

## KOSZTORYS NAKŁADCZY NR 1

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont balkonów na elewacji południowej - klatka VI (lok. 49,50,51,52,53,54,55,56)

ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Jagienki 5/7

INWESTOR : Widzewskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Łodzi

ADRES INWESTORA : 92-230 Łódź, Al. Józefa Piłsudskiego 150/152

WYKONAWCA ROBÓT : do wyboru

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Śmigiel (Budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 28.12.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.12.2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont balkonów z wykonaniem warstw wyrównawczych pod posadzki, ułożonych ze spadkiem - przy zastosowaniu zapraw szybkosprawnych (standard jakościowy PCI lub równoważny). Izolacja przeciwwodna papą termozgrzewalną. Obróbki blacharskie płyt balkonowych z blachy nierdzewnej. Malowanie ścian farbami w kolorystyce identycznej z istniejącą. Malowanie balustrad balkonowych z uprzednim czyszczeniem strumieniowo ciernym do trzeciego stopnia czystości i zaminiowaniem konstrukcji. Dodatkowo wymiana poliwęglanów na daszku nad balkonem ostatniej kondygnacji.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>JAGIENKI 5/7 kl. VI (lok. 49,50,51,52,53,54,55,56) - Pion balkonowy podwójny Remont balkonów z wykonaniem warstw wyrównawczych pod posadzką, ułożonych ze spadkiem przy zastosowaniu zapraw szybkosprawnych (standard jakościowy PCI lub równoważny). Izolacja płyty balkonowej papą termozgrzewalną. Dodatkowo wymiana poliwęglanów na daszku nad balkonem ostatniej kondygnacji.</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.  (7,20*0,95+0,50*7,20*1,85)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,000	
				RAZEM	54,000
2 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,000	
				RAZEM	54,000
3 d.1	KNR 4-04 0509-03 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - warstwa starej izolacji płyty balkonowej  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,000	
				RAZEM	54,000
4 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie cokołka z płytek ceramicznych  (7,20-0,90*2+0,10*2*2)*0,10*4+(2*3,14*0,125*0,10)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,556	
				RAZEM	2,556
5 d.1	ZKNR C-1 0301-01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,000	
				RAZEM	54,000
6 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km  poz.1*0,015 poz.2*0,06 poz.4*0,015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,810 3,240 0,038	
				RAZEM	4,088
7 d.1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią  (0,90*2,30*2+1,50*1,50*2)*3 (0,90*2,30*2+1,80*1,20*2)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,920 8,460	
				RAZEM	34,380
<b>2</b>		<b>NAPRAWA KONSTRUKCJI I TYNKÓW NA BALKONACH</b>			
8 d.2	KNR 4-01 0728-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - spód i czoła płyty balkonowej  (7,20*0,95+0,50*7,20*1,85)*4 (0,95*2+7,40)*0,22*4 A (obliczenia pomocnicze)  62,184*15%	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	  54,000 8,184 ===== 62,184 9,328	
				RAZEM	9,328
9 d.2	KNR 4-01 0730-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 1 m2 w 1 miejscu) <tynk nad cokołem z płytek> 3,60*0,10*2*4+(2*3,14*0,125*0,10)*3  A (obliczenia pomocnicze)  3,116*15%	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	  3,116 ===== 3,116 0,467	
				RAZEM	0,467
10 d.2	KNR 4-01 0728-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m2 w 1 miejscu ) Słupy 2*3,14*0,125*2,54*3+2*3,14*0,125*1,00  A (obliczenia pomocnicze)  6,767 * 15%	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	  6,767 ===== 6,767 1,015	
				RAZEM	1,015
11 d.2	KNR-W 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 62,184+6,767	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68,951	
				RAZEM	68,951
<b>3</b>		<b>WARSTWY POSADZKOWE + OBRÓBKI BLACHARSKIE + IZOLACJE</b>			
12 d.3	KNR K-05 0103-06 analogia	Wykonanie deskowania - szalowanie wzdłuż obwodu czoła płyty balkonowej.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,95*2+7,40)*0,15*4	m <sup>2</sup>	5,580	
				RAZEM	5,580
13	KNR-W 2-02 d.3 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 3,60*2*0,30*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,640	
				RAZEM	8,640
14	ZKNR C-2 d.3 0604-01 9914 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 (standard jakościowy PCI lub równoważny)	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	54,000	
				RAZEM	54,000
15	ZKNR C-2 d.3 0604-05 9914 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 (standard jakościowy PCI lub równoważny)	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	54,000	
				RAZEM	54,000
16	KNR-W 4-01 d.3 0542-03 analogia	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem gzymsów oraz pasów elewacyjnych o szerokości do 25 cm z blachy ze stali nierdzewnej	m		
		(0,95*2+7,40)*0,20*4	m	7,440	
				RAZEM	7,440
17	KNR-W 2-02 d.3 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wykonanie izolacji balkonu z papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	54,000	
				RAZEM	54,000
18	KNR-W 2-02 d.3 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - wywiniecie papy termozgrzewalnej na strefę cokołową	m <sup>2</sup>		
		3,60*0,10*2*4+(2*3,14*0,125*0,10)*3	m <sup>2</sup>	3,116	
				RAZEM	3,116
19	KNR-W 2-02 d.3 0514-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggii - cokolik z blachy ze stali nierdzewnej	m <sup>2</sup>		
		3,60*0,15*2*4+(2*3,14*0,125*0,15)*3	m <sup>2</sup>	4,673	
				RAZEM	4,673
<b>4</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
20	KNR 7-12 d.4 0102-02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - konstrukcja daszków stalowych nad balkonem ostatniej kondygnacji. <konstrukcja daszku> 7,81*0,95+0,50*7,81*1,05 <słup pod konstrukcją daszku> 2*3,14*0,055*2,81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,520	
			m <sup>2</sup>	0,971	
				RAZEM	12,491
21	KNR 4-01 d.4 1212-15 analogia	Miniowanie okien i świetlików stalowych - konstrukcja daszków stalowych nad balkonem ostatniej kondygnacji.	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	12,491	
				RAZEM	12,491
22	KNR 4-01 d.4 1212-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną - konstrukcja daszków stalowych nad balkonem ostatniej kondygnacji.	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	12,491	
				RAZEM	12,491
23	KNR-W 4-01 d.4 1112-01 analogia	Wymiana szklenia ram metalowych z zastosowaniem płyt z poliwęglanu - szklenie na uszczelki i listwy płytami o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		<daszki>7,81*0,95+0,50*7,81*1,05	m <sup>2</sup>	11,520	
				RAZEM	11,520
24	KNR 4-01 d.4 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		6*2*4	przec.	48,000	
			szt.		
			przec.		
				RAZEM	48,000
25	KNR-W 4-01 d.4 1301-03 analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - wymiana skorodowanych fragmentów słupków balustradowych; zastosowanie stali profilowej czarnej	m		
		7,2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
26	KNR 4-06 d.4 0309-01/02 analogia	Wykonanie pojedynczych obejm i blach węzłowych - wykonanie nowych blach węzłowych do mocowania balustrad do podłoża	t		
		0,034	t	0,034	
				RAZEM	0,034

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 7-12 d.4 0107-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady balkonowe  1,10*(0,95*2+7,40)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,920	
				RAZEM	40,920
28	KNR 7-12 d.4 0107-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - przegrody między balkonami  0,9*2,1*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,560	
				RAZEM	7,560
29	KNR 4-01 d.4 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,920	
				RAZEM	40,920
30	KNR 4-01 d.4 1212-04 analogia	Jednokrotne miniowanie farbą olejną przegród stalowych między balkonami  poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,560	
				RAZEM	7,560
31	KNR 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,920	
				RAZEM	40,920
32	KNR 4-01 d.4 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną przegród stalowych między balkonami  poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,560	
				RAZEM	7,560
33	KNR DC-03 d.4 0204-02	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampulkach Koelner R-HAC w podłożu z betonu zbrojonego lub żelbetowym; średnica otworu w podłożu 14 mm - Analogia: Wklejenie na żywicę pręta gwintowanego ze stali nierdzewnej - mocowanie marek balustrad poz.24*4	szt.  szt.	  192,000	
				RAZEM	192,000
34	ZKNR C-1 d.4 0114-06	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48  Płyta balkonowa (spód) (7,20*0,95+0,50*7,20*1,85)*4 Płyta balkonowa (czoło) - wliczone w powierzchnię elewacji Słupy 2*3,14*0,125*2,54*3+2*3,14*0,125*1,00 Elewacja (7,20+0,90*2)*12,65-(0,90*2,30*2+1,50*1,50*2)*3-(0,90*2,30*2+1,80*1,20*2)*1 <gzysms>(7,20+0,90*2)*0,55 <ościeża okienne>0,12*(2,30*2+1,50+0,90)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,000  6,767  79,470 4,950 3,360	
				RAZEM	148,547
<b>5</b>		<b>OKŁADZINY Z PŁYTEK CERAMICZNYCH</b>			
35	KNR 2-31 d.5 0502-01 analogia	Ułożenie płyt tarasowych gresowych gr 20mm na wspornikach dystansowych - analogia  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,000	
				RAZEM	54,000
<b>6</b>		<b>ROBOTY TYMCZASOWE</b>			
36	KNR 2-02 d.6 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m  (2,00+7,50+2,00)*13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  149,500	
				RAZEM	149,500
37	KNR 2 d.6 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  149,500	
				RAZEM	149,500
38	d.6	Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 1,2,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,29,30,31,32,34,35 )			
39	d.6 wycena indywidualna	Zagospodarowanie terenu budowy - ogrodzenie tymczasowe, uporządkowanie terenu po robotach, rekultywacja terenów zielonych.  1	kpl  kpl	  1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>JAGIENKI 5/7 kl. VI (lok. 49,50,51,52,53,54,55,56) - Pion balkonowy podwójny Remont balkonów z wykonaniem warstw wyrównawczych pod posadzki, ułożonych ze spadkiem przy zastosowaniu zapraw szybkosprawnych (standard jakościowy PCI lub równoważny). Izolacja płyty balkonowej papą termozgrzewalną. Dodatkowo wymiana poliwęglanów na daszku nad balkonem ostatniej kondygnacji.</b>						
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>	(7,20*0,95+0,50*7,20*1,85)*4 = 54,000	0,00	0,00
2 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>	poz.1 = 54,000	0,00	0,00
3 d.1	KNR 4-04 0509-03 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - warstwa starej izolacji płyty balkonowej	m <sup>2</sup>	poz.1 = 54,000	0,00	0,00
4 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie cokołka z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	(7,20-0,90*2+0,10*2*2)*0,10*4+(2*3,14*0,125*0,10)*3 = 2,556	0,00	0,00
5 d.1	ZKNR C-1 0301-01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m <sup>2</sup>	poz.1 = 54,000	0,00	0,00
6 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	4,088	0,00	0,00
7 d.1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>	34,380	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						0,00
<b>2</b>		<b>NAPRAWA KONSTRUKCJI I TYNKÓW NA BALKONACH</b>				
8 d.2	KNR 4-01 0728-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - spód i czoła płyty balkonowej	m <sup>2</sup>	62,184*15% = 9,328	0,00	0,00
9 d.2	KNR 4-01 0730-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	3,116*15% = 0,467	0,00	0,00
10 d.2	KNR 4-01 0728-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>	6,767 * 15% = 1,015	0,00	0,00
11 d.2	KNR-W 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>	62,184+6,767 = 68,951	0,00	0,00
Razem dział: NAPRAWA KONSTRUKCJI I TYNKÓW NA BALKONACH						0,00
<b>3</b>		<b>WARSTWY POSADZKOWE + OBRÓBKI BLACHARSKIE + IZOLACJE</b>				
12 d.3	KNR K-05 0103-06 analogia	Wykonanie deskowania - szalowanie wzdłuż obwodu czoła płyty balkonowej.	m <sup>2</sup>	(0,95*2+7,40)*0,15*4 = 5,580	0,00	0,00
13 d.3	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m <sup>2</sup>	3,60*2*0,30*4 = 8,640	0,00	0,00
14 d.3	ZKNR C-2 0604-01 9914 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 (standard jakościowy PCI lub równoważny)	m <sup>2</sup>	poz.1 = 54,000	0,00	0,00
15 d.3	ZKNR C-2 0604-05 9914 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 (standard jakościowy PCI lub równoważny)	m <sup>2</sup>	poz.1 = 54,000	0,00	0,00
16 d.3	KNR-W 4-01 0542-03 analogia	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem gzymsów oraz pasów elewacyjnych o szerokości do 25 cm z blachy ze stali nierdzewnej	m	(0,95*2+7,40)*0,20*4 = 7,440	0,00	0,00
17 d.3	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wykonanie izolacji balkonu z papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>	poz.1 = 54,000	0,00	0,00
18 d.3	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - wywiniecie papy termozgrzewalnej na strefę cokołową	m <sup>2</sup>	3,60*0,10*2*4+(2*3,14*0,125*0,10)*3 = 3,116	0,00	0,00
19 d.3	KNR-W 2-02 0514-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggii - cokołek z blachy ze stali nierdzewnej	m <sup>2</sup>	3,60*0,15*2*4+(2*3,14*0,125*0,15)*3 = 4,673	0,00	0,00
Razem dział: WARSTWY POSADZKOWE + OBRÓBKI BLACHARSKIE + IZOLACJE						0,00
<b>4</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>				
20 d.4	KNR 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - konstrukcja daszków stalowych nad balkonem ostatniej kondygnacji.	m <sup>2</sup>	12,491	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.4	KNR 4-01 1212-15 analogia	Miniowanie okien i świetlików stalowych - konstrukcja daszków stalowych nad balkonem ostatniej kondygnacji.	m <sup>2</sup>	poz.20 = 12,491	0,00	0,00
22 d.4	KNR 4-01 1212-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną - konstrukcja daszków stalowych nad balkonem ostatniej kondygnacji.	m <sup>2</sup>	poz.20 = 12,491	0,00	0,00
23 d.4	KNR-W 4-01 1112-01 analogia	Wymiana szklenia ram metalowych z zastosowaniem płyt z poliwęglanu - szklenie na uszczelki i listwy płytami o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>	<daszki> 7,81*0,95+ 0,50*7,81* 1,05 = 11,520	0,00	0,00
24 d.4	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.przec.	6*2*4 = 48,000	0,00	0,00
25 d.4	KNR-W 4-01 1301-03 analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - wymiana skorodowanych fragmentów słupków balustradowych; zastosowanie stali profilowej czarnej	m	7,2	0,00	0,00
26 d.4	KNR 4-06 0309-01/02 analogia	Wykonanie pojedynczych obejm i blach węzłowych - wykonanie nowych blach węzłowych do mocowania balustrad do podłoża	t	0,034	0,00	0,00
27 d.4	KNR 7-12 0107-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady balkonowe	m <sup>2</sup>	1,10*(0,95* 2+7,40)*4 = 40,920	0,00	0,00
28 d.4	KNR 7-12 0107-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - przegrody między balkonami	m <sup>2</sup>	0,9*2,1*4 = 7,560	0,00	0,00
29 d.4	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	poz.27 = 40,920	0,00	0,00
30 d.4	KNR 4-01 1212-04 analogia	Jednokrotne miniowanie farbą olejną przegród stalowych między balkonami	m <sup>2</sup>	poz.28 = 7,560	0,00	0,00
31 d.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	poz.27 = 40,920	0,00	0,00
32 d.4	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną przegród stalowych między balkonami	m <sup>2</sup>	poz.28 = 7,560	0,00	0,00
33 d.4	KNR DC-03 0204-02	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach Koelner R-HAC w podłożu z betonu zbrojonego lub żelbetowym; średnica otworu w podłożu 14 mm - Analogia: Wklejenie na żywicę pręta gwintowanego ze stali nierdzewnej - mocowanie marek balustrad	szt.	poz.24*4 = 192,000	0,00	0,00
34 d.4	ZKNR C-1 0114-06	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48	m <sup>2</sup>	148,547	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY MALARSKIE						0,00
5	OKŁADZINY Z PŁYTEK CERAMICZNYCH					
35 d.5	KNR 2-31 0502-01 analogia	Ułożenie płyt tarasowych gresowych gr 20mm na wspornikach dystansowych - analogia	m <sup>2</sup>	poz.1 = 54,000	0,00	0,00
Razem dział: OKŁADZINY Z PŁYTEK CERAMICZNYCH						0,00
6	ROBOTY TYMCZASOWE					
36 d.6	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m <sup>2</sup>	(2,00+7,50+ 2,00)*13 = 149,500	0,00	0,00
37 d.6	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	poz.36 = 149,500	0,00	0,00
38 d.6		Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 1,2,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,29,30,31,32,34,35)				0,00
39 d.6	wycena indywidualna	Zagospodarowanie terenu budowy - ogrodzenie tymczasowe, uporządkowanie terenu po robotach, rekultywacja terenów zielonych.	kpl	1	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY TYMCZASOWE						0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 7	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	0,00				0,00%
2	8 - 11	NAPRAWA KONSTRUKCJI I TYNKÓW NA BALKONACH	0,00				0,00%
3	12 - 19	WARSTWY POSADZKOWE + OBRÓBKI BLACHARSKIE + IZOLACJE	0,00				0,00%
4	20 - 34	ROBOTY MALARSKIE	0,00				0,00%
5	35 - 35	OKŁADZINY Z PŁYTEK CERAMICZNYCH	0,00				0,00%
6	36 - 39	ROBOTY TYMCZASOWE	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0,00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł



Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn m ia- ry	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,920000	0,00	0,0000
Razem pozycja 1						0,0000
2 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,740000	0,00	0,0000
Razem pozycja 2						0,0000
3 d.1	KNR 4-04 0509-03 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na be- tonie na zakład - warstwa starej izolacji płyty balkonowej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,410000	0,00	0,0000
Razem pozycja 3						0,0000
4 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie cokołka z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,380000	0,00	0,0000
Razem pozycja 4						0,0000
5 d.1	ZKNR C-1 0301-01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,200000	0,00	0,0000
Razem pozycja 5						0,0000
6 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na od- ległość 15 km	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,810000	0,00	0,0000
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy 0,93+14*0,04=1,49=	m-g	1,490000	0,00	0,0000
Razem pozycja 6						0,0000
7 d.1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,100200	0,00	0,0000
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	0,183000 2,000000	0,00 0,00	0,0000 0,0000
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,000200 0,000100	0,00 0,00	0,0000 0,0000
Razem pozycja 7						0,0000
2		<b>NAPRAWA KONSTRUKCJI I TYNKÓW NA BALKONACH</b>				
8 d.2	KNR 4-01 0728-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cemento- wych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - spód i czoła płyty balkonowej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,990000	0,00	0,0000
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,009000	0,00	0,0000
	1720301	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0,001800	0,00	0,0000
	1602003	piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0,034200	0,00	0,0000
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,009700	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,0000
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,040000	0,00	0,0000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	43211	betoniarka	m-g	0,040000	0,00	0,0000
Razem pozycja 8						0,0000
9 d.2	KNR 4-01 0730-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 1 m2 w 1 miejscu)	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,650000	0,00	0,0000
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,002100	0,00	0,0000
	1720200	wapno suchogaszone	t	0,000500	0,00	0,0000
	1602003	piasek do zapraw'	m³	0,009900	0,00	0,0000
	3930000	woda z rurociągu	m³	0,002600	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,0000
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,020000	0,00	0,0000
Razem pozycja 9						0,0000
10 d.2	KNR 4-01 0728-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,270000	0,00	0,0000
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,009000	0,00	0,0000
	1720301	Ciasto wapienne	m³	0,001800	0,00	0,0000
	1602003	piasek do zapraw'	m³	0,034200	0,00	0,0000
	3930000	woda z rurociągu	m³	0,009700	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,0000
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,040000	0,00	0,0000
	43211	betoniarka	m-g	0,040000	0,00	0,0000
Razem pozycja 10						0,0000
11 d.2	KNR-W 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,310000	0,00	0,0000
	1720200	-- Materiały -- wapno suchogaszone	t	0,001100	0,00	0,0000
	1740111	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0,000001	0,00	0,0000
	1602003	piasek do zapraw'	m³	0,005000	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,010000	0,00	0,0000
Razem pozycja 11						0,0000
3		WARSTWY POSADZKOWE + OBRÓBKİ BLACHARSKIE + IZOLACJE				
12 d.3	KNR K-05 0103-06 analogia	Wykonanie deskowania - szalowanie wzdłuż obwodu czoła płyty balkonowej.	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,360000	0,00	0,0000
	2640612	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25 mm	m³	0,028000	0,00	0,0000
	1330499	gwoździe budowlane gołe	kg	0,080000	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,0000
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,020000	0,00	0,0000
	39500	środek transportowy	m-g	0,025000	0,00	0,0000
Razem pozycja 12						0,0000
13 d.3	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,235000	0,00	0,0000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn m ia- ry	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
	1561502	-- Materiały -- Płyta poliuretanowa posadzkowa grub. 20-25 mm	m <sup>2</sup>	1,050000	0,00	0,0000
	2380823	klej poluretanowy do styropianu CT84 opak. 850 ml	szt	0,115741	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,0000
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,020500	0,00	0,0000
	39500	środek transportowy	m-g	0,004700	0,00	0,0000
		Razem pozycja 13				0,0000
14 d.3	ZKNR C-2 0604-01 9914 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 (standard jakościowy PCI lub równoważny)	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,16*1,1=	r-g	0,176000	0,00	0,0000
	238HEN0218	-- Materiały -- szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87	kg	4,120000	0,00	0,0000
	148HEN0703	emulsja kontaktowa CC 81	dm <sup>3</sup>	0,294800	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,0000
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,003100	0,00	0,0000
	39500	środek transportowy	m-g	0,000700	0,00	0,0000
	43211	betoniarka	m-g	0,001700	0,00	0,0000
		Razem pozycja 14				0,0000
15 d.3	ZKNR C-2 0604-05 9914 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 (standard jakościowy PCI lub równoważny)	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,89*1,1=	r-g	0,979000	0,00	0,0000
	238HEN0218	-- Materiały -- szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87	kg	92,700000	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,0000
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,070500	0,00	0,0000
	39500	środek transportowy	m-g	0,015800	0,00	0,0000
	43211	betoniarka	m-g	0,037500	0,00	0,0000
		Razem pozycja 15				0,0000
16 d.3	KNR-W 4-01 0542-03 analogia	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem gzymsów oraz pasów elewacyjnych o szerokości do 25 cm z blachy ze stali nierdzewnej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	4,460000	0,00	0,0000
	112200105	-- Materiały -- Profil okapowy systemowy	m	4,200000	0,00	0,0000
	134410806	Kołki rozporowe wbijane 8×60 mm (opak. 100 szt.)	100 szt.	0,040000	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000
		Razem pozycja 16				0,0000
17 d.3	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wykonanie izolacji balkonu z papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,216000	0,00	0,0000
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1,180000	0,00	0,0000
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,230000	0,00	0,0000
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,0000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn m ia- ry	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,004800 0,012200	0,00 0,00	0,0000 0,0000
Razem pozycja 17						
18 d.3	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - ob- róbki z papy nawierzchniowej - wywinięcie pa- py termozgrzewalnej na strefę cokołową	m²			0,0000
	999	-- Robocizna --	r-g	0,584000	0,00	0,0000
	2305560 1020100 2301500 0000000	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gaz propan-butan roztwór asfaltowy do gruntowania materiały pomocnicze(od M)	m² kg kg %	1,220000 0,380000 0,460000 1,500000	0,00 0,00 0,00 0,00	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,005100 0,013000	0,00 0,00	0,0000 0,0000
Razem pozycja 18						
19 d.3	KNR-W 2-02 0514-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggii - cokolik z blachy ze stali nierdzewnej	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,760000	0,00	0,0000
	1122010	-- Materiały -- Blacha ze stali nierdzewnej zimnowalcowana wg normy EN 1.4301 (ASTM 304 lub OH18NG) grub. 0,5-6,0 mm	kg	5,010000	0,00	0,0000
	8990499 0000000	kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	8,600000 1,500000	0,00 0,00	0,0000 0,0000
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,006900	0,00	0,0000
Razem pozycja 19						
4		ROBOTY MALARSKIE				
20 d.4	KNR 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szcztokowanie mechanicz- ne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - konstrukcja daszków stalowych nad balkonem ostatniej kondygnacji.	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,205900	0,00	0,0000
Razem pozycja 20						
21 d.4	KNR 4-01 1212-15 analogia	Miniowanie okien i świetlików stalowych - kons- trukcja daszków stalowych nad balkonem ostatniej kondygnacji.	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,470000	0,00	0,0000
	152140104	-- Materiały -- Farba poliwinylowa do gruntowania przeciw- rdzewna LOWIKOR-2 biała, opak. 5 dm3	dm³	0,076000	0,00	0,0000
	1050199 3920099 0000000	benzyna do lakierów papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	dm³ ark %	0,015000 0,560000 2,000000	0,00 0,00 0,00	0,0000 0,0000 0,0000
Razem pozycja 21						
22 d.4	KNR 4-01 1212-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną - konstruk- cja daszków stalowych nad balkonem ostatniej kondygnacji.	m²			
	999	-- Robocizna -- 0,64+0,23=0,41=	r-g	0,410000	0,00	0,0000
	152050115	-- Materiały -- Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania LO- WIMAL biała czysta RAL-9010, opak. 10 dm3	dm³	0,218000	0,00	0,0000
	1050199	0,103+0,115=0,218= benzyna do lakierów	dm³	0,048000	0,00	0,0000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miany	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	3920099 0000000	papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	ark %	0,560000 2,000000	0,00 0,00	0,0000 0,0000
Razem pozycja 22						0,0000
23 d.4	KNR-W 4-01 1112-01 analogia	Wymiana szklenia ram metalowych z zastosowaniem płyt z poliwęglanu - szklenie na uszczelki i listwy płytami o powierzchni do 2 m2	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,840000	0,00	0,0000
	156480108	-- Materiały -- Płyta komorowa z poliwęglanu z ochroną UV, bezbarwna, PC 8 mm 1-komorowa o wymiarze: 2100 mm x 6000 mm	m²	1,000000	0,00	0,0000
	1570599	uszczelki EPDM do profili łączących górnych	m	2,500000	0,00	0,0000
Razem pozycja 23						0,0000
24 d.4	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt. przec.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,030000	0,00	0,0000
	1540802	-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m³	0,030000	0,00	0,0000
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,010000	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000
Razem pozycja 24						0,0000
25 d.4	KNR-W 4-01 1301-03 analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - wymiana skorodowanych fragmentów słupków balustradowych; zastosowanie stali profilowej czarnej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,510000	0,00	0,0000
	1540400	-- Materiały -- tlen techniczny sprężony	m³	0,190000	0,00	0,0000
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,080000	0,00	0,0000
	1330130	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	100 szt.	0,029000	0,00	0,0000
	1101099	profil stalowy prostokątny	kg	6,000000	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000
	72112	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna	m-g	1,150000	0,00	0,0000
Razem pozycja 25						0,0000
26 d.4	KNR 4-06 0309-01/ analogia	Wykonanie pojedynczych obejm i blach węzłowych - wykonanie nowych blach węzłowych do mocowania balustrad do podłoża	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	194,285714	0,00	0,0000
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,553571	0,00	0,0000
	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	9,714286	0,00	0,0000
Razem pozycja 26						0,0000
27 d.4	KNR 7-12 0107-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady balkonowe	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,198700	0,00	0,0000
	1640901	-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	kg	18,900000	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000	0,00	0,0000
	77161	-- Sprzęt -- piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	0,078300	0,00	0,0000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	83111	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0,078300	0,00	0,0000
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,006400	0,00	0,0000
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,006100	0,00	0,0000
		Razem pozycja 27				0,0000
28 d.4	KNR 7-12 0107-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - przegrody między balkonami	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,198700	0,00	0,0000
	1640901	-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	kg	18,900000	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000	0,00	0,0000
	77161	-- Sprzęt -- piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	0,078300	0,00	0,0000
	83111	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0,078300	0,00	0,0000
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,006400	0,00	0,0000
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,006100	0,00	0,0000
		Razem pozycja 28				0,0000
29 d.4	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,570000	0,00	0,0000
	152140104	-- Materiały -- Farba poliwinylowa do gruntowania przeciw-rdzewna LOWIKOR-2 biała, opak. 5 dm3	dm³	0,056000	0,00	0,0000
	1050199	benzyna do lakierów	dm³	0,011000	0,00	0,0000
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0,560000	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000
		Razem pozycja 29				0,0000
30 d.4	KNR 4-01 1212-04 analogia	Jednokrotne miniowanie farbą olejną przegród stalowych między balkonami	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,650000	0,00	0,0000
	152140104	-- Materiały -- Farba poliwinylowa do gruntowania przeciw-rdzewna LOWIKOR-2 biała, opak. 5 dm3	dm³	0,095000	0,00	0,0000
	1050199	benzyna do lakierów	dm³	0,019000	0,00	0,0000
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0,560000	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000
		Razem pozycja 30				0,0000
31 d.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,940000	0,00	0,0000
	152050115	-- Materiały -- Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania LOWIMAL biała czysta RAL-9010, opak. 10 dm3	dm³	0,083000	0,00	0,0000
	152140104	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciw-rdzewna LOWIKOR-2 biała, opak. 5 dm3	dm³	0,077000	0,00	0,0000
	1050199	benzyna do lakierów	dm³	0,034000	0,00	0,0000
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0,560000	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000
		Razem pozycja 31				0,0000
32 d.4	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną przegród stalowych między balkonami	m²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,940000	0,00	0,0000
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	152050115	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania LO-WIMAL biała czysta RAL-9010, opak. 10 dm <sup>3</sup> 0,077*2=0,154=	dm <sup>3</sup>	0,154000	0,00	0,0000
	1050199	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,034000	0,00	0,0000
	3920099	papier ścierny w arkuszach'	ark.	0,560000	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000
Razem pozycja 32						0,0000
33 d.4	KNR DC-03 0204-02	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach Koelner R-HAC w podłożu z betonu zbrojonego lub żelbetowym; średnica otworu w podłożu 14 mm - Analogia: Wklejenie na żywicę pręta gwintowanego ze stali nierdzewnej - mocowanie marek balustrad	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,034000	0,00	0,0000
	134442016	-- Materiały -- Kotwa śrubowa Anchor Bolt do betonu z łbem podkładkowym, stal ocynkowana galwanicznie 8/75/40 mm TAB08075F opak. 100 szt.	szt	1,000000	0,00	0,0000
	DC03161	żywica syntetyczna Koelner w ampułce R-HAC M10	szt	1,000000	0,00	0,0000
	DC031	-- Sprzęt -- nożyce elektromechaniczne do prętów zbrojeniowych fi 40	m-g	0,001700	0,00	0,0000
Razem pozycja 33						0,0000
34 d.4	ZKNR C-1 0114-06	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,278000	0,00	0,0000
	152HEN0201	-- Materiały -- farba silikonowa CT 48'	dm <sup>3</sup>	0,340000	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,0000
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000400	0,00	0,0000
	34000	wyciąg	m-g	0,004000	0,00	0,0000
Razem pozycja 34						0,0000
<b>5</b>	<b>OKŁADZINY Z PŁYTEK CERAMICZNYCH</b>					
35 d.5	KNR 2-31 0502-01 analogia	Ułożenie płyt tarasowych gresowych gr 20mm na wspornikach dystansowych - analogia	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,559600	0,00	0,0000
	1631402	-- Materiały -- Płyty gresowe posadz. gr.2cm	szt	2,780000	0,00	0,0000
	832110203	Podkładki dystansowe regulowane	szt	3,000000	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,0000
Razem pozycja 35						0,0000
<b>6</b>	<b>ROBOTY TYMCZASOWE</b>					
36 d.6	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,2483+0,1117=0,36=	r-g	0,360000	0,00	0,0000
	2791399	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0,006100	0,00	0,0000
	2791499	płyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0,000200	0,00	0,0000
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,000110	0,00	0,0000
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,000130	0,00	0,0000
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,000180	0,00	0,0000
	1340399	haki do muru	kg	0,012000	0,00	0,0000
	1120604	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	0,009000	0,00	0,0000
	1330499	gwoździe budowlane gołe	kg	0,000600	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,0000
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	48200	rusztowania ramowe	m-g	0,102100	0,00	0,0000
		Razem pozycja 36				0,0000
37 d.6	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnetrznych	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,032000	0,00	0,0000
	3900440	-- Materiały -- siatka	m <sup>2</sup>	0,140000	0,00	0,0000
		Razem pozycja 37				0,0000