

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			*** KOREKTA - Remont balkonów wg technologii systemowej Atlas, ul. Ostroroga 68-69-70 na 68-69***		
1.1			* RUSZTOWANIE *		
1.1.1	<b>KNR 0202 1610-0300</b>		Rusztowania ramowe, zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 20 m.	460,0000	m2
			Obmiar: Rusztowanie na elewacjach wew. 15,0 * (2,50 * 7) = 262,5000 17,0 * (2,50 * 2) = 85,0000 15,0 * (2,50 * 3) = 112,5000 Razem = 460,0000		
1.1.2	<b>KNR 0202 1614-0100</b>		Daszki ochronne, ciągle wzdłuż przejścia dla pieszych.	22,5000	m2
			Obmiar: Daszki na elewacjachzew. 3,0 * 2,50 * 3 = 22,5000 Razem = 22,5000		
1.1.3	<b>KNNR 0002 1505-0100</b>		Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	460,0000	m2
			Obmiar: Rusztowanie na elewacjach wew. 15,0 * (2,50 * 7) = 262,5000 17,0 * (2,50 * 2) = 85,0000 15,0 * (2,50 * 3) = 112,5000 Razem = 460,0000		
1.1.4	<b>KNR 0202 1613-0300</b>		Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm.	460,0000	m2
			Obmiar: Rusztowanie na elewacjach wew. 15,0 * (2,50 * 7) = 262,5000 17,0 * (2,50 * 2) = 85,0000 15,0 * (2,50 * 3) = 112,5000 Razem = 460,0000		
1.1.5	<b>Rusztowania</b>		Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16	948,2708	m-g
			Obmiar: 948,2708		
1.2			* ROBOTY REMONTOWE BALKONÓW *		
1.2.6	<b>KNR 0401 0811-0700</b>		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej z cokolikami	274,4800	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjachzew. I pion 2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000 0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400 II pion 2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000 0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400 III pion 2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000 0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200 IV pion 2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000 0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400 V pion 2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000 0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400 VI pion 2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000 0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>VII pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200</math>                      VIII i IX pion  <math>3,0 * 2,0 * 4 = 24,0000</math>  <math>0,10 * ( 0,50 + 0,80 + 0,80 + 0,50 ) * 4 = 1,0400</math>                      X pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200</math>                      XI pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400</math>                      XII pion  <math>2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400</math>                      Razem = 274,4800</p>		
1.2.7	<b>KNR 0401 0212-0100</b>		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwa wyrównawcza pod posadzki ( gr. śred. około 4 cm )	10,9792	m3
			<p>Obmiar:                      Balkony na elewacjach zew.                      I pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400</math>                      II pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400</math>                      III pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200</math>                      IV pion  <math>2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400</math>                      V pion  <math>2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400</math>                      VI pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400</math>                      VII pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200</math>                      VIII i IX pion  <math>3,0 * 2,0 * 4 = 24,0000</math>  <math>0,10 * ( 0,50 + 0,80 + 0,80 + 0,50 ) * 4 = 1,0400</math>                      X pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200</math>                      XI pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400</math>                      XII pion  <math>2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400</math>                      suma = 274,4800                      mnożnik = 0,0400                      Razem = 274,4800 x 0,0400 = 10,9792</p>		
1.2.8	<b>KNR 0401 0519-0600</b>		Rozbiórki izolacji z papy na podłozach betonowych,pierwsza warstwa	274,4800	m2
			<p>Obmiar:                      Balkony na elewacjach zew.                      I pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400</math>                      II pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400</math>                      III pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math></p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200$ IV pion $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ V pion $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ VI pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ VII pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200$ VIII i IX pion $3,0 * 2,0 * 4 = 24,0000$ $0,10 * ( 0,50 + 0,80 + 0,80 + 0,50 ) * 4 = 1,0400$ X pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200$ XI pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ XII pion $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ Razem = 274,4800		
1.2.9	<b>KNR 0401 0519-0700</b>		Rozbiórki izolacji z papy na podłozach betonowych,następna warstwa ( 2 warstwa )	274,4800	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ II pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ III pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200$ IV pion $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ V pion $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ VI pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ VII pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200$ VIII i IX pion $3,0 * 2,0 * 4 = 24,0000$ $0,10 * ( 0,50 + 0,80 + 0,80 + 0,50 ) * 4 = 1,0400$ X pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200$ XI pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ XII pion $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ Razem = 274,4800		
1.2.10	<b>KNR 0401 0535-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	80,1600	m2
			Obmiar: szer. 20 cm.		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>Balkony na elewacjach zew. okapy I pion ( 2,50 + 1,0 ) * 4 = 14,0000 II pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000 III pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000 IV pion ( 2,30 + 1,0 ) * 4 = 13,2000 V pion ( 2,30 + 1,0 ) * 4 = 13,2000 VI pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000 VII pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000 VIII i IX pion ( 3,0 + 3,0 + 0,60 + 0,60 ) * 4 = 28,8000 X pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000 XI pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000 XII pion ( 2,30 + 1,0 ) * 4 = 13,2000 na długości ścian i progów I pion ( 2,40 + 1,50 ) * 4 = 15,6000 II pion ( 2,50 + 1,50 ) * 4 = 16,0000 III pion ( 2,30 + 1,50 ) * 4 = 15,2000 IV pion ( 2,20 + 1,50 ) * 4 = 14,8000 V pion ( 2,20 + 1,50 ) * 4 = 14,8000 VI pion ( 2,50 + 1,50 ) * 4 = 16,0000 VII pion ( 2,30 + 1,50 ) * 4 = 15,2000 VIII i IX pion 5,0 * 4 = 20,0000 X pion ( 2,50 + 1,50 ) * 4 = 16,0000 XI pion ( 2,50 + 1,50 ) * 4 = 16,0000 XII pion ( 2,20 + 1,50 ) * 4 = 14,8000 suma = 400,8000 mnożnik = 0,2000 Razem = 400,8000 x 0,2000 = 80,1600</p>		
1.2.1 1	<b>KNR 0023 2611-0200</b>		Przygotowanie starego podłoża , poprzez gruntowanie emulsją Atlas Uni grunt, jednokrotne -plyta balkonowa	274,4800	m2
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion 2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000 0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400 II pion 2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000 0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400 III pion 2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000 0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200 IV pion 2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000 0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400 V pion 2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000 0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400 VI pion</p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ VII pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200$ VIII i IX pion $3,0 * 2,0 * 4 = 24,0000$ $0,10 * ( 0,50 + 0,80 + 0,80 + 0,50 ) * 4 = 1,0400$ X pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200$ XI pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ XII pion $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ Razem = 274,4800  Mnożniki: R = 1,5000		
1.2.1 2	<b>Analogia: KNRu 0202 1130-0101</b>		Warstwy szczepna ATLAS ADHER gr. 5 mm - płyta balkonowa	274,4800	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ II pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ III pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200$ IV pion $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ V pion $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ VI pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ VII pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200$ VIII i IX pion $3,0 * 2,0 * 4 = 24,0000$ $0,10 * ( 0,50 + 0,80 + 0,80 + 0,50 ) * 4 = 1,0400$ X pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200$ XI pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ XII pion $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ Razem = 274,4800		
1.2.1 3	<b>Analiza własna: KNRu 0202 1132-0100</b>		Warstwy wyrównawcze pod posadzki o grub. 5cm z ATLAS POSTAR 20 szybkoschnący podład cementowy- płyta balkonowa	274,4800	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			II pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ III pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200$ IV pion $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ V pion $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ VI pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ VII pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200$ VIII i IX pion $3,0 * 2,0 * 4 = 24,0000$ $0,10 * ( 0,50 + 0,80 + 0,80 + 0,50 ) * 4 = 1,0400$ X pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200$ XI pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ XII pion $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ Razem = 274,4800		
1.2.1 4	<b>Analogia: KNR 0029 0640-0500</b>		Dwuwarstwowa pozioma hydroizolacja z Atlas WODER DUO- plyta balkonowa	274,4800	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ II pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ III pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200$ IV pion $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ V pion $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ VI pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ VII pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200$ VIII i IX pion $3,0 * 2,0 * 4 = 24,0000$ $0,10 * ( 0,50 + 0,80 + 0,80 + 0,50 ) * 4 = 1,0400$ X pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200$ XI pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ XII pion $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ Razem = 274,4800		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.2.1 5	<b>Analogia: KNR 0023 2612-0900</b>		Mocowanie aluminiowych profili okapowych ATLAS 100 z narożnikami , łącznikami i zakończeniami oraz pierscieniami uszczelniającymi- płyta balkonowa	226,4000	m
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. okapy I pion ( 2,50 + 1,0 ) * 4 = 14,0000 II pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000 III pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000 IV pion ( 2,30 + 1,0 ) * 4 = 13,2000 V pion ( 2,30 + 1,0 ) * 4 = 13,2000 VI pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000 VII pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000 VIII i IX pion ( 3,0 + 3,0 + 0,60 + 0,60 ) * 4 = 28,8000 X pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000 XI pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000 XII pion ( 2,30 + 1,0 ) * 4 = 13,2000 Razem = 226,4000</p> <p>Mnożniki: R = 1,5000</p>		
1.2.1 6	<b>Analogia: KNR 0029 0638-0200</b>		Izolacja poziomych powierzchni z blachą taśmą uszczelniającą butylową - płyta balkonowa na obróbkach	226,4000	m
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. okapy I pion ( 2,50 + 1,0 ) * 4 = 14,0000 II pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000 III pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000 IV pion ( 2,30 + 1,0 ) * 4 = 13,2000 V pion ( 2,30 + 1,0 ) * 4 = 13,2000 VI pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000 VII pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000 VIII i IX pion ( 3,0 + 3,0 + 0,60 + 0,60 ) * 4 = 28,8000 X pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000 XI pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000 XII pion ( 2,30 + 1,0 ) * 4 = 13,2000 Razem = 226,4000</p>		
1.2.1 7	<b>Analogia: KNR 0029 0638-0300</b>		Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą Hydroband - płyta balkonowa przy ścianie i progu	174,4000	m
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. na długości ścian i progów I pion ( 2,40 + 1,50 ) * 4 = 15,6000</p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			II pion $(2,50 + 1,50) * 4 = 16,0000$ III pion $(2,30 + 1,50) * 4 = 15,2000$ IV pion $(2,20 + 1,50) * 4 = 14,8000$ V pion $(2,20 + 1,50) * 4 = 14,8000$ VI pion $(2,50 + 1,50) * 4 = 16,0000$ VII pion $(2,30 + 1,50) * 4 = 15,2000$ VIII i IX pion $5,0 * 4 = 20,0000$ X pion $(2,50 + 1,50) * 4 = 16,0000$ XI pion $(2,50 + 1,50) * 4 = 16,0000$ XII pion $(2,20 + 1,50) * 4 = 14,8000$ Razem = 174,4000		
1.2.1 8	<b>Analogia: KNR 0012 1118-0100</b>		Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej ATLAS GEOFLEX - płyta balkonowa	274,4800	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ II pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ III pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200$ IV pion $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ V pion $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ VI pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ VII pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200$ VIII i IX pion $3,0 * 2,0 * 4 = 24,0000$ $0,10 * (0,50 + 0,80 + 0,80 + 0,50) * 4 = 1,0400$ X pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200$ XI pion $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ XII pion $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ $0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400$ Razem = 274,4800  Mnożniki: R = 1,5000		
1.2.1 9	<b>Analogia: KNR 0012 1118-0500</b>		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	274,4800	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew.		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>I pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400</math>                      II pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400</math>                      III pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200</math>                      IV pion  <math>2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400</math>                      V pion  <math>2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400</math>                      VI pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400</math>                      VII pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200</math>                      VIII i IX pion  <math>3,0 * 2,0 * 4 = 24,0000</math>  <math>0,10 * (0,50 + 0,80 + 0,80 + 0,50) * 4 = 1,0400</math>                      X pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 1 * 4 = 0,3200</math>                      XI pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400</math>                      XII pion  <math>2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000</math>  <math>0,10 * 0,80 * 2 * 4 = 0,6400</math>                      Razem = 274,4800</p> <p>Mnożniki:                      R = 1,5000</p>		
1.2.2 0	<b>Analogia: KNR 0012 1120-0100</b>		Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych 10x10 - z przecinaniem płytek - płyta balkonowa, ściany - klej ATLAS GEOFLEX	174,4000	m
			<p>Obmiar:                      Balkony na elewacjach zew.                      na długości ścian i progów                      I pion  <math>(2,40 + 1,50) * 4 = 15,6000</math>                      II pion  <math>(2,50 + 1,50) * 4 = 16,0000</math>                      III pion  <math>(2,30 + 1,50) * 4 = 15,2000</math>                      IV pion  <math>(2,20 + 1,50) * 4 = 14,8000</math>                      V pion  <math>(2,20 + 1,50) * 4 = 14,8000</math>                      VI pion  <math>(2,50 + 1,50) * 4 = 16,0000</math>                      VII pion  <math>(2,30 + 1,50) * 4 = 15,2000</math>                      VIII i IX pion  <math>5,0 * 4 = 20,0000</math>                      X pion  <math>(2,50 + 1,50) * 4 = 16,0000</math>                      XI pion  <math>(2,50 + 1,50) * 4 = 16,0000</math>                      XII pion  <math>(2,20 + 1,50) * 4 = 14,8000</math>                      Razem = 174,4000</p> <p>Mnożniki:                      R = 1,5000</p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.2.2 1	<b>Analogia: KNR 0012 1120-0300</b>		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	174,4000	m
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. na długości ścian i progów</p> <p>I pion ( 2,40 + 1,50 ) * 4 = 15,6000</p> <p>II pion ( 2,50 + 1,50 ) * 4 = 16,0000</p> <p>III pion ( 2,30 + 1,50 ) * 4 = 15,2000</p> <p>IV pion ( 2,20 + 1,50 ) * 4 = 14,8000</p> <p>V pion ( 2,20 + 1,50 ) * 4 = 14,8000</p> <p>VI pion ( 2,50 + 1,50 ) * 4 = 16,0000</p> <p>VII pion ( 2,30 + 1,50 ) * 4 = 15,2000</p> <p>VIII i IX pion 5,0 * 4 = 20,0000</p> <p>X pion ( 2,50 + 1,50 ) * 4 = 16,0000</p> <p>XI pion ( 2,50 + 1,50 ) * 4 = 16,0000</p> <p>XII pion ( 2,20 + 1,50 ) * 4 = 14,8000</p> <p>Razem = 174,4000</p> <p>Mnożniki: R = 1,5000</p>		
1.2.2 2	<b>Analogia: KNR 0401 1211-0800</b>		Opalenie i szlifowanie farby olejnej z powierzchni metalowych balustrad z prętów prostych do czystej stali	271,6800	m2
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew.</p> <p>I pion ( 2,50 + 1,0 ) * 4 * 1,20 = 16,8000</p> <p>II pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 * 1,20 = 28,8000</p> <p>III pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 * 1,20 = 28,8000</p> <p>IV pion ( 2,30 + 1,0 ) * 4 * 1,20 = 15,8400</p> <p>V pion ( 2,30 + 1,0 ) * 4 * 1,20 = 15,8400</p> <p>VI pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 * 1,20 = 28,8000</p> <p>VII pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 * 1,20 = 28,8000</p> <p>VIII i IX pion ( 3,0 + 3,0 + 0,60 + 0,60 ) * 4 * 1,20 = 34,5600</p> <p>X pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 * 1,20 = 28,8000</p> <p>XI pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 * 1,20 = 28,8000</p> <p>XII pion ( 2,30 + 1,0 ) * 4 * 1,20 = 15,8400</p> <p>Razem = 271,6800</p> <p>Mnożniki: R = 1,5000</p>		
1.2.2 3	<b>Analogia: KNR 0401 1212-0600</b>		Miniowanie farbą olejną do gruntowania balustrad z prętów prostych	271,6800	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>Balkony na elewacjach zew.</p> <p>I pion (2,50 + 1,0) * 4 * 1,20 = 16,8000</p> <p>II pion (2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 1,20 = 28,8000</p> <p>III pion (2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 1,20 = 28,8000</p> <p>IV pion (2,30 + 1,0) * 4 * 1,20 = 15,8400</p> <p>V pion (2,30 + 1,0) * 4 * 1,20 = 15,8400</p> <p>VI pion (2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 1,20 = 28,8000</p> <p>VII pion (2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 1,20 = 28,8000</p> <p>VIII i IX pion (3,0 + 3,0 + 0,60 + 0,60) * 4 * 1,20 = 34,5600</p> <p>X pion (2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 1,20 = 28,8000</p> <p>XI pion (2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 1,20 = 28,8000</p> <p>XII pion (2,30 + 1,0) * 4 * 1,20 = 15,8400</p> <p>Razem = 271,6800</p> <p>Mnożniki: R = 1,5000</p>		
1.2.2 4	<b>Analogia : KNR 0401 1212-0500</b>		Malowanie balustrady 2x farbą olejną	271,6800	m2
			<p>Obmiar:</p> <p>Balkony na elewacjach zew.</p> <p>I pion (2,50 + 1,0) * 4 * 1,20 = 16,8000</p> <p>II pion (2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 1,20 = 28,8000</p> <p>III pion (2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 1,20 = 28,8000</p> <p>IV pion (2,30 + 1,0) * 4 * 1,20 = 15,8400</p> <p>V pion (2,30 + 1,0) * 4 * 1,20 = 15,8400</p> <p>VI pion (2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 1,20 = 28,8000</p> <p>VII pion (2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 1,20 = 28,8000</p> <p>VIII i IX pion (3,0 + 3,0 + 0,60 + 0,60) * 4 * 1,20 = 34,5600</p> <p>X pion (2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 1,20 = 28,8000</p> <p>XI pion (2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 1,20 = 28,8000</p> <p>XII pion (2,30 + 1,0) * 4 * 1,20 = 15,8400</p> <p>Razem = 271,6800</p> <p>Mnożniki: R = 1,5000</p>		
1.2.2 5	<b>Analogia : KNR 0202 2006-0301</b>		Demontaż płyty elewacyjnej jako ekrany na balustradach	124,5200	m2
			<p>Obmiar:</p> <p>Balkony na elewacjach zew.</p> <p>I pion (2,50 + 1,0) * 4 * 0,55 = 7,7000</p> <p>II pion (2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,55 = 13,2000</p> <p>III pion (2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,55 = 13,2000</p> <p>IV pion</p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$(2,30 + 1,0) * 4 * 0,55 = 7,2600$ V pion $(2,30 + 1,0) * 4 * 0,55 = 7,2600$ VI pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,55 = 13,2000$ VII pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,55 = 13,2000$ VIII i IX pion $(3,0 + 3,0 + 0,60 + 0,60) * 4 * 0,55 = 15,8400$ X pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,55 = 13,2000$ XI pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,55 = 13,2000$ XII pion $(2,30 + 1,0) * 4 * 0,55 = 7,2600$ Razem = 124,5200  Mnożniki: R = 0,5000 S = 0,5000		
1.2.2 6	<b>Analogia : KNR 0202 2006-0301</b>		Demontaż poliwęglanu wielokomorowego jako element pod wypełnieniem z ekanu balustrad	56,6000	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $(2,50 + 1,0) * 4 * 0,25 = 3,5000$ II pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,25 = 6,0000$ III pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,25 = 6,0000$ IV pion $(2,30 + 1,0) * 4 * 0,25 = 3,3000$ V pion $(2,30 + 1,0) * 4 * 0,25 = 3,3000$ VI pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,25 = 6,0000$ VII pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,25 = 6,0000$ VIII i IX pion $(3,0 + 3,0 + 0,60 + 0,60) * 4 * 0,25 = 7,2000$ X pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,25 = 6,0000$ XI pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,25 = 6,0000$ XII pion $(2,30 + 1,0) * 4 * 0,25 = 3,3000$ Razem = 56,6000  Mnożniki: R = 0,5000 S = 0,5000		
1.2.2 7	<b>Analogia : KNR 0202 2006-0301</b>		Montaż płyty elewacyjnej jako ekrany na balustradach Fermacell Powerpanel do zastosowań zew. gr. 10 mm w ceowniku aluminiowym	124,5200	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $(2,50 + 1,0) * 4 * 0,55 = 7,7000$ II pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,55 = 13,2000$ III pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,55 = 13,2000$ IV pion $(2,30 + 1,0) * 4 * 0,55 = 7,2600$ V pion $(2,30 + 1,0) * 4 * 0,55 = 7,2600$ VI pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,55 = 13,2000$ VII pion		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,55 = 13,2000$ VIII i IX pion $(3,0 + 3,0 + 0,60 + 0,60) * 4 * 0,55 = 15,8400$ X pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,55 = 13,2000$ XI pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,55 = 13,2000$ XII pion $(2,30 + 1,0) * 4 * 0,55 = 7,2600$ Razem = 124,5200  Mnożniki: R = 1,5000 S = 1,5000		
1.2.2 8	<b>Analogia : KNR 0202 2006-0301</b>		Montaż poliwęglanu wielokomorowego jako element pod wypełnieniem pod ekanem balustrad do zastosowań zew. gr. 10 mm w ceowniku aluminiowym - dymiony - brąz	56,6000	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $(2,50 + 1,0) * 4 * 0,25 = 3,5000$ II pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,25 = 6,0000$ III pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,25 = 6,0000$ IV pion $(2,30 + 1,0) * 4 * 0,25 = 3,3000$ V pion $(2,30 + 1,0) * 4 * 0,25 = 3,3000$ VI pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,25 = 6,0000$ VII pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,25 = 6,0000$ VIII i IX pion $(3,0 + 3,0 + 0,60 + 0,60) * 4 * 0,25 = 7,2000$ X pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,25 = 6,0000$ XI pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,25 = 6,0000$ XII pion $(2,30 + 1,0) * 4 * 0,25 = 3,3000$ Razem = 56,6000  Mnożniki: R = 1,5000 S = 1,5000		
1.2.2 9	<b>Analogia: KNR 0028 2630-0500</b>		Malowanie 2 x farbą elewacyjną ATLAS SALTA farba silikonowa tynków mineralnych zgodnie z istniejącą kolorystyką ( ekrany balkonów)	249,0400	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. I pion $(2,50 + 1,0) * 4 * 0,55 = 7,7000$ II pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,55 = 13,2000$ III pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,55 = 13,2000$ IV pion $(2,30 + 1,0) * 4 * 0,55 = 7,2600$ V pion $(2,30 + 1,0) * 4 * 0,55 = 7,2600$ VI pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,55 = 13,2000$ VII pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,55 = 13,2000$ VIII i IX pion $(3,0 + 3,0 + 0,60 + 0,60) * 4 * 0,55 = 15,8400$ X pion $(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,55 = 13,2000$ XI pion		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$(2,50 + 2,50 + 1,0) * 4 * 0,55 = 13,2000$ XII pion $(2,30 + 1,0) * 4 * 0,55 = 7,2600$ suma = 124,5200 mnożnik = 2,0000 Razem = 124,5200 x 2,0000 = 249,0400  Mnożniki: R = 1,5000		
1.2.3 0	<b>KNR 0023 2611-0100</b>		Przygotowanie starego podłoża , poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie ( spodu, czoła płyty balkonowej, daszków , podciągów i słupów)	406,3960	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. płyta od spodu + daszki I pion $1,0 * 2,50 * 1 = 2,5000$ $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ II pion $1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500$ $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ III pion $1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500$ $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ IV pion $1,0 * 2,30 * 1 = 2,3000$ $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ V pion $1,50 * 2,30 * 1 = 3,4500$ $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ VI pion $1,0 * 2,50 * 1 = 2,5000$ $2,50 * 2,60 * 4 = 26,0000$ VII pion $1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500$ $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ VIII i IX pion $0,80 * 3,0 * 1 = 2,4000$ $3,0 * 2,0 * 4 = 24,0000$ X pion $1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500$ $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ XI pion $1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500$ $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ XII pion $1,0 * 2,30 * 1 = 2,3000$ $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ czoło płyty I pion $0,08 * (2,50 + 1,0) * 5 = 1,4000$ II pion $0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000$ III pion $0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000$ IV pion $0,08 * (2,30 + 1,0) * 5 = 1,3200$ V pion $0,08 * (2,30 + 1,0) * 5 = 1,3200$ VI pion $0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000$ VII pion $0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000$ VIII i IX pion $0,08 * (3,0 + 3,0 + 0,60 + 0,60) * 5 = 2,8800$ X pion $0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000$ XI pion $0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000$ XII pion $0,08 * (2,30 + 1,0) * 5 = 1,3200$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>podciagi + słupy</p> <p>I pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math>  <math>3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 5 = 0,8301</math></p> <p>II pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math>  <math>3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 5 = 0,8301</math></p> <p>III pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math>  <math>3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 5 = 0,8301</math></p> <p>IV pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,30 * 5 = 5,7500</math>  <math>3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 2,5 = 0,4151</math></p> <p>V pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,30 * 5 = 5,7500</math>  <math>3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 2,5 = 0,4151</math></p> <p>VI pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math>  <math>3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 5 = 0,8301</math></p> <p>VII pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math>  <math>3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 5 = 0,8301</math></p> <p>VIII i IX pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 2 * 5 = 12,5000</math></p> <p>X pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math>  <math>3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 5 = 0,8301</math></p> <p>XI pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math>  <math>3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 5 = 0,8301</math></p> <p>XII pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,30 * 5 = 5,7500</math>  <math>3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 2,5 = 0,4151</math></p> <p>Razem = 406,3960</p> <p>Mnożniki:  R = 1,5000</p>		
1.2.3 1	<b>KNR 0023</b> <b>2611-0200</b>		Przygotowanie starego podłoża , poprzez gruntowanie emulsją Atlas Uni grunt, jednokrotne( spodu, czoła płyty balkonowej, daszków , podciągów i słupów)	406,3960	m2
			<p>Obmiar:</p> <p>Balkony na elewacjach zew.  płyta od spodu + daszki</p> <p>I pion  <math>1,0 * 2,50 * 1 = 2,5000</math>  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math></p> <p>II pion  <math>1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500</math>  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math></p> <p>III pion  <math>1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500</math>  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math></p> <p>IV pion  <math>1,0 * 2,30 * 1 = 2,3000</math>  <math>2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000</math></p> <p>V pion  <math>1,50 * 2,30 * 1 = 3,4500</math>  <math>2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000</math></p> <p>VI pion  <math>1,0 * 2,50 * 1 = 2,5000</math>  <math>2,50 * 2,60 * 4 = 26,0000</math></p> <p>VII pion  <math>1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500</math>  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math></p> <p>VIII i IX pion  <math>0,80 * 3,0 * 1 = 2,4000</math>  <math>3,0 * 2,0 * 4 = 24,0000</math></p> <p>X pion  <math>1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500</math>  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math></p> <p>XI pion</p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500$ $2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000$ XII pion $1,0 * 2,30 * 1 = 2,3000$ $2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000$ czoło płyty I pion $0,08 * (2,50 + 1,0) * 5 = 1,4000$ II pion $0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000$ III pion $0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000$ IV pion $0,08 * (2,30 + 1,0) * 5 = 1,3200$ V pion $0,08 * (2,30 + 1,0) * 5 = 1,3200$ VI pion $0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000$ VII pion $0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000$ VIII i IX pion $0,08 * (3,0 + 3,0 + 0,60 + 0,60) * 5 = 2,8800$ X pion $0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000$ XI pion $0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000$ XII pion $0,08 * (2,30 + 1,0) * 5 = 1,3200$ podciagi + słupy I pion $(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500$ $3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 5 = 0,8301$ II pion $(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500$ $3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 5 = 0,8301$ III pion $(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500$ $3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 5 = 0,8301$ IV pion $(0,25 + 0,25) * 2,30 * 5 = 5,7500$ $3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 2,5 = 0,4151$ V pion $(0,25 + 0,25) * 2,30 * 5 = 5,7500$ $3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 2,5 = 0,4151$ VI pion $(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500$ $3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 5 = 0,8301$ VII pion $(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500$ $3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 5 = 0,8301$ VIII i IX pion $(0,25 + 0,25) * 2,50 * 2 * 5 = 12,5000$ X pion $(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500$ $3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 5 = 0,8301$ XI pion $(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500$ $3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 5 = 0,8301$ XII pion $(0,25 + 0,25) * 2,30 * 5 = 5,7500$ $3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 2,5 = 0,4151$ Razem = 406,3960  Mnożniki: R = 1,5000		
1.2.3 2	<b>KNR 0023 2612-0100</b>		Ocieplenie płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych (spodu, czoła płyty balkonowej, daszków, podciągów gr. 4 cm	399,3400	m2
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. płyta od spodu + daszki		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>I pion  <math>1,0 * 2,50 * 1 = 2,5000</math>  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math></p> <p>II pion  <math>1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500</math>  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math></p> <p>III pion  <math>1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500</math>  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math></p> <p>IV pion  <math>1,0 * 2,30 * 1 = 2,3000</math>  <math>2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000</math></p> <p>V pion  <math>1,50 * 2,30 * 1 = 3,4500</math>  <math>2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000</math></p> <p>VI pion  <math>1,0 * 2,50 * 1 = 2,5000</math>  <math>2,50 * 2,60 * 4 = 26,0000</math></p> <p>VII pion  <math>1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500</math>  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math></p> <p>VIII i IX pion  <math>0,80 * 3,0 * 1 = 2,4000</math>  <math>3,0 * 2,0 * 4 = 24,0000</math></p> <p>X pion  <math>1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500</math>  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math></p> <p>XI pion  <math>1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500</math>  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math></p> <p>XII pion  <math>1,0 * 2,30 * 1 = 2,3000</math>  <math>2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000</math></p> <p>czoło płyty</p> <p>I pion  <math>0,08 * (2,50 + 1,0) * 5 = 1,4000</math></p> <p>II pion  <math>0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000</math></p> <p>III pion  <math>0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000</math></p> <p>IV pion  <math>0,08 * (2,30 + 1,0) * 5 = 1,3200</math></p> <p>V pion  <math>0,08 * (2,30 + 1,0) * 5 = 1,3200</math></p> <p>VI pion  <math>0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000</math></p> <p>VII pion  <math>0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000</math></p> <p>VIII i IX pion  <math>0,08 * (3,0 + 3,0 + 0,60 + 0,60) * 5 = 2,8800</math></p> <p>X pion  <math>0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000</math></p> <p>XI pion  <math>0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000</math></p> <p>XII pion  <math>0,08 * (2,30 + 1,0) * 5 = 1,3200</math></p> <p>podciagi</p> <p>I pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math></p> <p>II pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math></p> <p>III pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math></p> <p>IV pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,30 * 5 = 5,7500</math></p> <p>V pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,30 * 5 = 5,7500</math></p> <p>VI pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math></p> <p>VII pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math></p> <p>VIII i IX pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 2 * 5 = 12,5000</math></p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			X pion ( 0,25 + 0,25 ) * 2,50 * 5 = 6,2500 XI pion ( 0,25 + 0,25 ) * 2,50 * 5 = 6,2500 XII pion ( 0,25 + 0,25 ) * 2,30 * 5 = 5,7500 Razem = 399,3400		
1.2.3 3	<b>KNR 0023</b> <b>2612-0500</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych ( spodu, czoła płyty balkonowej, daszków , podciągów ) z betonu	1 996,7000	szt.
			Obmiar: Balkony na elewacjach zew. płyta od spodu + daszki I pion 1,0 * 2,50 * 1 = 2,5000 2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000 II pion 1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500 2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000 III pion 1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500 2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000 IV pion 1,0 * 2,30 * 1 = 2,3000 2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000 V pion 1,50 * 2,30 * 1 = 3,4500 2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000 VI pion 1,0 * 2,50 * 1 = 2,5000 2,50 * 2,60 * 4 = 26,0000 VII pion 1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500 2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000 VIII i IX pion 0,80 * 3,0 * 1 = 2,4000 3,0 * 2,0 * 4 = 24,0000 X pion 1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500 2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000 XI pion 1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500 2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000 XII pion 1,0 * 2,30 * 1 = 2,3000 2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000 czoło płyty I pion 0,08 * ( 2,50 + 1,0 ) * 5 = 1,4000 II pion 0,08 * ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 5 = 2,4000 III pion 0,08 * ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 5 = 2,4000 IV pion 0,08 * ( 2,30 + 1,0 ) * 5 = 1,3200 V pion 0,08 * ( 2,30 + 1,0 ) * 5 = 1,3200 VI pion 0,08 * ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 5 = 2,4000 VII pion 0,08 * ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 5 = 2,4000 VIII i IX pion 0,08 * ( 3,0 + 3,0 + 0,60 + 0,60 ) * 5 = 2,8800 X pion 0,08 * ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 5 = 2,4000 XI pion 0,08 * ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 5 = 2,4000 XII pion 0,08 * ( 2,30 + 1,0 ) * 5 = 1,3200 podciagi		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>I pion ( 0,25 + 0,25 ) * 2,50 * 5 = 6,2500</p> <p>II pion ( 0,25 + 0,25 ) * 2,50 * 5 = 6,2500</p> <p>III pion ( 0,25 + 0,25 ) * 2,50 * 5 = 6,2500</p> <p>IV pion ( 0,25 + 0,25 ) * 2,30 * 5 = 5,7500</p> <p>V pion ( 0,25 + 0,25 ) * 2,30 * 5 = 5,7500</p> <p>VI pion ( 0,25 + 0,25 ) * 2,50 * 5 = 6,2500</p> <p>VII pion ( 0,25 + 0,25 ) * 2,50 * 5 = 6,2500</p> <p>VIII i IX pion ( 0,25 + 0,25 ) * 2,50 * 2 * 5 = 12,5000</p> <p>X pion ( 0,25 + 0,25 ) * 2,50 * 5 = 6,2500</p> <p>XI pion ( 0,25 + 0,25 ) * 2,50 * 5 = 6,2500</p> <p>XII pion ( 0,25 + 0,25 ) * 2,30 * 5 = 5,7500</p> <p>suma = 399,3400</p> <p>mnożnik = 5,0000</p> <p>Razem = 399,3400 x 5,0000 = 1 996,7000</p>		
1.2.3 4	<b>Analogia: KNR 0023 2612-0900</b>		Zamocowanie listwy kopinos z siatką ( spód od czoła płyty balkonowej )	226,4000	m
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew.</p> <p>I pion ( 2,50 + 1,0 ) * 4 = 14,0000</p> <p>II pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000</p> <p>III pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000</p> <p>IV pion ( 2,30 + 1,0 ) * 4 = 13,2000</p> <p>V pion ( 2,30 + 1,0 ) * 4 = 13,2000</p> <p>VI pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000</p> <p>VII pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000</p> <p>VIII i IX pion ( 3,0 + 3,0 + 0,60 + 0,60 ) * 4 = 28,8000</p> <p>X pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000</p> <p>XI pion ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000</p> <p>XII pion ( 2,30 + 1,0 ) * 4 = 13,2000</p> <p>Razem = 226,4000</p>		
1.2.3 5	<b>KNR 0023 2612-0600</b>		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach ( ( spodu, czoła płyty balkonowej, daszków , podciągów ) )	399,3400	m2
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. płyta od spodu + daszki</p> <p>I pion 1,0 * 2,50 * 1 = 2,5000 2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</p> <p>II pion 1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500 2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</p> <p>III pion 1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500 2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</p> <p>IV pion</p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>1,0 * 2,30 * 1 = 2,3000  2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000  V pion  1,50 * 2,30 * 1 = 3,4500  2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000  VI pion  1,0 * 2,50 * 1 = 2,5000  2,50 * 2,60 * 4 = 26,0000  VII pion  1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500  2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000  VIII i IX pion  0,80 * 3,0 * 1 = 2,4000  3,0 * 2,0 * 4 = 24,0000  X pion  1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500  2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000  XI pion  1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500  2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000  XII pion  1,0 * 2,30 * 1 = 2,3000  2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000  czoło płyty  I pion  0,08 * ( 2,50 + 1,0 ) * 5 = 1,4000  II pion  0,08 * ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 5 = 2,4000  III pion  0,08 * ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 5 = 2,4000  IV pion  0,08 * ( 2,30 + 1,0 ) * 5 = 1,3200  V pion  0,08 * ( 2,30 + 1,0 ) * 5 = 1,3200  VI pion  0,08 * ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 5 = 2,4000  VII pion  0,08 * ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 5 = 2,4000  VIII i IX pion  0,08 * ( 3,0 + 3,0 + 0,60 + 0,60 ) * 5 = 2,8800  X pion  0,08 * ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 5 = 2,4000  XI pion  0,08 * ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 5 = 2,4000  XII pion  0,08 * ( 2,30 + 1,0 ) * 5 = 1,3200  podciagi  I pion  ( 0,25 + 0,25 ) * 2,50 * 5 = 6,2500  II pion  ( 0,25 + 0,25 ) * 2,50 * 5 = 6,2500  III pion  ( 0,25 + 0,25 ) * 2,50 * 5 = 6,2500  IV pion  ( 0,25 + 0,25 ) * 2,30 * 5 = 5,7500  V pion  ( 0,25 + 0,25 ) * 2,30 * 5 = 5,7500  VI pion  ( 0,25 + 0,25 ) * 2,50 * 5 = 6,2500  VII pion  ( 0,25 + 0,25 ) * 2,50 * 5 = 6,2500  VIII i IX pion  ( 0,25 + 0,25 ) * 2,50 * 2 * 5 = 12,5000  X pion  ( 0,25 + 0,25 ) * 2,50 * 5 = 6,2500  XI pion  ( 0,25 + 0,25 ) * 2,50 * 5 = 6,2500  XII pion  ( 0,25 + 0,25 ) * 2,30 * 5 = 5,7500  Razem = 399,3400</p> <p>Mnożniki:  R = 1,5000</p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.2.3 6	<b>KNR 0023 2612-0800</b>		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ( podciągi oraz wokół spodu płyty balkonowej i daszki	453,6000	m
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. podciągi oraz wokół spodu płyty balkonowej i daszki</p> <p>I pion 2,50 * 2 * 4 = 20,0000 ( 2,50 + 1,0 ) * 4 = 14,0000</p> <p>II pion 2,50 * 2 * 4 = 20,0000 ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000</p> <p>III pion 2,50 * 2 * 4 = 20,0000 ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000</p> <p>IV pion 2,30 * 2 * 4 = 18,4000 ( 2,30 + 1,0 ) * 4 = 13,2000</p> <p>V pion 2,30 * 2 * 4 = 18,4000 ( 2,30 + 1,0 ) * 4 = 13,2000</p> <p>VI pion 2,50 * 2 * 4 = 20,0000 ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000</p> <p>VII pion 2,50 * 2 * 4 = 20,0000 ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000</p> <p>VIII i IX pion ( 2,0 + 2,0 ) * 2 * 4 = 32,0000 ( 3,0 + 3,0 + 0,60 + 0,60 ) * 4 = 28,8000</p> <p>X pion 2,50 * 2 * 4 = 20,0000 ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000</p> <p>XI pion 2,50 * 2 * 4 = 20,0000 ( 2,50 + 2,50 + 1,0 ) * 4 = 24,0000</p> <p>XII pion 2,30 * 2 * 4 = 18,4000 ( 2,30 + 1,0 ) * 4 = 13,2000</p> <p>Razem = 453,6000</p>		
1.2.3 7	<b>KNR 0023 0931-0100</b>		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej "Atlas Cerplast" ( spodu, czoła płyty balkonowej , podciągów i daszki)	399,3400	m2
			<p>Obmiar: Balkony na elewacjach zew. płyta od spodu + daszki</p> <p>I pion 1,0 * 2,50 * 1 = 2,5000 2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</p> <p>II pion 1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500 2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</p> <p>III pion 1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500 2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</p> <p>IV pion 1,0 * 2,30 * 1 = 2,3000 2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000</p> <p>V pion 1,50 * 2,30 * 1 = 3,4500 2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000</p> <p>VI pion 1,0 * 2,50 * 1 = 2,5000 2,50 * 2,60 * 4 = 26,0000</p> <p>VII pion 1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500 2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</p> <p>VIII i IX pion 0,80 * 3,0 * 1 = 2,4000 3,0 * 2,0 * 4 = 24,0000</p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>X pion  <math>1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500</math>  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>                      XI pion  <math>1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500</math>  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>                      XII pion  <math>1,0 * 2,30 * 1 = 2,3000</math>  <math>2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000</math>                      czoło płyty                      I pion  <math>0,08 * (2,50 + 1,0) * 5 = 1,4000</math>                      II pion  <math>0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000</math>                      III pion  <math>0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000</math>                      IV pion  <math>0,08 * (2,30 + 1,0) * 5 = 1,3200</math>                      V pion  <math>0,08 * (2,30 + 1,0) * 5 = 1,3200</math>                      VI pion  <math>0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000</math>                      VII pion  <math>0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000</math>                      VIII i IX pion  <math>0,08 * (3,0 + 3,0 + 0,60 + 0,60) * 5 = 2,8800</math>                      X pion  <math>0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000</math>                      XI pion  <math>0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000</math>                      XII pion  <math>0,08 * (2,30 + 1,0) * 5 = 1,3200</math>                      podciagi                      I pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math>                      II pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math>                      III pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math>                      IV pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,30 * 5 = 5,7500</math>                      V pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,30 * 5 = 5,7500</math>                      VI pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math>                      VII pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math>                      VIII i IX pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 2 * 5 = 12,5000</math>                      X pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math>                      XI pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math>                      XII pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,30 * 5 = 5,7500</math>                      Razem = 399,3400</p> <p>Mnożniki:                      R = 1,5000</p>		
1.2.3 8	<b>Analogia: KNR 0028 2630-0500</b>		Malowanie 2 x farbą elewacyjną ATLAS SALTA farba silikonowa tynków mineralnych zgodnie z istniejącą kolorystyką ( spodu, czoła płyty balkonowej , podciągów, słupów, daszków, ścian i przepierzenia między balkonami ).	706,7960	m2
			<p>Obmiar:                      Balkony na elewacjach zew.                      płyta od spodu + daszki                      I pion  <math>1,0 * 2,50 * 1 = 2,5000</math>  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>                      II pion  <math>1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500</math></p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000                      III pion                      1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500                      2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000                      IV pion                      1,0 * 2,30 * 1 = 2,3000                      2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000                      V pion                      1,50 * 2,30 * 1 = 3,4500                      2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000                      VI pion                      1,0 * 2,50 * 1 = 2,5000                      2,50 * 2,60 * 4 = 26,0000                      VII pion                      1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500                      2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000                      VIII i IX pion                      0,80 * 3,0 * 1 = 2,4000                      3,0 * 2,0 * 4 = 24,0000                      X pion                      1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500                      2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000                      XI pion                      1,50 * 2,50 * 1 = 3,7500                      2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000                      XII pion                      1,0 * 2,30 * 1 = 2,3000                      2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000                      czoło płyty                      I pion  <math>0,08 * (2,50 + 1,0) * 5 = 1,4000</math>                      II pion  <math>0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000</math>                      III pion  <math>0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000</math>                      IV pion  <math>0,08 * (2,30 + 1,0) * 5 = 1,3200</math>                      V pion  <math>0,08 * (2,30 + 1,0) * 5 = 1,3200</math>                      VI pion  <math>0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000</math>                      VII pion  <math>0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000</math>                      VIII i IX pion  <math>0,08 * (3,0 + 3,0 + 0,60 + 0,60) * 5 = 2,8800</math>                      X pion  <math>0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000</math>                      XI pion  <math>0,08 * (2,50 + 2,50 + 1,0) * 5 = 2,4000</math>                      XII pion  <math>0,08 * (2,30 + 1,0) * 5 = 1,3200</math>                      podciagi + słupy                      I pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math>  <math>3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 5 = 0,8301</math>                      II pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math>  <math>3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 5 = 0,8301</math>                      III pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math>  <math>3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 5 = 0,8301</math>                      IV pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,30 * 5 = 5,7500</math>  <math>3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 2,5 = 0,4151</math>                      V pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,30 * 5 = 5,7500</math>  <math>3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 2,5 = 0,4151</math>                      VI pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math>  <math>3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 5 = 0,8301</math>                      VII pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math>  <math>3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 5 = 0,8301</math></p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>VIII i IX pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 2 * 5 = 12,5000</math>  X pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math>  <math>3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 5 = 0,8301</math>  XI pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,50 * 5 = 6,2500</math>  <math>3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 5 = 0,8301</math>  XII pion  <math>(0,25 + 0,25) * 2,30 * 5 = 5,7500</math>  <math>3,14 * 0,15 * 0,15 * 2,35 * 2,5 = 0,4151</math>  ściany i przepierzenia między balkonami  I pion  <math>(2,30 + 1,50) * 2,50 * 4 = 38,0000</math>  <math>- 0,80 * 2,0 * 2 * 4 = - 12,8000</math>  <math>2,50 * 2,0 * 4 = 20,0000</math>  II pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>- 0,80 * 2,0 * 4 = - 6,4000</math>  III pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>- 0,80 * 2,0 * 2 * 4 = - 12,8000</math>  IV pion  <math>(2,30 + 1,50) * 2,50 * 4 = 38,0000</math>  <math>- 0,80 * 2,0 * 2 * 4 = - 12,8000</math>  <math>2,50 * 2,0 * 4 = 20,0000</math>  V pion  <math>(2,30 + 1,50) * 2,50 * 4 = 38,0000</math>  <math>- 0,80 * 2,0 * 2 * 4 = - 12,8000</math>  <math>2,50 * 2,0 * 4 = 20,0000</math>  VI pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>- 0,80 * 2,0 * 2 * 4 = - 12,8000</math>  VII pion  <math>2,30 * 2,50 * 4 = 23,0000</math>  <math>- 0,80 * 2,0 * 4 = - 6,4000</math>  VIII i IX pion  <math>5,0 * 2,50 * 4 = 50,0000</math>  <math>- (0,50 + 0,80 + 0,80 + 0,50) * 2,0 * 4 = - 20,8000</math>  X pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>- 0,80 * 2,0 * 4 = - 6,4000</math>  XI pion  <math>2,50 * 2,50 * 4 = 25,0000</math>  <math>- 0,80 * 2,0 * 2 * 4 = - 12,8000</math>  XII pion  <math>(2,30 + 1,50) * 2,50 * 4 = 38,0000</math>  <math>- 0,80 * 2,0 * 2 * 4 = - 12,8000</math>  <math>2,50 * 2,0 * 4 = 20,0000</math>  Razem = 706,7960</p> <p>Mnożniki:  R = 1,5000</p>		
1.3			* WYWÓZ, SKŁADOWANIE I UTYLIZACJA GRUZU ITP. *		
1.3.3 9	<b>KNR 0401 0108-1100</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	16,3942	m3
			<p>Obmiar:  poz. 1.2.6  <math>274,48 * 0,01 = 2,7448</math>  poz. 1.2.7  <math>10,9792 = 10,9792</math>  poz. 1.2.8 i 9  <math>(274,48 * 2) * 0,002 = 1,0979</math>  poz. 1.2.10  <math>80,16 * 0,00055 = 0,0441</math>  poz. 1.2.25  <math>124,52 * 0,01 = 1,2452</math>  poz. 1.2.26  <math>56,60 * 0,005 = 0,2830</math>  Razem = 16,3942</p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.3.4 0	<b>KNR 0401 0108-1200</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1 km - za dalsze 8 km	16,3942	m3
			Obmiar: poz. 1.2.6 $274,48 * 0,01 = 2,7448$ poz. 1.2.7 $10,9792 = 10,9792$ poz. 1.2.8 i 9 $( 274,48 * 2 ) * 0,002 = 1,0979$ poz. 1.2.10 $80,16 * 0,00055 = 0,0441$ poz. 1.2.25 $124,52 * 0,01 = 1,2452$ poz. 1.2.26 $56,60 * 0,005 = 0,2830$ Razem = 16,3942  Krotność: 8,0000		
1.3.4 1	<b>Wywóz gruzu</b>		Koszt składowania (utylizacji) gruzu, itp.	16,3942	m3
			Obmiar: poz. 1.2.6 $274,48 * 0,01 = 2,7448$ poz. 1.2.7 $10,9792 = 10,9792$ poz. 1.2.8 i 9 $( 274,48 * 2 ) * 0,002 = 1,0979$ poz. 1.2.10 $80,16 * 0,00055 = 0,0441$ poz. 1.2.25 $124,52 * 0,01 = 1,2452$ poz. 1.2.26 $56,60 * 0,005 = 0,2830$ Razem = 16,3942		