Kosztorys ofertowy

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

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

Data opracowania:
2022-03-01

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 "SEGMENT I"**					
1		Grupa	**Remont balkonów i loggi (Łącznie)**					
1.1		Element	**Remont płyt balkonowych (2 piony)**					
1.1.1	SST-1	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wy□okość do 16·m, n□kł□dy pod□t□wowe	**m2**		**314,60**		
			Robocizna					
			Monter grupa II	r-g	0,2483	78,11518		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,1117	35,14082		
			Materiały					
			B□le igl□□te obrzyn□ne kl□□□ II, grubości 50·mm	m3	0,00011	0,03461		
			De□ki igl□□te obrzyn□ne kl□□□ II, grubości 25·mm	m3	0,00013	0,04090		
			De□ki igl□□te obrzyn□ne kl□□□ III, grubości 25·mm	m3	0,00018	0,05663		
			Drut □t□lowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	0,009	2,83140		
			Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,18876		
			Haki do muru	kg	0,012	3,77520		
			M□ty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	0,0189	5,94594		
			Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,06292		
			Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	1,91906		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	32,12066		
1.1.2	SST-1	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wy□okość do 15·m, bedn□rk□ (nakłady podstawowe)	**m2**		**314,60**		
			Robocizna					
			Monter grupa II	r-g	0,0037	1,16402		
			Materiały					
			Bedn□rk□ ocynkow□n□ St0S 20x2·mm	kg	0,0002	0,06292		
			Rur□ □t□low□ bez □zwu cz□rn□, Fi·48,3/3,2	m	0,0006	0,18876		
			Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0003	0,09438		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Rusztowania	m-g	0,001	0,31460		
1.1.3	SST-1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	**m2**		**112,66**		
			Robocizna					
			Robotnicy grupa I	r-g	0,92	103,64720		
1.1.4	SST-1	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	**m2**		**83,76**		
			Robocizna					
			Robotnicy grupa I	r-g	0,74	61,98240		
1.1.5	SST-1	ZKNR C 1/301/11 (1)	Przygotowanie podłoża i uzupełnienie ręczne ubytków płyty żelb. o gł. pon□d 5·mm n□ pow. do 1·m2, uzupełnienie ubytku o gł. do 5,0·cm, wyciąg	**m2**		**0,63**		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	1,6	1,00800		
			Materiały					
			Preparat sczepny Bolix SCS	kg	2,4	1,51200		
			Zaprawa Bolix WB	kg	95	59,85000		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,3	0,18900		
			Betoniarka	m-g	0,3	0,18900		
1.1.6	SST-1	ZKNR C 1/301/8 (1)	Przygotowanie podłoża, wyrównanie i wykonanie w□r□twy wyrówn□wczej przyjeto □rednią gr. 10 ·mm warstwa kontaktowa,-w przyjętej technologi	**m2**		**83,76**		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,13	10,88880		
			Materiały					
			Zaprawa Bolix PC	kg	22	1 842,7200		
			Emulsja kontaktowa Bolix EK	dm3	0,2	16,75200		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,1	8,37600		
1.1.7	SST-1	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·w□r□tw□	**m2**		**83,76**		
			Robocizna					
			Dekarze grupa II	r-g	0,0307	2,57143		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	2,74733		
			Materiały					
			Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	25,12800		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,03350		
			Wyciąg	m-g	0,0005	0,04188		
1.1.8	SST-1	ORGB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	**m2**		**87,79**		
			Robocizna					
			Dekarze grupa II	r-g	0,17	14,92430		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,87790		
			Materiały					
			Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,18	103,59220		
			Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	8,77900		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,002	0,17558		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,26337		
1.1.9	SST-1	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na o□tro grubości 25·mm	**m2**		**83,76**		
			Robocizna					
			Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,6792	56,88979		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,08	6,70080		
			Materiały					
			Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	2,27827		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02513		
			Wyciąg	m-g	0,0387	3,24151		
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=3	**m2**		**83,76**		
			Robocizna					
			Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0265	6,65892		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	8,46814		
			Materiały					
			Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	2,63844		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,0149	3,74407		
1.1.11	SST-1	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	**m2**		**83,76**		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
			Robocizna					
			Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	5,69568		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,50256		
			Materiały					
			Siatka tkana "Rabitza"	m2	1,02	85,43520		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,14239		
			Wyciąg	m-g	0,0011	0,09214		
1.1.12	SST-1	KNR 41/110/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w przyjętej technologii	**m2**		**87,79**		
			Robocizna					
			Robotnicy grupa II	r-g	0,0525	4,60898		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,014	1,22906		
			Materiały					
			Masa hydroizolacyjna dwuskładnikowa Bolix Hydro-Duo	kg	4,3	377,49700		
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,00126	0,11062		
1.1.13	SST-1	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy chromowo-niklowej, □zerokość w rozwinięciu do 25·cm (ok□p)	**m2**		**21,34**		
			Robocizna					
			Blacharze grupa II	r-g	1,01	21,55340		
			Robotnicy grupa I	r-g	1,14	24,32760		
			Materiały					
			blacha bromowo- niklowa gr.0.8mm	m2	1,23	26,24820		
			Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,04268		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,17072		
1.1.14	SST-1	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szer. w roz. do 25·cm-czoło płyty	**m2**		**21,34**		
			Robocizna					
			Blacharze grupa II	r-g	1,01	21,55340		
			Robotnicy grupa I	r-g	1,14	24,32760		
			Materiały					
			Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	26,24820		
			Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	586,85000		
			Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,04268		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,17072		
1.1.15	SST-1	ZKNR C 1/309/6	Wykonanie uszczelnienia taśmą w przyjętym systemiei obróbki blacharskiej okapu z blachy chromowo-niklowej	**m**		**83,76**		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,9	75,38400		
			Materiały					
			Taśma wzmacniająca Bolix Hydro TW	m	1,05	87,94800		
			Grunt sczepny na obróbkę Bolix GS	kg	0,08	6,70080		
			Posypka z piasku Bolix SPK	kg	0,32	26,80320		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,01	0,83760		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,83760		
1.1.16	SST-1	ZKNR C 1/309/6	Wykonanie uszczelnienia taśmą w przyjętym systemie na styku posadzka ściana,	**m**		**85,28**		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,9	76,75200		
			Materiały					
			Taśma wzmacniająca Bolix Hydro TW	m	1,05	89,54400		
			Sznur Bolix SD	mb	1,05	89,54400		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,01	0,85280		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,85280		

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 oscieżnicy drzwi balkonowych	**m**		**14,40**		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,9	12,96000		
			Materiały					
			Taśma uszczelniająca Bolix Hydro TBS	m	1,05	15,12000		
			Sznur Bolix SD	mb	1,05	15,12000		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,01	0,14400		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,14400		
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**		**99,68**		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,14	13,95520		
			Materiały					
			Uszczelniacz poliuretanowy Polyurethane 50 FC	dm3	0,074	7,37632		
			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**		**83,76**		
			Robocizna					
			Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	179,24640		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,12	10,05120		
			Materiały					
			Płytki "Gre□" o wymi□r□ch 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	1,04	87,11040		
			Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Bolix SE	kg	5,4	452,30400		
			Fuga Bolix Aquastop	kg	0,35	29,31600		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,03	2,51280		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,04	3,35040		
1.1.20	SST-1	ORGB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomie□zczeni□ do 10·m2, płytki 15x15,	**m**		**90,08**		
			Robocizna					
			Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,55	49,54400		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,02	1,80160		
			Materiały					
			Płytki "Gre□" o wymi□r□ch 15.0x15.0x1.0·cm gatunek I	m2	0,162	14,59296		
			Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Bolix SE	kg	0,65	58,55200		
			Fuga Bolix Aquastop	kg	0,08	7,20640		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,004	0,36032		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,54048		
1.1.21	SST-1	KNR 401/730/1 (2)	Uzupełnienie tynków cementowych nakrapianych, ści□ny pł□□kie, loggie, b□lkony do 1·m2 (w 1 miejscu) pas szer 0,2 m powyżej cokolika	**m2**		**18,02**		
			Robocizna					
			Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,72080		
			Robotnicy grupa II	r-g	0,06	1,08120		
			Tynkarze grupa III	r-g	0,55	9,91100		
			Materiały					
			Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0021	0,03784		
			Piasek do zapraw	m3	0,0099	0,17840		
			Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,5	9,01000		
			Woda	m3	0,0026	0,04685		
			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	**m2**		**18,02**		
			Robocizna					
			Malarze grupa II	r-g	0,089	3,20756		
			Materiały					
			Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,212	7,64048		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.1.23	SST-1	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności i odparzeć powierzchni tynku (spodnia część płyt+słupy)	**m2**		**97,76**		
			Robocizna					
			Robotnicy grupa I	r-g	0,095	9,28720		
			Materiały					
			Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	29,32800		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.1.24	SST-1	KNR 401/1204/7	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, elewacje (spodnia część płyt+słupy)x2					
			Krotność=2	**m2**		**97,76**		
			Robocizna					
			Malarze grupa II	r-g	0,089	17,40128		
			Materiały					
			Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,212	41,45024		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.1.25	SST-1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami □□mowył□dowczymi do 1·km	**m3**		**7,04**		
			Robocizna					
			Robotnicy grupa I	r-g	0,86	6,05440		
			Sprzęt					
			S□mochód □□mowył□dowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	3,52000		
1.1.26	SST-1	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami □□mowył□dowczymi n□ k□żdy n□□tępny 1·km					
			Krotność=7	**m3**		**7,04**		
			Sprzęt					
			S□mochód □□mowył□dowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,98560		
1.1.27	SST-1	Kalkulacja indywidualna	Koszty utylizacji gruzu	**m3**		**7,04**		
			Materiały					
			koszty utylizacji gruzu	m3	1	7,04000		
1.2		Element	**Remont balustrad balkonowych (2 piony)**					
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	**m**		**40,80**		
			Robocizna					
			Robotnicy grupa I	r-g	0,08	6,52800		
			Spawacze grupa II	r-g	1,43	116,68800		
			Materiały					
			Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,08	3,26400		
			Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,12	4,89600		
			Pręt stalowy kwadratowy walcowany na gorąco	kg	6,72	274,17600		
			Kotwy chemiczne	szt	1,6185	66,03480		
			Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,19	7,75200		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Sprzęt					
			Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,152	47,00160		
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	r-g	0,61	24,88800		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,33	13,46400		
			Materiały					
			Benzyna do lakierów	dm3	0,034	2,08080		
			Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	4,71240		
			Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	4,71240		
			Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	34,27200		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.3		Element	**Remont płyt loggi (1 pion)**					
1.3.1	SST-1	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wy□okość do 16·m, n□kł□dy pod□t□wowe	**m2**		**119,21**		
			Robocizna					
			Monter grupa II	r-g	0,2483	29,59984		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,1117	13,31576		
			Materiały					
			B□le igl□□te obrzyn□ne kl□□□ II, grubości 50·mm	m3	0,00011	0,01311		
			De□ki igl□□te obrzyn□ne kl□□□ II, grubości 25·mm	m3	0,00013	0,01550		
			De□ki igl□□te obrzyn□ne kl□□□ III, grubości 25·mm	m3	0,00018	0,02146		
			Drut □t□lowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	0,009	1,07289		
			Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,07153		
			Haki do muru	kg	0,012	1,43052		
			M□ty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	0,0189	2,25307		
			Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,02384		
			Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	0,72718		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	12,17134		
1.3.2	SST-1	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wy□okość do 15·m, bedn□rk□ (nakłady podstawowe)	**m2**		**119,21**		
			Robocizna					
			Monter grupa II	r-g	0,0037	0,44108		
			Materiały					
			Bedn□rk□ ocynkow□n□ St0S 20x2·mm	kg	0,0002	0,02384		
			Rur□ □t□low□ bez □zwu cz□rn□, Fi·48,3/3,2	m	0,0006	0,07153		
			Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0003	0,03576		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Rusztowania	m-g	0,001	0,11921		
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	51,37280		
1.3.4	SST-1	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	**m2**		**42,38**		
			Robocizna					
			Robotnicy grupa I	r-g	0,74	31,36120		
1.3.5	SST-1	ZKNR C 1/301/11 (1)	Przygotowanie podłoża i uzupełnienie ręczne ubytków płyty żelb. o gł. pon□d 5·mm n□pow. do 1·m2, uzupełnienie ubytku o gł. do 5,0·cm, wyciąg	**m2**		**0,31**		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	1,6	0,49600		
			Materiały					
			Preparat sczepny Bolix SCS	kg	2,4	0,74400		
			Zaprawa Bolix WB	kg	95	29,45000		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,3	0,09300		
			Betoniarka	m-g	0,3	0,09300		
1.3.6	SST-1	ZKNR C 1/301/8 (1)	Przygotowanie podłoża, wyrównanie i wykonanie w□r□twy wyrówn□wczej przyjeto □rednią gr. 10 ·mm warstwa kontaktowa,-w przyjętej technologi	**m2**		**42,38**		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,13	5,50940		
			Materiały					
			Zaprawa Bolix PC	kg	22	932,36000		
			Emulsja kontaktowa Bolix EK	dm3	0,2	8,47600		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,1	4,23800		
1.3.7	SST-1	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·w□r□tw□	**m2**		**42,38**		
			Robocizna					
			Dekarze grupa II	r-g	0,0307	1,30107		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	1,39006		
			Materiały					
			Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	12,71400		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01695		
			Wyciąg	m-g	0,0005	0,02119		
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	7,57860		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,44580		
			Materiały					
			Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,18	52,60440		
			Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	4,45800		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,002	0,08916		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,13374		
1.3.9	SST-1	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na o□tro grubości 25·mm	**m2**		**42,38**		
			Robocizna					
			Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,6792	28,78450		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,39040		
			Materiały					
			Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	1,15274		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01271		
			Wyciąg	m-g	0,0387	1,64011		
1.3.10	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**		**42,38**		
			Robocizna					
			Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0265	4,49228		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,0337	5,71282		
			Materiały					
			Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	1,77996		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,0149	2,52585		
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-płytkarz II	r-g	0,068	2,88184		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,25428		
			Materiały					
			Siatka tkana "Rabitza"	m2	1,02	43,22760		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,07205		
			Wyciąg	m-g	0,0011	0,04662		
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	2,34045		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,62412		
			Materiały					
			Masa hydroizolacyjna dwuskładnikowa Bolix Hydro-Duo	kg	4,3	191,69400		
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,00126	0,05617		
1.3.13	SST-1	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy chromowo-niklowej, □zerokość w rozwinięciu do 25·cm (ok□p)	**m2**		**8,36**		
			Robocizna					
			Blacharze grupa II	r-g	1,01	8,44360		
			Robotnicy grupa I	r-g	1,14	9,53040		
			Materiały					
			blacha bromowo- niklowa gr.0.8mm	m2	1,23	10,28280		
			Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,01672		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,06688		
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	8,44360		
			Robotnicy grupa I	r-g	1,14	9,53040		
			Materiały					
			Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	10,28280		
			Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	229,90000		
			Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,01672		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,06688		
1.3.15	SST-1	ZKNR C 1/309/6	Wykonanie uszczelnienia taśmą w przyjętym systemiei obróbki blacharskiej okapu z blachy chromowo-niklowej	**m**		**33,44**		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,9	30,09600		
			Materiały					
			Taśma wzmacniająca Bolix Hydro TW	m	1,05	35,11200		
			Grunt sczepny na obróbkę Bolix GS	kg	0,08	2,67520		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,01	0,33440		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,33440		
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	40,68000		
			Materiały					
			Taśma wzmacniająca Bolix Hydro TW	m	1,05	47,46000		
			Sznur Bolix SD	mb	1,05	47,46000		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,01	0,45200		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,45200		

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 oscieżnicy drzwi balkonowych	**m**		**7,20**		
			Robocizna					
			Robotnicy	r-g	0,9	6,48000		
			Materiały					
			Taśma uszczelniająca Bolix Hydro TBS	m	1,05	7,56000		
			Sznur Bolix SD	mb	1,05	7,56000		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,01	0,07200		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,07200		
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	7,33600		
			Materiały					
			Uszczelniacz poliuretanowy Polyurethane 50 FC	dm3	0,074	3,87760		
			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-płytkarz III	r-g	2,14	90,69320		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,12	5,08560		
			Materiały					
			Płytki "Gre□" o wymi□r□ch 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	1,04	44,07520		
			Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Bolix SE	kg	5,4	228,85200		
			Fuga Bolix Aquastop	kg	0,35	14,83300		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,03	1,27140		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,69520		
1.3.20	SST-1	ORGB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomie□zczeni□ do 10·m2, płytki 15x15,	**m**		**45,20**		
			Robocizna					
			Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,55	24,86000		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,90400		
			Materiały					
			Płytki "Gre□" o wymi□r□ch 15.0x15.0x1.0·cm gatunek I	m2	0,162	7,32240		
			Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Bolix SE	kg	0,65	29,38000		
			Fuga Bolix Aquastop	kg	0,08	3,61600		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
			Sprzęt					
			Wyciąg	m-g	0,004	0,18080		
			Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,27120		
1.3.21	SST-1	KNR 401/730/1 (2)	Uzupełnienie tynków cementowych nakrapianych, ści□ny pł□□kie, loggie, b□lkony do 1·m2 p□□ □zer 0,2 m powyżej cokolika	**m2**		**9,04**		
			Robocizna					
			Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,36160		
			Robotnicy grupa II	r-g	0,06	0,54240		
			Tynkarze grupa III	r-g	0,55	4,97200		
			Materiały					
			Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0021	0,01898		
			Piasek do zapraw	m3	0,0099	0,08950		
			Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,5	4,52000		
			Woda	m3	0,0026	0,02350		
			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	**m2**		**9,04**		
			Robocizna					
			Malarze grupa II	r-g	0,089	1,60912		
			Materiały					
			Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,212	3,83296		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.3.23	SST-1	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności i odparzeć powierzchni tynku (spodnia część płyt loggi + słup)	**m2**		**60,40**		
			Robocizna					
			Robotnicy grupa I	r-g	0,095	5,73800		
			Materiały					
			Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	18,12000		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.3.24	SST-1	KNR 401/1204/7	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, elewacje (spodnia część płyt loggi + słup)x2					
			Krotność=2	**m2**		**60,40**		
			Robocizna					
			Malarze grupa II	r-g	0,089	10,75120		
			Materiały					
			Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,212	25,60960		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.3.25	SST-1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami □□mowył□dowczymi do 1·km	**m3**		**3,56**		
			Robocizna					
			Robotnicy grupa I	r-g	0,86	3,06160		
			Sprzęt					
			S□mochód □□mowył□dowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	1,78000		
1.3.26	SST-1	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami □□mowył□dowczymi n□ k□ŻdY n□□tępny 1·km					
			Krotność=7	**m3**		**3,56**		
			Sprzęt					
			S□mochód □□mowył□dowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,49840		
1.3.27	SST-1	Kalkulacja indywidualna	Koszty utylizacji gruzu	**m3**		**3,56**		
			Materiały					
			koszty utylizacji gruzu	m3				
1.4		Element	**Remont balustrad loggi (1 pion)**					
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	**m**		**34,60**		
			Robocizna					
			Robotnicy grupa I	r-g	0,08	5,53600		
			Spawacze grupa II	r-g	1,43	98,95600		
			Materiały					
			Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,08	2,76800		
			Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,12	4,15200		
			Pręt stalowy kwadratowy walcowany na gorąco	kg	6,72	232,51200		
			Kotwy chemiczne	szt	1,6185	56,00010		
			Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,19	6,57400		
			Nakłady pomocnicze					
			Materiały inne (Materiały)	%	2			
			Sprzęt					
			Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,152	39,85920		
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	21,10600		
			Robotnicy grupa I	r-g	0,33	11,41800		
			Materiały					
			Benzyna do lakierów	dm3	0,034	1,76460		
			Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	3,99630		
			Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,077	3,99630		
			Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	29,06400		
			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 "SEGMENT I"	
1	**Remont balkonów i loggi (Łącznie)**	
1.1	**Remont płyt balkonowych (2 piony)**	
1.2	**Remont balustrad balkonowych (2 piony)**	
1.3	**Remont płyt loggi (1 pion)**	
1.4	**Remont balustrad loggi (1 pion)**	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Remont nawierzchni płyt balkonów i loggi bud.wielorodz.M.Dąbrowskiej 22a "SEGMENT I" netto	