

Kosztorys ofertowy

Remont nawierzchni płyt balkonów i loggi bud.wielorodz.M.Dąbrowskiej 22a

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek wielorodzinny M.Dąbrowskiej 22a**

Nazwa i kod CPV: **45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Kosztorys ofertowy

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Kosztorys	Remont nawierzchni płyt balkonów i loggi bud.wielorodz.M.Dąbrowskiej 22a					
1		Grupa	Remont balkonów i loggi (Łącznie)					
1.1		Element	Remont płyt balkonowych Mnożnik= 4					
1.1.1	SST-1	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podłogowe	m2		157,30		
			Robocizna					
			Monter grupa II	r-g	0,2483	234,34554		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,1117	105,42246		
			Materiały					
			Błokie igłocementowe obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00011	0,10382		
			Deski igłocementowe obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00013	0,12269		
			Deski igłocementowe obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,16988		
			Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	8,49420		
			Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,56628		
			Haki do muru	kg	0,012	11,32560		
			Moty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	0,0189	17,83782		
			Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,18876		
			Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	5,75718		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	96,36198		
1.1.2	SST-1	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15-m, bednarki (nakłady podstawowe)	m2		157,30		
			Robocizna					
			Monter grupa II	r-g	0,0037	3,49206		
			Materiały					
			Bednarka ocynkowana St0S 20x2-mm	kg	0,0002	0,18876		
			Rurociąg stalowy bez szwu czarna Fi-48,3/3,2	m	0,0006	0,56628		
			Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0003	0,28314		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Rusztowania	m-g	0,001	0,94380		
1.1.3	SST-1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		56,33		
			Robocizna					
			Robotnicy grupa I	r-g	0,92	310,94160		
1.1.4	SST-1	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2		41,88		
			Robocizna					
			Robotnicy grupa I	r-g	0,74	185,94720		
1.1.5	SST-1	ZKNR C 1/301/11 (1)	Przygotowanie podłoża i uzupełnienie ręczne ubytków płyty żelb. o gł. ponad 5-mm npow. do 1-m2, uzupełnienie ubytku o gł. do 5,0-cm, wyciąg	m2		0,31		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	1,6	2,97600		
			Materiały					
			Preparat szczepny Bolix SCS	kg	2,4	4,46400		
			Zaprawa Bolix WB	kg	95	176,70000		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,3	0,55800		
			Betoniarz	m-g	0,3	0,55800		
1.1.6	SST-1	ZKNR C 1/301/8 (1)	Przygotowanie podłoża, wyrównanie i wykonanie warstwy wyrównawczej przyjęto średnią gr. 10 mm w układzie kontaktów w przyjętej technologii	m2		41,88		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
			Robocizna Robotnicy	r-g	0,13	32,66640		
			Materiały Zaprawa Bolix PC	kg	22	5 528,1600		
			Emulsja kontaktowa Bolix EK	dm3	0,2	50,25600		
			Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt Wyciąg	m-g	0,1	25,12800		
1.1.7	SST-1	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·w□□tw□	m2		41,88		
			Robocizna Dekarze grupa II	r-g	0,0307	7,71430		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	8,24198		
			Materiały Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	75,38400		
			Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,10051		
			Wyciąg	m-g	0,0005	0,12564		
1.1.8	SST-1	ORGB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2		43,90		
			Robocizna Dekarze grupa II	r-g	0,17	44,77800		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,01	2,63400		
			Materiały Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,18	310,81200		
			Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	26,34000		
			Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,52680		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,79020		
1.1.9	SST-1	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte n□o□tro grubości 25·mm	m2		41,88		
			Robocizna Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,6792	170,66938		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,08	20,10240		
			Materiały Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	6,83482		
			Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,07538		
			Wyciąg	m-g	0,0387	9,72454		
1.1.10	SST-1	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek z□pogrubienie po□dzki o 1·cm pon□d 25·mm Krotność=4	m2		41,88		
			Robocizna Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,0265	26,63568		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	33,87254		
			Materiały Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	10,55376		
			Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0149	14,97629		
1.1.11	SST-1	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		41,88		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
			Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,068 0,006	17,08704 1,50768		
			Materiały Siatka tkana "Rabitz"z	m2	1,02	256,30560		
			Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m-g m-g	0,0017 0,0011	0,42718 0,27641		
1.1.12	SST-1	KNR 41/110/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w przyjętej technologii	m2		43,90		
			Robocizna Robotnicy grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,0525 0,014	13,82850 3,68760		
			Materiały Masa hydroizolacyjna dwuskładnikowa Bolix Hydro-Duo	kg	4,3	1 132,6200		
			Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,00126	0,33188		
1.1.13	SST-1	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy chromowo-niklowej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm (okłp)	m2		10,67		
			Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	1,01 1,14	64,66020 72,98280		
			Materiały blacha bromowo- niklowa gr.0.8mm Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m2 m3	1,23 0,002	78,74460 0,12804		
			Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,51216		
1.1.14	SST-1	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szer. w roz. do 25-cm-czoło płyty	m2		10,67		
			Robocizna Blacharze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	1,01 1,14	64,66020 72,98280		
			Materiały Blacha stalowa powlekana Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m2 szt m3	1,23 27,5 0,002	78,74460 1 760,5500 0,12804		
			Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,51216		
1.1.15	SST-1	ZKNR C 1/309/6	Wykonanie uszczelnienia taśmą w przyjętym systemie obróbki blacharskiej okapu z blachy chromowo-niklowej	m		41,88		
			Robocizna Robotnicy	r-g	0,9	226,15200		
			Materiały Taśma wzmacniająca Bolix Hydro TW Grunt szczepny na obróbkę Bolix GS Posypka z piasku Bolix SPK	m kg kg	1,05 0,08 0,32	263,84400 20,10240 80,40960		
			Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,01 0,01	2,51280 2,51280		
1.1.16	SST-1	ZKNR C 1/309/6	Wykonanie uszczelnienia taśmą w przyjętym systemie na styku posadzka ściana,	m		42,64		
			Robocizna Robotnicy	r-g	0,9	230,25600		
			Materiały Taśma wzmacniająca Bolix Hydro TW Sznur Bolix SD	m mb	1,05 1,05	268,63200 268,63200		
			Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,01 0,01	2,55840 2,55840		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.17	SST-1	ZKNR C 1/309/6	Wykonanie uszczelnienia taśmą w przyjętym systemie na styku z dolnym ramiakiem ościeżnicy drzwi balkonowych	m		7,20		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,9	38,88000		
			Materiały					
			Taśma uszczelniająca Bolix Hydro TBS	m	1,05	45,36000		
			Sznur Bolix SD	mb	1,05	45,36000		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,01	0,43200		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,43200		
1.1.18	SST-1	KNR BC 3/312/2	Doszczelnienie cokołu z płytek na styku posadzką z płytek gres -w wybranym systemie uszczelniaczem poliuretanowym	m		49,84		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,14	41,86560		
			Materiały					
			Uszczelniacz poliuretanowy Polyurethane 50 FC	dm3	0,074	22,12896		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.1.19	SST-1	ORGB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30,	m2		41,88		
			Robocizna					
			Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	537,73920		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,12	30,15360		
			Materiały					
			Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,04	261,33120		
			Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Bolix SE	kg	5,4	1 356,9120		
			Fuga Bolix Aquastop	kg	0,35	87,94800		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,03	7,53840		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,04	10,05120		
1.1.20	SST-1	ORGB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczeni do 10-m2, płytki 15x15,	m		45,04		
			Robocizna					
			Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,55	148,63200		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,02	5,40480		
			Materiały					
			Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0-cm gatunek I	m2	0,162	43,77888		
			Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Bolix SE	kg	0,65	175,65600		
			Fuga Bolix Aquastop	kg	0,08	21,61920		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,004	1,08096		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,006	1,62144		
1.1.21	SST-1	KNR 401/730/1 (2)	Uzupełnienie tynków cementowych nakrapianych, ścienny płaskie, loggie, balkony do 1-m2 (w 1 miejscu) pas szer 0,2 m powyżej cokolika	m2		9,01		
			Robocizna					
			Robotnicy grupa I	r-g	0,04	2,16240		
			Robotnicy grupa II	r-g	0,06	3,24360		
			Tynkarze grupa III	r-g	0,55	29,73300		
			Materiały					
			Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0021	0,11353		
			Piasek do zapraw	m3	0,0099	0,53519		
			Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,5	27,03000		
			Woda	m3	0,0026	0,14056		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.22	SST-1	KNR 401/1204/7	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje (pas szer 0,2m powyżej cokolika) Krotność=2 Robocizna Malarze grupa II Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		9,01		
				r-g	0,089	9,62268		
				dm3	0,212	22,92144		
				%	2			
1.1.23	SST-1	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności i odparzeń powierzchni tynku (spodnia część płyt+stupy) Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Gips budowlany szpachlowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		48,88		
				r-g	0,095	27,86160		
				kg	0,3	87,98400		
				%	2			
1.1.24	SST-1	KNR 401/1204/7	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, elewacje (spodnia część płyt+stupy)x2 Krotność=2 Robocizna Malarze grupa II Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		48,88		
				r-g	0,089	52,20384		
				dm3	0,212	124,35072		
				%	2			
1.1.25	SST-1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami □□mowy□□dowczymi do 1·km Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt S□mochód □□mowy□□dowczy do 5·t (1)	m3		3,52		
				r-g	0,86	18,16320		
				m-g	0,5	10,56000		
1.1.26	SST-1	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami □□mowy□□dowczymi n□k□□zdy n□□ępnym 1·km Krotność=7 Sprzęt S□mochód □□mowy□□dowczy do 5·t (1)	m3		3,52		
				m-g	0,02	2,95680		
1.1.27	SST-1	Kalkulacja indywidualna	Koszty utylizacji gruzu Materiały koszty utylizacji gruzu	m3		3,52		
				m3	1	21,12000		
1.2		Element	Remont balustrad balkonowych pionów) Mnożnik= 4					
1.2.1	SST-1	KNR 401/1301/3 (1)	Przebudowa balustrad loggi ze względu na zastosowanie okapów z blachy chromowo-niklowej (dot. dolna część słupków, blachy osłonowe,zastosowanie kotew chemicznych) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Robotnicy grupa I Spawacze grupa II Materiały Acetylen techniczny - rozpuszczony Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej Pręt stalowy kwadratowy walcowany na gorąco Kotwy chemiczne Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m		40,80		
				r-g	0,08	39,16800		
				r-g	1,43	700,12800		
				kg	0,08	19,58400		
				kg	0,12	29,37600		
				kg	6,72	1 645,0560		
				%	1,6185	396,20809		
				m3	0,19	46,51200		
				%	2			
				m-g	1,152	282,00960		
1.2.2	SST-1	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000	m2		40,80		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
			Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,61 0,33	149,32800 80,78400		
			Materiały Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścierny elektrokorundowy	dm3 dm3 dm3 szt	0,034 0,077 0,077 0,56	12,48480 28,27440 28,27440 205,63200		
			Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.3		Element	Remont płyt loggi Mnożnik= 2					
1.3.1	SST-1	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe	m2		119,21		
			Robocizna Monter grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,2483 0,1117	88,79953 39,94727		
			Materiały Błokie igłociste obrzynane klasa II, grubości 50-mm Deski igłociste obrzynane klasa II, grubości 25-mm Deski igłociste obrzynane klasa III, grubości 25-mm Drukarki okągłe miękkie Fi-3-mm Gwoździe budowlane okągłe gołe Haki do muru Młoty (płyty) trzcinowe grubości 3,5-cm Płyty pomostowe komunikacyjne Płyty pomostowe robocze	m3 m3 m3 kg kg kg m2 m2 m2	0,00011 0,00013 0,00018 0,009 0,0006 0,012 0,0189 0,0002 0,0061	0,03934 0,04649 0,06437 3,21867 0,21458 4,29156 6,75921 0,07153 2,18154		
			Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	36,51402		
1.3.2	SST-1	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15-m, bednarki (nakłady podstawowe)	m2		119,21		
			Robocizna Monter grupa II	r-g	0,0037	1,32323		
			Materiały Bednarka ocynkowana St0S 20x2-mm Rurki stalowe bez szwu czarna Fi-48,3/3,2 Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	kg m szt	0,0002 0,0006 0,0003	0,07153 0,21458 0,10729		
			Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt Rusztowania	m-g	0,001	0,35763		
1.3.3	SST-1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		55,84		
			Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,92	154,11840		
1.3.4	SST-1	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2		42,38		
			Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,74	94,08360		
1.3.5	SST-1	ZKNR C 1/301/11 (1)	Przygotowanie podłoża i uzupełnienie ręczne ubytków płyty żelb. o gł. ponad 5-mm niepow. do 1-m2, uzupełnienie ubytku o gł. do 5,0-cm, wyciąg	m2		0,31		
			Robocizna Robotnicy	r-g	1,6	1,48800		
			Materiały Preparat szepny Bolix SCS Zaprawa Bolix WB	kg kg	2,4 95	2,23200 88,35000		
			Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt Wyciąg Betoniarka	m-g m-g	0,3 0,3	0,27900 0,27900		
1.3.6	SST-1	ZKNR C 1/301/8 (1)	Przygotowanie podłoża, wyrównanie i wykonanie warstwy wyrównawczej przyjęto średnią gr. 10-mm w układzie konstrukcyjnym w przyjętej technologii	m2		42,38		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
			Robocizna Robotnicy	r-g	0,13	16,52820		
			Materiały Zaprawa Bolix PC	kg	22	2 797,0800		
			Emulsja kontaktowa Bolix EK	dm3	0,2	25,42800		
			Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt Wyciąg	m-g	0,1	12,71400		
1.3.7	SST-1	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwowa	m2		42,38		
			Robocizna Dekarze grupa II	r-g	0,0307	3,90320		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	4,17019		
			Materiały Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	38,14200		
			Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,05086		
			Wyciąg	m-g	0,0005	0,06357		
1.3.8	SST-1	ORGB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2		44,58		
			Robocizna Dekarze grupa II	r-g	0,17	22,73580		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,01	1,33740		
			Materiały Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókny poliestrowej	m2	1,18	157,81320		
			Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	13,37400		
			Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,26748		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,40122		
1.3.9	SST-1	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na twardo grubości 25-mm	m2		42,38		
			Robocizna Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,6792	86,35349		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,08	10,17120		
			Materiały Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	3,45821		
			Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,03814		
			Wyciąg	m-g	0,0387	4,92032		
1.3.10	SST-1	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek z piasku pogniecionego po ułożeniu o 1-cm ponad 25-mm Krotność=4	m2		42,38		
			Robocizna Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,0265	13,47684		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	17,13847		
			Materiały Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	5,33988		
			Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0149	7,57754		
1.3.11	SST-1	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		42,38		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
			Robocizna					
			Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,068	8,64552		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,76284		
			Materiały					
			Siatka tkana "Rabitz"	m2	1,02	129,68280		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,21614		
			Wyciąg	m-g	0,0011	0,13985		
1.3.12	SST-1	KNR 41/110/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w przyjętej technologii	m2		44,58		
			Robocizna					
			Robotnicy grupa II	r-g	0,0525	7,02135		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,014	1,87236		
			Materiały					
			Masa hydroizolacyjna dwuskładnikowa Bolix Hydro-Duo	kg	4,3	575,08200		
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,00126	0,16851		
1.3.13	SST-1	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy chromowo-niklowej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm (okłp)	m2		8,36		
			Robocizna					
			Blacharze grupa II	r-g	1,01	25,33080		
			Robotnicy grupa I	r-g	1,14	28,59120		
			Materiały					
			blacha chromowo- niklowa gr.0.8mm	m2	1,23	30,84840		
			Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,05016		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,20064		
1.3.14	SST-1	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szer. w roz. do 25·cm-czoło płyty	m2		8,36		
			Robocizna					
			Blacharze grupa II	r-g	1,01	25,33080		
			Robotnicy grupa I	r-g	1,14	28,59120		
			Materiały					
			Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	30,84840		
			Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	689,70000		
			Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,05016		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,20064		
1.3.15	SST-1	ZKNR C 1/309/6	Wykonanie uszczelnienia taśmą w przyjętym systemie obróbki blacharskiej okapu z blachy chromowo-niklowej	m		33,44		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,9	90,28800		
			Materiały					
			Taśma wzmacniająca Bolix Hydro TW	m	1,05	105,33600		
			Grunt szczepny na obróbkę Bolix GS	kg	0,08	8,02560		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,01	1,00320		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,00320		
1.3.16	SST-1	ZKNR C 1/309/6	Wykonanie uszczelnienia taśmą w przyjętym systemie na styku posadzka ściana,	m		45,20		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,9	122,04000		
			Materiały					
			Taśma wzmacniająca Bolix Hydro TW	m	1,05	142,38000		
			Sznur Bolix SD	mb	1,05	142,38000		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,01	1,35600		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,35600		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.17	SST-1	ZKNR C 1/309/6	Wykonanie uszczelnienia taśmą w przyjętym systemie na styku z dolnym ramiakiem ościeżnicy drzwi balkonowych	m		7,20		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,9	19,44000		
			Materiały					
			Taśma uszczelniająca Bolix Hydro TBS	m	1,05	22,68000		
			Sznur Bolix SD	mb	1,05	22,68000		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,01	0,21600		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,21600		
1.3.18	SST-1	KNR BC 3/312/2	Doszczelnienie cokołu na styku posadzką z płytek gres -w wybranym systemie uszczelniaczem poliuretanowym	m		52,40		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,14	22,00800		
			Materiały					
			Uszczelniacz poliuretanowy Polyurethane 50 FC	dm3	0,074	11,63280		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.3.19	SST-1	ORGB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30,	m2		42,38		
			Robocizna					
			Posadzkarz-płytka III	r-g	2,14	272,07960		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,12	15,25680		
			Materiały					
			Płytki "Gre" o wymi 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,04	132,22560		
			Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Bolix SE	kg	5,4	686,55600		
			Fuga Bolix Aquastop	kg	0,35	44,49900		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,03	3,81420		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,04	5,08560		
1.3.20	SST-1	ORGB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomiezczeni do 10-m2, płytki 15x15,	m		45,20		
			Robocizna					
			Posadzkarz-płytka III	r-g	0,55	74,58000		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,02	2,71200		
			Materiały					
			Płytki "Gre" o wymi 15.0x15.0x1.0-cm gatunek I	m2	0,162	21,96720		
			Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Bolix SE	kg	0,65	88,14000		
			Fuga Bolix Aquastop	kg	0,08	10,84800		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,004	0,54240		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,81360		
1.3.21	SST-1	KNR 401/730/1 (2)	Uzupełnienie tynków cementowych nakrapianych, ściłnne płłkie, loggie, błłkony do 1-m2 płłzer 0,2 m powyżej cokolika	m2		9,04		
			Robocizna					
			Robotnicy grupa I	r-g	0,04	1,08480		
			Robotnicy grupa II	r-g	0,06	1,62720		
			Tynkarze grupa III	r-g	0,55	14,91600		
			Materiały					
			Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0021	0,05695		
			Piasek do zapraw	m3	0,0099	0,26849		
			Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	0,5	13,56000		
			Woda	m3	0,0026	0,07051		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.22	SST-1	KNR 401/1204/7	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, elewacje pas szer 0,2 m powyżej cokolika x2 Krotność=2 Robocizna Malarze grupa II Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 %	 0,089 0,212 2	 4,82736 11,49888 		9,04
1.3.23	SST-1	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności i odparzeć powierzchni tynku (spodnia część płyt loggi + słup) Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Gips budowlany szpachlowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg %	 0,095 0,3 2	 17,21400 54,36000 		60,40
1.3.24	SST-1	KNR 401/1204/7	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, elewacje (spodnia część płyt loggi + słup) x2 Krotność=2 Robocizna Malarze grupa II Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 %	 0,089 0,212 2	 32,25360 76,82880 		60,40
1.3.25	SST-1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami □mowył□dowczymi do 1·km Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt S□mochód □mowył□dowczy do 5·t (1)	m3 r-g m-g	 0,86 0,5	 9,18480 5,34000		3,56
1.3.26	SST-1	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami □mowył□dowczymi n□k□żdy n□□łepny 1·km Krotność=7 Sprzęt S□mochód □mowył□dowczy do 5·t (1)	m3 m-g	 0,02	 1,49520		3,56
1.3.27	SST-1	Kalkulacja indywidualna	Koszty utylizacji gruzu Materiały koszty utylizacji gruzu	m3 m3		 3,56		
1.4		Element	Remont balustrad loggi () Mnożnik= 2					
1.4.1	SST-1	KNR 401/1301/3 (1)	Przebudowa balustrad loggi ze względu na zastosowanie okapów z blachy chromowo-niklowej (dot. dolna część słupków, blachy osłonowe,zastosowanie kotew chemicznych) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna Robotnicy grupa I Spawacze grupa II Materiały Acetylen techniczny - rozpuszczony Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej Pręt stalowy kwadratowy walcowany na gorąco Kotwy chemiczne Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m r-g r-g kg kg kg % m3 % m-g	 0,08 1,43 0,08 0,12 6,72 1,6185 0,19 2 1,152	 16,60800 296,86800 8,30400 12,45600 697,53600 168,00000 19,72200 119,57760		34,60
1.4.2	ST-1	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000	m2		34,60		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
			Robocizna					
			Malarze grupa II	r-g	0,61	63,31800		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,33	34,25400		
			Materiały					
			Benzyna do lakierów	dm3	0,034	5,29380		
			Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	11,98890		
			Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	11,98890		
			Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	87,19200		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	2			

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Remont nawierzchni płyt balkonów i loggi bud.wielorodz.M.Dąbrowskiej 22a	
1	Remont balkonów i loggi (Łącznie)	
1.1	Remont płyt balkonowych	
1.2	Remont balustrad balkonowych	
1.3	Remont płyt loggi	
1.4	Remont balustrad loggi	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont nawierzchni płyt balkonów i loggi bud.wielorodz.M.Dąbrowskiej 22a netto	

