

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: **BUDYNEK WIELORODZINNY**

Obiekt lub rodzaj robót: **REMONT BALKONÓW**

Lokalizacja: **33-100 TARNÓW ul. Ablewicza 11 A**

Inwestor: **TARNOWSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SPÓŁKA z o.o 33-100
TARNÓW ul. Graniczna 8 A**

Wartość kosztorysu:

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS OFERTOWY		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - balkony boczne		
1.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów 2,50*1,50*2	7,5000	
		Cokoliki (1,50 + 2,50 + 1,50 - 0,90 + 0,25*2)*0,10*2	1,0200	
		RAZEM:	8,5200	m2 8,52
1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*0,20*2	1,0000	
		RAZEM:	1,0000	m2 1,00
1.3	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów 2,50*1,50*2	7,5000	
		RAZEM:	7,5000	m2 7,50
2	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - balkony boczne		
2.1	KNR 202/602/1	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów 2,50*1,50*2	7,5000	
		Wejście do mieszkań 0,25*0,90*2	0,4500	
		Cokoliki (1,50 + 2,50 + 1,50 - 0,90)*0,10*2	0,9200	
		RAZEM:	8,8700	m2 8,87
2.2	NNRNKB 202/618/2	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów 2,50*1,50*2	7,5000	
		Wejście do mieszkań 0,25*0,90*2	0,4500	
		RAZEM:	7,9500	m2 7,95
2.3	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów 2,50*1,50*2	7,5000	
		Wejście do mieszkań 0,25*0,90*2	0,4500	
		RAZEM:	7,9500	m2 7,95
2.4	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów 2,50*1,50*2	7,5000	
		Wejście do mieszkań 0,25*0,90*2	0,4500	
		RAZEM:	7,9500	m2 7,95
2.5	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm - krotność 2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów 2,50*1,50*2	7,5000	
		Wejście do mieszkań 0,25*0,90*2	0,4500	
		RAZEM:	7,9500	m2 7,95
2.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów 2,50*1,50*2	7,5000	
		Wejście do mieszkań 0,25*0,90*2	0,4500	
		RAZEM:	7,9500	m2 7,95
2.7	KNR 41/110/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w przyjętej technologii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów 2,50*1,50*2	7,5000	
		Wejście do mieszkań 0,25*0,90*2	0,4500	
		Cokoliki (1,50 + 2,50 + 1,50 - 0,90)*0,10*2	0,9200	
		RAZEM:	8,8700	m2 8,87

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	ZKNR C 1/309/6	Wykonanie iuszczelnienia taśmą w przyjętym systemie - dolnego ramiaka drzwi balkonowych i obróbki blacharskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi balkonowe	(0,12*2 + 0,90)*2	2,2800
		Obróbka okapu	2,50*2	5,0000
		RAZEM:	7,2800	m
2.9	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy z blachy chromoni-kłowej grubości 0,80 mm szerokość w rozwinięciu 16 cm (okap)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okap balkonu	2,50*0,16*2	0,8000
		RAZEM:	0,8000	m2
2.10	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - czoło płyty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Czoło płyty balkonu	2,50*0,25*2	1,2500
		RAZEM:	1,2500	m2
2.11	NNRNKB 202/2805/1 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów	2,50*1,50*2	7,5000
		Wejście do mieszkań	0,25*0,90*2	0,4500
		RAZEM:	7,9500	m2
2.12	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cokoliki	(1,50 + 2,50 + 1,50 - 0,90 + 0,25*2)*2	10,2000
		RAZEM:	10,2000	m
2.13	KNR 401/722/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony - pas wysokości 30 cm nad cokolikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia nad cokolikiem	(1,50 + 2,50 + 1,50 - 0,90 + 0,25*2)*0,30*2	3,0600
		RAZEM:	3,0600	m2
2.14	KNR 401/1204/4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia nad cokolikiem	(1,50 + 2,50 + 1,50 - 0,90 + 0,25*2)*0,30*2	3,0600
		RAZEM:	3,0600	m2
2.15	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(8,52 + 7,50)*0,07*1,20	1,3457
		RAZEM:	1,3457	m3
2.16	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - następne 7 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(8,52 + 7,50)*0,07*1,20	1,3457
		RAZEM:	1,3457	m3
2.17	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(8,52 + 7,50)*0,07*1,20	1,3457
		RAZEM:	1,3457	m3
3	Element	MALOWANIE BALUSTRAD - balkony boczne		
3.1	KNR 712/101/3	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Balustrady	2,50*2*1,10	5,5000
		RAZEM:	5,5000	m2
3.2	KNR 712/105/3	Odłuszczenie, konstrukcje szkieletowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Balustrady	2,50*2*1,10	5,5000
		RAZEM:	5,5000	m2
3.3	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Balustrady	2,50*2*1,10	5,5000
		RAZEM:	5,5000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	RUSZTOWANIE- balkony od strony południowej		
4.1	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,00 + 7,50 + 2,00)*15,00	172,5000	
		RAZEM:	172,5000	m2 172,50
4.2	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15-m, bednarka (nakłady podstawowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,00 + 7,50 + 2,00)*15,00	172,5000	
		RAZEM:	172,5000	m2 172,50
4.3	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,00 + 7,50 + 2,00)*15,00	172,5000	
		RAZEM:	172,5000	m2 172,50
4.4	KNR 202/1614/4 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,00*3,50	24,5000	
		RAZEM:	24,5000	m2 24,50
4.5	KNR 202/16	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m - 1,00 ???		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		4.1 KNR 202/1610/2 (1)	62,1	
		4.2 KNR 202/1613/2 (1)	0,63825	
		4.3 NNRNKB 202/1625/1	5,50275	
		4.4 KNR 202/1614/4 (1)	35,035	
		5.1 KNR 401/811/7	76,3232	
		5.2 KNR 401/535/8	2,91	
		5.3 KNR 401/804/7	58,8448	
		5.4 KNR 401/701/5	25,6476	
		5.6 KNR 401/108/12		
		6.1 KNR 202/602/1	5,04952	
		6.2 NNRNKB 202/618/3	10,3376	
		6.3 KNR 202/609/3	7,08523	
		6.4 KNR 202/1106/1	60,37158	
		6.5 KNR 202/1106/3	11,96776	
		6.6 KNR 202/1106/7	0,59274	
		6.7 KNR 41/110/1	5,51684	
		6.8 ZKNR C 1/309/6	10,35	
		6.9 NNRNKB 202/541/1	13,3515	
		6.10 NNRNKB 202/541/1	20,855	
		6.11 NNRNKB 202/2805/1 (1)	27,9549	
		6.12 NNRNKB 202/2809/1 (1)	2,9412	
		7.1 KNR 401/722/1 (2)	2,7864	
		7.2 KNR 401/1204/4	1,64088	
		7.3 KNR 17/2608/1	21,13984	
		7.4 KNR 17/2608/4	8,04402	
		7.5 KNR 23/2612/6	47,50246	
		7.6 KNR 28/2630/2 (4)	44,01284	
		8.1 KNR 712/101/3	22,74417	
		8.2 KNR 712/105/3	2,2407	
		8.3 KNR 401/1212/5 (1)	40,1192	
		Razem (r-g)	633,606	
		S=1 W=1,00 P=1,00		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 633,606/(1*1,00)*1,00 = 633,61		m-g 633,61
5	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - balkony od strony południowej		
5.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów	(2,75 + 3,05)*0,5*3,35*2*4 + 0,25*0,90*2*4	79,5200
		Cokoliki	(0,70 + 6,70 + 0,70 + 0,25*2)*0,10*4	3,4400
		RAZEM:	82,9600	m2 82,96

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,10 + 7,50 + 1,10)*0,25*4	9,7000	
		RAZEM:	9,7000	m2 9,70
5.3	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów (2,75 + 3,05)*0,5*3,35*2*4 + 0,25*0,90*2*4	79,5200	
		RAZEM:	79,5200	m2 79,52
5.4	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów spódów balkonu (2,75 + 3,05)*0,5*3,35*2*4	77,7200	
		RAZEM:	77,7200	m2 77,72
5.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(82,96 + 79,52)*0,07*1,20	13,6483	
		77,72*0,03*1,20	2,7979	
		RAZEM:	16,4462	m3 16,446
5.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km - następne 7 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(82,96 + 79,52)*0,07*1,20	13,6483	
		77,72*0,03*1,20	2,7979	
		RAZEM:	16,4462	m3 16,446
5.7	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(82,96 + 79,52)*0,07*1,20	13,6483	
		77,72*0,03*1,20	2,7979	
		RAZEM:	16,4462	m3 16,446
6	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - balkony od trony południowej		
6.1	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów (2,75 + 3,05)*0,5*3,35*2*4	77,7200	
		Wejście do mieszkań 0,25*0,90*2*4	1,8000	
		RAZEM:	79,5200	m2 79,52
6.2	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów (2,75 + 3,05)*0,5*3,35*2*4	77,7200	
		Wejście do mieszkań 0,25*0,90*2*4	1,8000	
		RAZEM:	79,5200	m2 79,52
6.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów (2,75 + 3,05)*0,5*3,35*2*4	77,7200	
		Wejście do mieszkań 0,25*0,90*2*4	1,8000	
		RAZEM:	79,5200	m2 79,52
6.4	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów (2,75 + 3,05)*0,5*3,35*2*4	77,7200	
		Wejście do mieszkań 0,25*0,90*2*4	1,8000	
		RAZEM:	79,5200	m2 79,52
6.5	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm - krotność 2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów (2,75 + 3,05)*0,5*3,35*2*4	77,7200	
		Wejście do mieszkań 0,25*0,90*2*4	1,8000	
		RAZEM:	79,5200	m2 79,52
6.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów (1,10 + 7,50 + 1,10)*0,16*4	6,2080	
		Wejście do mieszkań 0,25*0,90*2*4	1,8000	
		RAZEM:	8,0080	m2 8,01

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.7	KNR 41/110/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w przyjętej technologii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów (2,75 + 3,05)*0,5*3,35*2*4	77,7200	
		Wejście do mieszkań 0,25*0,90*2*4	1,8000	
		Cokolik (0,70 + 6,70 + 0,70 + 0,25*2)*0,10*4	3,4400	
		RAZEM:	82,9600	m2 82,96
6.8	ZKNR C 1/309/6	Wykonanie iuszczelnienia taśmą w przyjętym systemie - dolnego ramiaka drzwi balkonowych i obróbki blacharskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi balkonowe 0,25*0,90*2*4	1,8000	
		Obróbka okapu (1,10 + 7,50 + 1,10)*0,25*4	9,7000	
		RAZEM:	11,5000	m 11,50
6.9	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy z blachy chromoni-kłowej grubości 0,80 mm szerokość w rozwinięciu 16 cm (okap)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okap balkonu (1,10 + 7,50 + 1,10)*0,16*4	6,2080	
		RAZEM:	6,2080	m2 6,21
6.10	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - czoło płyty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Czoło płyty balkonu (1,10 + 7,50 + 1,10)*0,25*4	9,7000	
		RAZEM:	9,7000	m2 9,70
6.11	NNRNKB 202/2805/1 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów (1,10 + 7,50 + 1,10)*0,16*4	6,2080	
		Wejście do mieszkań 0,25*0,90*2*4	1,8000	
		RAZEM:	8,0080	m2 8,01
6.12	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cokoliki (0,70 + 6,70 + 0,70 + 0,25*2)*0,15*4	5,1600	
		RAZEM:	5,1600	m 5,16
7	Element	SPODY BALKONÓW - strona południowa		
7.1	KNR 401/722/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony - pas wysokości 30 cm nad cokolikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia nad cokolikiem (0,70 + 6,70 + 0,70 + 0,25*2)*0,30*4	10,3200	
		RAZEM:	10,3200	m2 10,32
7.2	KNR 401/1204/4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia nad cokolikiem (0,70 + 6,70 + 0,70 + 0,25*2)*0,30*4	10,3200	
		RAZEM:	10,3200	m2 10,32
7.3	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża spodów balkonów oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów spodów balkonu (2,75 + 3,05)*0,5*3,35*2*4	77,7200	
		RAZEM:	77,7200	m2 77,72
7.4	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża podłoża spodów balkonów, gruntowanie preparatem wzmacniającym BOLIX BETOGRUNT 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów spodów balkonu (2,75 + 3,05)*0,5*3,35*2*4	77,7200	
		RAZEM:	77,7200	m2 77,72
7.5	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na zaprawie klejącej BOLIX P grub. 2,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów spodów balkonu (2,75 + 3,05)*0,5*3,35*2*4	77,7200	
		RAZEM:	77,7200	m2 77,72
7.6	KNR 28/2630/2 (4)	Wykonanie tynku cienkowarstwowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powierzchnia balkonów spodów balkonu (2,75 + 3,05)*0,5*3,35*2*4	77,7200	
		RAZEM:	77,7200	m2 77,72
8	Element	MALOWANIE BALKONÓW - strona południowa		
8.1	KNR 712/101/3	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Balustrady (1,10 + 7,50 + 1,10)*1,10*4	42,6800	
		RAZEM:	42,6800	m2 42,68

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.2	KNR 712/105/3	Odłuszczenie, konstrukcje szkieletowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Balustrady (1,10 + 7,50 + 1,10)*1,10*4		
		RAZEM: 42,6800		
8.3	KNR 401/1212/5	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2	42,68
		(1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Balustrady (1,10 + 7,50 + 1,10)*1,10*4		
		RAZEM: 42,6800	m2	42,68

Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	KOSZTORYS OFERTOWY					
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - balkony boczne					
1.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		8,52		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,92	7,83840		
				Razem	R	M	S
1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,30000		
				Razem	R	M	S
1.3	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2		7,50		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,74	5,55000		
				Razem	R	M	S
		Podsumowanie elementu		Razem	R	M	S
2	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - balkony boczne					
2.1	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa	m2		8,87		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0307	0,27231		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	0,29094		
		Materiały					
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	2,66100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00355		
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,00444		
				Razem	R	M	S
2.2	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5-m2	m2		7,95		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,17	1,35150		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,07950		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniwy poliestrowej	m2	1,18	9,38100		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,79500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,01590		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,02385		
				Razem	R	M	S
2.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa	m2		7,95		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,65111		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,05724		
		Materiały					
		Płyta styropianowa podposadzkowa gr. 2 cm	m2	1,05	8,34750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,03737		
		Wyciąg	m-g	0,0032	0,02544		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.4	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25·mm	m2		7,95		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,6792	5,39964		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,63600		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,21624		
		Nakłady pomocnicze					
2.5	KNR 202/1106/3	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00239		
		Wyciąg	m-g	0,0387	0,30767		
				Razem	R	M	S
		Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm - krotność 2,5	m2		7,95		
		Robocizna					
2.6	KNR 202/1106/7	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0265	0,52669		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	0,66979		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,20869		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
2.7	KNR 41/110/1	Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,01352		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,00875		
				Razem	R	M	S
		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w przyjętej technologii	m2		8,87		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0525	0,46568		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,12418		
2.8	ZKNR C 1/309/6	Materiały					
		Masa uszczelniająca BOLIX HYDRO DUO	kg	2,6	23,06200		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00126	0,01118		
				Razem	R	M	S
		Wykonanie iuszczelnienia taśmą w przyjętym systemie - dolnego ramiaka drzwi balkonowych i obróbki blacharskiej	m		7,28		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,9	6,55200		
		Materiały					
		Taśma uszczelniająca CL·152	m	1,1	8,00800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,07280		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,07280		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.9	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy z blachy chromoni-klowej grubości 0,80 mm szerokość w rozwinięciu 16 cm (okap)	m2		0,80		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	1,01	0,80800		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,14	0,91200		
		Materiały					
		Blacha chromoniklowa grub. 0,8 mm	m2	1,23	0,98400		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	4	3,20000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00160		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.10	NNRNKB 202/541/1	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00640		
				Razem	R	M	S
		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - czoło płyty	m2		1,25		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	1,01	1,26250		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,14	1,42500		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,53750		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	4	5,00000		
2.11	NNRNKB 202/2805/1 (1)	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,00250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,01000		
				Razem	R	M	S
		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30 cm	m2		7,95		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	3,37	26,79150		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,95400		
2.12	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,04	8,26800		
		Elastyczna zaprawa klejowa BOLIX E	kg	5,01	39,82950		
		Elastyczna spoina do płytek ceramicznych BOLIX AQUASTOP	kg	0,35	2,78250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,23850		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,31800		
				Razem	R	M	S
2.12	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10-m2, płytki 15x15 cm	m		10,20		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,55	5,61000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,20400		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0-cm gatunek I	m2	0,162	1,65240		
		Elastyczna zaprawa klejowa BOLIX E	kg	0,65	6,63000		
		Elastyczna spoina do płytek ceramicznych BOLIX AQUASTOP	kg	0,08	0,81600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.12	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,004	0,04080		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,06120		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.13	KNR 401/722/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony - pas wysokości 30 cm nad cokolikiem	m2		3,06		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,12240		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,12240		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,19	0,58140		
		Materiały					
		Cement portlandzki 35-CEM/32,5	t	0,0012	0,00367		
		Piasek do zapraw	m3	0,0047	0,01438		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,4	4,28400		
		Woda	m3	0,0033	0,01010		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,03060		
				Razem	R	M	S
2.14	KNR 401/1204/4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton	m2		3,06		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,159	0,48654		
		Materiały					
		Farba emulsyjna silikonowa	dm3	0,347	1,06182		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem	R	M	S
2.15	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km	m3		1,346		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	1,15756		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,5	0,67300		
				Razem	R	M	S
2.16	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km - następne 7 km Krotność=7	m3		1,346		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,18844		
				Razem	R	M	S
2.17	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja	m3		1,346		
				Razem	R	M	S
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
3	Element	MALOWANIE BALUSTRAD - balkony boczne					
3.1	KNR 712/101/3	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe	m2		5,50		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,5329	2,93095		
				Razem	R	M	S
3.2	KNR 712/105/3	Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe	m2		5,50		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0525	0,28875		
		Materiały					
		Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,135	0,74250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2		5,50		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,61	3,35500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	1,81500		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,18700		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,42350		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,42350		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	3,08000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem	R	M	S
		Podsumowanie elementu		Razem	R	M	S
4	Element	RUSZTOWANIE- balkony od strony południowej					
4.1	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe	m2		172,50		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,2483	42,83175		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1117	19,26825		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	1,55250		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,10350		
		Haki do muru	kg	0,012	2,07000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	17,61225		
				Razem	R	M	S
4.2	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15-m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2		172,50		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,0037	0,63825		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana St0S 20x2-mm	kg	0,0002	0,03450		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-48,3/3,2	m	0,0006	0,10350		
		Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0003	0,05175		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania	m-g	0,001	0,17250		
				Razem	R	M	S
4.3	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		172,50		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0319	5,50275		
		Materiały					
		Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	24,23625		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem	R	M	S
4.4	KNR 202/1614/4 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe	m2		24,50		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,84	20,58000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,59	14,45500		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-mm	m3	0,001	0,02450		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,008	0,19600		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,25	6,12500		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II, 100x100-mm	m3	0,01	0,24500		
		Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5-cm	m2	1,82	44,59000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
				Razem	R	M	S
4.5	KNR 202/16	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m - 1,00	m-g		633,61		
		Praca rusztowania	m-g	1	633,61		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
5	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - balkony od strony południowej					
5.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		82,96		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,92	76,32320		
				Razem	R	M	S
5.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		9,70		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3	2,91000		
				Razem	R	M	S
5.3	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2		79,52		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,74	58,84480		
				Razem	R	M	S
5.4	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		77,72		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	25,64760		
				Razem	R	M	S
5.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3		16,446		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	14,14356		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,5	8,22300		
				Razem	R	M	S
5.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km - następne 7 km	m3		16,446		
		Krotność=7					
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,02	2,30244		
				Razem	R	M	S
5.7	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja	m3		16,446		
				Razem	R	M	S
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
6	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - balkony od trony południowej					
6.1	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa	m2		79,52		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0307	2,44126		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	2,60826		
		Materiały					
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	23,85600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,03181		
		Wyciąg	m-g	0,0005	0,03976		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.2	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2	m2		79,52		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,12	9,54240		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,79520		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	91,44800		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	7,95200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Wyciąg	m-g	0,002	0,15904				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,23856				
				Razem	R	M	S
6.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa	m2		79,52		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0819	6,51269		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,57254		
		Materiały					
		Płyta styropianowa podposadzkowa gr. 2 cm	m2	1,05	83,49600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,37374		
Wyciąg	m-g	0,0032	0,25446				
				Razem	R	M	S
6.4	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25·mm	m2		79,52		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,6792	54,00998		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	6,36160		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	2,16294		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02386		
Wyciąg	m-g	0,0387	3,07742				
				Razem	R	M	S
6.5	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm - krotność 2,5 Krotność=2,5	m2		79,52		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0265	5,26820		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	6,69956		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	2,08740		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0149	2,96212		
				Razem	R	M	S
6.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką podposadzkowa	m2		8,01		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	0,54468		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,04806		
		Materiały					
		Siatka zbrojeniowa do wylewek	m2	1,02	8,17020		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,01362		
Wyciąg	m-g	0,0011	0,00881				
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.7	KNR 41/110/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w przyjętej technologii	m2		82,96		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0525	4,35540		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,014	1,16144		
		Materiały					
		Masa uszczelniająca BOLIX HYDRO DUO	kg	2,6	215,69600		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00126	0,10453		
				Razem	R	M	S
6.8	ZKNR C 1/309/6	Wykonanie iuszczelnienia taśmą w przyjętym systemie - dolnego ramiaka drzwi balkonowych i obróbki blacharskiej	m		11,50		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,9	10,35000		
		Materiały					
		Taśma uszczelniająca CL-152	m	1,1	12,65000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,11500		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,11500		
				Razem	R	M	S
6.9	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy z blachy chromoni-kłowej grubości 0,80 mm szerokość w rozwinięciu 16 cm (okap)	m2		6,21		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	1,01	6,27210		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,14	7,07940		
		Materiały					
		Blacha chromonikłowa grub. 0,8 mm	m2	1,23	7,63830		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	4	24,84000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,01242		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,04968		
				Razem	R	M	S
6.10	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - czoło płyty	m2		9,70		
		Robocizna					
		Blacharze grupa II	r-g	1,01	9,79700		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,14	11,05800		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	11,93100		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	4	38,80000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,01940		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,07760		
				Razem	R	M	S
6.11	NNRNKB 202/2805/1 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30 cm	m2		8,01		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	3,37	26,99370		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,96120		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,04	8,33040		
		Elastyczna zaprawa klejowa BOLIX E	kg	5,01	40,13010		
		Elastyczna spoina do płytek ceramicznych BOLIX AQUASTOP	kg	0,35	2,80350		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,24030		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,32040		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.12	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10-m2, płytki 15x15 cm	m		5,16		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,55	2,83800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,10320		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0-cm gatunek I	m2	0,162	0,83592		
		Elastyczna zaprawa klejowa BOLIX E	kg	0,65	3,35400		
		Elastyczna spoina do płytek ceramicznych BOLIX AQUASTOP	kg	0,08	0,41280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,004	0,02064		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,03096		
				Razem	R	M	S
		Podsumowanie elementu		Razem	R	M	S
7	Element	SPODY BALKONÓW - strona południowa					
7.1	KNR 401/722/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony - pas wysokości 30 cm nad cokolikiem	m2		10,32		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,41280		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,41280		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,19	1,96080		
		Materiały					
		Cement portlandzki 35-CEM/32,5	t	0,0012	0,01238		
		Piasek do zapraw	m3	0,0047	0,04850		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,4	14,44800		
		Woda	m3	0,0033	0,03406		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,01	0,10320		
				Razem	R	M	S
7.2	KNR 401/1204/4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton	m2		10,32		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,159	1,64088		
		Materiały					
		Farba emulsyjna silikonowa	dm3	0,347	3,58104		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem	R	M	S
7.3	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża spódów balkonów oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		77,72		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,272	21,13984		
				Razem	R	M	S
7.4	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża podłoża spódów balkonów, gruntowanie preparatem wzmacniającym BOLIX BETOGRUNT 2-krotnie	m2		77,72		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,1035	8,04402		
		Materiały					
		Preparat gruntujący BOLI BETOGRUNT	kg	0,4	31,08800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01554		
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.5	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na zaprawie klejącej BOLIX P grub. 2,5 mm	m2		77,72		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	21,37300		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	21,37300		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	4,75646		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca BOLIX P	kg	4	310,88000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	88,21220		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
7.6	KNR 28/2630/2 (4)	Wykonanie tynku cienkowarstwowego	m2		77,72		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,5169	40,17347		
		Robotnicy	r-g	0,0494	3,83937		
		Materiały					
		Preparat gruntujący BOLI T	kg	0,2	15,54400		
		Cienkowarstwowy tynk silikonowy BOLIX SIGMA 1,5 KA (-Np)	kg	2,5	194,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
8	Element	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,54404		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,40414		
		Razem			R	M	S
		Podsumowanie elementu			Razem	R	M
		Razem			R	M	S
		Podsumowanie elementu			Razem	R	M
		Razem			R	M	S
		Podsumowanie elementu			Razem	R	M
		Razem			R	M	S
		Podsumowanie elementu			Razem	R	M
		Razem			R	M	S
8.1	KNR 712/101/3	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe	m2		42,68		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,5329	22,74417		
		Razem			R	M	S
		Podsumowanie elementu			Razem	R	M
		Razem			R	M	S
		Podsumowanie elementu			Razem	R	M
		Razem			R	M	S
		Podsumowanie elementu			Razem	R	M
		Razem			R	M	S
8.2	KNR 712/105/3	Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe	m2		42,68		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0525	2,24070		
		Materiały					
		Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,135	5,76180		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Razem			R	M	S
		Podsumowanie elementu			Razem	R	M
		Razem			R	M	S
8.3	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2		42,68		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,61	26,03480		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	14,08440		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,034	1,45112		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	3,28636		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	3,28636		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	23,90080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Razem			R	M	S
		Podsumowanie elementu			Razem	R	M
		Razem			R	M	S
		Podsumowanie elementu			Razem	R	M
		Razem			R	M	S
		Podsumowanie elementu			Razem	R	M
		Razem			R	M	S
		Podsumowanie elementu			Razem	R	M
		Razem			R	M	S

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacharze grupa II	r-g	18,1396		
2.	Cieśle grupa II	r-g	20,58		
3.	Dekarze grupa II	r-g	20,77127		
4.	Malarze grupa II	r-g	31,51722		
5.	Monter grupa II	r-g	43,47		
6.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	66,28979		
7.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	62,2332		
8.	Robotnicy	r-g	49,92523		
9.	Robotnicy grupa I	r-g	324,18556		
10.	Robotnicy grupa II	r-g	5,35628		
11.	Tynkarze grupa II	r-g	23,9152		
12.	Tynkarze grupa III	r-g	61,54647		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			727,92982		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 20x2-mm	kg	0,0345		
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	6,5043		
3.	Benzyna do lakierów	dm3	1,63812		
4.	Blacha chromoniklowa grub. 0,8 mm	m2	8,6223		
5.	Blacha stalowa powlekana	m2	13,4685		
6.	Cement portlandzki 35-CEM/32,5	t	0,01605		
7.	Cienkowartwowy tynk silikonowy BOLIX SIGMA 1,5 KA (-Np)	kg	194,3		
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-mm	m3	0,0245		
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,196		
10.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	1,5525		
11.	Elastyczna spoina do płytek ceramicznych BOLIX AQUASTOP	kg	6,8148		
12.	Elastyczna zaprawa klejowa BOLIX E	kg	89,9436		
13.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	26,517		
14.	Farba emulsyjna silikonowa	dm3	4,64286		
15.	Farba olejna do gruntowania	dm3	3,70986		
16.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,70986		
17.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	8,747		
18.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,2285		
19.	Haki do muru	kg	2,07		
20.	Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II, 100x100-mm	m3	0,245		
21.	Masa uszczelniająca BOLIX HYDRO DUO	kg	238,758		
22.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3,5-cm	m2	44,59		
23.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókny poliestrowej	m2	100,829		
24.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	26,9808		
25.	Piasek do zapraw	m3	0,06288		
26.	Płyta styropianowa podposadzkowa gr. 2 cm	m2	91,8435		
27.	Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0-cm gatunek I	m2	2,48832		
28.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	16,5984		
29.	Preparat gruntujący BOLI BETOGRUNT	kg	31,088		
30.	Preparat gruntujący BOLI T	kg	15,544		
31.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-48,3/3,2	m	0,1035		
32.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	24,23625		
33.	Siatka z włókna szklanego	m2	88,2122		
34.	Siatka zbrojeniowa do wylewek	m2	16,2792		
35.	Taśma uszczelniająca CL-152	m	20,658		
36.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	18,732		
37.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	71,84		
38.	Woda	m3	0,04416		
39.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,05175		
40.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,03592		
41.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	4,67527		
42.	Zaprawa klejąca BOLIX P	kg	310,88		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Rusztowania	m-g	0,1725		
2.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	651,22225		
3.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	11,38688		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	3,41669		
5.	Wyciąg	m-g	7,88799		
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,1338		
7.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	1,28238		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			675,50249		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	KOSZTORYS OFERTOWY	
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - balkony boczne	
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - balkony boczne	
3	MALOWANIE BALUSTRAD - balkony boczne	
4	RUSZTOWANIE- balkony od strony południowej	
5	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - balkony od strony południowej	
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - balkony od strony południowej	
7	SPODY BALKONÓW - strona południowa	
8	MALOWANIE BALKONÓW - strona południowa	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem KOSZTORYS OFERTOWY netto	