podłoża z betonu przy ocieplaniu w systemie ETICS przedmiar = poz.29 = 35.32 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.228 r-g/m ² -- M -- Łączniki mechaniczne do styropianu 4.08 szt/m ² 3* Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.228 r-g/m ²	r-g	8.0530	0.00	0.00		
2*		Łączniki mechaniczne do styropianu 4.08 szt/m ²	szt	144.1056	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
31 d.1.1.5	KNR K 58 01050102 kalk. włas- na	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego Quick-Mix QMS 160g/m ² na płytach styropianowych na zaprawie klejowej Quick-Mix S 102 na powierzchniach sufitowych przy ocieplaniu w systemie ETICS przedmiar = poz.29 = 35.32 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.864 r-g/m ² -- M -- Zaprawa klejowa Quick-Mix S 102 5 kg/m ² 3* Siatka z włókna szklanego Quick-Mix QMS 1.12 m ² /m ² 4* Woda 0.0022 m ³ /m ² 5* Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S -- 6* Samochód dostawczy 0,9t 0.006 m-g/m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.864 r-g/m ²	r-g	30.5165	0.00	0.00		
2*		Zaprawa klejowa Quick-Mix S 102 5 kg/m ²	kg	176.6000	0.00		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego Quick-Mix QMS 1.12 m ² /m ²	m ²	39.5584	0.00		0.00	
4*		Woda 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0777	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 0.006 m-g/m ²	m-g	0.2119	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.1.1.5	KNR K 58 01050103 -02 kalk. włas- na	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego Quick-Mix QMS 160g/m ² na płytach styropianowych na zaprawie klejowej Quick-Mix S 102 na czołach płyt balkonowych przedmiar = poz.27*0.23 = 7.27 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 1.332 r-g/m ² -- M -- Zaprawa klejowa Quick-Mix S 102 5 kg/m ² 3* Siatka z włókna szklanego Quick-Mix QMS 1.12 m ² /m ² 4* Woda 0.0022 m ³ /m ² 5* Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S -- 6* Samochód dostawczy 0,9t 0.006 m-g/m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 1.332 r-g/m ²	r-g	9.6836	0.00	0.00		
2*		Zaprawa klejowa Quick-Mix S 102 5 kg/m ²	kg	36.3500	0.00		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego Quick-Mix QMS 1.12 m ² /m ²	m ²	8.1424	0.00		0.00	
4*		Woda 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0160	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		Samochód dostawczy 0,9t 0.006 m-g/m ²	m-g	0.0436	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00
33 d.1.1.5	KNR K 58 01060601 -01 kalk. włas- na	Nałożenie podkładu tynkarskiego Quick-Mix GTA od cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS przedmiar = poz.31+poz.32 = 42.59 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.085 r-g/m ² -- M -- Podkład tynkarski Quick-Mix GTA 0.3 kg/m ² 3* Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S -- 4* Samochód dostawczy 0,9t 0.0003 m-g/m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.085 r-g/m ²	r-g	3.6202	0.00	0.00		
2*		Podkład tynkarski Quick-Mix GTA 0.3 kg/m ²	kg	12.7770	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		Samochód dostawczy 0,9t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0128	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00
34 d.1.1.5	KNR K 58 01060602 -03 kalk. włas- na	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej drobnopięknej wyprawy tynkarskiej Quick-Mix SXX SISI ONE na powierzchniach sufitowych przy ocieplaniu w systemie ETICS przedmiar = poz.29 = 35.32 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.48 r-g/m ² -- M -- Masa tynkarska silikatowo-silikonowa drobnopiękna Quick-Mix SXX SISI ONE o uziarnieniu 1,0 mm, kolor biały 1.65 kg/m ² 3* Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S -- 4* Samochód dostawczy 0,9t 0.012 m-g/m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.48 r-g/m ²	r-g	16.9536	0.00	0.00		
2*		Masa tynkarska silikatowo-silikonowa drobnopiękna Quick-Mix SXX SISI ONE o uziarnieniu 1,0 mm, kolor biały 1.65 kg/m ²	kg	58.2780	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		Samochód dostawczy 0,9t 0.012 m-g/m ²	m-g	0.4238	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.1.1.5	KNR K 58 01060602 -07 kalk. włas- na	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-sili- konowej wyprawy tynkarskiej Quick-Mix SXX SISI ONE na czołach płyt balkonowych przedmiar = poz.32 = 7.27 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.6 r-g/m ² -- M -- Masa tynkarska silikatowo-silikonowa drob- noziarnista Quick-Mix SXX SISI ONE o uziar- nieniu 1,0 mm, kolor biały 1.65 kg/m ² Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M) -- S -- Samochód dostawczy 0,9t 0.012 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4.3620	0.00	0.00		
2*			kg	11.9955	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.0872	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.6		Balustrady						
1.1.6.1		Portfenetry						
36 d.1.1.6.1	KNR-W 2- 02 1209- 03 kalk. włas- na	Balustrady stalowe balkonowe wraz z monta- żem - portfenetry przedmiar = 1.2*3 = 3.60 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 2.28 r-g/m -- M -- balustrady stalowe zgodne z projektem 1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.03 m-g/m środek transportowy 0.02 m-g/m	m					
1*			r-g	8.2080	0.00	0.00		
2*			m	3.6000	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.1080	0.00			0.00
5*			m-g	0.0720	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
37 d.1.1.6.1	KNR AT- 27 0511- 01 kalk. włas- na	Wiercenie otworów pod kotwy 14 mm x 80 mm przedmiar = 4*2*2 = 16.00 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.27*0.5=0.135 r-g/szt. -- S -- wierarka z uchwytem SDSmax 0.23 m-g/szt. Sprężarka powietrza elektryczna przewoźna 4-5 m3/min (1) 0.01 m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	2.1600	0.00	0.00		
2*			m-g	3.6800	0.00			0.00
3*			m-g	0.1600	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
38 d.1.1.6.1	ZKNR C-2 0703-04 kalk. włas- na	Montaż kotew wklejanych przedmiar = poz.37 = 16.00 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.14 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*			r-g	2.2400	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwa wklejana Hilti HIT-HY 200-A 0.06 dm ³ /szt.	dm ³	0.9600	0.00		0.00	
3*		Pręt kotwy HAS-U 5.8 M10x95 1 szt/szt.	szt	16.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.1.6.2		Balustrady balkonowe						
39	KNR-W 2-02 1209-03	Balustrady stalowe balkonowe wraz z montażem	m					
	kalk. własna	przedmiar = Balustrady typ 5 2.4*2*2 Balustrady typ 8 4.88*4 RAZEM		9.60				
					19.52			
					29.12 m			
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 2.28 r-g/m	r-g	66.3936	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady stalowe zgodne z projektem 1 m/m	m	29.1200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.8736	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	0.5824	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
40	KNR AT-27 0511-01	Wiercenie otworów pod kotwy 12 mm x 60 mm	szt.					
	kalk. własna	przedmiar = poz.39*4 = 116.48 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.27*0.5=0.135 r-g/szt.	r-g	15.7248	0.00	0.00		
2*		-- S -- wierarka z uchwytem SDSmax 0.23 m-g/szt.	m-g	26.7904	0.00			0.00
3*		Sprężarka powietrza elektryczna przewoźna 4-5 m3/min (1) 0.01 m-g/szt.	m-g	1.1648	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
41	ZKNR C-2 0703-04	Montaż kotew wklejanych	szt.					
	kalk. własna	przedmiar = poz.40 = 116.48 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.14 r-g/szt.	r-g	16.3072	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwa wklejana Hilti HIT-HY 200-A 0.05 dm ³ /szt.	dm ³	5.8240	0.00		0.00	
3*		Pręt kotwy HAS-U 5.8 M10x95 1 szt/szt.	szt	116.4800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.2		Balustrady oraz balkony w budynkach H1 oraz H2 których wynika z różnicy podanego na rys. nr 1 przedmiaru i zestawień zwartych na rys. nr 2, 3, 4 i 5 - przyjęto 50% łącznej ilości dla budynku H1						
1.2.1		Rusztowanie						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.1.2.1	KNR-W 2- 02 1603- 02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m przedmiar = Balustrady typ nieokreślony 12*3.57*3/2 64.26 RAZEM 12*3.57*3/2 = 64.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.579 r-g/m ²	r-g	37.2065	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015 m ² /m ²	m ²	0.9639	0.00		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.0257	0.00		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0129	0.00		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0013	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0116	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0013	0.00		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	0.7711	0.00		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	0.5783	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- Ruszt.do 20 m fasad.ram. 0.164 m-g/m ²	m-g	10.5386	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
43 d.1.2.1	KNR-W 2- 02 1613- 02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej przedmiar = Balustrady typ nieokreślony 3,57*3*2,2/2 0.00 m ² RAZEM 0.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.71 r-g/m ²	r-g	0.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.04 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.00		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.03 kg/m ²	kg	0.0000	0.00		0.00	
4*		maty (płyty) trzcinowe grub.3.5 cm 1.82 m ² /m ²	m ²	0.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- konstrukcja rurowa daszków 0.2 m-g/m ²	m-g	0.0000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
44 d.1.2.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = poz.42+poz.43 = 64.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.0319 r-g/m ²	r-g	2.0499	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.1405 m ² /m ²	m ²	9.0285	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
45	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m przedmiar = poz.42+poz.43 = 64.26 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.0037 r-g/m ² -- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy) 0.0006 m/m ² 3* zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0003 szt./m ² 4* bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0002 kg/m ² 5* uziemiacze prętowe 0.0001 szt./m ² 6* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) 7* -- S -- Ruszt.do 20 m fasad.ram. 0.001 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.2378	0.00	0.00		
2*			m	0.0386	0.00		0.00	
3*			szt.	0.0193	0.00		0.00	
4*			kg	0.0129	0.00		0.00	
5*			szt.	0.0064	0.00		0.00	
6*			%	1.5000	0.00		0.00	
7*			m-g	0.0643	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
46	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy ruszowań grupy 1 (poz.:45,47,48,49,50,51,52,53,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76) -- S -- Ruszt.do 20 m fasad.ram. 307.5915/(0.84*4)=91.5451 m-g	m-g	91.5451				0.00
Razem z narzutami:								
1.2.2		Zabezpieczenie okien folią						
47	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią - z uwagi na brak informacji w projekcie o wymiarach stolarki okiennej przyjęto, że na każdym balkonie do zabezpieczenia jest 3,08 m ² stolarki okiennej przedmiar = 6*1.4*2.2/2 = 9.24 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.12 r-g/m ² -- M -- folia ochronna 1.1 m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	1.1088	0.00	0.00		
2*			m ²	10.1640	0.00		0.00	
3*			%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.2.3		Roboty rozbiórkowe						
48	KNR-W 4-01 0438-03 kalk. własna	Rozebranie balustrad drewnianych przedmiar = Balustardy typ nieokreślony 42.88*1/2 21.44 RAZEM 42.88*1/2 = 21.44 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.39 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	8.3616	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49 d.1.2.3	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = Balustardy typ nieokreślony 21.72/2 10.86 RAZEM 21.72/2 = 10.86 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.92 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	9.9912	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
50 d.1.2.3	KNNR-W 3 0801-03 kalk. włas- na	Rozbiórka szlichty cementowej na balkonach przedmiar = poz.49 10.86 RAZEM poz.49 = 10.86 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.82 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	8.9052	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
51 d.1.2.3	KNNR 19- 01 0628- 06 kalk. włas- na	Rozebranie izolacji na stropach ze styropianu gr. 5 cm przedmiar = poz.49 = 10.86 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.238 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.5847	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
52 d.1.2.3	KNNR-W 3 0601-02	Odbicie istniejących tynków z płyt balkonowych przedmiar = poz.50 = 10.86 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.51 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5.5386	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
53 d.1.2.3	KNNR-W 3 0601-03	Odbicie tynków pasami o szer.do 30 cm z czoła płyt balkonowych przedmiar = Balustrady typ nieokreślony 42.88 42.88 RAZEM 42.88 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.23 r-g/m	m					
1*			r-g	9.8624	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
54 d.1.2.3	KNNR-W 4- 01 0109- 09 0109- 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km przedmiar = poz.48*0.1+poz.49*0.03+ poz.50*0.05+poz.51*0.05+poz.52*0.03+ poz.53*0.12*0.03 = 4.04 m ³ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 1.39 r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+29*0.02=1.3 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	5.6156	0.00	0.00		
2*			m-g	5.2520	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
1.2.4		Warstwy posadzkowe						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.1.2.4	KNR AT- 27 0104- 03 kalk. włas- na	Wyrównanie powierzchni istniejących płyt balkonowych o średniej grubości 3 mm przedmiar = poz.49 = 10.86 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.37*1.5=0.555 r-g/m ² -- M -- cementowa masa szpachlowa Quick-Mix BRS 3*1.7*1.1=5.61 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.0273	0.00	0.00		
2*			kg	60.9246	0.00		0.00	
3*			%	2.0000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.2172	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
56 d.1.2.4	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS przedmiar = poz.55 = 10.86 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.062 r-g/m ² -- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0.198 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.6733	0.00	0.00		
2*			dm ³	2.1503	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.0033	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
57 d.1.2.4	KNR 9-15 0301-02 kalk. włas- na	Izolacje powierzchni poziomych z papy podkładowej paroizolacyjnej ICOPAL Foalbit AI S40 przedmiar = poz.56 = 10.86 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.185 r-g/m ² -- M -- Papa podkładowa paroizolacyjna ICOPAL Foalbit AI S40 1.15 m ² /m ² gaz płynny propanowo-butanowy 0.12 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy 0.012 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.0091	0.00	0.00		
2*			m ²	12.4890	0.00		0.00	
3*			kg	1.3032	0.00		0.00	
4*			%	1.5000	0.00		0.00	
5*			m-g	0.1303	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
58 d.1.2.4	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt XPS - poziome przedmiar = poz.56 = 10.86 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.082 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	0.8905	0.00	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		styropian XPS Austrotherm XPS TOP 30 gr. 5 cm	m ²	11.1858	0.00		0.00	
3*		1.03 m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0217	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
59 d.1.2.4	KNR-W 2- 02 0606- 01 kalk. włas- na	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome pod- posadzkowe przedmiar = poz.56 = 10.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.36 r-g/m ²	r-g	3.9096	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0, 2 mm	m ²	13.0320	0.00		0.00	
3*		1.2 m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.1216	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0738	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
60 d.1.2.4	ZKNR C-2 0604-05 kalk. włas- na	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 50 mm przedmiar = poz.56 = 10.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.89*1.12=0.9968 r-g/m ²	r-g	10.8252	0.00	0.00		
2*		-- M -- Posadzka cementowa Quick-Mix B 04 110 kg/m ²	kg	1194.600 0	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0705 m-g/m ²	m-g	0.7656	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0158 m-g/m ²	m-g	0.1716	0.00			0.00
6*		betoniarka 0.0375 m-g/m ²	m-g	0.4073	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
61 d.1.2.4	KNR-W 2- 02 1116- 07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = poz.60 = 10.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.074 r-g/m ²	r-g	0.8036	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02 m ² /m ²	m ²	11.0772	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0119	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0185	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
62	KNR AT- d.1.2.4 27 0401- 03 kalk. włas- na	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgo- ciowa wykonywana ręcznie przedmiar = poz.60 = 10.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.25 r-g/m ²	r-g	2.7150	0.00	0.00		
2*		-- M -- Elastyczna, dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca Quick-Mix FDS 2K 3.3 kg/m ²	kg	35.8380	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	0.2172	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
63	ZKNR C-2 d.1.2.4 0501-05 kalk. włas- na	Gruntowanie przedmiar = poz.60 = 10.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.1 r-g/m ²	r-g	1.0860	0.00	0.00		
2*		-- M -- kwarcowy środek gruntujący Quick-Mix QG 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	3.5838	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1086	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0109	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
64	ZKNR C-2 d.1.2.4 0506-02 kalk. włas- na	Układanie gresu metodą kombinowaną w układzie regularnym - 11-30 płytek na 1 m ² przedmiar = poz.60 = 10.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 4.8 r-g/m ²	r-g	52.1280	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne Nowa Gala Sól Pieprz Sp14 o wym. 30x30 cm, R10 1.02 m ² /m ²	m ²	11.0772	0.00		0.00	
3*		elastyczny żelowo-trasowy klej do płytek Qu- ick-Mix FX 600 Flex 3 kg/m ²	kg	32.5800	0.00		0.00	
4*		elastyczna, wodoodporna zaprawa do fugo- wania Quick-Mix F1 0.35 kg/m ²	kg	3.8010	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3258	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.2172	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
65 d.1.2.4	ZKNR C-2 0515-02 kalk. własna	Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 7,8 cm przedmiar = Balustrady typ nieokreślony 25 25.00 RAZEM 25 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 1.5 r-g/m	r-g	37.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne cokołowe Nowa Gala Sól Pieprz Sp14 o wym. 7,8x30 cm 1.12 szt/m	szt	28.0000	0.00		0.00	
3*		elastyczny żelowo-trasowy klej do płytek Quick-Mix FX 600 Flex 3*0.078=0.234 kg/m	kg	5.8500	0.00		0.00	
4*		elastyczna, wodoodporna zaprawa do fugowania Quick-Mix F1 0.35*0.078=0.0273 kg/m	kg	0.6825	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m	m-g	0.0500	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.001 m-g/m	m-g	0.0250	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
66 d.1.2.4	KNR 2-02 0506-03 kalk. własna	Montaż profili balkonowych przedmiar = Balustrady typ nieokreślony 42.88/2 21.44 RAZEM 42.88/2 = 21.44 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 1.1 r-g/m	r-g	23.5840	0.00	0.00		
2*		-- M -- profil balkonowo - tarasowy Quick-Mix P20 szary prosty 1.05 m/m	m	22.5120	0.00		0.00	
3*		profil balkonowo - tarasowy Quick-Mix P20 szary - łącznik 4 szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		profil balkonowo - tarasowy Quick-Mix P20 szary - odbojnik przyścienny 4 szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m	m-g	0.1479	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
1.2.5		Ocieplenie spodu płyty balkonowej						
67 d.1.2.5	KNR K 58 0102-07 kalk. własna	Przyklejenie płyt styropianowych na zaprawę klejową Quick-Mix S 102 na powierzchniach sufitowych przy ocieplaniu w systemie ETICS przedmiar = poz.52 = 10.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 1.546 r-g/m ²	r-g	16.7896	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyty styropianowe Styropmin EPS 042 Fasada	m ²	11.4030	0.00		0.00	
3*		1.05 m ² /m ² Pianka poliuretanowa	dm ³	0.0869	0.00		0.00	
4*		0.008 dm ³ /m ² Zaprawa klejowa Quick-Mix S 102	kg	54.3000	0.00		0.00	
5*		5 kg/m ² Woda	m ³	0.0217	0.00		0.00	
6*		0.002 m ³ /m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		1.5 %(od M) -- S -- Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0.1303	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
68 d.1.2.5	KNR K 58 0104-03 kalk. własna	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m ² do podłoża z betonu przy ocieplaniu w systemie ETICS przedmiar = poz.67 = 10.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA)	r-g	2.4761	0.00	0.00		
2*		0.228 r-g/m ² -- M -- Łączniki mechaniczne do styropianu	szt	44.3088	0.00		0.00	
3*		4.08 szt/m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
69 d.1.2.5	KNR K 58 01050102 -02 kalk. własna	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego Quick-Mix QMS 160g/m ² na płytach styropianowych na zaprawie klejowej Quick-Mix S 102 na powierzchniach sufitowych przy ocieplaniu w systemie ETICS przedmiar = poz.67 = 10.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA)	r-g	9.3830	0.00	0.00		
2*		0.864 r-g/m ² -- M -- Zaprawa klejowa Quick-Mix S 102	kg	54.3000	0.00		0.00	
3*		5 kg/m ² Siatka z włókna szklanego Quick-Mix QMS	m ²	12.1632	0.00		0.00	
4*		1.12 m ² /m ² Woda	m ³	0.0239	0.00		0.00	
5*		0.0022 m ³ /m ² Materiały pomocnicze (od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		1.5 %(od M) -- S -- Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0.0652	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
70 d.1.2.5	KNR K 58 01050103 -02 kalk. własna	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego Quick-Mix QMS 160g/m ² na płytach styropianowych na zaprawie klejowej Quick-Mix S 102 na czołach płyt balkonowych przedmiar = poz.65*0.23 = 5.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA)	r-g	7.6590	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zaprawa klejowa Quick-Mix S 102 5 kg/m ²	kg	28.7500	0.00		0.00	
3*		Siatka z włókna szklanego Quick-Mix QMS 1.12 m ² /m ²	m ²	6.4400	0.00		0.00	
4*		Woda 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0127	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 0.006 m-g/m ²	m-g	0.0345	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
71	KNR K 58 d.1.2.5 01060601 -01 kalk. własna	Nażenie podkładu tynkarskiego Quick-Mix GTA od cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS przedmiar = poz.69+poz.70 = 16.61 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.085 r-g/m ²	r-g	1.4119	0.00	0.00		
2*		-- M -- Podkład tynkarski Qucik-Mix GTA 0.3 kg/m ²	kg	4.9830	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0050	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
72	KNR K 58 d.1.2.5 01060602 -03 kalk. własna	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-sili- konowej drobnoziarnistej wyprawy tynkarskiej Quick-Mix SXX SISI ONE na powierzchniach sufitowych przy ocieplaniu w systemie ETICS przedmiar = poz.67 = 10.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.48 r-g/m ²	r-g	5.2128	0.00	0.00		
2*		-- M -- Masa tynkarska silikatowo-silikonowa drob- noziarnista Quick-Mix SXX SISI ONE o uziar- nieniu 1,0 mm, kolor biały 1.65 kg/m ²	kg	17.9190	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 0.012 m-g/m ²	m-g	0.1303	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
73	KNR K 58 d.1.2.5 01060602 -07 kalk. własna	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-sili- konowej wyprawy tynkarskiej Quick-Mix SXX SISI ONE na czołach płyt balkonowych przedmiar = poz.70 = 5.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.6 r-g/m ²	r-g	3.4500	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Masa tynkarska silikatowo-silikonowa drobnoziarnista Quick-Mix SXX SISI ONE o uziarnieniu 1,0 mm, kolor biały 1.65 kg/m ²	kg	9.4875	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 0.012 m-g/m ²	m-g	0.0690	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
1.2.6		Balustrady						
74 d.1.2.6	KNR-W 2-02 1209-03 kalk. własna	Balustrady stalowe balkonowe wraz z montażem przedmiar = Balustrady typ nieokreślony 42.88/2 21.44 RAZEM 42.88/2 = 21.44 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 2.28 r-g/m	r-g	48.8832	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady stalowe zgodne z projektem 1 m/m	m	21.4400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.6432	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	0.4288	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
75 d.1.2.6	KNR AT-27 0511-01 kalk. własna	Wiercenie otworów pod kotwy 12 mm x 80 mm przedmiar = poz.74*4 = 85.76 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.27*0.5=0.135 r-g/szt.	r-g	11.5776	0.00	0.00		
2*		-- S -- wierarka z uchwytem SDSmax 0.23 m-g/szt.	m-g	19.7248	0.00			0.00
3*		Sprężarka powietrza elektryczna przewoźna 4-5 m3/min (1) 0.01 m-g/szt.	m-g	0.8576	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
76 d.1.2.6	ZKNR C-2 0703-04 kalk. własna	Montaż kotew wklejanych przedmiar = poz.75 = 85.76 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WA) 0.14 r-g/szt.	r-g	12.0064	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwa wklejana Hilti HIT-HY 200-A 0.05 dm ³ /szt.	dm ³	4.2880	0.00		0.00	
3*		Pręt kotwy HAS-U 5.8 M10x95 1 szt/szt.	szt	85.7600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Budynek H1 (ul. Wyspowa 13)				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Vat [V] 8% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł