

KOSZTORYS NAKŁADCZY NR 3

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont balkonów na elewacji południowej - klatka I (lok. 1,2,3,4,5,6,7,8)
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Jagienki 17
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
JAGIENKI 17 kl. I (lok. 1,2,3,4,5,6,7,8)- 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.					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1	0811-07	13,70*4	m ²	54,800	
				RAZEM	54,800
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	poz.1	m ²	54,800	
				RAZEM	54,800
3	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - warstwa starej	m ²		
d.1	0509-03	izolacji płyty balkonowej	m ²	54,800	
	analogia	poz.1			
				RAZEM	54,800
4	KNR-W 4-01	Rozebranie cokołka z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0821-08	(7,64+0,20*2-0,86*2)*0,15*4	m ²	3,792	
				RAZEM	3,792
5	ZKNR C-1	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²		
d.1	0301-01	13,70*4	m ²	54,800	
				RAZEM	54,800
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.1	0108-13	ceglanych na odległość 15 km	m ³	0,822	
	0108-16	poz.1*0,015	m ³	2,740	
		poz.2*0,05	m ³	0,057	
		poz.4*0,015			
				RAZEM	3,619
7	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1	1001-11	(0,86*2,26+1,40*1,48)*4*2	m ²	32,125	
				RAZEM	32,125
2		NAPRAWA KONSTRUKCJI I TYNKÓW NA BALKONACH			
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z beto-	m ²		
d.2	0728-05	nów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu) - spód i czoła płyty balkono-			
		wej		60,088	
		[3,70*1,85*2+(3,70+1,85)*2*0,12]*4		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		60,088	
		60,088*15%	m ²	9,013	
				RAZEM	9,013
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach	m ²		
d.2	0730-01	płaskich, loggiach, balkonach (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²	2,960	
		<tynk nad cokołem z płytek> 3,70*0,10*2*4			
				RAZEM	2,960
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z beto-	m ²		
d.2	0728-04	nów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)			
		Słupy		36,608	
		0,20*4*2,86*2*4*2		27,456	
		0,20*3*2,86*2*4*2			
		Słupki przyziemia		4,800	
		0,20*4*1,50*2*1*2		3,600	
		0,20*3*1,50*2*1*2			
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		72,464*15%	m ²	10,870	
				RAZEM	10,870
11	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III	m ²		
d.2	0722-02	na ścianach, loggiach i balkonach	m ²	132,552	
		60,088+72,464			
				RAZEM	132,552
3		WARSTWY POSADZKOWE + OBRÓBKI BLACHARSKIE + IZOLACJE			
12	KNR K-05	Wykonanie deskowania - szalowanie wzdłuż obwodu czoła płyty balkonowej.	m ²		
d.3	0103-06				
	analogia	(3,70+1,85*2)*2*0,15*4	m ²	8,880	
				RAZEM	8,880
13	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.3	0608-02	chu konstrukcji na zaprawie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,70*2*0,30*4	m ²	8,880	
				RAZEM	8,880
14	ZKNR C-2	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 (standard jakościowy PCI lub równoważny)	m ²		
d.3	0604-01				
	9914				
	analogia				
		poz. 1	m ²	54,800	
				RAZEM	54,800
15	ZKNR C-2	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2 (standard jakościowy PCI lub równoważny)	m ²		
d.3	0604-05				
	9914				
	analogia				
		poz. 1	m ²	54,800	
				RAZEM	54,800
16	KNR-W 4-01	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem gzymsów oraz pasów elewacyjnych o szerokości do 25 cm z blachy ze stali nierdzewnej	m		
d.3	0542-03				
	analogia				
		((3,70*2+0,10)+(1,85+0,10)*2)*0,20*4	m	9,120	
				RAZEM	9,120
17	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wykonanie izolacji balkonu z papy termozgrzewalnej	m ²		
d.3	0504-01				
	analogia				
		poz. 1	m ²	54,800	
				RAZEM	54,800
18	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - wywiniecie papy termozgrzewalnej na strefę cokołową	m ²		
d.3	0504-03				
	analogia				
		((3,70*2+0,10)+(0,25*4*4))*0,10*4	m ²	4,600	
				RAZEM	4,600
19	KNR-W 2-02	Krawędzie balkonów i loggii - cokolik z blachy ze stali nierdzewnej	m ²		
d.3	0514-03				
	analogia				
		((3,70*2+0,10)+(0,25*4*4))*0,15*4	m ²	6,900	
				RAZEM	6,900
20	KNR-W 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości do 25 cm - styk gzymsu z daszkiem	m ²		
d.3	0537-05				
		8*0,25	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 - SPADKI NA GZYMSIE	m ²		
d.3	0519-04 z.				
	sz.2.3. 9909-02/3				
		8*1,00	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
4		ROBOTY MALARSKIE			
22	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - konstrukcja daszków stalowych nad balkonem ostatniej kondygnacji.	m ²		
d.4	0102-02				
		1,25*3,70+0,40*3,26*3	m ²	8,537	
				RAZEM	8,537
23	KNR 4-01	Miniowanie okien i świetlików stalowych - konstrukcja daszków stalowych nad balkonem ostatniej kondygnacji.	m ²		
d.4	1212-15				
	analogia				
		1,25*3,70+0,40*3,26*3	m ²	8,537	
				RAZEM	8,537
24	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną - konstrukcja daszków stalowych nad balkonem ostatniej kondygnacji.	m ²		
d.4	1212-14 analogia				
		1,25*3,70+0,40*3,26*3	m ²	8,537	
				RAZEM	8,537
25	KNR-W 4-01	Wymiana szklenia ram metalowych z zastosowaniem płyt z poliwęglanu - szklenie na uszczelki i listwy płytami o powierzchni do 2 m2	m ²		
d.4	1112-01				
	analogia				
		3,70*1,25*2	m ²	9,250	
				RAZEM	9,250
26	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
d.4	1306-01		przec.		
		6*4*4	szt.	96,000	
			przec.		
				RAZEM	96,000
27	KNR-W 4-01	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - wymiana skorodowanych fragmentów słupków balustradowych; zastosowanie stali profilowej czarnej	m		
d.4	1301-03				
	analogia				
		5,62	m	5,620	
				RAZEM	5,620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 4-06 d.4 0309-01/02 analogia	Wykonanie pojedynczych obejm i blach węzłowych o masie 11.25 kg - ekstra-polacja - wykonanie nowych blach węzłowych do mocowania balustrad do podłoża 0,034	t t	 0,034	 0,034
29	KNR 7-12 d.4 0107-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady balkonowe 41,844	m ² m ²	 41,844	 41,844
				RAZEM	41,844
30	KNR 7-12 d.4 0107-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - przegrody między balkonami 14,16	m ² m ²	 14,160	 14,160
				RAZEM	14,160
31	KNR 4-01 d.4 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych poz.29/1,10	m m	 38,040	 38,040
				RAZEM	38,040
32	KNR 4-01 d.4 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych poz.29	m ² m ²	 41,844	 41,844
				RAZEM	41,844
33	KNR 4-01 d.4 1212-04 analogia	Jednokrotne miniowanie farbą olejną przegród stalowych między balkonami poz.30	m ² m ²	 14,160	 14,160
				RAZEM	14,160
34	KNR 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.29	m ² m ²	 41,844	 41,844
				RAZEM	41,844
35	KNR 4-01 d.4 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną przegród stalowych między balkonami poz.30	m ² m ²	 14,160	 14,160
				RAZEM	14,160
36	KNR DC-03 d.4 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 86	szt. szt.	 86,000	 86,000
				RAZEM	86,000
37	ZKNR C-1 d.4 0114-06	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48 Płyta balkonowa, słupy, murki (3,70*2*1,85+(3,70*2+1,85*2)*0,12)*4+0,20*3*2,86*3*4+0,20*4*2,86*3*4+8,40 Elewacja (3,70+0,25)*2*12,90-(0,86*2,26+1,48*1,40)*8 <ościeża okienne>0,15*(2,26+2,32+1,48)*8 <gzyms>0,85*(3,70+0,15)*2	m ² m ² m ² m ²	 116,536 69,785 7,272 6,545	 116,536 69,785 7,272 6,545
				RAZEM	200,138
5		OKŁADZINY Z PŁYTEK CERAMICZNYCH			
38	KNR 2-31 d.5 0502-01 analogia	Ułożenie płyt tarasowych gresowych gr 20mm na wspornikach dystansowych - analogia poz.1	m ² m ²	 54,800	 54,800
				RAZEM	54,800
6		ROBOTY TYMCZASOWE			
39	KNR 2-02 d.6 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 16 m (2,60+3,70*2+2,60)*12,90	m ² m ²	 162,540	 162,540
				RAZEM	162,540
40	KNNR 2 d.6 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.39	m ² m ²	 162,540	 162,540
				RAZEM	162,540
41	d.6	Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 1,2,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,31,32,33,34,35,37,38)			
42	d.6 wycena indywidualna	Zagospodarowanie terenu budowy - ogrodzenie tymczasowe, uporządkowanie terenu po robotach, rekultywacja terenów zielonych. 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
JAGIENKI 17 kl. I (lok. 1,2,3,4,5,6,7,8)- 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.						
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²	13,70*4 = 54,800	0,00	0,00
2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	poz.1 = 54,800	0,00	0,00
3	KNR 4-04 0509-03 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - warstwa starej izolacji płyty balkonowej	m ²	poz.1 = 54,800	0,00	0,00
4	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie cokoлика z płytek ceramicznych	m ²	(7,64+0,20*2-0,86*2)*0,15*4 = 3,792	0,00	0,00
5	ZKNR C-1 0301-01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²	13,70*4 = 54,800	0,00	0,00
6	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m ³	3,619	0,00	0,00
7	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m ²	(0,86*2,26+1,40*1,48)*4*2 = 32,125	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						0,00
2		NAPRAWA KONSTRUKCJI I TYNKÓW NA BALKONACH				
8	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 ²	60,088*15% = 9,013	0,00	0,00
9	KNR 4-01 0730-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²	<tynk nad cokołem z płytek> 3,70*0,10*2*4 = 2,960	0,00	0,00
10	KNR 4-01 0728-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²	72,464*15% = 10,870	0,00	0,00
11	KNR-W 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²	60,088+72,464 = 132,552	0,00	0,00
Razem dział: NAPRAWA KONSTRUKCJI I TYNKÓW NA BALKONACH						0,00
3		WARSTWY POSADZKOWE + OBRÓBKİ BLACHARSKIE + IZOLACJE				
12	KNR K-05 0103-06 analogia	Wykonanie deskowania - szalowanie wzdłuż obwodu czoła płyty balkonowej.	m ²	(3,70+1,85*2)*2*0,15*4 = 8,880	0,00	0,00
13	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²	3,70*2*0,30*4 = 8,880	0,00	0,00
14	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 ²	poz.1 = 54,800	0,00	0,00
15	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 ²	poz.1 = 54,800	0,00	0,00
16	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	((3,70*2+0,10)+(1,85+0,10)*2)*0,20*4 = 9,120	0,00	0,00
17	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - wykonanie izolacji balkonu z papy termozgrzewalnej	m ²	poz.1 = 54,800	0,00	0,00
18	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - wywinicie papy termozgrzewalnej na strefę cokołową	m ²	((3,70*2+0,10)+(0,25*4*4))*0,10*4 = 4,600	0,00	0,00
19	KNR-W 2-02 0514-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggii - cokołik z blachy ze stali nierdzewnej	m ²	((3,70*2+0,10)+(0,25*4*4))*0,15*4 = 6,900	0,00	0,00
20	KNR-W 4-01 0537-05	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości do 25 cm - styk gzymsu z daszkiem	m ²	8*0,25 = 2,000	0,00	0,00
21	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-02/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 - SPADKI NA GZYMSIE	m ²	8*1,00 = 8,000	0,00	0,00
Razem dział: WARSTWY POSADZKOWE + OBRÓBKİ BLACHARSKIE + IZOLACJE						0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		ROBOTY MALARSKIE				
22 d.4	KNR 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - konstrukcja daszków stalowych nad balkonem ostatniej kondygnacji.	m ²	1,25*3,70+0,40*3,26*3 = 8,537	0,00	0,00
23 d.4	KNR 4-01 1212-15 analogia	Miniowanie okien i świetlików stalowych - konstrukcja daszków stalowych nad balkonem ostatniej kondygnacji.	m ²	1,25*3,70+0,40*3,26*3 = 8,537	0,00	0,00
24 d.4	KNR 4-01 1212-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną - konstrukcja daszków stalowych nad balkonem ostatniej kondygnacji.	m ²	1,25*3,70+0,40*3,26*3 = 8,537	0,00	0,00
25 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 m ²	m ²	3,70*1,25*2 = 9,250	0,00	0,00
26 d.4	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.przec.	6*4*4 = 96,000	0,00	0,00
27 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	5,62	0,00	0,00
28 d.4	KNR 4-06 0309-01/02 analogia	Wykonanie pojedynczych obejm i blach węzłowych o masie 11.25 kg - ekstrapolacja - wykonanie nowych blach węzłowych do mocowania balustrad do podłoża	t	0,034	0,00	0,00
29 d.4	KNR 7-12 0107-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady balkonowe	m ²	41,844	0,00	0,00
30 d.4	KNR 7-12 0107-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - przegrody między balkonami	m ²	14,16	0,00	0,00
31 d.4	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m	poz.29/1,10 = 38,040	0,00	0,00
32 d.4	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²	poz.29 = 41,844	0,00	0,00
33 d.4	KNR 4-01 1212-04 analogia	Jednokrotne miniowanie farbą olejną przegród stalowych między balkonami	m ²	poz.30 = 14,160	0,00	0,00
34 d.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	poz.29 = 41,844	0,00	0,00
35 d.4	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną przegród stalowych między balkonami	m ²	poz.30 = 14,160	0,00	0,00
36 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.	86	0,00	0,00
37 d.4	ZKNR C-1 0114-06	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48	m ²	200,138	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY MALARSKIE						0,00
5		OKŁADZINY Z PŁYTEK CERAMICZNYCH				
38 d.5	KNR 2-31 0502-01 analogia	Ułożenie płyt tarasowych gresowych gr 20mm na wspornikach dystansowych - analogia	m ²	poz.1 = 54,800	0,00	0,00
Razem dział: OKŁADZINY Z PŁYTEK CERAMICZNYCH						0,00
6		ROBOTY TYMCZASOWE				
39 d.6	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przysienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²	(2,60+3,70*2+2,60)* 12,90 = 162,540	0,00	0,00
40 d.6	KNNR 2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	poz.39 = 162,540	0,00	0,00
41 d.6		Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 1,2,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,31,32,33,34,35,37,38)				0,00
42 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
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
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 - 21	WARSTWY POSADZKOWE + OBRÓB- KI BLACHARSKIE + IZOLACJE	0,00				0,00%
4	22 - 37	ROBOTY MALARSKIE	0,00				0,00%
5	38 - 38	OKŁADZINY Z PŁYTEK CERAMICZ- NYCH	0,00				0,00%
6	39 - 42	ROBOTY TYMCZASOWE	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. mierz.	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²			
	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 ²			
	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 betonie na zakład - warstwa starej izolacji płyty balkonowej	m ²			
	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 ²			
	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 ²			
	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 gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m ³			
	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 ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,100200	0,00	0,0000
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze(od M)	m ² %	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		NAPRAWA KONSTRUKCJI I TYNKÓW NA BALKONACH				
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 ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,990000	0,00	0,0000
	1701100 1720301 1602003 3930000 0000000	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 Ciasto wapienne piasek do zapraw' woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	t m ³ m ³ m ³ %	0,009000 0,001800 0,034200 0,009700 1,500000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 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)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,650000	0,00	0,0000
		-- Materiały --				
	1701100	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'	m ³	0,009900	0,00	0,0000
	3930000	woda z rurociągu	m ³	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)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,270000	0,00	0,0000
		-- Materiały --				
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,009000	0,00	0,0000
	1720301	Ciasto wapienne	m ³	0,001800	0,00	0,0000
	1602003	piasek do zapraw'	m ³	0,034200	0,00	0,0000
	3930000	woda z rurociągu	m ³	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	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,310000	0,00	0,0000
		-- Materiały --				
	1720200	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'	m ³	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.	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,360000	0,00	0,0000
		-- Materiały --				
	2640612	deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25 mm	m ³	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	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,235000	0,00	0,0000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1561502	-- Materiały -- Płyta poliuretanowa posadzkowa grub. 20-25 mm	m ²	1,050000	0,00	0,0000
	2380823	klej poliuretanowy do styropianu CT84 opak. 850 ml	szt	0,112613	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 ²			
	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 ³	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 ²			
	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 8x60 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 ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,216000	0,00	0,0000
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	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. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,004800	0,00	0,0000
	39000	środek transportowy	m-g	0,012200	0,00	0,0000
Razem pozycja 17						0,0000
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 ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,584000	0,00	0,0000
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1,220000	0,00	0,0000
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,380000	0,00	0,0000
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,460000	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,0000
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,005100	0,00	0,0000
	39000	środek transportowy	m-g	0,013000	0,00	0,0000
Razem pozycja 18						0,0000
19 d.3	KNR-W 2-02 0514-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggii - cokolik z blachy ze stali nierdzewnej	m ²			
	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	kołki rozporowe plastikowe	szt.	8,600000	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,0000
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,006900	0,00	0,0000
Razem pozycja 19						0,0000
20 d.3	KNR-W 4-01 0537-05	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości do 25 cm - styk gzymsu z daszkiem	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,680000	0,00	0,0000
	112030602	-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,60 mm, szerokość 1250 mm, waga 4,9 kg/m ²	kg	5,700000	0,00	0,0000
	1332100	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,060000	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000
Razem pozycja 20						0,0000
21 d.3	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-02/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ² - SPADKI NA GZYMSIE	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,73*1,25=	r-g	0,912500	0,00	0,0000
	230257101	-- Materiały -- Papa zgrzewalna modyfikowana ZDUNBIT WF SZYBKI PROFIL SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary	m ²	1,180000	0,00	0,0000
	1020199	gaz propanowo-butanowy	kg	0,380000	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,020000	0,00	0,0000
Razem pozycja 21						0,0000
4		ROBOTY MALARSKIE				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
22 d.4	KNR 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - konstrukcja daszków stalowych nad balkonem ostatniej kondygnacji.	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,205900	0,00	0,0000
Razem pozycja 22						0,0000
23 d.4	KNR 4-01 1212-15 analogia	Miniowanie okien i świetlików stalowych - konstrukcja daszków stalowych nad balkonem ostatniej kondygnacji.	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,470000	0,00	0,0000
	152140104	-- Materiały -- Farba poliwinylowa do gruntowania przeciw-rdzewna LOWIKOR-2 biała, opak. 5 dm ³	dm ³	0,076000	0,00	0,0000
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0,015000	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 23						0,0000
24 d.4	KNR 4-01 1212-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną - konstrukcja daszków stalowych nad balkonem ostatniej kondygnacji.	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,64-0,23=0,41=	r-g	0,410000	0,00	0,0000
	152050115	-- Materiały -- Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania LOWIMAL biała czysta RAL-9010, opak. 10 dm ³	dm ³	0,218000	0,00	0,0000
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0,048000	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 24						0,0000
25 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 m ²	m ²			
	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	m ²	1,000000	0,00	0,0000
	1570599	uszczelki EPDM do profili łączących górnych	m	2,500000	0,00	0,0000
Razem pozycja 25						0,0000
26 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 %	m ³	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 26						0,0000
27 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	m ³	0,190000	0,00	0,0000
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,080000	0,00	0,0000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	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 27						
28 d.4	KNR 4-06 0309-01/02 analogia	Wykonanie pojedynczych obejm i blach węzłowych o masie 11.25 kg - ekstrapolacja - 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 28						
29 d.4	KNR 7-12 0107-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady balkonowe	m ²			
	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 29						
30 d.4	KNR 7-12 0107-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - przegrody między balkonami	m ²			
	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 30						
31 d.4	KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,510000	0,00	0,0000
	1330212	-- Materiały -- Elektrody do spaw.-EB 146 fi 3,2 mm(6,0kg)	op.	0,026288	0,00	0,0000
	1101199	pręty płaskie walcowane na gorąco	kg	6,720000	0,00	0,0000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,0000
	72112	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	1,152000	0,00	0,0000
Razem pozycja 31						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
32 d.4	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,570000	0,00	0,0000
	152140104	-- Materiały -- Farba poliwinylowa do gruntowania przeciw-rdzewna LOWIKOR-2 biała, opak. 5 dm ³	dm ³	0,056000	0,00	0,0000
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	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 32						0,0000
33 d.4	KNR 4-01 1212-04 analogia	Jednokrotne miniowanie farbą olejną przegród stalowych między balkonami	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,650000	0,00	0,0000
	152140104	-- Materiały -- Farba poliwinylowa do gruntowania przeciw-rdzewna LOWIKOR-2 biała, opak. 5 dm ³	dm ³	0,095000	0,00	0,0000
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	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 33						0,0000
34 d.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,940000	0,00	0,0000
	152050115	-- Materiały -- Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania LOWIMAL biała czysta RAL-9010, opak. 10 dm ³	dm ³	0,083000	0,00	0,0000
	152140104	Farba poliwinylowa do gruntowania przeciw-rdzewna LOWIKOR-2 biała, opak. 5 dm ³	dm ³	0,077000	0,00	0,0000
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	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 34						0,0000
35 d.4	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną przegród stalowych między balkonami	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,940000	0,00	0,0000
	152050115	-- Materiały -- Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania LOWIMAL biała czysta RAL-9010, opak. 10 dm ³	dm ³	0,154000	0,00	0,0000
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	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 35						0,0000
36 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
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	DC031	nożyce elektromechaniczne do prętów zbrojeniowych fi 40	m-g	0,001700	0,00	0,0000
Razem pozycja 36						0,0000
37 d.4	ZKNR C-1 0114-06	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową CT 48	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,278000	0,00	0,0000
	152HEN0201 0000000	-- Materiały -- farba silikonowa CT 48' materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,340000 1,500000	0,00 0,00	0,0000 0,0000
	39500 34000	-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0,000400 0,004000	0,00 0,00	0,0000 0,0000
Razem pozycja 37						0,0000
5		OKŁADZINY Z PŁYTEK CERAMICZNYCH				
38 d.5	KNR 2-31 0502-01 analogia	Ułożenie płyt tarasowych gresowych gr 20mm na wspornikach dystansowych - analogia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,559600	0,00	0,0000
	1631402 832110203 0000000	-- Materiały -- Płyty gresowe posadz. gr.2cm Podkładki dystansowe regulowane materiały pomocnicze(od M)	szt szt %	2,780000 3,000000 0,500000	0,00 0,00 0,00	0,0000 0,0000 0,0000
Razem pozycja 38						0,0000
6		ROBOTY TYMCZASOWE				
39 d.6	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,2483+0,1117=0,36=	r-g	0,360000	0,00	0,0000
	2791399	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0,006100	0,00	0,0000
	2791499	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0,000200	0,00	0,0000
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,000110	0,00	0,0000
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,000130	0,00	0,0000
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,000180	0,00	0,0000
	1340399	haki do muru	kg	0,012000	0,00	0,0000
	1120604	drut 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
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe	m-g	0,102100	0,00	0,0000
Razem pozycja 39						0,0000
40 d.6	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,032000	0,00	0,0000
	3900440	-- Materiały -- siatka	m ²	0,140000	0,00	0,0000
Razem pozycja 40						0,0000