

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			*** Remont balkonów wg technologii systemowej Atlas, ul. Ostroroga 46-47-48 ***		
1.1			* RUSZTOWANIE *		
1.1.1	KNR 0202 1610-0300		Rusztowania ramowe, zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 20 m.	700,0000	m2
			Obmiar: Rusztowanie na elewacjach zew. 12,0 * (2,50 * 1) = 30,0000 12,0 * (2,50 * 4) = 120,0000 12,0 * (2,50 * 1) = 30,0000 12,0 * (2,50 * 4) = 120,0000 Rusztowanie na elewacjach wew. 16,0 * (2,50 * 3) = 120,0000 16,0 * (2,50 * 3) = 120,0000 16,0 * (2,50 * 4) = 160,0000 Razem = 700,0000		
1.1.2	KNR 0202 1614-0100		Daszki ochronne, ciągłe wzdłuż przejścia dla pieszych.	37,5000	m2
			Obmiar: Daszki na elewacjach zew. 3,0 * 2,50 * 2 = 15,0000 Daszki na elewacjach wew. 3,0 * 2,50 * 3 = 22,5000 Razem = 37,5000		
1.1.3	KNNR 0002 1505-0100		Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	700,0000	m2
			Obmiar: Rusztowanie na elewacjach zew. 12,0 * (2,50 * 1) = 30,0000 12,0 * (2,50 * 4) = 120,0000 12,0 * (2,50 * 1) = 30,0000 12,0 * (2,50 * 4) = 120,0000 Rusztowanie na elewacjach wew. 16,0 * (2,50 * 3) = 120,0000 16,0 * (2,50 * 3) = 120,0000 16,0 * (2,50 * 4) = 160,0000 Razem = 700,0000		
1.1.4	KNR 0202 1613-0300		Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm.	700,0000	m2
			Obmiar: Rusztowanie na elewacjach zew. 12,0 * (2,50 * 1) = 30,0000 12,0 * (2,50 * 4) = 120,0000 12,0 * (2,50 * 1) = 30,0000 12,0 * (2,50 * 4) = 120,0000 Rusztowanie na elewacjach wew. 16,0 * (2,50 * 3) = 120,0000 16,0 * (2,50 * 3) = 120,0000 16,0 * (2,50 * 4) = 160,0000 Razem = 700,0000		
1.1.5	Rusztowania		Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 dla pozycji	1 137,6617	m-g
			Obmiar: 1 137,6617		
1.2			* ROBOTY REMONTOWE BALKONÓW *		
1.2.6	KNR 0404 0809-0500		Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej o średnicy do 18 mm - kotwy balustrad pionowe z podstępłowaniem istniejących balustrad - przygotowanie do montażu nowych stóp i kotew	165,0000	szt.
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>Balkony na elewacjach zew. $4,0 * 1 = 4,0000$ $5,0 * 4 = 20,0000$ $6,0 * 1 = 6,0000$ $5,0 * 3 = 15,0000$ Balkony na elewacjach wew. $4,0 * 4 = 16,0000$ $3,0 * 1 = 3,0000$ $4,0 * 4 = 16,0000$ $3,0 * 1 = 3,0000$ $4,0 * 1 = 4,0000$ $4,0 * 4 = 16,0000$ $3,0 * 1 = 3,0000$ $4,0 * 4 = 16,0000$ $3,0 * 1 = 3,0000$ $5,0 * 4 = 20,0000$ $4,0 * 4 = 16,0000$ $4,0 * 1 = 4,0000$ Razem = 165,0000</p> <p>Mnożniki: R = 0,9550</p>		
1.2.7	Analiza własna: 01		Montaż nowych stóp pod istniejące balustrady kotwami metalowymi	160,0000	szt.
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. $3,0 * 1 = 3,0000$ $5,0 * 4 = 20,0000$ $3,0 * 1 = 3,0000$ $5,0 * 3 = 15,0000$ Balkony na elewacjach wew. $4,0 * 4 = 16,0000$ $3,0 * 1 = 3,0000$ $4,0 * 4 = 16,0000$ $3,0 * 1 = 3,0000$ $4,0 * 1 = 4,0000$ $4,0 * 4 = 16,0000$ $3,0 * 1 = 3,0000$ $4,0 * 4 = 16,0000$ $3,0 * 1 = 3,0000$ $5,0 * 4 = 20,0000$ $4,0 * 4 = 16,0000$ $3,0 * 1 = 3,0000$ Razem = 160,0000</p>		
1.2.8	Analiza własna: 02		Dodatkowe mocowanie istniejących balustrad do ścian	82,0000	szt.
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. $2,0 * 1 = 2,0000$ $2,0 * 4 = 8,0000$ $2,0 * 1 = 2,0000$ $2,0 * 4 = 8,0000$ Balkony na elewacjach wew. $2,0 * 4 = 8,0000$ $2,0 * 1 = 2,0000$ $2,0 * 4 = 8,0000$ $2,0 * 1 = 2,0000$ $4,0 * 1 = 4,0000$ $2,0 * 4 = 8,0000$ $2,0 * 1 = 2,0000$ $2,0 * 4 = 8,0000$ $2,0 * 1 = 2,0000$ $2,0 * 4 = 8,0000$ $2,0 * 1 = 2,0000$ $2,0 * 4 = 8,0000$ $2,0 * 1 = 2,0000$ Razem = 82,0000</p>		
1.2.9	KNR 0401 0811-0700		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej z cokolikami	313,5400	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $1,40 * 0,55 = 0,7700$ $0,40 * 0,80 = 0,3200$ $1,40 * (0,50 + 0,20) / 2 = 0,4900$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ II pion $(4,30 * 3,5) / 2 * 4 = 30,1000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ $1,80 * 0,10 * 4 = 0,7200$ III pion $2,60 * 0,55 = 1,4300$ $0,10 * 0,80 = 0,0800$ $2,60 * 0,70 = 1,8200$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ IV pion $4,30 * 3,50 * 4 = 60,2000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ $1,80 * 0,10 * 4 = 0,7200$ Balkony na elewacjach wew. V pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VI pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ $(3,0 * 2,0) / 2 * 1 = 3,0000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VII pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VIII pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ IX pion $3,0 * 3,0 * 4 = 36,0000$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ X pion $3,30 * 1,50 * 4 = 19,8000$ $0,10 * 0,80 * 4 = 0,3200$ $0,30 * 1,05 * 4 = 1,2600$ $2,45 * 1,0 * 1 = 2,4500$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ Razem = 313,5400</p>		
1.2.1 0	KNR 0401 0212-0100		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwa wyrównawcza pod posadzki (gr. śred. około 4 cm)	12,5416	m3
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $1,40 * 0,55 = 0,7700$ $0,40 * 0,80 = 0,3200$ $1,40 * (0,50 + 0,20) / 2 = 0,4900$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ II pion $(4,30 * 3,5) / 2 * 4 = 30,1000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ $1,80 * 0,10 * 4 = 0,7200$ III pion $2,60 * 0,55 = 1,4300$ $0,10 * 0,80 = 0,0800$ $2,60 * 0,70 = 1,8200$</p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ IV pion $4,30 * 3,50 * 4 = 60,2000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ $1,80 * 0,10 * 4 = 0,7200$ Balkony na elewacjach wew. V pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VI pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ $(3,0 * 2,0) / 2 * 1 = 3,0000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VII pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VIII pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ IX pion $3,0 * 3,0 * 4 = 36,0000$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ X pion $3,30 * 1,50 * 4 = 19,8000$ $0,10 * 0,80 * 4 = 0,3200$ $0,30 * 1,05 * 4 = 1,2600$ $2,45 * 1,0 * 1 = 2,4500$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ suma = 313,5400 mnożnik = 0,0400 Razem = $313,5400 * 0,0400 = 12,5416$		
1.2.1 1	KNR 0401 0519-0600		Rozbiórki izolacji z papy na podłogach betonowych, pierwsza warstwa	313,5400	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjachzew. I pion $1,40 * 0,55 = 0,7700$ $0,40 * 0,80 = 0,3200$ $1,40 * (0,50 + 0,20) / 2 = 0,4900$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ II pion $(4,30 * 3,5) / 2 * 4 = 30,1000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ $1,80 * 0,10 * 4 = 0,7200$ III pion $2,60 * 0,55 = 1,4300$ $0,10 * 0,80 = 0,0800$ $2,60 * 0,70 = 1,8200$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ IV pion $4,30 * 3,50 * 4 = 60,2000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ $1,80 * 0,10 * 4 = 0,7200$ Balkony na elewacjach wew. V pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VI pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ $(3,0 * 2,0) / 2 * 1 = 3,0000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VII pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VIII pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ IX pion $3,0 * 3,0 * 4 = 36,0000$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ X pion $3,30 * 1,50 * 4 = 19,8000$ $0,10 * 0,80 * 4 = 0,3200$ $0,30 * 1,05 * 4 = 1,2600$ $2,45 * 1,0 * 1 = 2,4500$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ Razem = 313,5400		
1.2.1 2	KNR 0401 0519-0700		Rozbiórki izolacji z papy na podłozach betonowych,następna warstwa (2 warstwa)	313,5400	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $1,40 * 0,55 = 0,7700$ $0,40 * 0,80 = 0,3200$ $1,40 * (0,50 + 0,20) / 2 = 0,4900$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ II pion $(4,30 * 3,5) / 2 * 4 = 30,1000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ $1,80 * 0,10 * 4 = 0,7200$ III pion $2,60 * 0,55 = 1,4300$ $0,10 * 0,80 = 0,0800$ $2,60 * 0,70 = 1,8200$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ IV pion $4,30 * 3,50 * 4 = 60,2000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ $1,80 * 0,10 * 4 = 0,7200$ Balkony na elewacjach zew. V pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VI pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ $(3,0 * 2,0) / 2 * 1 = 3,0000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VII pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VIII pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			IX pion $3,0 * 3,0 * 4 = 36,0000$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ X pion $3,30 * 1,50 * 4 = 19,8000$ $0,10 * 0,80 * 4 = 0,3200$ $0,30 * 1,05 * 4 = 1,2600$ $2,45 * 1,0 * 1 = 2,4500$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ Razem = 313,5400		
1.2.1 3	KNR 0401 0535-0800		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	69,4400	m2
			Obmiar: szer. 20 cm. Balkony na elewacjachzew. okapy I pion $4,0 = 4,0000$ II pion $(3,0 + 3,0) * 4 = 24,0000$ III pion $5,0 = 5,0000$ IV pion $(3,0 + 3,0) * 4 = 24,0000$ Balkony na elewacjachzew. okapy V pion $4,05 * 4 = 16,2000$ $(2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,4000$ VI pion $4,05 * 4 = 16,2000$ $(2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,4000$ $(2,0 + 2,0) * 1 = 4,0000$ VII pion $4,05 * 4 = 16,2000$ $(1,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 3,4000$ VIII pion $4,05 * 4 = 16,2000$ $(1,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 3,4000$ IX pion $(3,0 + 3,0) * 4 = 24,0000$ X pion $3,30 * 4 = 13,2000$ $(2,45 + 1,05 + 1,05) * 1 = 4,5500$ Balkony na elewacjachzew. na długości ścian i progów I pion $1,80 = 1,8000$ II pion $4,80 * 4 = 19,2000$ III pion $3,80 = 3,8000$ IV pion $4,80 * 4 = 19,2000$ V pion $2,40 * 1 = 2,4000$ Balkony na elewacjachzew. VI pion $2,40 * 1 = 2,4000$ $1,80 + 0,50 + 0,50 = 2,8000$ VII pion $(1,50 + 4,0 + 1,50) * 4 = 28,0000$ $2,40 * 1 = 2,4000$ VIII pion $(1,50 + 4,0 + 1,50) * 4 = 28,0000$ $2,40 * 1 = 2,4000$ IX pion $(3,0 + 3,0) * 4 = 24,0000$ X pion $(1,50 + 3,30 + 1,50) * 4 = 25,2000$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$2,45 * 1 = 2,4500$ suma = 347,2000 mnożnik = 0,2000 Razem = $347,2000 * 0,2000 = 69,4400$		
1.2.1 4	KNR 0023 2611-0200		Przygotowanie starego podłoża , poprzez gruntowanie emulsją Atlas Uni grunt, jednokrotne -płyta balkonowa	313,5400	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $1,40 * 0,55 = 0,7700$ $0,40 * 0,80 = 0,3200$ $1,40 * (0,50 + 0,20) / 2 = 0,4900$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ II pion $(4,30 * 3,5) / 2 * 4 = 30,1000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ $1,80 * 0,10 * 4 = 0,7200$ III pion $2,60 * 0,55 = 1,4300$ $0,10 * 0,80 = 0,0800$ $2,60 * 0,70 = 1,8200$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ IV pion $4,30 * 3,50 * 4 = 60,2000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ $1,80 * 0,10 * 4 = 0,7200$ Balkony na elewacjach zew. V pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VI pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ $(3,0 * 2,0) / 2 * 1 = 3,0000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VII pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VIII pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ IX pion $3,0 * 3,0 * 4 = 36,0000$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ X pion $3,30 * 1,50 * 4 = 19,8000$ $0,10 * 0,80 * 4 = 0,3200$ $0,30 * 1,05 * 4 = 1,2600$ $2,45 * 1,0 * 1 = 2,4500$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ Razem = 313,5400 Mnożniki: R = 1,5000		
1.2.1 5	Analogia: KNRu 0202 1130-0101		Warstwy szczepna ATLAS ADHER gr. 5 mm - płyta balkonowa	313,5400	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$1,40 * 0,55 = 0,7700$ $0,40 * 0,80 = 0,3200$ $1,40 * (0,50 + 0,20) / 2 = 0,4900$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ II pion $(4,30 * 3,5) / 2 * 4 = 30,1000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ $1,80 * 0,10 * 4 = 0,7200$ III pion $2,60 * 0,55 = 1,4300$ $0,10 * 0,80 = 0,0800$ $2,60 * 0,70 = 1,8200$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ IV pion $4,30 * 3,50 * 4 = 60,2000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ $1,80 * 0,10 * 4 = 0,7200$ Balkony na elewacjach zew. V pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VI pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ $(3,0 * 2,0) / 2 * 1 = 3,0000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VII pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VIII pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ IX pion $3,0 * 3,0 * 4 = 36,0000$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ X pion $3,30 * 1,50 * 4 = 19,8000$ $0,10 * 0,80 * 4 = 0,3200$ $0,30 * 1,05 * 4 = 1,2600$ $2,45 * 1,0 * 1 = 2,4500$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ Razem = 313,5400		
1.2.1 6	Analiza własna: KNRu 0202 1132-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki o grub. 5cm z ATLAS POSTAR 20 szybkoschnący podład cementowy- płyta balkonowa	313,5400	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $1,40 * 0,55 = 0,7700$ $0,40 * 0,80 = 0,3200$ $1,40 * (0,50 + 0,20) / 2 = 0,4900$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ II pion $(4,30 * 3,5) / 2 * 4 = 30,1000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ $1,80 * 0,10 * 4 = 0,7200$ III pion $2,60 * 0,55 = 1,4300$ $0,10 * 0,80 = 0,0800$ $2,60 * 0,70 = 1,8200$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ IV pion		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$4,30 * 3,50 * 4 = 60,2000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ $1,80 * 0,10 * 4 = 0,7200$ Balkony na elewacjach zew. V pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VI pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ $(3,0 * 2,0) / 2 * 1 = 3,0000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VII pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VIII pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ IX pion $3,0 * 3,0 * 4 = 36,0000$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ X pion $3,30 * 1,50 * 4 = 19,8000$ $0,10 * 0,80 * 4 = 0,3200$ $0,30 * 1,05 * 4 = 1,2600$ $2,45 * 1,0 * 1 = 2,4500$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ Razem = 313,5400		
1.2.1 7	Analogia: KNR 0029 0640-0500		Dwuwarstwowa pozioma hydroizolacja z Atlas WODER DUO-płyta balkonowa	313,5400	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $1,40 * 0,55 = 0,7700$ $0,40 * 0,80 = 0,3200$ $1,40 * (0,50 + 0,20) / 2 = 0,4900$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ II pion $(4,30 * 3,5) / 2 * 4 = 30,1000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ $1,80 * 0,10 * 4 = 0,7200$ III pion $2,60 * 0,55 = 1,4300$ $0,10 * 0,80 = 0,0800$ $2,60 * 0,70 = 1,8200$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ IV pion $4,30 * 3,50 * 4 = 60,2000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ $1,80 * 0,10 * 4 = 0,7200$ Balkony na elewacjach zew. V pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VI pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ $(3,0 * 2,0) / 2 * 1 = 3,0000$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800 VII pion 4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100 0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200 2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000 0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800 VIII pion 4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100 0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200 2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000 0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800 IX pion 3,0 * 3,0 * 4 = 36,0000 0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200 X pion 3,30 * 1,50 * 4 = 19,8000 0,10 * 0,80 * 4 = 0,3200 0,30 * 1,05 * 4 = 1,2600 2,45 * 1,0 * 1 = 2,4500 0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800 Razem = 313,5400</p>		
1.2.1 8	Analogia: KNR 0023 2612-0900		Mocowanie aluminiowych profili okapowych ATLAS 100 z narożnikami , łącznikami i zakończeniami oraz pierscieniami uszczelniającymi- płyta balkonowa	174,1500	m
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. okapy II pion (3,0 + 3,0) * 4 = 24,0000 IV pion (3,0 + 3,0) * 4 = 24,0000 Balkony na elewacjach wew. okapy V pion 4,05 * 4 = 16,2000 (2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,4000 VI pion 4,05 * 4 = 16,2000 (2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,4000 (2,0 + 2,0) * 1 = 4,0000 VII pion 4,05 * 4 = 16,2000 (1,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 3,4000 VIII pion 4,05 * 4 = 16,2000 (1,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 3,4000 IX pion (3,0 + 3,0) * 4 = 24,0000 X pion 3,30 * 4 = 13,2000 (2,45 + 1,05 + 1,05) * 1 = 4,5500 Razem = 174,1500</p> <p>Mnożniki: R = 1,5000</p>		
1.2.1 9	Analogia: KNR 0023 2612-0900		Mocowanie aluminiowych profili okapowych ATLAS 100 niestandardowe z narożnikami , łącznikami i zakończeniami oraz pierscieniami uszczelniającymi- płyta balkonowa + szablon profilowy	9,0000	m
			<p>Obmiar: Okapy niestandardowe Balkony na elewacjach zew. okapy I pion 4,0 = 4,0000 III pion 5,0 = 5,0000 Razem = 9,0000</p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Mnożniki: R = 1,5000		
1.2.2 0	Analogia: KNR 0029 0638-0200		Isolacja poziomych powierzchni z blachą taśmą uszczelniającą butylową - płyta balkonowa na obróbkach	185,1500	m
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. okapy I pion 4,0 = 4,0000 II pion (3,0 + 3,0) * 4 = 24,0000 III pion 5,0 = 5,0000 IV pion (3,0 + 3,0) * 4 = 24,0000 Balkony na elewacjach wew. okapy V pion 4,05 * 4 = 16,2000 (2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,4000 VI pion 4,05 * 4 = 16,2000 (2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,4000 (2,0 + 2,0) * 1 = 4,0000 VII pion 4,05 * 4 = 16,2000 (2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,4000 VIII pion 4,05 * 4 = 16,2000 (2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,4000 IX pion (3,0 + 3,0) * 4 = 24,0000 X pion 3,30 * 4 = 13,2000 (2,45 + 1,05 + 1,05) * 1 = 4,5500 Razem = 185,1500		
1.2.2 1	Analogia: KNR 0029 0638-0300		Isolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą Hydroband - płyta balkonowa przy ścianie i progu	164,0500	m
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. na długości ścian i progów I pion 1,80 = 1,8000 II pion 4,80 * 4 = 19,2000 III pion 3,80 = 3,8000 IV pion 4,80 * 4 = 19,2000 Balkony na elewacjach wew. V pion 2,40 * 1 = 2,4000 VI pion 2,40 * 1 = 2,4000 1,80 + 0,50 + 0,50 = 2,8000 VII pion (1,50 + 4,0 + 1,50) * 4 = 28,0000 2,40 * 1 = 2,4000 VIII pion (1,50 + 4,0 + 1,50) * 4 = 28,0000 2,40 * 1 = 2,4000 IX pion (3,0 + 3,0) * 4 = 24,0000 X pion (1,50 + 3,30 + 1,50) * 4 = 25,2000 2,45 * 1 = 2,4500 Razem = 164,0500		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.2.2 2	KNR 0215 0208-0300		Dodatek za podejście odpływowe z rur pcv o średnicy 50 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: balkon zew. narożny - parter 46 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
1.2.2 3	Analogia: KNR 0215 0212-0100		Wpusty ze stali nierdzewnej podłogowe o średnicy 50 mm - kratka ściekowa	1,0000	szt.
			Obmiar: balkon zew. narożny - parter 46 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
1.2.2 4	Analogia: KNR 0012 1118-0100		Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej ATLAS GEOFLEX - płyta balkonowa	313,5400	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion 1,40 * 0,55 = 0,7700 0,40 * 0,80 = 0,3200 1,40 * (0,50 + 0,20) / 2 = 0,4900 0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300 II pion (4,30 * 3,5) / 2 * 4 = 30,1000 4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400 1,80 * 0,10 * 4 = 0,7200 III pion 2,60 * 0,55 = 1,4300 0,10 * 0,80 = 0,0800 2,60 * 0,70 = 1,8200 0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300 IV pion 4,30 * 3,50 * 4 = 60,2000 4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400 1,80 * 0,10 * 4 = 0,7200 Balkony na elewacjach wew. V pion 4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100 0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200 2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000 0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800 VI pion 4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100 0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200 2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000 0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800 (3,0 * 2,0) / 2 * 1 = 3,0000 0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800 VII pion 4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100 0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200 2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000 0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800 VIII pion 4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100 0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200 2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000 0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800 IX pion 3,0 * 3,0 * 4 = 36,0000 0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200 X pion 3,30 * 1,50 * 4 = 19,8000 0,10 * 0,80 * 4 = 0,3200 0,30 * 1,05 * 4 = 1,2600 2,45 * 1,0 * 1 = 2,4500		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ Razem = 313,5400 Mnożniki: R = 1,5000		
1.2.2 5	Analogia: KNR 0012 1118-0500		Posadzki z płytek z kamieni sztucznych na klej ATLAS GEOFLEX, (płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych typu Gress gr. 8-9 mm ze spoiną-fugą wodoszczelną ATLAS FUGA CERAMICZNA) - płyta balkonowa	313,5400	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjachzew. I pion $1,40 * 0,55 = 0,7700$ $0,40 * 0,80 = 0,3200$ $1,40 * (0,50 + 0,20) / 2 = 0,4900$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ II pion $(4,30 * 3,5) / 2 * 4 = 30,1000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ $1,80 * 0,10 * 4 = 0,7200$ III pion $2,60 * 0,55 = 1,4300$ $0,10 * 0,80 = 0,0800$ $2,60 * 0,70 = 1,8200$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ IV pion $4,30 * 3,50 * 4 = 60,2000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ $1,80 * 0,10 * 4 = 0,7200$ Balkony na elewacjachzew. V pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VI pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ $(3,0 * 2,0) / 2 * 1 = 3,0000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VII pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ VIII pion $4,05 * 1,55 * 4 = 25,1100$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ IX pion $3,0 * 3,0 * 4 = 36,0000$ $0,80 * 0,10 * 4 = 0,3200$ X pion $3,30 * 1,50 * 4 = 19,8000$ $0,10 * 0,80 * 4 = 0,3200$ $0,30 * 1,05 * 4 = 1,2600$ $2,45 * 1,0 * 1 = 2,4500$ $0,80 * 0,10 * 1 = 0,0800$ Razem = 313,5400 Mnożniki: R = 1,5000		
1.2.2 6	Analogia: KNR 0012 1120-0100		Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych 10x10 - z przecinaniem płytek - płyta balkonowa, ściany - klej ATLAS GEOFLEX	164,0500	m
			Obmiar: Balkony na elewacjachzew.		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>na długości ścian i progów</p> <p>I pion 1,80 = 1,8000</p> <p>II pion 4,80 * 4 = 19,2000</p> <p>III pion 3,80 = 3,8000</p> <p>IV pion 4,80 * 4 = 19,2000</p> <p>Balkony na elewacjach wew.</p> <p>V pion 2,40 * 1 = 2,4000</p> <p>VI pion 2,40 * 1 = 2,4000 1,80 + 0,50 + 0,50 = 2,8000</p> <p>VII pion (1,50 + 4,0 + 1,50) * 4 = 28,0000 2,40 * 1 = 2,4000</p> <p>VIII pion (1,50 + 4,0 + 1,50) * 4 = 28,0000 2,40 * 1 = 2,4000</p> <p>IX pion (3,0 + 3,0) * 4 = 24,0000</p> <p>X pion (1,50 + 3,30 + 1,50) * 4 = 25,2000 2,45 * 1 = 2,4500</p> <p>Razem = 164,0500</p> <p>Mnożniki: R = 1,5000</p>		
1.2.2 7	Analogia: KNR 0012 1120-0300		Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10 cm, na klej ATLAS GEOFLEX, (płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych typu Gress gr. 8-9 mm ze spoiną-fugą wodoszczelną -ATLAS FUGA CERAMICZNA) - płyta balkonowa, ściana	164,0500	m
			<p>Obmiar:</p> <p>Balkony na elewacjach zew. na długości ścian i progów</p> <p>I pion 1,80 = 1,8000</p> <p>II pion 4,80 * 4 = 19,2000</p> <p>III pion 3,80 = 3,8000</p> <p>IV pion 4,80 * 4 = 19,2000</p> <p>Balkony na elewacjach wew.</p> <p>V pion 2,40 * 1 = 2,4000</p> <p>VI pion 2,40 * 1 = 2,4000 1,80 + 0,50 + 0,50 = 2,8000</p> <p>VII pion (1,50 + 4,0 + 1,50) * 4 = 28,0000 2,40 * 1 = 2,4000</p> <p>VIII pion (1,50 + 4,0 + 1,50) * 4 = 28,0000 2,40 * 1 = 2,4000</p> <p>IX pion (3,0 + 3,0) * 4 = 24,0000</p> <p>X pion (1,50 + 3,30 + 1,50) * 4 = 25,2000 2,45 * 1 = 2,4500</p> <p>Razem = 164,0500</p> <p>Mnożniki: R = 1,5000</p>		
1.2.2 8	Analogia: KNR 0401 1211-0800		Opalanie i szlifowanie farby olejnej z powierzchni metalowych balustrad z prętów prostych do czystej stali	208,0200	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $1,20 * 3,30 * 1 = 3,9600$ II pion $1,20 * 5,30 * 4 = 25,4400$ III pion $1,20 * 4,30 * 1 = 5,1600$ IV pion $1,20 * 5,30 * 4 = 25,4400$ Balkony na elewacjach wew. V pion $1,20 * 4,05 * 4 = 19,4400$ $1,20 * (2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 5,2800$ VI pion $1,20 * 4,05 * 4 = 19,4400$ $1,20 * (2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 5,2800$ $1,20 * (2,0 + 2,0) * 1 = 4,8000$ VII pion $1,20 * 4,05 * 4 = 19,4400$ $1,20 * (1,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,0800$ VIII pion $1,20 * 4,05 * 4 = 19,4400$ $1,20 * (1,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,0800$ IX pion $1,20 * 5,30 * 4 = 25,4400$ X pion $1,20 * 3,30 * 4 = 15,8400$ $1,20 * (2,45 + 1,05 + 1,05) * 1 = 5,4600$ Razem = 208,0200</p> <p>Mnożniki: R = 1,5000</p>		
1.2.2 9	Analogia: KNR 0401 1212-0600		<p>Miniowanie farbą olejną do gruntowania balustrad z prętów prostych</p>	208,0200	m2
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $1,20 * 3,30 * 1 = 3,9600$ II pion $1,20 * 5,30 * 4 = 25,4400$ III pion $1,20 * 4,30 * 1 = 5,1600$ IV pion $1,20 * 5,30 * 4 = 25,4400$ Balkony na elewacjach wew. V pion $1,20 * 4,05 * 4 = 19,4400$ $1,20 * (2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 5,2800$ VI pion $1,20 * 4,05 * 4 = 19,4400$ $1,20 * (2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 5,2800$ $1,20 * (2,0 + 2,0) * 1 = 4,8000$ VII pion $1,20 * 4,05 * 4 = 19,4400$ $1,20 * (1,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,0800$ VIII pion $1,20 * 4,05 * 4 = 19,4400$ $1,20 * (1,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,0800$ IX pion $1,20 * 5,30 * 4 = 25,4400$ X pion $1,20 * 3,30 * 4 = 15,8400$ $1,20 * (2,45 + 1,05 + 1,05) * 1 = 5,4600$ Razem = 208,0200</p> <p>Mnożniki: R = 1,5000</p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.2.3 0	Analogia: KNR 0401 1212-0500		Malowanie balustrady 2x farbą olejną	208,0200	m2
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $1,20 * 3,30 * 1 = 3,9600$ II pion $1,20 * 5,30 * 4 = 25,4400$ III pion $1,20 * 4,30 * 1 = 5,1600$ IV pion $1,20 * 5,30 * 4 = 25,4400$ Balkony na elewacjach wew. V pion $1,20 * 4,05 * 4 = 19,4400$ $1,20 * (2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 5,2800$ VI pion $1,20 * 4,05 * 4 = 19,4400$ $1,20 * (2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 5,2800$ $1,20 * (2,0 + 2,0) * 1 = 4,8000$ VII pion $1,20 * 4,05 * 4 = 19,4400$ $1,20 * (1,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,0800$ VIII pion $1,20 * 4,05 * 4 = 19,4400$ $1,20 * (1,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,0800$ IX pion $1,20 * 5,30 * 4 = 25,4400$ X pion $1,20 * 3,30 * 4 = 15,8400$ $1,20 * (2,45 + 1,05 + 1,05) * 1 = 5,4600$ Razem = 208,0200</p> <p>Mnożniki: R = 1,5000</p>		
1.2.3 1	Analogia : KNR 0202 2006-0301		Demontaż płyty elewacyjnej jako ekrany na balustradach	101,6000	m2
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $1,0 * 0,30 * 2 * 1 = 0,6000$ II pion $1,0 * 1,30 * 2 * 4 = 10,4000$ III pion $1,0 * 0,30 * 2 * 1 = 0,6000$ IV pion $1,00 * 1,30 * 2 * 4 = 10,4000$ Balkony na elewacjach wew. V pion $1,0 * 4,0 * 4 = 16,0000$ VI pion $1,0 * 4,0 * 4 = 16,0000$ VII pion $1,0 * 4,0 * 4 = 16,0000$ VIII pion $1,0 * 4,0 * 4 = 16,0000$ IX pion $1,0 * 1,30 * 2 * 4 = 10,4000$ X pion $1,0 * 1,30 * 4 = 5,2000$ Razem = 101,6000</p> <p>Mnożniki: R = 0,5000 S = 0,5000</p>		
1.2.3 2	Analogia : KNR 0202 2006-0301		Montaż płyty elewacyjnej jako ekrany na balustradach Fermacell Powerpanel do zastosowań zew. gr. 10 mm w ceowniku aluminiowym	101,6000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $1,0 * 0,30 * 2 * 1 = 0,6000$ II pion $1,0 * 1,30 * 2 * 4 = 10,4000$ III pion $1,0 * 0,30 * 2 * 1 = 0,6000$ IV pion $1,00 * 1,30 * 2 * 4 = 10,4000$ Balkony na elewacjach wew. V pion $1,0 * 4,0 * 4 = 16,0000$ VI pion $1,0 * 4,0 * 4 = 16,0000$ VII pion $1,0 * 4,0 * 4 = 16,0000$ VIII pion $1,0 * 4,0 * 4 = 16,0000$ IX pion $1,0 * 1,30 * 2 * 4 = 10,4000$ X pion $1,0 * 1,30 * 4 = 5,2000$ Razem = 101,6000</p> <p>Mnożniki: R = 1,5000 S = 1,5000</p>		
1.2.3 3	Analogia: KNR 0028 2630-0500		Malowanie 2 x farbą elewacyjną ATLAS SALTA farba silikonowa tynków mineralnych zgodnie z istniejącą kolorystyką (ekrany balkonów)	203,2000	m2
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $1,0 * 0,30 * 2 * 1 = 0,6000$ II pion $1,0 * 1,30 * 2 * 4 = 10,4000$ III pion $1,0 * 0,30 * 2 * 1 = 0,6000$ IV pion $1,00 * 1,30 * 2 * 4 = 10,4000$ Balkony na elewacjach wew. V pion $1,0 * 4,0 * 4 = 16,0000$ VI pion $1,0 * 4,0 * 4 = 16,0000$ VII pion $1,0 * 4,0 * 4 = 16,0000$ VIII pion $1,0 * 4,0 * 4 = 16,0000$ IX pion $1,0 * 1,30 * 2 * 4 = 10,4000$ X pion $1,0 * 1,30 * 4 = 5,2000$ suma = 101,6000 mnożnik = 2,0000 Razem = 101,6000 x 2,0000 = 203,2000</p> <p>Mnożniki: R = 1,5000</p>		
1.2.3 4	KNR 0023 2611-0100		Przygotowanie starego podłoża , poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (spodu, czoła płyty balkonowej , podciągów)	366,1670	m2
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. płyty I pion $1,40 * 0,55 = 0,7700$ $0,40 * 0,80 = 0,3200$ $1,40 * (0,50 + 0,20) / 2 = 0,4900$</p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ czoła $4,0 * 0,08 = 0,3200$ II pion $(4,30 * 3,5) / 2 * 5 = 37,6250$ $4,30 * 1,20 * 5 = 25,8000$ czoła $(3,0 + 3,0) * 5 * 0,08 = 2,4000$ III pion $2,60 * 0,55 = 1,4300$ $2,60 * 0,70 = 1,8200$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ czoła $5,0 * 0,08 = 0,4000$ IV pion $4,30 * 3,50 * 4 = 60,2000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ czoła $(3,0 + 3,0) * 4 * 0,08 = 1,9200$ podciągi II pion $((3,0 + 3,0) * (0,30 * 3)) * 4 = 21,6000$ IV pion $((3,0 + 3,0) * (0,30 * 3)) * 4 = 21,6000$ Balkony na elewacjach wew. V pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ VI pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $(3,0 * 2,0) / 2 * 1 = 3,0000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ $(2,0 + 2,0) * 1 * 0,08 = 0,3200$ VII pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ VIII pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ IX pion $3,0 * 3,0 * 4 = 36,0000$ czoła $(3,0 + 3,0) * 4 * 0,08 = 1,9200$ X pion $3,30 * 1,50 * 4 = 19,8000$ $0,30 * 1,05 * 4 = 1,2600$ $2,45 * 1,0 * 1 = 2,4500$ czoła $3,30 * 4 * 0,08 = 1,0560$ $(2,45 + 1,05 + 1,05) * 1 * 0,08 = 0,3640$ podciągi IX pion $((3,0) * (0,30 * 3)) * 4 = 10,8000$ Razem = 366,1670 Mnożniki: R = 1,5000		
1.2.3 5	KNR 0023 2611-0200		Przygotowanie starego podłoża , poprzez gruntowanie emulsją Atlas Uni grunt, jednokrotne (spodu, czoła płyty balkonowej, podciągów)	366,1670	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. płyty I pion $1,40 * 0,55 = 0,7700$ $0,40 * 0,80 = 0,3200$ $1,40 * (0,50 + 0,20) / 2 = 0,4900$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ czoła $4,0 * 0,08 = 0,3200$ II pion $(4,30 * 3,5) / 2 * 5 = 37,6250$ $4,30 * 1,20 * 5 = 25,8000$ czoła $(3,0 + 3,0) * 5 * 0,08 = 2,4000$ III pion $2,60 * 0,55 = 1,4300$ $2,60 * 0,70 = 1,8200$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ czoła $5,0 * 0,08 = 0,4000$ IV pion $4,30 * 3,50 * 4 = 60,2000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ czoła $(3,0 + 3,0) * 4 * 0,08 = 1,9200$ podciagi II pion $((3,0 + 3,0) * (0,30 * 3)) * 4 = 21,6000$ IV pion $((3,0 + 3,0) * (0,30 * 3)) * 4 = 21,6000$ Balkony na elewacjach wew. V pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ VI pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $(3,0 * 2,0) / 2 * 1 = 3,0000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ $(2,0 + 2,0) * 1 * 0,08 = 0,3200$ VII pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ VIII pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ IX pion $3,0 * 3,0 * 4 = 36,0000$ czoła $(3,0 + 3,0) * 4 * 0,08 = 1,9200$ X pion $3,30 * 1,50 * 4 = 19,8000$ $0,30 * 1,05 * 4 = 1,2600$ $2,45 * 1,0 * 1 = 2,4500$ czoła $3,30 * 4 * 0,08 = 1,0560$ $(2,45 + 1,05 + 1,05) * 1 * 0,08 = 0,3640$ podciagi IX pion $((3,0) * (0,30 * 3)) * 4 = 10,8000$ Razem = 366,1670</p>		

Lp.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Mnożniki: R = 1,5000		
1.2.3 6	KNR 0023 2612-0100		Ocieplenie płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych (spodu, czoła płyty balkonowej, podciągów) gr. 4 cm	366,1670	m2
			<p>Obmiar:</p> <p>Balkony na elewacjachzew.</p> <p>płyty</p> <p>I pion</p> $1,40 * 0,55 = 0,7700$ $0,40 * 0,80 = 0,3200$ $1,40 * (0,50 + 0,20) / 2 = 0,4900$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ czoła $4,0 * 0,08 = 0,3200$ II pion $(4,30 * 3,5) / 2 * 5 = 37,6250$ $4,30 * 1,20 * 5 = 25,8000$ czoła $(3,0 + 3,0) * 5 * 0,08 = 2,4000$ III pion $2,60 * 0,55 = 1,4300$ $2,60 * 0,70 = 1,8200$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ czoła $5,0 * 0,08 = 0,4000$ IV pion $4,30 * 3,50 * 4 = 60,2000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ czoła $(3,0 + 3,0) * 4 * 0,08 = 1,9200$ podciąg II pion $((3,0 + 3,0) * (0,30 * 3)) * 4 = 21,6000$ IV pion $((3,0 + 3,0) * (0,30 * 3)) * 4 = 21,6000$ Balkony na elewacjachzew. <p>V pion</p> $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ VI pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $(3,0 * 2,0) / 2 * 1 = 3,0000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ $(2,0 + 2,0) * 1 * 0,08 = 0,3200$ VII pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ VIII pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ IX pion $3,0 * 3,0 * 4 = 36,0000$ czoła $(3,0 + 3,0) * 4 * 0,08 = 1,9200$ X pion $3,30 * 1,50 * 4 = 19,8000$ $0,30 * 1,05 * 4 = 1,2600$ $2,45 * 1,0 * 1 = 2,4500$ czoła		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$3,30 * 4 * 0,08 = 1,0560$ $(2,45 + 1,05 + 1,05) * 1 * 0,08 = 0,3640$ podciągi IX pion $(3,0) * (0,30 * 3) * 4 = 10,8000$ Razem = 366,1670		
1.2.3 7	KNR 0023 2612-0500		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (spodu, czoła płyty balkonowej, podciągów) z betonu	1 830,8350	szt.
			Obmiar: Balkony na elewacjachzew. płyty I pion $1,40 * 0,55 = 0,7700$ $0,40 * 0,80 = 0,3200$ $1,40 * (0,50 + 0,20) / 2 = 0,4900$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ czoła $4,0 * 0,08 = 0,3200$ II pion $(4,30 * 3,5) / 2 * 5 = 37,6250$ $4,30 * 1,20 * 5 = 25,8000$ czoła $(3,0 + 3,0) * 5 * 0,08 = 2,4000$ III pion $2,60 * 0,55 = 1,4300$ $2,60 * 0,70 = 1,8200$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ czoła $5,0 * 0,08 = 0,4000$ IV pion $4,30 * 3,50 * 4 = 60,2000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ czoła $(3,0 + 3,0) * 4 * 0,08 = 1,9200$ podciągi II pion $(3,0 + 3,0) * (0,30 * 3) * 4 = 21,6000$ IV pion $(3,0 + 3,0) * (0,30 * 3) * 4 = 21,6000$ Balkony na elewacjachzew. V pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ VI pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $(3,0 * 2,0) / 2 * 1 = 3,0000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ $(2,0 + 2,0) * 1 * 0,08 = 0,3200$ VII pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ VIII pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ IX pion $3,0 * 3,0 * 4 = 36,0000$ czoła		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$(3,0 + 3,0) * 4 * 0,08 = 1,9200$ X pion $3,30 * 1,50 * 4 = 19,8000$ $0,30 * 1,05 * 4 = 1,2600$ $2,45 * 1,0 * 1 = 2,4500$ czoła $3,30 * 4 * 0,08 = 1,0560$ $(2,45 + 1,05 + 1,05) * 1 * 0,08 = 0,3640$ podciągi IX pion $((3,0) * (0,30 * 3)) * 4 = 10,8000$ suma = 366,1670 mnożnik = 5,0000 Razem = $366,1670 * 5,0000 = 1\ 830,8350$		
1.2.3 8	Analogia: KNR 0023 2612-0900		Zamocowanie listwy kopinos z siatką (spód od czoła płyty balkonowej)	200,4500	m
			Obmiar: Balkony na elewacjachzew. I pion $4,0 = 4,0000$ II pion $(3,0 + 3,0) * 5 = 30,0000$ III pion $5,0 = 5,0000$ IV pion $(3,0 + 3,0) * 4 = 24,0000$ Balkony na elewacjachwew. V pion $4,05 * 4 = 16,2000$ $(2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,4000$ VI pion $4,05 * 4 = 16,2000$ $(2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,4000$ $(2,0 + 2,0) * 1 = 4,0000$ VII pion $4,05 * 4 = 16,2000$ $(2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,4000$ VIII pion $4,05 * 4 = 16,2000$ $(2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,4000$ IX pion $(3,0 + 3,0) * 5 = 30,0000$ X pion $3,30 * 5 = 16,5000$ $(2,45 + 1,05 + 1,05) * 1 = 4,5500$ Razem = 200,4500		
1.2.3 9	KNR 0023 2612-0600		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (podciągi, od spodu i czoła płyty balkonowej)	366,1670	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjachzew. płyty I pion $1,40 * 0,55 = 0,7700$ $0,40 * 0,80 = 0,3200$ $1,40 * (0,50 + 0,20) / 2 = 0,4900$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ czoła $4,0 * 0,08 = 0,3200$ II pion $(4,30 * 3,5) / 2 * 5 = 37,6250$ $4,30 * 1,20 * 5 = 25,8000$ czoła $(3,0 + 3,0) * 5 * 0,08 = 2,4000$ III pion $2,60 * 0,55 = 1,4300$ $2,60 * 0,70 = 1,8200$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>czoła $5,0 * 0,08 = 0,4000$ IV pion $4,30 * 3,50 * 4 = 60,2000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ czoła $(3,0 + 3,0) * 4 * 0,08 = 1,9200$ podciągi II pion $((3,0 + 3,0) * (0,30 * 3)) * 4 = 21,6000$ IV pion $((3,0 + 3,0) * (0,30 * 3)) * 4 = 21,6000$ Balkony na elewacjach wew. V pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ VI pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $(3,0 * 2,0) / 2 * 1 = 3,0000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ $(2,0 + 2,0) * 1 * 0,08 = 0,3200$ VII pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ VIII pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ IX pion $3,0 * 3,0 * 4 = 36,0000$ czoła $(3,0 + 3,0) * 4 * 0,08 = 1,9200$ X pion $3,30 * 1,50 * 4 = 19,8000$ $0,30 * 1,05 * 4 = 1,2600$ $2,45 * 1,0 * 1 = 2,4500$ czoła $3,30 * 4 * 0,08 = 1,0560$ $(2,45 + 1,05 + 1,05) * 1 * 0,08 = 0,3640$ podciągi IX pion $((3,0) * (0,30 * 3)) * 4 = 10,8000$ Razem = 366,1670</p> <p>Mnożniki: R = 1,5000</p>		
1.2.4 0	KNR 0023 2612-0800		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (podciągi oraz wokół spodu płyty balkonowej)	344,4500	m
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $4,0 = 4,0000$ II pion $(3,0 + 3,0) * 5 = 30,0000$ podciągi $(3,0 + 3,0) * 2 * 4 = 48,0000$ III pion $5,0 = 5,0000$ IV pion</p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$(3,0 + 3,0) * 4 = 24,0000$ podciagi $(3,0 + 3,0) * 2 * 4 = 48,0000$ Balkony na elewacjach wew. V pion $4,05 * 4 = 16,2000$ $(2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,4000$ VI pion $4,05 * 4 = 16,2000$ $(2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,4000$ $(2,0 + 2,0) * 1 = 4,0000$ VII pion $4,05 * 4 = 16,2000$ $(2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,4000$ VIII pion $4,05 * 4 = 16,2000$ $(2,40 + 1,0 + 1,0) * 1 = 4,4000$ IX pion $(3,0 + 3,0) * 5 = 30,0000$ X pion $3,30 * 5 = 16,5000$ $(2,45 + 1,05 + 1,05) * 1 = 4,5500$ podciagi $(3,0 + 3,0) * 2 * 4 = 48,0000$ Razem = 344,4500		
1.2.4 1	KNR 0023 0931-0100		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej "Atlas Cerplast" (spodu, czoła płyty balkonowej , podciągów)	366,1670	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. płyty I pion $1,40 * 0,55 = 0,7700$ $0,40 * 0,80 = 0,3200$ $1,40 * (0,50 + 0,20) / 2 = 0,4900$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ czoła $4,0 * 0,08 = 0,3200$ II pion $(4,30 * 3,5) / 2 * 5 = 37,6250$ $4,30 * 1,20 * 5 = 25,8000$ czoła $(3,0 + 3,0) * 5 * 0,08 = 2,4000$ III pion $2,60 * 0,55 = 1,4300$ $2,60 * 0,70 = 1,8200$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ czoła $5,0 * 0,08 = 0,4000$ IV pion $4,30 * 3,50 * 4 = 60,2000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ czoła $(3,0 + 3,0) * 4 * 0,08 = 1,9200$ podciagi II pion $((3,0 + 3,0) * (0,30 * 3)) * 4 = 21,6000$ IV pion $((3,0 + 3,0) * (0,30 * 3)) * 4 = 21,6000$ Balkony na elewacjach wew. V pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ VI pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $(3,0 * 2,0) / 2 * 1 = 3,0000$ czoła		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ $(2,0 + 2,0) * 1 * 0,08 = 0,3200$ VII pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ VIII pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ IX pion $3,0 * 3,0 * 4 = 36,0000$ czoła $(3,0 + 3,0) * 4 * 0,08 = 1,9200$ X pion $3,30 * 1,50 * 4 = 19,8000$ $0,30 * 1,05 * 4 = 1,2600$ $2,45 * 1,0 * 1 = 2,4500$ czoła $3,30 * 4 * 0,08 = 1,0560$ $(2,45 + 1,05 + 1,05) * 1 * 0,08 = 0,3640$ podciąg IX pion $((3,0) * (0,30 * 3)) * 4 = 10,8000$ Razem = 366,1670 Mnożniki: R = 1,5000		
1.2.4 2	Analogia: KNR 0028 2630-0500		Malowanie 2 x farbą elewacyjną ATLAS SALTA farba silikonowa tynków mineralnych zgodnie z istniejącą kolorystyką (spodu, czoła płyty balkonowej , podciągów, słupów, wystawek i ścian)	854,6750	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. płyty I pion $1,40 * 0,55 = 0,7700$ $0,40 * 0,80 = 0,3200$ $1,40 * (0,50 + 0,20) / 2 = 0,4900$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ czoła $4,0 * 0,08 = 0,3200$ ściany $0,50 * 1,30 * 2 = 1,3000$ II pion $(4,30 * 3,5) / 2 * 5 = 37,6250$ $4,30 * 1,20 * 5 = 25,8000$ czoła $(3,0 + 3,0) * 5 * 0,08 = 2,4000$ ściany $5,0 * 2,50 * 4 = 50,0000$ $- 0,80 * 2,0 * 4 = - 6,4000$ $- 0,70 * 1,40 * 2 * 4 = - 7,8400$ słupy $2 * 3,14 * 0,25 * 2,20 * 4 = 13,8160$ III pion $2,60 * 0,55 = 1,4300$ $2,60 * 0,70 = 1,8200$ $0,55 * 0,30 * 2 = 0,3300$ czoła $5,0 * 0,08 = 0,4000$ ściany $4,0 * 0,50 = 2,0000$ IV pion $4,30 * 3,50 * 4 = 60,2000$ $4,30 * 1,20 * 4 = 20,6400$ czoła		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$(3,0 + 3,0) * 4 * 0,08 = 1,9200$ ściany $5,0 * 2,50 * 4 = 50,0000$ $- 0,80 * 2,0 * 4 = - 6,4000$ $- 0,70 * 1,40 * 2 * 4 = - 7,8400$ podciagi II pion $((3,0 + 3,0) * (0,30 * 3)) * 4 = 21,6000$ IV pion $((3,0 + 3,0) * (0,30 * 3)) * 4 = 21,6000$ słupy $2 * 3,14 * 0,25 * 2,20 * 4 = 13,8160$ Balkony na elewacjach wew. V pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ ściany $(4,05 + 1,50 + 1,50) * 2,5 * 4 = 70,5000$ $- 0,80 * 2,0 * 4 = - 6,4000$ $- 1,50 * 1,40 * 4 = - 8,4000$ $4,30 * 2,50 = 10,7500$ $- 0,80 * 2,0 = - 1,6000$ $- (0,70 + 0,70) * 1,40 = - 1,9600$ VI pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ $(3,0 * 2,0) / 2 * 1 = 3,0000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ $(2,0 + 2,0) * 1 * 0,08 = 0,3200$ ściany $(4,05 + 1,50 + 1,50) * 2,5 * 4 = 70,5000$ $- 0,80 * 2,0 * 4 = - 6,4000$ $- 1,50 * 1,40 * 4 = - 8,4000$ $4,30 * 2,50 = 10,7500$ $- 0,80 * 2,0 = - 1,6000$ $- (0,70 + 0,70) * 1,40 = - 1,9600$ $3,0 * 2,50 = 7,5000$ $- 0,80 * 2,0 = - 1,6000$ $- (0,70 + 0,70) * 1,40 = - 1,9600$ $(2,50 + 2,50) * 2,5 = 12,5000$ VII pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ ściany $(4,05 + 1,50 + 1,50) * 2,5 * 4 = 70,5000$ $- 0,80 * 2,0 * 4 = - 6,4000$ $- 1,50 * 1,40 * 4 = - 8,4000$ $4,05 * 2,50 = 10,1250$ $- 0,80 * 2,0 = - 1,6000$ $- 1,0 * 1,40 = - 1,4000$ VIII pion $4,05 * 1,55 * 3 = 18,8325$ $2,40 * 1,0 * 1 = 2,4000$ czoła $4,05 * 4 * 0,08 = 1,2960$ $(2,40 + 1,0 * 1,0) * 1 * 0,08 = 0,2720$ ściany $(4,05 + 1,50 + 1,50) * 2,5 * 4 = 70,5000$ $- 0,80 * 2,0 * 4 = - 6,4000$ $- 1,50 * 1,40 * 4 = - 8,4000$ $4,05 * 2,50 = 10,1250$ $- 0,80 * 2,0 = - 1,6000$ $- 1,0 * 1,40 = - 1,4000$ IX pion $3,0 * 3,0 * 4 = 36,0000$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>czoła $(3,0 + 3,0) * 4 * 0,08 = 1,9200$ ściany $(3,0 + 3,0) * 2,5 * 4 = 60,0000$ $- 0,80 * 2,0 * 4 = - 6,4000$ $- 0,80 * 1,40 * 4 = - 4,4800$ X pion $3,30 * 1,50 * 4 = 19,8000$ $0,30 * 1,05 * 4 = 1,2600$ $2,45 * 1,0 * 1 = 2,4500$ czoła $3,30 * 4 * 0,08 = 1,0560$ $(2,45 + 1,05 + 1,05) * 1 * 0,08 = 0,3640$ ściany $(3,50 + 1,50 + 1,50) * 2,50 * 4 = 65,0000$ $- 0,80 * 2,0 * 4 = - 6,4000$ $- 1,40 * 1,50 * 4 = - 8,4000$ $3,50 * 2,50 = 8,7500$ $- 0,80 * 2,0 = - 1,6000$ $- 1,40 * 1,50 = - 2,1000$ podciągi IX pion $((3,0) * (0,30 * 3)) * 4 = 10,8000$ słupy $2 * 3,14 * 0,25 * 2,20 * 4 = 13,8160$ Razem = 854,6750</p> <p>Mnożniki: R = 1,5000</p>		
1.3			* WYWÓZ, SKŁADOWANIE I UTYLIZACJA GRUZU ITP. *		
1.3.4 3	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	17,9854	m3
			<p>Obmiar: poz. 1.2.9 $313,54 * 0,01 = 3,1354$ poz. 1.2.10 $12,5416 = 12,5416$ poz. 1.2.11 i 12 $(313,54 * 2) * 0,002 = 1,2542$ poz. 1.2.13 $69,44 * 0,00055 = 0,0382$ poz. 1.2.31 $101,6 * 0,01 = 1,0160$ Razem = 17,9854</p>		
1.3.4 4	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - za dalsze 8 km	17,9854	m3
			<p>Obmiar: poz. 1.2.9 $313,54 * 0,01 = 3,1354$ poz. 1.2.10 $12,5416 = 12,5416$ poz. 1.2.11 i 12 $(313,54 * 2) * 0,002 = 1,2542$ poz. 1.2.13 $69,44 * 0,00055 = 0,0382$ poz. 1.2.31 $101,6 * 0,01 = 1,0160$ Razem = 17,9854</p> <p>Krotność: 8,0000</p>		
1.3.4 5	Wywóz gruzu		Koszt składowania (utylicacji) gruzu, itp.	17,9854	m3
			<p>Obmiar: poz. 1.2.9</p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			313,54 * 0,01 = 3,1354 poz. 1.2.10 12,5416 = 12,5416 poz. 1.2.11 i 12 (313,54 * 2) * 0,002 = 1,2542 poz. 1.2.13 69,44 * 0,00055 = 0,0382 poz. 1.2.31 101,6 * 0,01 = 1,0160 Razem = 17,9854		