

## **Kosztorys ofertowy**

### **Remont - loggie + balkony ul. Widok 10**

Budowa: **Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Widok 10 w Biłgoraju**  
Lokalizacja: **Biłgoraj ul. Widok 10**  
Inwestor: **Spółdzielnia Mieszkaniowa "ŁADA", ul. 3 - go Maja 40, 23 - 400 Biłgoraj**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont - loggie + balkony ul. Widok 10</b>			
1	Rozdział	<b>LOGGIA + BALKON L = 410 CM</b>			
1.1	Element	<b>Loggia + balkon L = 410 cm - ilość szt 10 - wyczenie dla 1 szt.</b>			
1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej			
		Wyczenie ilości robót:			
		Lggia 1 i 6 pion	4,10*1,25*1	5,125000	
		Balkon 1 i 6 pion	2,40*0,80*1	1,920000	
			RAZEM:	7,045000	m2 7,05
2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej			
		Wyczenie ilości robót:			
		Loggia + balkon - opis j/w	7,05	7,050000	
			RAZEM:	7,050000	m2 7,05
3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: na krawędzi płyty balkonowej itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyczenie ilości robót:			
		Loggia + balkon 1 i 6 pion	(0,90+4,10+0,90)*0,20*1	1,180000	
			RAZEM:	1,180000	m2 1,18
4	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na podłogach			
		Wyczenie ilości robót:			
		Loggia + balkon 1 i 6 pion	7,05	7,050000	
			RAZEM:	7,050000	m2 7,05
5	KNR 401/211/5	Skucie nierówności betonu na głębokość do 10cm - krawędzie balkonu			
		Wyczenie ilości robót:			
		Uszkodzone krawędzie płyty balkonowej 1 i 6 pion	(0,80*2 + 1,50)*0,12*1	0,372000	
			RAZEM:	0,372000	m2 0,37
6	KNR 401/201/5	Deskowanie krawędzi balkonu			
		Wyczenie ilości robót:			
		Opis j/w	(0,80+2,40+0,80)*0,20*2*1	1,600000	
			RAZEM:	1,600000	m2 1,60
7	BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych			
		Wyczenie ilości robót:			
		Loggia + balkon 1 i 6 pion	7,05	7,050000	
			RAZEM:	7,050000	m2 7,05
8	KNR BC 2/316/4 (4)	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, mocowanie balustrady w podłożu			
		Wyczenie ilości robót:			
		Loggie + balkony 1 i 6 pion	6*1	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	szt 6,00
9	BC 2/209/1 (1)	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną,			
		Wyczenie ilości robót:			
		Balkon 1 i 6 pion	2*1	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	mb 2,00
10	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane			
		Wyczenie ilości robót:			
		Opis j/w	(0,80+1,50+0,80)*2*0,617*1	3,825400	
			RAZEM:	3,825400	kg 3,83
11	BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szcpej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, PCI			
		Wyczenie ilości robót:			
			(0,90+1,50+0,90)*0,15*1	0,495000	
			RAZEM:	0,495000	m2 0,50
12	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe - analogia			
		Wyczenie ilości robót:			
		Uzupełnienia krawędzi płyty balkonowej betonem konstrukcyjnym 1 i 6 pion	(0,80+1,50+0,80)*0,12*1	0,372000	
			RAZEM:	0,372000	m2 0,37

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
13	KNR BC 2/211/1 (1)	Wypełnienie ubytków zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Loggia + balkon 1 i 6 pion	7,05			7,050000
		RAZEM:				7,050000
14	BC 2/218/1	Gruntowanie 1 -krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych BAUMIT GRUND				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Opis j/w	7,05			7,050000
		RAZEM:				7,050000
15	BC 2/217/2	Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 20 mm na powierzchniach poziomych z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami BAUMIT FASERESTRICH E 225				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Opis j/w	7,05			7,050000
		RAZEM:				7,050000
16	BC 2/217/3 (1)	Dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami BAUMIT FASERESTRICH E 225 Krotność=30				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Opis j/w	7,05			7,050000
		RAZEM:				7,050000
17	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Loggia + balkon 1 i 6 pion	$(0,90*2+4,20)*0,18*1$			1,080000
		RAZEM:				1,080000
18	BC 2/303/7 (1)	Wklejenie taśmy uszczelniającej, - na blachę PCI PECITAPE WS				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Loggia + balkon 1 i 6 pion	$(0,80+4,10+0,80)*1$			5,700000
		RAZEM:				5,700000
19	BC 2/303/7 (1)	Wklejenie taśmy uszczelniającej, na ścianę PCI PECITAPE OBJEKT				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Loggia + balkon 1 i 6 pion	$(4,10+1,25+1,25)*1$			6,600000
		RAZEM:				6,600000
20	BC 2/218/3 (1)	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, gr. 2 mm powierzchni betonowych, poziomych PCI BARRASEAL FLEX Krotność=2				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Opis j/w	7,05			7,050000
		RAZEM:				7,050000
21	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie mechaniczne				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Płyta balkonowa +loggia od spodu 1 i 6 pion	$0,80*2,40*1$			1,920000
			$4,10*1,25*1$			5,125000
RAZEM:		7,045000				
22	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Loggia + balkon 1 i 6 pion	$(0,90+2,40+0,90)*0,25*1$			1,050000
		RAZEM:				1,050000
23	KNR 401/713/2 (1)	Szpachlowanie spodu płyty balkonu zaprawą szpachlową BAUMIT HaftMortel HM 50				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Balkon 1 i 6 pion	$2,40*0,80*1$			1,920000
		RAZEM:				1,920000
24	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Upełnienie struktury tynku ściana w obrębie loggi i balkonu - przyjęto 2 m2	2*1			2,000000
		RAZEM:				2,000000
25	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże preparatu wzmacniającego				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Opis j/w	2			2,000000
		RAZEM:				2,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
26	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowlazkowa z tynku mineralnego		m2	2,00	
		Wylczenie ilosci robót:				
		Opis j/w	2			2,000000
		RAZEM:				2,000000
27	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami silikonowa spodu balkonu i sufitu loggi + uzupelnien na scianie		m2	10,05	
		Wylczenie ilosci robót:				
		Balkon 1 i 6 pion	2,40*0,80*1			1,920000
		Loggia	4,10*1,25*1			5,125000
		uzupelnienie elewacji	3			3,000000
RAZEM:		10,045000				
28	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne		m2	5,13	
		Wylczenie ilosci robót:				
		Loggia + balkon 1+6 pion	0,90*(0,80*2+4,10)*1			5,130000
		RAZEM:				5,130000
29	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16`m, nakłady podstawowe		m2	13,00	
		Wylczenie ilosci robót:				
		Opis j/w	(1,0+4,0)*13,0/5			13,000000
		RAZEM:				13,000000
30	ORGB 202/1625/1	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnetrznych		m2	13,00	
		Wylczenie ilosci robót:				
			13			13,000000
		RAZEM:				13,000000
31	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km		m3	0,538	
		Wylczenie ilosci robót:				
		Loggia + balkon 1 i 6 pion	7,05*0,07*1			0,493500
			(0,80+1,50+0,80)*0,12*0,12*1			0,044640
		RAZEM:				0,538140
32	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następnny 1`km Krotność=2,00		m3	0,538	
		Wylczenie ilosci robót:				
			0,538			0,538000
		RAZEM:				0,538000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>LOGGIA + BALKON L = 320 CM</b>			
2.1	Element	<b>Loggia + balkon L = 320 cm - ilość szt. 20 - wyliczenie dla 1 szt.</b>			
1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	lLoggia + balkon 2+3+4+5 pion	3,20*1,25*1	4,000000		
		2,40*0,80*1	1,920000		
		RAZEM:	5,920000	m2	5,92
2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Opis j/w	5,92	5,920000		
		RAZEM:	5,920000	m2	5,92
3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: na krawędzi płyty balkonowej itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Loggia + balkon 2+3+4+5 pion	(0,90+3,20+0,90)*0,20*1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	m2	1,00
4	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na podłogach			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Loggia + balkon 2+3+4+5 pion	5,92	5,920000		
		RAZEM:	5,920000	m2	5,92
5	KNR 401/211/5	Skucie nierówności betonu na głębokość do 10cm - krawędzie balkonu			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Balkon 2+3+4+5 pion uszkodzone krawędzie płyty balkonowej	(0,80*2+1,50)*0,12*1	0,372000		
		RAZEM:	0,372000	m2	0,37
6	KNR 401/201/5	Deskowanie krawędzi balkonu			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Opis j/w	(0,80+2,00+0,80)*0,20*2*1	1,440000		
		RAZEM:	1,440000	m2	1,44
7	BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Loggia + balkon 2+3+4+5 pion	5,92	5,920000		
		RAZEM:	5,920000	m2	5,92
8	KNR BC 2/316/4 (4)	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, mocowanie balustrady w podłożu			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Loggie + balkony	6*1	6,000000		
		RAZEM:	6,000000	szt	6,00
9	BC 2/209/1 (1)	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną,			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Opis j/w	2 *1	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	mb	2,00
10	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Opis j/w	(0,80+1,50+0,80)*2*0,617*1	3,825400		
		RAZEM:	3,825400	kg	3,83
11	BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, PCI			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,90+0,90+1,50)*0,15*1	0,495000		
		RAZEM:	0,495000	m2	0,50
12	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe i daszki gr. 12 cm - analogia			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Opis j/w uzupełnienia krawędzi płyty balkonowej betonem konstrukcyjnym	(0,80+2,0+0,80)*0,12*1	0,432000		
		RAZEM:	0,432000	m2	0,43
13	KNR BC 2/211/1 (1)	Wypełnienie ubytków zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Opis j/w	5,92	5,920000		
		RAZEM:	5,920000	m2	5,92

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	BC 2/218/1	Gruntowanie 1 -krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych BAUMIT GRUND		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opis j/w	5,92	5,920000
		RAZEM:		5,920000
			m2	5,92
15	BC 2/217/2	Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 20 mm na powierzchniach poziomych z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami BAUMIT FASERESTRICH E 225		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opis j/w	5,92	5,920000
		RAZEM:		5,920000
			m2	5,92
16	BC 2/217/3 (1)	Dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami BAUMIT FASERESTRICH E 225 Krotność=30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opis j/w	5,92	5,920000
		RAZEM:		5,920000
			m2	5,92
17	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Loggia + balkon 2+3+4+5 pion	(0,90*2+3,30)*0,18*1	0,918000
		RAZEM:		0,918000
			m2	0,92
18	BC 2/303/7 (1)	Wklejenie taśmy uszczelniającej, - na blachę PCI PECITAPE WS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Loggia + balkon 2+3+4+5 pion	(0,80+3,20+0,80)*1	4,800000
		RAZEM:		4,800000
			m	4,80
19	BC 2/303/7 (1)	Wklejenie taśmy uszczelniającej, na ścianę PCI PECITAPE OBJEKT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Loggia + balkon 2+3+4+5 pion	(3,20+1,25+1,25)*1	5,700000
		RAZEM:		5,700000
			m	5,70
20	BC 2/218/3 (1)	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, gr. 2 mm powierzchni betonowych, poziomych PCI BARRASEAL FLEX Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opis j/w	5,92	5,920000
		RAZEM:		5,920000
			m2	5,92
21	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie mechaniczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Loggia + balkon 2+3+4+5+6 pion		
		Balkon od spodu	0,80*2,40*1	1,920000
		Loggia od spodu	3,20*1,25*1	4,000000
		RAZEM:		5,920000
			m2	5,92
22	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Loggia + balkon 1 i 6 pion	(0,90+2,40+0,90)*0,25*1	1,050000
		RAZEM:		1,050000
			m2	1,05
23	KNR 401/713/2 (1)	Szpachlowanie spodu płyty balkonu zaprawą szpachlową BAUMIT HaftMortel HM 50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Balkon 2+3+4+5 pion	2,40*0,80*1	1,920000
		RAZEM:		1,920000
			m2	1,92
24	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Upełnienie struktury tynku ściana w obrębie loggi - przyjęto 2 m2	2 *1	2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m2	2,00
25	KNR 23/933/1	Nażenie na podłożu preparatu wzmacniającego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opis j/w	2	2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m2	2,00
26	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opis j/w	2	2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m2	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
27	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami silikonową spodu balkonu i loggi + uzupełnień na ścianie				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Balkon od spodu 2+3+4+5+6 pion	2,40*0,80*1			1,920000
		Loggia j/w	3,20*1,25*1			4,000000
		uzupełnienie elewacji	3			3,000000
		RAZEM:	8,920000	m2	8,92	
28	KNR 401/1212/7	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady balkonowe, 1-krotne				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Loggia + balkon 2+3+4+5 pion	0,90*(0,80*2+3,20)*1			4,320000
						RAZEM:
29	KNR 202/1610/2	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16`m, nakłady podstawowe (1)				
		Wyliczenie ilości robót:				
			(1,0+3,0)*13,0/5			10,400000
						RAZEM:
30	ORGB 202/1625/1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych				
		Wyliczenie ilości robót:				
			10,40			10,400000
						RAZEM:
31	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Opis j/w	5,92*0,07*1			0,414400
			(0,80+1,50+0,80)*0,12*0,12*1			0,044640
						RAZEM:
32	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=2,00				
		Wyliczenie ilości robót:				
			0,459			0,459000
						RAZEM:

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>BALKON</b>		
3.1	Element	<b>Balkon L = 240 cm - ilość szt. 5 - wyliczenie dla 1 szt.</b>		
1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Balkon 7 pion	2,40*0,80*1	1,920000	
		RAZEM:	1,920000	m2 1,92
2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Opis j/w	1,92	1,920000	
		RAZEM:	1,920000	m2 1,92
3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: na krawędzi płyty balkonowej itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Opis j/w	(0,90+2,40+0,90)*0,20*1	0,840000	
		RAZEM:	0,840000	m2 0,84
4	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na podłogach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Opis j/w	1,92	1,920000	
		RAZEM:	1,920000	m2 1,92
5	KNR 401/211/5	Skucie nierówności betonu na głębokość do 10cm - krawędzie balkonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Opis j/w uszkodzone krawędzie płyty balkonowej	(0,80*2+1,50)*0,12*1	0,372000	
		RAZEM:	0,372000	m2 0,37
6	KNR 401/201/5	Deskowanie krawędzi balkonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,80+2,00+0,80)*0,20*2*1	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m2 1,44
7	BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Opis j/w	1,92	1,920000	
		RAZEM:	1,920000	m2 1,92
8	KNR BC 2/316/4 (4)	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, mocowanie balustrady w podłożu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Opis j/w balkony	4*1	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,00
9	BC 2/209/1 (1)	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną,		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Opis j/w	2*1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	mb 2,00
10	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Opis j/w	(0,80+1,50+0,80)*2*0,617*1	3,825400	
		RAZEM:	3,825400	kg 3,83
11	BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szpęgnej, powierzchni konstrukcji betonowych poziomych, PCI		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Opis j/w	(0,90+1,50+0,90)*0,12*1	0,396000	
		RAZEM:	0,396000	m2 0,40
12	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe i daszki gr. 12 cm - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Opis j/w uzupełnienia krawędzi płyty balkonowej betonem konstrukcyjnym	(0,80+1,50+0,80)*0,12*1	0,372000	
		RAZEM:	0,372000	m2 0,37
13	KNR BC 2/211/1 (1)	Wypełnienie ubytków zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm, powierzchni konstrukcji betonowych poziomych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Opis j/w	1,92	1,920000	
		RAZEM:	1,920000	m2 1,92
14	BC 2/218/1	Gruntowanie 1-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych BAUMIT GRUND		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,92	1,920000	
		RAZEM:	1,920000	m2 1,92



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	BC 2/217/2	Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 20 mm na powierzchniach poziomych z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami BAUMIT FASERESTRICH E 225		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opis j/w	1,92	1,920000
		RAZEM:		1,920000
			m2	1,92
16	BC 2/217/3 (1)	Dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami BAUMIT FASERESTRICH E 225 Krotność=30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opis j/w	1,92	1,920000
		RAZEM:		1,920000
			m2	1,92
17	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opis j/w 7 pion	$(0,90*2+2,50)*0,18*1$	0,774000
		RAZEM:		0,774000
			m2	0,77
18	BC 2/303/7 (1)	Wklejenie taśmy uszczelniającej, - na blachę PCI PECITAPE WS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opis j/w	$(0,80+2,40+0,80)*1$	4,000000
		RAZEM:		4,000000
			m	4,00
19	BC 2/303/7 (1)	Wklejenie taśmy uszczelniającej, na ścianę PCI PECITAPE OBJEKT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opis j/w	$(2,40)*1$	2,400000
		RAZEM:		2,400000
			m	2,40
20	BC 2/218/3 (1)	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, gr. 2 mm powierzchni betonowych, poziomych PCI BARRASEAL FLEX Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opis j/w	1,92	1,920000
		RAZEM:		1,920000
			m2	1,92
21	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie mechaniczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		plyta od spodu	$0,80*2,40*1$	1,920000
			$(0,80+2,40+0,80)*0,12*1$	0,480000
			RAZEM:	2,400000
			m2	2,40
22	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Loggia + balkon 1 i 6 pion	$(0,90+2,40+0,90)*0,25*1$	1,050000
		RAZEM:		1,050000
			m2	1,05
23	KNR 401/713/2 (1)	Szpachlowanie spodu płyty balkonu zaprawą szpachlową BAUMIT HaftMortel HM 50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opis j/w	$2,40*0,80*1$	1,920000
		RAZEM:		1,920000
			m2	1,92
24	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Upełnienie struktury tynku ściana w obrębie tarasu - przyjęto 2 m2	2	2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m2	2,00
25	KNR 23/933/1	Nażożenie na podłożu preparatu wzmacniającego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opis j/w	2	2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m2	2,00
26	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opis j/w	2	2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m2	2,00
27	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami silikonową spodu balkonu i uzupełnień na ścianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$2,40*0,80*1$	1,920000
		uzupełnienie elewacji	3	3,000000
			RAZEM:	4,920000
			m2	4,92

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
28	KNR 401/1212/7	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady balkonowe, 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Balkon 7 pion	0,90*(0,80*2+2,40)*1	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2	3,60
29	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16`m, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(1,0*2+3,0)*13,0/5	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	m2	13,00
30	ORGB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			13	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	m2	13,00
31	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,92*0,06*1	0,115200	
			(0,80+0,80)*0,12*0,12*1	0,023040	
		RAZEM:	0,138240	m3	0,138
32	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km			
		Krotność=2,00			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,138	0,138000	
		RAZEM:	0,138000	m3	0,138

## Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Remont - loggie + balkony ul. Widok 10</b>					
1	Rozdział	<b>LOGGIA + BALKON L = 410 CM</b>					
1.1	Element	<b>Loggia + balkon L = 410 cm - ilość szt 10 - wyliczenie dla 1 szt.</b>					
1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	<b>m2</b>		<b>7,05</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,92	6,48600		
2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadзки cementowej	<b>m2</b>		<b>7,05</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,74	5,21700		
3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: na krawędzi płyty balkonowej itp. z blachy nie nadającej się do użytku	<b>m2</b>		<b>1,18</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,3	0,35400		
4	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1`cm, na podłogach	<b>m2</b>		<b>7,05</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,96	6,76800		
5	KNR 401/211/5	Skucie nierówności betonu na głębokość do 10cm - krawędzie balkonu	<b>m2</b>		<b>0,37</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	7,17	2,65290		
6	KNR 401/201/5	Deskowanie krawędzi balkonu	<b>m2</b>		<b>1,60</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,8	2,88000		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25`mm	m3	0,006	0,00960		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45`mm	m3	0,006	0,00960		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,20800				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
7	BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	<b>m2</b>		<b>7,05</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,2	1,41000		
8	KNR BC 2/316/4 (4)	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, mocowanie balustrady w podłożu	<b>szt</b>		<b>6,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,05	0,30000		
		<b>Materiały</b>					
		PCI - ELRITAN 140 uszczelniacz	ml	0,03	0,18000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00060		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
9	BC 2/209/1 (1)	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną,	<b>mb</b>		<b>2,00</b>				
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,08	0,16000				
		<b>Materiały</b>							
		Powłoka mineralna antykorozyjna PCINanocret AP	kg	0,1	0,20000				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>							
		Materiały inne (Materiały)	%	1					
		10	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14`mm, żebrowane	<b>kg</b>		<b>3,83</b>		
				<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,06	0,22980		
<b>Materiały</b>									
Drut stalowy okrągły miękki	kg			0,02	0,07660				
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi` 8-12`mm	kg	1,02	3,90660				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>							
		Materiały inne (Materiały)	%	2					
		11	BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, PCI	<b>m2</b>		<b>0,50</b>		
<b>Robocizna razem</b>	r-g			0,22	0,11000				
<b>Materiały</b>									
PCI - Nanocret A P	kg			0,3	0,15000				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>							
		Materiały inne (Materiały)	%	1					
12	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe - analogia	<b>m2</b>		<b>0,37</b>				
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	6,87	2,54190				
		<b>Materiały</b>							
		PCI - Nanocrete R 2	kg	190	70,30000				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>							
		Materiały inne (Materiały)	%	2					
		<b>Sprzęt</b>							
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	2,08	0,76960				
13	KNR BC 2/211/1 (1)	Wypełnienie ubytków zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40`mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych	<b>m2</b>		<b>7,05</b>				
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,56	3,94800				
		<b>Materiały</b>							
		PCI - Nanocrete R 2 cementowa zaprawa naprawcza	kg	3	21,15000				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>							
		Materiały inne (Materiały)	%	1					
14	BC 2/218/1	Gruntowanie 1 -krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych BAUMIT GRUND	<b>m2</b>		<b>7,05</b>				
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,15	1,05750				
		<b>Materiały</b>							
		Podkład gruntujący	kg	0,2	1,41000				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>							
		Materiały inne (Materiały)	%	1					
15	BC 2/217/2	Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 20`mm na powierzchniach poziomych z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami BAUMIT FASERESTRICH E 225	<b>m2</b>		<b>7,05</b>				
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,55	3,87750				
		<b>Materiały</b>							
		Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	44	310,20000				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>							
		Materiały inne (Materiały)	%	1					
		<b>Sprzęt</b>							
		Mieszarka do zapraw	m-g	0,06	0,42300				
16	BC 2/217/3 (1)	Dodatek za każdy następny 1`mm grubości warstwy z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami BAUMIT FASERESTRICH E 225	<b>m2</b>		<b>7,05</b>				
		Krotność=30							
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,05	10,57500				
		<b>Materiały</b>							
		Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	2,2	465,30000				
		<b>Nakłady pomocnicze</b>							
		Materiały inne (Materiały)	%	1					
		<b>Sprzęt</b>							
		Mieszarka do zapraw	m-g	0,009	1,90350				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm	<b>m2</b>		<b>1,08</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,15	2,32200		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa kwasoodporna, grubości 0.5' mm	m2	1,23	1,32840		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	29,70000		
		PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	0,12	0,12960		
18	BC 2/303/7 (1)	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00864		
		Wklejenie taśmy uszczelniającej, - na blachę PCI PECITAPE WS	<b>m</b>		<b>5,70</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,22	1,25400		
19	BC 2/303/7 (1)	<b>Materiały</b>					
		PCI - taśma uszczelniająca Pecitape WS	m	1,05	5,98500		
		PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	0,25	1,42500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
20	BC 2/218/3 (1)	Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00570		
		Wklejenie taśmy uszczelniającej, na ścianę PCI PECITAPE OBJEKT	<b>m</b>		<b>6,60</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,22	1,45200		
		<b>Materiały</b>					
		PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	0,25	1,65000		
		PCI - taśma uszczelniająca Pecitape obiekt 120	m	1,05	6,93000		
21	KNR 17/2608/1	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00660		
		Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, gr. 2 mm powierzchni betonowych, poziomych PCI BARRASEAL FLEX Krotność=2	<b>m2</b>		<b>7,05</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,27	3,80700		
22	NNRNKB 202/541/1	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie mechaniczne	<b>m2</b>		<b>7,05</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,272	1,91760		
		<b>Materiały</b>					
		PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	1,85	26,08500		
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,29150		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	28,87500		
23	KNR 401/713/2 (1)	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00840		
		Szpachlowanie spodu płyty balkonu zaprawą szpachlową BAUMIT HaftMortel HM 50	<b>m2</b>		<b>1,92</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,55	1,05600		
23	KNR 401/713/2 (1)	<b>Materiały</b>					
		Zaprawa przyczepna szara	kg	5	9,60000		
		Woda	m3	0,0064	0,01229		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0,01	0,01920				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
24	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	<b>m2</b>		<b>2,00</b>			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,6112	1,22240			
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa klejowa sucha do siatki	kg	5	10,00000			
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	2,27000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,007	0,01400			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,01040			
25	KNR 23/933/1	Nażenie na podłoże preparatu wzmacniającego	<b>m2</b>		<b>2,00</b>			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,105	0,21000			
		<b>Materiały</b>						
		Podkład gruntujący uniwersalny	kg	0,25	0,50000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
				Materiały inne (Materiały)	%	1,5		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00080			
26	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	<b>m2</b>		<b>2,00</b>			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,4986	0,99720			
		<b>Materiały</b>						
		Tynk mineralny, baranek, ziarno 1,5`mm,	kg	2,7	5,40000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
				Materiały inne (Materiały)	%	1,5		
		<b>Sprzęt</b>						
		Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,0064	0,01280			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,01800			
27	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami silikonową spodu balkonu i sufitu loggi + uzupełnień na ścianie	<b>m2</b>		<b>10,05</b>			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,147	1,47735			
		<b>Materiały</b>						
		Farba silikonowa	l	0,3	3,01500			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
28	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	<b>m2</b>		<b>5,13</b>			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,94	4,82220			
		<b>Materiały</b>						
		Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,17442			
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,39501			
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,39501			
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	2,87280			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
29	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16`m, nakłady podstawowe	<b>m2</b>		<b>13,00</b>			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,36	4,68000			
		<b>Materiały</b>						
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,00011	0,00143			
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25`mm	m3	0,00013	0,00169			
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,00018	0,00234			
		Drut stalowy okrągły miękki Fi`3`mm	kg	0,009	0,11700			
		Haki do muru	kg	0,012	0,15600			
		Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,00260			
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	0,07930			
				<b>Nakłady pomocnicze</b>				
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	1,32730			
30	ORGB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	<b>m2</b>		<b>13,00</b>			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0319	0,41470			
		<b>Materiały</b>						
		Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	1,82650			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	<b>m3</b>		<b>0,538</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,39	0,74782		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	0,38736		
32	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km Krotność=2,00	<b>m3</b>		<b>0,538</b>		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,02152		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	<b>LOGGIA + BALKON L = 320 CM</b>					
2.1	Element	<b>Loggia + balkon L = 320 cm - ilość szt. 20 - wycieszenie dla 1 szt.</b>					
1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	<b>m2</b>		<b>5,92</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,92	5,44640		
2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	<b>m2</b>		<b>5,92</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,74	4,38080		
3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: na krawędzi płyty balkonowej itp. z blachy nie nadającej się do użytku	<b>m2</b>		<b>1,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,3	0,30000		
4	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1' cm, na podłogach	<b>m2</b>		<b>5,92</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,96	5,68320		
5	KNR 401/211/5	Skucie nierówności betonu na głębokość do 10cm - krawędzie balkonu	<b>m2</b>		<b>0,37</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	7,17	2,65290		
6	KNR 401/201/5	Deskowanie krawędzi balkonu	<b>m2</b>		<b>1,44</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,8	2,59200		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25' mm	m3	0,006	0,00864		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45' mm	m3	0,006	0,00864		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,18720		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
7	BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	<b>m2</b>		<b>5,92</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,2	1,18400		
8	KNR BC 2/316/4 (4)	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, mocowanie balustrady w podłożu	<b>szt</b>		<b>6,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,05	0,30000		
		<b>Materiały</b>					
		PCI - ELRITAN 140 uszczelniacz	ml	0,03	0,18000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00060		
9	BC 2/209/1 (1)	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną,	<b>mb</b>		<b>2,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,08	0,16000		
		<b>Materiały</b>					
		Powłoka mineralna antykorozyjna PCINanocret AP	kg	0,1	0,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
10	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14' mm, żebrowane	<b>kg</b>		<b>3,83</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,06	0,22980		
		<b>Materiały</b>					
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,02	0,07660		
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi' 8-12' mm	kg	1,02	3,90660		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
11	BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szpempnej, powierzchni konstrukcji betonowych poziomych, PCI	<b>m2</b>		<b>0,50</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,22	0,11000		
		<b>Materiały</b>					
		PCI - Nanocret A P	kg	0,3	0,15000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
12	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe i daszki gr. 12 cm - analogia	<b>m2</b>		<b>0,43</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	6,87	2,95410		
		<b>Materiały</b>					
		PCI - Nanocrete R 2	kg	190	81,70000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	2,08	0,89440		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13	KNR BC 2/211/1 (1)	Wypełnienie ubytków zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40`mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych	<b>m2</b>		<b>5,92</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,56	3,31520		
		<b>Materiały</b>					
		PCI - Nanocrete R 2 cementowa zaprawa naprawcza	kg	3	17,76000		
14	BC 2/218/1	<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Gruntowanie 1 -krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych BAUMIT GRUND	<b>m2</b>		<b>5,92</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,15	0,88800		
		<b>Materiały</b>					
15	BC 2/217/2	Podkład gruntujący	kg	0,2	1,18400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 20`mm na powierzchniach poziomych z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami BAUMIT FASERESTRICH E 225	<b>m2</b>		<b>5,92</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,55	3,25600		
16	BC 2/217/3 (1)	Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	44	260,48000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b> Mieszarka do zapraw	m-g	0,06	0,35520		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,05	8,88000		
17	ORGB 202/541/1	Dodatek za każdy następny 1`mm grubości warstwy z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami BAUMIT FASERESTRICH E 225 Krotność=30	<b>m2</b>		<b>5,92</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,05	8,88000		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	2,2	390,72000		
18	BC 2/303/7 (1)	<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,009	1,59840		
		Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm	<b>m2</b>		<b>0,92</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,15	1,97800		
19	BC 2/303/7 (1)	Blacha stalowa kwasoodporna, grubości 0.5`mm	m2	1,23	1,13160		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	25,30000		
		PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	0,12	0,11040		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
18	BC 2/303/7 (1)	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00736		
		Wklejenie taśmy uszczelniającej, - na blachę PCI PECITAPE WS	<b>m</b>		<b>4,80</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,22	1,05600		
		<b>Materiały</b>					
19	BC 2/303/7 (1)	PCI - taśma uszczelniająca Pecitape WS	m	1,05	5,04000		
		PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	0,25	1,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00480		
19	BC 2/303/7 (1)	Wklejenie taśmy uszczelniającej, na ścianę PCI PECITAPE OBJEKT	<b>m</b>		<b>5,70</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,22	1,25400		
		<b>Materiały</b>					
		PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	0,25	1,42500		
19	BC 2/303/7 (1)	PCI - taśma uszczelniająca Pecitape obiekt 120	m	1,05	5,98500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00570		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,22	1,25400		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20	BC 2/218/3 (1)	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, gr. 2 mm powierzchni betonowych, poziomych PCI BARRASEAL FLEX					
		Krotność=2	<b>m2</b>		<b>5,92</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,27	3,19680		
		<b>Materiały</b>					
		PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	1,85	21,90400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
21	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie mechaniczne	<b>m2</b>		<b>5,92</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,272	1,61024		
22	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm	<b>m2</b>		<b>1,05</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,15	2,25750		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,29150		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	28,87500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00840		
23	KNR 401/713/2 (1)	Szpachlowanie spodu płyty balkonu zaprawą szpachlową BAUMIT HaftMortel HM 50	<b>m2</b>		<b>1,92</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,55	1,05600		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa przyczepna szara	kg	5	9,60000		
		Woda	m3	0,0064	0,01229		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0,01	0,01920		
24	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	<b>m2</b>		<b>2,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,6112	1,22240		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do siatki	kg	5	10,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	2,27000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15' t	m-g	0,007	0,01400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,01040		
25	KNR 23/933/1	Nalożenie na podłoże preparatu wzmacniającego	<b>m2</b>		<b>2,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,105	0,21000		
		<b>Materiały</b>					
		Podkład gruntujący uniwersalny	kg	0,25	0,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00080		
26	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	<b>m2</b>		<b>2,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,4986	0,99720		
		<b>Materiały</b>					
		Tynk mineralny, baranek, ziarno 1,5' mm,	kg	2,7	5,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15' t	m-g	0,0064	0,01280		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,01800		
27	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami silikonową spodu balkonu i loggi + uzupełnień na ścianie	<b>m2</b>		<b>8,92</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,147	1,31124		
		<b>Materiały</b>					
		Farba silikonowa	l	0,3	2,67600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNR 401/1212/7	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady balkonowe, 1-krotne	<b>m2</b>		<b>4,32</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,04	4,49280		
		<b>Materiały</b>					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,019	0,08208		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,095	0,41040		
29	KNR 202/1610/2 (1)	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	2,41920		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16`m, nakłady podstawowe	<b>m2</b>		<b>10,40</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,36	3,74400		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,00011	0,00114		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25`mm	m3	0,00013	0,00135		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,00018	0,00187		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi`3`mm	kg	0,009	0,09360		
30	ORGB 202/1625/1	Haki do muru	kg	0,012	0,12480		
		Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,00208		
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	0,06344		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	1,06184		
		Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	<b>m2</b>		<b>10,40</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0319	0,33176		
		<b>Materiały</b>					
31	KNR 401/108/9	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	1,46120		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	<b>m3</b>		<b>0,459</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,39	0,63801		
32	KNR 401/108/10	<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,72	0,33048		
		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=2,00	<b>m3</b>		<b>0,459</b>		
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,02	0,01836		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	<b>BALKON</b>					
3.1	Element	<b>Balkon L = 240 cm - ilość szt. 5 - wyliczenie dla 1 szt.</b>					
1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	<b>m2</b>		<b>1,92</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,92	1,76640		
2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	<b>m2</b>		<b>1,92</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,74	1,42080		
3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: na krawędzi płyty balkonowej itp. z blachy nie nadającej się do użytku	<b>m2</b>		<b>0,84</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,3	0,25200		
4	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1' cm, na podłogach	<b>m2</b>		<b>1,92</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,96	1,84320		
5	KNR 401/211/5	Skucie nierówności betonu na głębokość do 10cm - krawędzie balkonu	<b>m2</b>		<b>0,37</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	7,17	2,65290		
6	KNR 401/201/5	Deskowanie krawędzi balkonu	<b>m2</b>		<b>1,44</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,8	2,59200		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25' mm	m3	0,006	0,00864		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45' mm	m3	0,006	0,00864		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,18720		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
7	BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	<b>m2</b>		<b>1,92</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,2	0,38400		
8	KNR BC 2/316/4 (4)	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, mocowanie balustrady w podłożu	<b>szt</b>		<b>4,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,05	0,20000		
		<b>Materiały</b>					
		PCI - ELRITAN 140 uszczelniacz	ml	0,03	0,12000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00040		
9	BC 2/209/1 (1)	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną,	<b>mb</b>		<b>2,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,08	0,16000		
		<b>Materiały</b>					
		Powłoka mineralna antykorozyjna PCINanocret AP	kg	0,1	0,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
10	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14' mm, żebrowane	<b>kg</b>		<b>3,83</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,06	0,22980		
		<b>Materiały</b>					
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,02	0,07660		
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi' 8-12' mm	kg	1,02	3,90660		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
11	BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, PCI	<b>m2</b>		<b>0,40</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,22	0,08800		
		<b>Materiały</b>					
		PCI - Nanocret A P	kg	0,3	0,12000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
12	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe i daszki gr. 12 cm - analogia	<b>m2</b>		<b>0,37</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	6,87	2,54190		
		<b>Materiały</b>					
		PCI - Nanocrete R 2	kg	190	70,30000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	2,08	0,76960		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13	KNR BC 2/211/1 (1)	Wypełnienie ubytków zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych	m2		1,92		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,56	1,07520		
		<b>Materiały</b>					
		PCI - Nanocrete R 2 cementowa zaprawa naprawcza	kg	3	5,76000		
14	BC 2/218/1	<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Gruntowanie 1 -krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych BAUMIT GRUND	m2		1,92		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,15	0,28800		
		<b>Materiały</b> Podkład gruntujący	kg	0,2	0,38400		
15	BC 2/217/2	<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Wykonanie podlewek i wypełnień gr. 20 mm na powierzchniach poziomych z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami BAUMIT FASERESTRICH E 225	m2		1,92		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,55	1,05600		
		<b>Materiały</b> Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	44	84,48000		
16	BC 2/217/3 (1)	<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy z zaprawy cementowej zbrojonej włóknami BAUMIT FASERESTRICH E 225 Krotność=30	m2		1,92		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,05	2,88000		
		<b>Materiały</b> Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	2,2	126,72000		
17	ORGB 202/541/1	<b>Sprzęt</b> Mieszarka do zapraw	m-g	0,06	0,11520		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m2		0,77		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,15	1,65550		
18	BC 2/303/7 (1)	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00616		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Blacha stalowa kwasoodporna, grubości 0.5 mm Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	m2 szt kg	1,23 27,5 0,12	0,94710 21,17500 0,09240		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,22	0,88000		
19	BC 2/303/7 (1)	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
		PCI - taśma uszczelniająca Pecitape WS PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	m kg	1,05 0,25	4,20000 1,00000		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,22	0,52800		
19	BC 2/303/7 (1)	<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00240		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
		PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex PCI - taśma uszczelniająca Pecitape obiekt 120	kg m	0,25 1,05	0,60000 2,52000		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,22	0,52800		
19	BC 2/303/7 (1)	<b>Materiały</b> PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex PCI - taśma uszczelniająca Pecitape obiekt 120	kg m	0,25 1,05	0,60000 2,52000		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,22	0,52800		
		Wklejenie taśmy uszczelniającej, na ścianę PCI PECITAPE OBJEKT	m		2,40		
		<b>Materiały</b> PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex PCI - taśma uszczelniająca Pecitape obiekt 120	kg m	0,25 1,05	0,60000 2,52000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20	BC 2/218/3 (1)	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, gr. 2 mm powierzchni betonowych, poziomych PCI BARRASEAL FLEX					
		Krotność=2	<b>m2</b>		<b>1,92</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,27	1,03680		
		<b>Materiały</b>					
		PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	1,85	7,10400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
21	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie mechaniczne	<b>m2</b>		<b>2,40</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,272	0,65280		
22	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm	<b>m2</b>		<b>1,05</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,15	2,25750		
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,29150		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	28,87500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00840		
23	KNR 401/713/2 (1)	Szpachlowanie spodu płyty balkonu zaprawą szpachlową BAUMIT HaftMortel HM 50	<b>m2</b>		<b>1,92</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,55	1,05600		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa przyczepna szara	kg	5	9,60000		
		Woda	m3	0,0064	0,01229		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0,01	0,01920		
24	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	<b>m2</b>		<b>2,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,6112	1,22240		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejowa sucha do siatki	kg	5	10,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	2,27000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15' t	m-g	0,007	0,01400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,01040		
25	KNR 23/933/1	Nalożenie na podłoże preparatu wzmacniającego	<b>m2</b>		<b>2,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,105	0,21000		
		<b>Materiały</b>					
		Podkład gruntujący uniwersalny	kg	0,25	0,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00080		
26	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	<b>m2</b>		<b>2,00</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,4986	0,99720		
		<b>Materiały</b>					
		Tynk mineralny, baranek, ziarno 1,5' mm,	kg	2,7	5,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przenośny 0.15' t	m-g	0,0064	0,01280		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,01800		
27	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami silikonową spodu balkonu i uzupełnień na ścianie	<b>m2</b>		<b>4,92</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,147	0,72324		
		<b>Materiały</b>					
		Farba silikonowa	l	0,3	1,47600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
28	KNR 401/1212/7	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady balkonowe, 1-krotne	m2		3,60			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,04	3,74400			
		<b>Materiały</b>						
		Benzyna do lakierów	dm3	0,019	0,06840			
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,095	0,34200			
29	KNR 202/1610/2 (1)	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	2,01600			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
		Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16`m, nakłady podstawowe	m2		13,00			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,36	4,68000			
		<b>Materiały</b>						
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,00011	0,00143			
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25`mm	m3	0,00013	0,00169			
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,00018	0,00234			
		Drut stalowy okrągły miękki Fi`3`mm	kg	0,009	0,11700			
30	ORGB 202/1625/1	Haki do muru	kg	0,012	0,15600			
		Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,00260			
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	0,07930			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	1,32730			
		Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		13,00			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,0319	0,41470			
		<b>Materiały</b>						
31	KNR 401/108/9	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	1,82650			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3		0,138			
32	KNR 401/108/10	<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,39	0,19182			
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,72	0,09936			
32	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=2,00	m3		0,138			
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,02	0,00552			

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	2,0358	
2.	Błacharze grupa II	r-g	5,9792	
3.	Cieśle grupa II	r-g	6,6304	
4.	Malarze grupa II	r-g	10,91793	
5.	Monter grupa II	r-g	9,03812	
6.	Robotnicy	r-g	64,67484	
7.	Robotnicy grupa I	r-g	76,21389	
8.	Robotnicy grupa II	r-g	0,2304	
9.	Tynkarze grupa II	r-g	3,3204	
10.	Tynkarze grupa III	r-g	4,9584	
11.	Zbrojarze grupa II	r-g	0,5745	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)</b>			184,57388	

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,004	
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,3249	
3.	Błacha stalowa kwasoodporna, grubości 0.5`mm	m2	3,4071	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
4.	Blacha stalowa powlekana	m2	3,8745	
5.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00473	
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,02688	
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00655	
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,02688	
9.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,2298	
10.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,3276	
11.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,39501	
12.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,14741	
13.	Farba silikonowa	l	7,167	
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5824	
15.	Haki do muru	kg	0,4368	
16.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	7,308	
17.	PCI - ELRITAN 140 uszczelniacz	ml	0,48	
18.	PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	62,7254	
19.	PCI - Nanocret A P	kg	0,42	
20.	PCI - Nanocrete R 2	kg	222,3	
21.	PCI - Nanocrete R 2 cementowa zaprawa naprawcza	kg	44,67	
22.	PCI - taśma uszczelniająca Pecitape obiekt 120	m	15,435	
23.	PCI - taśma uszczelniająca Pecitape WS	m	15,225	
24.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,00728	
25.	Płyty pomostowe robocze	m2	0,22204	
26.	Podkład gruntujący	kg	2,978	
27.	Podkład gruntujący uniwersalny	kg	1,5	
28.	Powłoka mineralna antykorozyjna PCINanocret AP	kg	0,6	
29.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-12 mm	kg	11,7198	
30.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	5,1142	
31.	Siatka z włókna szklanego	m2	6,81	
32.	Tynk mineralny, baranek, ziarno 1,5 mm,	kg	16,2	
33.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	162,8	
34.	Woda	m3	0,03687	
35.	Zaprawa cementowa zbrojona włóknami	kg	1 637,9	
36.	Zaprawa klejowa sucha do siatki	kg	30	
37.	Zaprawa przyczepna szara	kg	28,8	
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>				

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Mieszarka do zapraw	m-g	4,9137	
2.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	3,71644	
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,8626	
4.	Środek transportowy (1)	m-g	0,16576	
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,4912	
6.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0804	
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)</b>				12,2301