

Kosztorys ofertowy

Remont balkonów i loggi w budynku przy ul. Nadstawnej 56 w Biłgoraju

Budowa: **Nadstawna 56**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek mieszkalny wielorodziny przy ul. Nadstawnej 56 w Biłgoraju / remont balkonów**

Lokalizacja: **Biłgoraj ul. Nadstawna 56**

Inwestor: **Spółdzielnia Mieszkaniowa "ŁADA" , ul. 3 - go Maja 40, 23 - 400 Biłgoraj**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont balkonów i loggi w budynku przy ul. Nadstawnej 56 w Biłgoraju		
1	Element	Balkon		
1.1	AT 5 1652/1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*14,0*10		420,000000
		RAZEM::		420,000000
			m2	420,00
1.2	AT 5 1663/4	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		420		420,000000
		RAZEM::		420,000000
			m2	420,00
1.3	KNRW 4-01 545/1	Rozebranie osłon z blach trapezowych /roznitowanie / - obudowa balkonu - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórka osłon balkonowych z blach trapezowych oraz sztachet drewnianych		
		pełna zabudowa z blachy		90,000000
		0,90*2,0*50		11,340000
		0,90*0,90*2*7		11,340000
		RAZEM::		101,340000
			m2	101,34
1.4	KNRW 4-01 545/1	Montaż osłon balkonowych / nitowanie blach /- po demontażu - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pełna zabudowa		90,000000
		0,90*2,0*50		11,340000
		0,90*0,90*2*7		11,340000
		RAZEM::		101,340000
			m2	101,34
1.5	KNR 4-01 811/7	Rozebranie posadzki cementowej oraz płytek z kamieni sztucznych R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,95*1,90*50		90,250000
		0,80*0,15*50		6,000000
		RAZEM::		96,250000
			m2	96,25
1.6	KNRW 4-01 545/8	Rozebranie obróbek blacharskich - boki płyty balkonowej itp. z blachy, nie nadających się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbki boczne		23,750000
		0,95*0,25*2*50		23,750000
		RAZEM::		23,750000
			m2	23,750
1.7	KNRW 4-01 545/8	Rozebranie obróbek blacharskich i ponowny montaż - blachy okapnikowe analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jw okapnikowe z odczyszczeniem i pomalowaniem wsporników		100,000000
		2,0*50		100,000000
		RAZEM::		100,000000
			mb	100,000
1.8	KNRW 4-01 701/8	Odbicie tynków zewnętrznych / spód płyty balkonowej/ - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,95*1,90*50		90,250000
		RAZEM::		90,250000
			m2	90,25
1.9	KNR BC 2 207/1	Ręczne odkucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych Fi 12 mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto		50,000000
		50		50,000000
		RAZEM::		50,000000
			mb	50,00
1.10	KNR BC 2 207/5	Wyrównanie powierzchni płyty balkonowej pod obróbkę blacharską z blachy kwasoodpornej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod obróbkę z blachy kwasoodpornej		17,000000
		1,70*0,20*50		17,000000
		RAZEM::		17,000000
			m2	17,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	BC 2 201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyta górna	0,95*1,90*50	90,250000
		płyta od spodu	0,95*1,90*50	90,250000
		boki	0,80*0,15*2*50	12,000000
		RAZEM:		192,500000
			m2	192,50
1.12	KNR BC 2 209/3 (1)	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. sufitowych i posadzce		
		Wyliczenie ilości robót:		
			50	50,000000
		RAZEM:		50,000000
			mb	50,00
1.13	KNR BC 2 210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczepnej, powierzchni konstrukcji betonowych poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyta od góry	1,90*0,95*50	90,250000
		RAZEM:		90,250000
			m2	90,25
1.14	KNR 17 2609/2	Uzupełnienie styropianem w miejsce wykutej posadzki pod dociepleniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,90*0,10*50	9,500000
		RAZEM:		9,500000
			m2	9,50
1.15	KNR 17 2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,90*0,15*50	14,250000
		RAZEM:		14,250000
			m2	14,25
1.16	KNR BC 2 316/5 (1)	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, zabezpieczenie słupków balustrady w podłożu - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oczyszczenie słupka balustrady z zaprawy, miniowanie, malowanie farbą do metalu wklejenie taśmy butylowej, zabezpieczenie masą uszczelniającą	2*50*2	200,000000
		RAZEM:		200,000000
			szt	200,00
1.17	KNR BC 2 211/1 (1)	Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą naprawczą wielkość ubytków 5 mm, powierzchni konstrukcji betonowych poziomych,		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,95*1,90*50	90,250000
		RAZEM:		90,250000
			m2	90,250
1.18	KNR BC 2 211/7 (1)	Ręczne (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-naprawczą, powierzchni sufitowych z zatarciem - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyta od spodu przyjęto 50%	1,90*0,95*50*0,5	45,125000
		boki płyty balkonowej	0,95*0,23*2*50*0,5	10,925000
		RAZEM:		56,050000
			m2	56,05
1.19	KNR BC 2 214/2 (1)	Wyrównanie powierzchni betonowych szpachlą do betonu, wypełnienie ubytków gr. 2 mm z betonów prefabrykowanych na pow. sufitowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyrównanie powierzchni płyty balkonowej od spodu - szpachlą do betonu	1,90*0,95*50	90,250000
		RAZEM:		90,250000
			m2	90,25
1.20	KNR BC 2 210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczepnej, powierzchni konstrukcji betonowych poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyta górna	0,95*(0,055+0,035+1,70+0,035+0,055)*50	89,300000
		RAZEM:		89,300000
			m2	89,30
1.21	KNR 17 2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem PCV z siatką		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,95+0,95+1,90)*50	190,000000
		RAZEM:		190,000000
			mb	190,00
1.22	KNR 4-03 1017/10	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, / ceownik / Fi otworu do 10 mm, głębokość wiercenia do 5 mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wiercenie otworów w ceowniku balustrady bocznej celem odprowadzenia wody opadowej	3*2*50	300,000000
		RAZEM:		300,000000
			otwór	300,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.23	NNRNKB 2-02 541/1	Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej szerokość w rozwinięciu do 25' cm - analogia R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		z docinaniem do istniejących marek metalowych wprowadzono wsp. do R 1,50	1,85*50*0,18	16,650000
			RAZEM: 16,650000	m2 16,65
1.24	KNR BC 2 303/7 (2)	Wklejenie taśmy uszczelniającej PCI WS Butyl, posadzka - blacha		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka - blacha kwasoodporna	1,90*50	95,000000
		boki blacha powlekana	1,05*2*50	105,000000
			RAZEM: 200,000000	m 200,00
1.25	NNRNKB 2-02 541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - analogia R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Boczne elementy płyty wsp. 1,20 do R za utrudnienia przy montażu	1,05*0,45*2*50	47,250000
			RAZEM: 47,250000	m2 47,25
1.26	KNR BC 2 209/1 (1)	Mostek scszczepny na pow. poziomych analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Góra płyty	83,13	83,130000
			RAZEM: 83,130000	mb 83,13
1.27	BC 2 217/2	Wykonanie podlewk i wypełnień gr. do 20' mm na powierzchniach poziomych z zaprawy - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wsp. 1,20 do R ze względu na utrudnienia	1,75*0,95*50	83,125000
			RAZEM: 83,125000	m2 83,13
1.28	KNR BC 2 217/3 (1)	Dodatek za każdy następny 1' mm grubości warstwy Krotność=10,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opis j/w	83,13	83,130000
			RAZEM: 83,130000	m2 83,13
1.29	BC 2 303/7 (1)	Wklejenie taśmy uszczelniającej, na ścianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,90*50	95,000000
			RAZEM: 95,000000	m 95,00
1.30	DC 19 413/3	Izolacje z samoprzylepnych membran bitumicznych, mocowanie brzegowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wokół marek	0,15*5*50	37,500000
			RAZEM: 37,500000	m 37,50
1.31	BC 2 218/3 (1)	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, gr. 2 mm powierzchni betonowych, poziomych R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opis j/w	0,95*2,0*50	95,000000
		Wsp. 1,5 do R ze względu na dwukrotne nakładanie warstw w odstępach czasowych		
			RAZEM: 95,000000	m2 95,00
1.32	KNR BC 2 301/10	Izolacje i uszczelnienia gr. 2 mm na krawędzi posadzki szer. 2-3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opis j/w	1,70*50	85,000000
			RAZEM: 85,000000	m 85,00
1.33	NNRNKB 2-02 2807/5 (2)	Okładziny balkonów z płytek "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 30x30. R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zastosowano współczynnik 2,0 do R za utrudnienie przy układaniu płytek , układanie z rusztowania	1,70*0,95*50	80,750000
			RAZEM: 80,750000	m2 80,75

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.34	NNRNKB 2-02 2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 15x30, zaprawa "PCI" R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1,80*50 90,000000 RAZEM:: 90,000000	m	90,00
1.35	KNR 17 930/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej Wyliczenie ilości robót: Płyty balkonowe od spodu 0,95*1,90*50 90,250000 RAZEM:: 90,250000	m2	90,25
1.36	KNR 17 928/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku silikonowego nai powierzchniach poziomych Wyliczenie ilości robót: Płyty balkonowe od spodu 0,95*1,90*50 90,250000 RAZEM:: 90,250000	m2	90,25
1.37	KNRW 7-12 103/3	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne z rdzy szczotkami stalowymi - balustrad - analogia R = 1,650 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: z uwagi do duże skorodowanie elementów balustrady zastosowano wsp. 1,65 do R 1,05*0,95*2*50 99,750000 2,0*0,90*50 90,000000 RAZEM:: 189,750000	m2	189,75
1.38	KNR 4-01 1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 1,05*0,95*2*50 99,750000 2,0*0,90*50 90,000000 RAZEM:: 189,750000	m2	189,75
1.39	KNR 4-01 108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km Wyliczenie ilości robót: spód płyty balkon 0,95*1,90*50*0,02 1,805000 góra płyty 0,95*1,90*0,02*50 1,805000 RAZEM:: 3,610000	m3	3,610
1.40	KNR 4-01 108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km Krotność=5,000 Wyliczenie ilości robót: 3,610 3,610000 RAZEM:: 3,610000	m3	3,610
2	Element	Loggia		
2.1	KNRW 4-01 545/1	Rozebranie blach trapezowych - obudowa loggi - analogia Wyliczenie ilości robót: zabudowa z blachy 3,35*1,20*20 80,400000 RAZEM:: 80,400000	m2	80,40
2.2	KNRW 4-01 545/1	Montaż osłon balkonowych - po demontażu - analogia Wyliczenie ilości robót: opis j/w 80,40 80,400000 RAZEM:: 80,400000	m2	80,40
2.3	KNRW 4-01 545/8	Rozebranie obróbek blacharskich i ponowny montaż - blachy okapnikowe analogia Wyliczenie ilości robót: jw okapnikowe z odczyszczeniem i pomalowaniem wsporników 3,30*20 66,000000 RAZEM:: 66,000000	mb	66,000
2.4	KNR 4-01 811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych i posadzki cementowej Wyliczenie ilości robót: 0,70*3,00*20 42,000000 3,40*0,30*20 20,400000 RAZEM:: 62,400000	m2	62,40
2.5	KNR 4-01 535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: poziome obróbki blacharskie z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: 3,40*0,35*20 23,800000 RAZEM:: 23,800000	m2	23,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNR BC 2 207/5	Wyrównanie powierzchni płyty balkonowej pod obróbkę blacharską z blachy kwasoodpornej Wyliczenie ilości robót: Pod obróbkę z blachy kwasoodpornej : (3,40+0,30)*0,20*20 RAZEM: 14,800000	m2	14,80
2.7	BC 2 201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych Wyliczenie ilości robót: górną płyty : 62,40 RAZEM: 62,400000	m2	62,40
2.8	KNR BC 2 209/1 (1)	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. poziomych Wyliczenie ilości robót: Góra płyty : 60 RAZEM: 60,000000	mb	60,00
2.9	KNR BC 2 210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczepnej, powierzchni konstrukcji betonowych poziomych Wyliczenie ilości robót: górną płyty balkonowe : 62,40 RAZEM: 62,400000	m2	62,40
2.10	KNR 17 2609/2	Uzupełnienie styropianem w miejsce wykutej posadzki pod dociepleniem Wyliczenie ilości robót: : (0,70+3,0+0,70)*0,15*20 RAZEM: 13,200000	m2	13,20
2.11	KNR 17 2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Wyliczenie ilości robót: : (0,70+3,0+0,70)*0,20*20 RAZEM: 17,600000	m2	17,60
2.12	KNR BC 2 316/5 (1)	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, zabezpieczenie słupków balustrady w podłożu - analogia Wyliczenie ilości robót: Oczyszczenie słupka balustrady z zaprawy, miniowanie, malowanie farbą do metalu wklejenie taśmy butylowej, zabezpieczenie masą uszczelniającą : 7*20 RAZEM: 140,000000	szt	140,00
2.13	KNR BC 2 211/1 (1)	Ręczne (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-naprawczą powierzchni poziomych - analogia Wyliczenie ilości robót: płyta górna : 62,40 RAZEM: 62,400000	m2	62,40
2.14	KNR 17 2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: : (0,25+0,25+3,30)*20 RAZEM: 76,000000	mb	76,00
2.15	NNRNKB 2-02 541/1	Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej szerokość w rozwinięciu do 25' cm R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: z docinaniem do istniejących marek metalowych : 3,15*20*0,18 RAZEM: 11,340000	m2	11,34
2.16	KNR BC 2 303/7 (2)	Wklejenie taśmy uszczelniającej PCI WS Butyl, posadzka - blacha Wyliczenie ilości robót: posadzka - blacha : 3,10*20 próg drzwiowy : 0,90*20 RAZEM: 80,000000	m	80,00
2.17	NNRNKB 2-02 539/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - boczne elementy płyty balkonowej - analogia R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Boczne elementy płyty : 0,25*20*2 RAZEM: 10,000000	m	10,000
2.18	KNR BC 2 209/1 (1)	Mostek szczepny na pow. poziomych analogia Wyliczenie ilości robót: Góra płyty : 62,40 RAZEM: 62,400000	mb	62,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.19	BC 2 217/2	Wykonanie podlewek i wypełnień gr. do 20 mm na powierzchniach poziomych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62,40	62,400000	
		RAZEM:	62,400000	m2
2.20	KNR BC 2 217/3 (1)	Dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy - analogia Krotność=10,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62,40	62,400000	
		RAZEM:	62,400000	m2
2.21	BC 2 303/7 (1)	Wklejenie taśmy uszczelniającej, na ścianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opis j/w	(0,70+3,0+0,70+0,15+0,15)*20	94,000000
		RAZEM:	94,000000	m
2.22	BC 2 218/3 (1)	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, gr. 2 mm powierzchni betonowych, poziomych Krotność=2,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opis j/w	62,40	62,400000
		RAZEM:	62,400000	m2
2.23	KNR BC 2 301/10	Izolacje i uszczelnienia gr. 2 mm na krawędzi posadzki szer. 2-3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opis j/w	3,20*20	64,000000
		RAZEM:	64,000000	m
2.24	NNRNKB 2-02 2807/5 (2)	Okładziny balkonów z płytek "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30. R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zastosowano współczynnik 1,30 do R za utrudnienie przy układaniu płytek z powodu małej powierzchni balkonu, układanie z rusztowania poprzez szczeliny w balustradzie	62,40	62,400000
		RAZEM:	62,400000	m2
2.25	NNRNKB 2-02 2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 15x30, zaprawa "PCI" R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,70+3,0+0,70)*20	88,000000	
		RAZEM:	88,000000	m
2.26	KNRW 7-12 103/3	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne z rdzy szczotkami stalowymi - balustrad - analogia R = 1,650 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,30+0,30)*1,0*20	12,000000	
		3,35*1,30*20	87,100000	
		z uwagi do duże skorodowanie elementów balustrady zastosowano wsp. 1,65 do R		
		RAZEM:	99,100000	m2
2.27	KNR 4-01 1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balustrada	(0,30+0,30)*1,0*20	12,000000
			3,35*1,30*20	87,100000
		RAZEM:	99,100000	m2
2.28	AT 31 601/2 (1)	Malowanie ścian loggi farbą silikonową, wykonane ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyta loggi od spodu	0,70*3,0*20	42,000000
			3,30*0,30*20	19,800000
		ściany loggi	(0,70+3,0+0,70)*2,50*20	220,000000
		RAZEM:	281,800000	m2
2.29	AT 5 1652/1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,0*13,0*4	208,000000
		RAZEM:	208,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.30	AT 5 1663/4	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		208		208,000000
		RAZEM:		208,000000
2.31	KNR 4-01 108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m2	208,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		62,40*0,045		2,808000
		RAZEM:		2,808000
2.32	KNR 4-01 108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km Krotność=5,000	m3	2,808
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,808		2,808000
		RAZEM:		2,808000

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont balkonów i loggi w budynku przy ul. Nadstawnej 56 w Biłgoraju					
1	Element	Balkon					
1.1	AT 5 1652/1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, o wysokości do 10 m	m2		420,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,0*14,0*10			420,000000		
		RAZEM:			420,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1594	66,94800		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 długości 2,4-6,3 m	m3	0,00012	0,05040		
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	28,39200		
		Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	28,39200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,038	15,96000		
1.2	AT 5 1663/4	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka	m2		420,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		420			420,000000		
		RAZEM:			420,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0262	11,00400		
		Materiały					
		Siatka rusztowaniowa	m2	1,155	485,10000		
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	23,43600		
		Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	23,43600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0062	2,60400		
1.3	KNRW 4-01 545/1	Rozebranie osłon z blach trapezowych /rozniętowanie / - obudowa balkonu - analogia	m2		101,34		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Rozbiórka osłon balkonowych z blach trapezowych oraz sztachet drewnianych					
		pełna zabudowa z blachy			90,000000		
		0,90*2,0*50			90,000000		
		0,90*0,90*2*7			11,340000		
		RAZEM:			101,34		
		Robocizna razem	r-g	0,75	76,00500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	KNRW 4-01 545/1	Montaż osłon balkonowych / nitowanie blach /- po demontażu - analogia	m2		101,34		
		Wyliczenie ilości robót:					
		pełna zabudowa			0,90*2,0*50	90,000000	
					0,90*0,90*2*7	11,340000	
					RAZEM:	101,34	
		Robocizna razem	r-g	1,5	152,01000		
		Materiały					
		Nity zrywalne	szt	20	2 026,8000		
1.5	KNR 4-01 811/7	Rozebranie posadzki cementowej oraz płytek z kamieni sztucznych R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2		96,25		
		Wyliczenie ilości robót:					
					0,95*1,90*50	90,250000	
					0,80*0,15*50	6,000000	
					RAZEM:	96,25	
		Robocizna razem	r-g	0,92	106,26000		
1.6	KNRW 4-01 545/8	Rozebranie obróbek blacharskich - boki płyty balkonowej itp. z blachy, nie nadających się do użytku	m2		23,750		
		Wyliczenie ilości robót:					
		obróbki boczne			0,95*0,25*2*50	23,750000	
					RAZEM:	23,750	
		Robocizna razem	r-g	0,3	7,12500		
1.7	KNRW 4-01 545/8	Rozebranie obróbek blacharskich i ponowny montaż - blachy okapnikowe analogia	mb		100,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		jw okapnikowe z odczyszczeniem i pomalowaniem wsporników			2,0*50	100,000000	
					RAZEM:	100,000	
		Robocizna razem	r-g	0,9	90,00000		
		Materiały					
		Kołek montażowy z wkrętem, fi 8mm	szt	3,5	350,00000		
		Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrzutowa, czerwona tlenkowa	dm3	0,02	2,00000		
		Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa - mat	dm3	0,018	1,80000		
1.8	KNRW 4-01 701/8	Odbicie tynków zewnętrznych / spód płyty balkonowej/ - analogia	m2		90,25		
		Wyliczenie ilości robót:					
					0,95*1,90*50	90,250000	
					RAZEM:	90,25	
		Robocizna razem	r-g	0,62	55,95500		
1.9	KNR BC 2 207/1	Ręczne odkucie skorodowanego zbrojenia, na powierzchniach poziomych Fi' 12' mm - analogia	mb		50,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przyjęto			50	50,000000	
					RAZEM:	50,00	
		Robocizna razem	r-g	1,14	57,00000		
1.10	KNR BC 2 207/5	Wyrównanie powierzchni płyty balkonowej pod obróbkę blacharską z blachy kwasoodpornej - analogia	m2		17,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		pod obróbkę z blachy kwasoodpornej			1,70*0,20*50	17,000000	
					RAZEM:	17,00	
		Robocizna razem	r-g	1,5	25,50000		
		Materiały					
		PCI - Nanocrete R 2	kg	5,4	91,80000		
1.11	BC 2 201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m2		192,50		
		Wyliczenie ilości robót:					
		płyta górna			0,95*1,90*50	90,250000	
		płyta od spodu			0,95*1,90*50	90,250000	
		boki			0,80*0,15*2*50	12,000000	
					RAZEM:	192,50	
		Robocizna razem	r-g	0,2	38,50000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.12	KNR BC 2 209/3 (1)	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. sufitowych i posadzce	mb		50,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		50			50,000000		
				RAZEM:	50,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1	5,00000		
		Materiały					
		PCI - Nanocret A P	kg	0,1	5,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.13	KNR BC 2 210/1 (1)	Wykonanie warstwy szpempnej, powierzchni konstrukcji betonowych poziomych	m2		90,25		
		Wyliczenie ilości robót:					
		plyta od góry		1,90*0,95*50	90,250000		
				RAZEM:	90,25		
		Robocizna razem	r-g	0,22	19,85500		
		Materiały					
		PCI - Nanocret A P	kg	1,8	162,45000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.14	KNR 17 2609/2	Uzupełnienie styropianem w miejsce wykutej posadzki pod dociepleniem	m2		9,50		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,90*0,10*50			9,500000		
				RAZEM:	9,50		
		Robocizna razem	r-g	1,595	15,15250		
		Materiały					
		Plyta styropianowa	m3	0,10535	1,00083		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	57,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135	0,12825		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,09500		
1.15	KNR 17 2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		14,25		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,90*0,15*50			14,250000		
				RAZEM:	14,25		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	8,70960		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa zbrojona włóknem	kg	5	71,25000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	16,17375		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007	0,09975		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,07410		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.16	KNR BC 2 316/5 (1)	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, zabezpieczenie słupków balustrady w podłożu - analogia	szt		200,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Oczyszczenie słupka balustrady z zaprawy, miniowanie, malowanie farbą do metalu wklejenie taśmy butylowej, zabezpieczenie masą uszczelniającą	2*50*2		200,000000		
				RAZEM:	200,00		
		Robocizna razem	r-g	0,2	40,00000		
		Materiały					
		Masa klejąco - uszczelniająca	ml	0,02143	4,28600		
		Taśma butylowa	m	0,2	40,00000		
		Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrzeczna, czerwona tlenkowa	dm3	0,01	2,00000		
		Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm3	0,011	2,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,02000		
1.17	KNR BC 2 211/1 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą naprawczą wielkość ubytków 5 mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych,	m2		90,250		
		Wyliczenie ilości robót:					
			0,95*1,90*50		90,250000		
				RAZEM:	90,250		
		Robocizna razem	r-g	0,56	50,54000		
		Materiały					
		PCI - Nanocrete R 3	kg	5,3	478,32500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.18	KNR BC 2 211/7 (1)	Ręczne (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-naprawczą, powierzchni sufitowych z zatarciem - analogia	m2		56,05		
		Wyliczenie ilości robót:					
		plyta od spodu przyjęto 50%	1,90*0,95*50*0,5		45,125000		
		boki płyty balkonowej	0,95*0,23*2*50*0,5		10,925000		
				RAZEM:	56,05		
		Robocizna razem	r-g	0,84	47,08200		
		Materiały					
		PCI - Nanocrete R 3	kg	3,6	201,78000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.19	KNR BC 2 214/2 (1)	Wyrównanie powierzchni betonowych szpachlą do betonu, wypełnienie ubytków gr. 2 mm z betonów prefabrykowanych na pow. sufitowych	m2		90,25		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wyrównanie powierzchni płyty balkonowej od spodu - szpachlą do betonu	1,90*0,95*50		90,250000		
				RAZEM:	90,25		
		Robocizna razem	r-g	0,48	43,32000		
		Materiały					
		PCI - Nanocrete FC - szpachla do betonu	kg	3,5	315,87500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.20	KNR BC 2 210/1 (1)	Wykonanie warstwy szpachlej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych	m2		89,30		
		Wyliczenie ilości robót:					
		plyta górna	0,95*(0,055+0,035+1,70+0,035+0,055)*50		89,300000		
				RAZEM:	89,30		
		Robocizna razem	r-g	0,22	19,64600		
		Materiały					
		PCI - Nanocret A P	kg	1,8	160,74000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.21	KNR 17 2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem PCV z siatką	mb		190,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(0,95+0,95+1,90)*50			190,000000		
		RAZEM:			190,00		
		Robocizna razem	r-g	0,22	41,80000		
		Materiały					
		Wzmocniona zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	0,9	171,00000		
		Narożnik z siatką	m	1,176	223,44000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007	0,13300		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,09500		
1.22	KNR 4-03 1017/10	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu, / ceownik / Fi otworu do 10 mm, głębokość wiercenia do 5 mm - analogia	otwór		300,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Wiercenie otworów w ceowniku balustrady bocznej celem odprowadzenia wody opadowej		3*2*50			
		RAZEM:			300,00		
		Robocizna razem	r-g	0,095	28,50000		
1.23	NNRNKB 2-02 541/1	Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej szerokość w rozwinięciu do 25 cm - analogia R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		16,65		
		Wyliczenie ilości robót:					
		z docinaniem do istniejących marek metalowych wprowadzono wsp. do R 1,50		1,85*50*0,18			
		RAZEM:			16,650000		
		Robocizna razem	r-g	2,85	71,17875		
		Materiały					
		Obróbka pozioma z blachy kwasoodpornej	m	1,23	20,47950		
		Kołki rozporowe Fi 6x30	szt	14	233,10000		
		Uszczelniacz poliuretanowy	ml	0,2	3,33000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,13320		
1.24	KNR BC 2 303/7 (2)	Wklejenie taśmy uszczelniającej PCI WS Butyl, posadzka - blacha	m		200,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		posadzka - blacha kwasoodporna		1,90*50		95,000000	
		boki blacha powlekana		1,05*2*50		105,000000	
		RAZEM:				200,00	
		Robocizna razem	r-g	0,22	44,00000		
		Materiały					
		PCI - taśma uszczelniająca butylowa Pecitape WS	m	1,05	210,00000		
		PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	0,08	16,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,20000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.25	NNRNKB 2-02 541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2		47,25		
		Wyliczenie ilości robót: Boczne elementy płyty wsp. 1,20 do R za : 1,05*0,45*2*50 utrudnienia przy montażu			47,250000		
				RAZEM:	47,25		
		Robocizna razem	r-g	2,85	161,59500		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	58,11750		
		Kołki rozporowe Fi 6x30	szt	17,2	812,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,37800		
1.26	KNR BC 2 209/1 (1)	Mostek scszczepny na pow. poziomych analogia	mb		83,13		
		Wyliczenie ilości robót: Góra płyty			83,13		83,130000
				RAZEM:	83,13		
		Robocizna razem	r-g	0,22	18,28860		
		Materiały					
		PCI - Repahaft	kg	2	166,26000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.27	BC 2 217/2	Wykonanie podlewek i wypełnień gr. do 20 mm na powierzchniach poziomych z zaprawy - analogia	m2		83,13		
		Wyliczenie ilości robót: wsp. 1,20 do R ze względu na utrudnienia			1,75*0,95*50		83,125000
				RAZEM:	83,13		
		Robocizna razem	r-g	1	83,13000		
		Materiały					
		PCI - Novoment Light	kg	25	2 078,2500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,06	4,98780		
1.28	KNR BC 2 217/3 (1)	Dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność=10,000	m2		83,13		
		Wyliczenie ilości robót: opis j/w			83,13		83,130000
				RAZEM:	83,13		
		Robocizna razem	r-g	0,1	83,13000		
		Materiały					
		PCI - Novoment Light	kg	1,15	955,99500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,009	7,48170		
1.29	BC 2 303/7 (1)	Wklejenie taśmy uszczelniającej, na ścianę	m		95,00		
		Wyliczenie ilości robót: 1,90*50					95,000000
				RAZEM:	95,00		
		Robocizna razem	r-g	0,22	20,90000		
		Materiały					
		PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	0,2	19,00000		
		PCI - taśma uszczelniająca Pecitape obiekt 120	m	1,05	99,75000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,09500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.30	DC 19 413/3	Izolacje z samoprzylepnych membran bitumicznych, mocowanie brzegowe	m		37,50		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wokół marek		0,15*5*50	37,500000		
				RAZEM:	37,50		
		Robocizna razem	r-g	0,9	33,75000		
		Materiały					
		PCI - taśma uszczelniająca butylowa Pecitape WS	m	1,15	43,12500		
		PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	0,08	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0001	0,00375		
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00375		
1.31	BC 2 218/3 (1)	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, gr. 2 mm powierzchni betonowych, poziomych R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		95,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Opis j/w		0,95*2,0*50	95,000000		
		Wsp. 1,5 do R ze względu na dwukrotne nakładanie warstw w odstępach czasowych					
				RAZEM:	95,00		
		Robocizna razem	r-g	0,27	38,47500		
		Materiały					
		PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	1,8	171,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.32	KNR BC 2 301/10	Izolacje i uszczelnienia gr. 2 mm na krawędzi posadzki szer. 2-3 cm	m		85,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		opis j/w		1,70*50	85,000000		
				RAZEM:	85,00		
		Robocizna razem	r-g	0,18	15,30000		
		Materiały					
		PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	0,054	4,59000		
		Taśma malarska	m	2	170,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,08500		
1.33	NNRNKB 2-02 2807/5 (2)	Okładziny balkonów z płytek "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30. R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2		80,75		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Zastosowano współczynnik 2,0 do R za utrudnienie przy układaniu płytek , układanie z rusztowania		1,70*0,95*50	80,750000		
				RAZEM:	80,75		
		Robocizna razem	r-g	2,79	450,58500		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,05	84,78750		
		PCI -klej wysokoelastyczny FT Extra	kg	5	403,75000		
		PCI - FT Megafug	kg	0,6	48,45000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	2,42250		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	3,23000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.34	NNRNKB 2-02 2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 15x30, zaprawa "PCI" R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m		90,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,80*50			90,000000		
				RAZEM:	90,00		
		Robocizna razem	r-g	0,57	102,60000		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0` cm gatunek I	m2	0,175	15,75000		
		PCI -klej wysokoelastyczny FT Extra	kg	0,75	67,50000		
		PCI - FT Megafug	kg	0,2	18,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,004	0,36000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,54000		
1.35	KNR 17 930/1	Nalożenie na podłoże farby gruntującej	m2		90,25		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Płyty balkonowe od spodu		0,95*1,90*50	90,250000		
				RAZEM:	90,25		
		Robocizna razem	r-g	0,105	9,47625		
		Materiały					
		Farba gruntująca	kg	0,3	27,07500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,03610		
1.36	KNR 17 928/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku silikonowego na powierzchniach poziomych	m2		90,25		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Płyty balkonowe od spodu		0,95*1,90*50	90,250000		
				RAZEM:	90,25		
		Robocizna razem	r-g	0,5096	45,99140		
		Materiały					
		Tynk silikonowy - baranek gr. 1,5 mm	kg	2,7	243,67500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064	0,57760		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,81225		
1.37	KNRW 7-12 103/3	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne z rdzy szrotkami stalowymi - balustrad - analogia R = 1,650 M = 1,000 S = 1,000	m2		189,75		
		Wyliczenie ilości robót:					
		z uwagi do duże skorodowanie elementów balustrady zastosowano wsp. 1,65 do R		1,05*0,95*2*50	99,750000		
				2,0*0,90*50	90,000000		
				RAZEM:	189,75		
		Robocizna razem	r-g	0,36	112,71150		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
1.38	KNR 4-01 1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2		189,75		
		Wyliczenie ilości robót:					
				1,05*0,95*2*50	99,750000		
				2,0*0,90*50	90,000000		
				RAZEM:	189,75		
		Robocizna razem	r-g	0,94	178,36500		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,034	6,45150		
		Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrdzewna, czerwona tlenkowa	dm3	0,077	14,61075		
		Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm3	0,077	14,61075		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	106,26000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.39	KNR 4-01 108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	m3		3,610		
		Wyliczenie ilości robót:					
		spód płyty balkon		0,95*1,90*50*0,02	1,805000		
		górną płyty		0,95*1,90*0,02*50	1,805000		
				RAZEM:	3,610		
		Robocizna razem	r-g	1,39	5,01790		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	2,59920		
1.40	KNR 4-01 108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km Krotność=5,000	m3		3,610		
		Wyliczenie ilości robót:					
				3,610	3,610000		
				RAZEM:	3,610		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,36100		
2	Element	Loggia					
2.1	KNRW 4-01 545/1	Rozebranie blach trapezowych - obudowa loggi - analogia	m2		80,40		
		Wyliczenie ilości robót:					
		zabudowa z blachy		3,35*1,20*20	80,400000		
				RAZEM:	80,40		
		Robocizna razem	r-g	0,5	40,20000		
2.2	KNRW 4-01 545/1	Montaż osłon balkonowych - po demontażu - analogia	m2		80,40		
		Wyliczenie ilości robót:					
		opis j/w		80,40	80,400000		
				RAZEM:	80,40		
		Robocizna razem	r-g	1,5	120,60000		
		Materiały					
		Nity zrywalne	szt	20	1 608,0000		
2.3	KNRW 4-01 545/8	Rozebranie obróbek blacharskich i ponowny montaż - blachy okapnikowe analogia	mb		66,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		jw okapnikowe z odczyszczeniem i pomalowaniem wsporników		3,30*20	66,000000		
				RAZEM:	66,000		
		Robocizna razem	r-g	0,9	59,40000		
		Materiały					
		Kołek montażowy z wkrętem, fi 8mm	szt	3,1	204,60000		
		Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrdzewna, czerwona tlenkowa	dm3	0,02	1,32000		
		Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa - mat	dm3	0,018	1,18800		
2.4	KNR 4-01 811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych i posadzki cementowej	m2		62,40		
		Wyliczenie ilości robót:					
				0,70*3,00*20	42,000000		
				3,40*0,30*20	20,400000		
				RAZEM:	62,40		
		Robocizna razem	r-g	0,92	57,40800		
2.5	KNR 4-01 535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: poziome obróbki blacharskie z blachy nie nadającej się do użytku	m2		23,80		
		Wyliczenie ilości robót:					
				3,40*0,35*20	23,800000		
				RAZEM:	23,80		
		Robocizna razem	r-g	0,3	7,14000		
2.6	KNR BC 2 207/5	Wyrównanie powierzchni płyty balkonowej pod obróbkę blacharską z blachy kwasoodpornej	m2		14,80		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pod obróbkę z blachy kwasoodpornej		(3,40+0,30)*0,20*20	14,800000		
				RAZEM:	14,80		
		Robocizna razem	r-g	1,5	22,20000		
		Materiały					
		PCI - Nanocrete R 2	kg	5,4	79,92000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
2.7	BC 2 201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m2		62,40				
		Wyliczenie ilości robót:							
		górną płyty	62,40		62,400000				
		RAZEM:			62,40				
		Robocizna razem	r-g	0,2	12,48000				
2.8	KNR BC 2 209/1 (1)	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką antykorozyjną, na pow. poziomych	mb		60,00				
		Wyliczenie ilości robót:							
		Górną płyty	60		60,000000				
		RAZEM:			60,00				
			Robocizna razem	r-g	0,08	4,80000			
			Materiały						
		PCI - Nanocret A P	kg	0,1	6,00000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1					
2.9	KNR BC 2 210/1 (1)	Wykonanie warstwy sztywnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych	m2		62,40				
		Wyliczenie ilości robót:							
		górną płyty balkonowe	62,40		62,400000				
		RAZEM:			62,40				
			Robocizna razem	r-g	0,22	13,72800			
			Materiały						
		PCI - Nanocret A P	kg	1,8	112,32000				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1					
2.10	KNR 17 2609/2	Uzupełnienie styropianem w miejsce wykutej posadzki pod dociepleniem	m2		13,20				
		Wyliczenie ilości robót:							
		(0,70+3,0+0,70)*0,15*20			13,200000				
		RAZEM:			13,20				
			Robocizna razem	r-g	1,595	21,05400			
			Materiały						
				Płyta styropianowa	m3	0,10535	1,39062		
				Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	6	79,20000		
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0135	0,17820				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,13200				
2.11	KNR 17 2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		17,60				
		Wyliczenie ilości robót:							
		(0,70+3,0+0,70)*0,20*20			17,600000				
		RAZEM:			17,60				
			Robocizna razem	r-g	0,6112	10,75712			
			Materiały						
				Zaprawa klejowa zbrojona włóknem	kg	5	88,00000		
				Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	19,97600		
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
		Sprzęt							
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007	0,12320				
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,09152				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.12	KNR BC 2 316/5 (1)	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień, zabezpieczenie słupków balustrady w podłożu - analogia	szt		140,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Oczyszczenie słupka balustrady z zaprawy, miniowanie, malowanie farbą do metalu wklejenie taśmy butylowej, zabezpieczenie masą uszczelniającą	7*20		140,000000		
				RAZEM:	140,00		
		Robocizna razem	r-g	0,2	28,00000		
		Materiały					
		Masa klejąco - uszczelniająca	ml	0,02543	3,56020		
		Taśma butylowa	m	0,2	28,00000		
		Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrzutowa, czerwona tlenkowa	dm3	0,002	0,28000		
		Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm3	0,003	0,42000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01400		
2.13	KNR BC 2 211/1 (1)	Ręczne (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-naprawczą powierzchni poziomych - analogia	m2		62,40		
		Wyliczenie ilości robót:					
		płyta górna	62,40		62,400000		
				RAZEM:	62,40		
		Robocizna razem	r-g	0,56	34,94400		
		Materiały					
		PCI - Nanocrete R 3	kg	3	187,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
2.14	KNR 17 2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		76,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
			(0,25+0,25+3,30)*20		76,000000		
				RAZEM:	76,00		
		Robocizna razem	r-g	0,22	16,72000		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa zbrojona włóknem	kg	0,9	68,40000		
		Profil narożnikowy PCV z siatką	m	1,176	89,37600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0007	0,05320		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,03800		
2.15	NNRNKB 2-02 541/1	Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej szerokość w rozwinięciu do 25' cm R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		11,34		
		Wyliczenie ilości robót:					
		z docinaniem do istniejących marek metalowych	3,15*20*0,18		11,340000		
				RAZEM:	11,34		
		Robocizna razem	r-g	2,85	48,47850		
		Materiały					
		Obróbka pozioma z blachy kwasoodpornej	m	1,23	13,94820		
		Kołki rozporowe Fi 6x30	szt	14	158,76000		
		Uszczelniacz poliuretanowy	ml	0,2	2,26800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,09072		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.16	KNR BC 2 303/7 (2)	Wklejenie taśmy uszczelniającej PCI WS Butyl, posadzka - blacha	m		80,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		posadzka - blacha	3,10*20		62,000000		
		próg drzwiowy	0,90*20		18,000000		
				RAZEM:	80,00		
		Robocizna razem	r-g	0,22	17,60000		
		Materiały					
		PCI - taśma uszczelniająca butylowa Pecitape WS	m	1,05	84,00000		
		PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	0,08	6,40000		
	Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
	Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,08000		
2.17	NNRNKB 2-02 539/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - boczne elementy płyty balkonowej - analogia R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m		10,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Boczne elementy płyty	0,25*20*2		10,000000		
				RAZEM:	10,000		
		Robocizna razem	r-g	0,65	7,80000		
		Materiały					
			Boczna obróbka z blachy powlekanej	m	1,06	10,60000	
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	6,18	61,80000		
		Masa klejąco - uszczelniająca	ml	0,15	1,50000		
	Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
	Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,005	0,05000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,06000		
2.18	KNR BC 2 209/1 (1)	Mostek scszczepny na pow. poziomych analogia	mb		62,40		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Góra płyty	62,40		62,400000		
				RAZEM:	62,40		
		Robocizna razem	r-g	0,22	13,72800		
		Materiały					
			PCI - Repahaft	kg	2	124,80000	
	Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
2.19	BC 2 217/2	Wykonanie podlewek i wypełnień gr. do 20 mm na powierzchniach poziomych - analogia	m2		62,40		
		Wyliczenie ilości robót:					
			62,40		62,400000		
				RAZEM:	62,40		
		Robocizna razem	r-g	1	62,40000		
		Materiały					
			PCI - Novoment Light	kg	25	1 560,00000	
	Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
	Sprzęt						
		Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,06	3,74400		
2.20	KNR BC 2 217/3 (1)	Dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy - analogia Krotność=10,000	m2		62,40		
		Wyliczenie ilości robót:					
			62,40		62,400000		
				RAZEM:	62,40		
		Robocizna razem	r-g	0,1	62,40000		
		Materiały					
			PCI - Novoment Light	kg	1,25	780,00000	
	Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
	Sprzęt						
		Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,009	5,61600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.21	BC 2 303/7 (1)	Wklejenie taśmy uszczelniającej, na ścianę	m		94,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Opis j/w		(0,70+3,0+0,70+0,15+0,15)*20	94,000000		
				RAZEM:	94,00		
		Robocizna razem	r-g	0,22	20,68000		
		Materiały					
		PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	0,2	18,80000		
		PCI - taśma uszczelniająca Pecitape obiekt 120	m	1,05	98,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,09400		
2.22	BC 2 218/3 (1)	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, gr. 2 mm powierzchni betonowych, poziomych Krotność=2,000	m2		62,40		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Opis j/w		62,40	62,400000		
				RAZEM:	62,40		
		Robocizna razem	r-g	0,27	33,69600		
		Materiały					
		PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	0,9	112,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
2.23	KNR BC 2 301/10	Izolacje i uszczelnienia gr. 2 mm na krawędzi posadzki szer. 2-3 cm	m		64,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		opis j/w		3,20*20	64,000000		
				RAZEM:	64,00		
		Robocizna razem	r-g	0,18	11,52000		
		Materiały					
		PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	0,035	2,24000		
		Taśma malarska	m	0,4	25,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,06400		
2.24	NNRNKB 2-02 2807/5 (2)	Okładziny balkonów z płytek "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30. R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2		62,40		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Zastosowano współczynnik 1,30 do R za utrudnienie przy układaniu płytek z powodu małej powierzchni balkonu, układanie z rusztowania poprzez szczeliny w balustradzie		62,40	62,400000		
				RAZEM:	62,40		
		Robocizna razem	r-g	2,79	348,19200		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,05	65,52000		
		PCI -klej wysokoelastyczny FT Extra	kg	5	312,00000		
		PCI - FT Megafug	kg	0,6	37,44000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	1,87200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	2,49600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.25	NNRNKB 2-02 2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 15x30, zaprawa "PCI" R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m		88,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
					(0,70+3,0+0,70)*20	88,000000	
				RAZEM:	88,00		
		Robocizna razem	r-g	0,57	100,32000		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0` cm gatunek I	m2	0,175	15,40000		
		PCI -klej wysokoelastyczny FT Extra	kg	0,75	66,00000		
		PCI - FT Megafug	kg	0,2	17,60000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,004	0,35200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,52800		
2.26	KNRW 7-12 103/3	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne z rdzy szrotkami stalowymi - balustrad - analogia R = 1,650 M = 1,000 S = 1,000	m2		99,10		
		Wyliczenie ilości robót:					
					(0,30+0,30)*1,0*20	12,000000	
					3,35*1,30*20	87,100000	
		z uwagi do duże skorodowanie elementów balustrady zastosowano wsp. 1,65 do R					
				RAZEM:	99,10		
		Robocizna razem	r-g	0,36	58,86540		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
2.27	KNR 4-01 1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2		99,10		
		Wyliczenie ilości robót:					
		balustrada			(0,30+0,30)*1,0*20	12,000000	
					3,35*1,30*20	87,100000	
				RAZEM:	99,10		
		Robocizna razem	r-g	0,94	93,15400		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,034	3,36940		
		Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrzdzewna, czerwona tlenkowa	dm3	0,077	7,63070		
		Farba ftalowa nawierzchniowa mat	dm3	0,083	8,22530		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	55,49600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.28	AT 31 601/2 (1)	Malowanie ścian loggi farbą silikonową, wykonane ręcznie	m2		281,80		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Płyta loggi od spodu			0,70*3,0*20	42,000000	
					3,30*0,30*20	19,800000	
		ściany loggi			(0,70+3,0+0,70)*2,50*20	220,000000	
				RAZEM:	281,80		
		Robocizna razem	r-g	0,283	79,74940		
		Materiały					
		Farba silikonowa biała	l	0,5	140,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,14090		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.29	AT 5 1652/1	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m, o wysokości do 10 m	m2		208,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4,0*13,0*4			208,000000		
				RAZEM:	208,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1594	33,15520		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00012	0,02496		
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	14,06080		
		Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0676	14,06080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,038	7,90400		
2.30	AT 5 1663/4	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, siatka	m2		208,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		208			208,000000		
				RAZEM:	208,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0262	5,44960		
		Materiały					
		Siatka rusztowaniowa	m2	1,155	240,24000		
		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	11,60640		
		Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	0,0558	11,60640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0,0062	1,28960		
2.31	KNR 4-01 108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		2,808		
		Wyliczenie ilości robót:					
		62,40*0,045			2,808000		
				RAZEM:	2,808		
		Robocizna razem	r-g	1,39	3,90312		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	2,02176		
2.32	KNR 4-01 108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=5,000	m3		2,808		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,808			2,808000		
				RAZEM:	2,808		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,28080		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacharze grupa II	r-g	140,09918		
2.	Elektromonter grupa II	r-g	28,5		
3.	Malarze grupa II	r-g	240,13892		
4.	Monter grupa II	r-g	82,268		
5.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	960,221		
6.	Robotnicy	r-g	1 805,5817		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	515,57637		
8.	Tynkarze grupa II	r-g	53,89355		
9.	Tynkarze grupa III	r-g	104,65015		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			3 930,9289		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,02496		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 długości 2.4-6.3 m	m3	0,0504		
3.	Benzyna do lakierów	dm3	9,8209		
4.	Blacha stalowa powlekana	m2	58,1175		
5.	Boczna obróbka z blachy powlekanej	m	10,6		
6.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania, przeciwrzdewna, czerwona tlenkowa	dm3	27,84145		
7.	Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm3	17,23075		
8.	Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa - mat	dm3	2,988		
9.	Farba ftalowa nawierzchniowa mat	dm3	8,2253		
10.	Farba gruntująca	kg	27,075		
11.	Farba silikonowa biała	l	140,9		
12.	Kołek montażowy z wkrętem, fi 8mm	szt	554,6		
13.	Kołki rozporowe Fi 6x30	szt	1 204,56		
14.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	77,4952		
15.	Masa klejąco - uszczelniająca	ml	9,3462		
16.	Narożnik z siatką	m	223,44		
17.	Nity zrywalne	szt	3 634,8		
18.	Obróbka pozioma z blachy kwasoodpornej	m	34,4277		
19.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	161,756		
20.	PCI - FT Megafug	kg	121,49		
21.	PCI - masa uszczelniająca Barraseal Flex	kg	353,35		
22.	PCI - Nanocret A P	kg	446,51		
23.	PCI - Nanocrete FC - szpachla do betonu	kg	315,875		
24.	PCI - Nanocrete R 2	kg	171,72		
25.	PCI - Nanocrete R 3	kg	867,305		
26.	PCI - Novoment Light	kg	5 374,245		
27.	PCI - Repahaft	kg	291,06		
28.	PCI - taśma uszczelniająca butylowa Pecitape WS	m	337,125		
29.	PCI - taśma uszczelniająca Pecitape obiekt 120	m	198,45		
30.	PCI -klej wysokoelastyczny FT Extra	kg	849,25		
31.	Płyta styropianowa	m3	2,39145		
32.	Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0 cm gatunek I	m2	31,15		
33.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	150,3075		
34.	Profil narożnikowy PCV z siatką	m	89,376		
35.	Siatka rusztowaniowa	m2	725,34		
36.	Siatka z włókna szklanego	m2	36,14975		
37.	Taśma butylowa	m	68		
38.	Taśma malarska	m	195,6		
39.	Tynk silikonowy - baranek gr. 1,5 mm	kg	243,675		
40.	Uszczelniacz poliuretanowy	ml	5,598		
41.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	61,8		
42.	Wzmocniona zaprawa klejowo - szpachlowa	kg	171		
43.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	136,2		
44.	Zaprawa klejowa zbrojona włóknem	kg	227,65		
45.	Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	77,4952		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	21,8295		
2.	Rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	27,7576		
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	5,26276		
4.	Środek transportowy	m-g	0,00375		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	9,62279		
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	5,06025		
7.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,2932		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			70,82985		