

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PION 1 (typ 01) - elewacja zachodnia</b>			
<b>1.1</b>		<b>Reprofilacja płyty</b>			
1	KNR 2-02	Ośłony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0925-01				
1		(1.60*1.60)*2 <okno>	m <sup>2</sup>	5.12	
		(0.90*2.40)*2 <drzwi balkonowe>	m <sup>2</sup>	4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.44</b>
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.1.	0812-05				
1		(1.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1		(1.70+2*1.00)*0.20*2	m <sup>2</sup>	1.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.48</b>
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-01	- rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją			
1		poz.2*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
5	KNR-W 4-01	Odbicie tynków i słabych otulin	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-02				
1		(1.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m <sup>2</sup>	3.60	
		(1.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD>	m <sup>2</sup>	3.60	
		(1.70+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>	1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
6	KNR-W 7-12	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty	m <sup>2</sup>		
d.1.	0302-04	żelbetowej oraz zbrojenia			
1	analogia	poz.5	m <sup>2</sup>	8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
7	KNR K-55	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm na powierzchniach poziomych i pionowych - zaprawa BOLIX AKO	m		
d.1.	0110-03				
1		poz.5*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 płyty>	m	16.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.62</b>
8	KNR K-55	Wypełnienie ubytków grubości 6 mm zaprawą naprawczą na powierzchniach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-01	poziomych konstrukcji betonowych - zaprawa BOLIX SCS, zaprawa BOLIX			
1	analiza indywidualna	WB			
		poz.5	m <sup>2</sup>	8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
<b>1.2</b>		<b>Warstwy posadzkowe od góry płyty</b>			
9	KNR K-55	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji BOLIX EK przed rozprowadzeniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-04	jastrychu			
2		poz.2 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
10	KNR K-55	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0203-01	20mm na powierzchni do 8m2			
2		poz.2 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
11	KNR K-55	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0203-03	20mm - dodatek za 5mm różnicy grubości warstwy			
2		Krotność = 2			
		poz.2 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
12	KNR AT-27	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
d.1.	0501-02				
2		1.95*2 <wywiniecie na ścianie>	m	3.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>
13	KNR K-55	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą balkonową	m		
d.1.	0306-01				
2		(1.95-0.9)*2 <wywiniecie na ścianie>	m	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
14	KNR K-55	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkonowych	m		
d.1.	0306-03				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.90*2 <wywnięcie na próg drzwiowy>	m	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
15	KNR K-55 d.1. 0305-01 2	Montaż obróbki systemowej krawędziowej o gr. 0,7mm  (1.70+2*1.00)*2	m  m	  7.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.40</b>
16	KNR K-55 d.1. 0307-03 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy BOLIX HYDRO DU-O o grubości warstwy 3mm  poz.2 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
17	KNR K-55 d.1. 0307-06 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm  (1.95-0.9)*0.30*2 <wywnięcie na ścianę> (0.90)*0.10*2 <wywnięcie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.63 0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
18	KNR AT-27 d.1. 0202-07 2	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S  poz.2 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
19	KNR AT-27 d.1. 0201-07 2	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
20	KNR K-55 d.1. 0401-03 2	Posadzki z płytek - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne.  poz.2 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
21	KNR 0-12 d.1. 1119-01 2 analogia	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne  (1.95-0.9)*2 <wywnięcie na ścianę>	m  m	  2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
<b>1.3</b>		<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
22	KNR 0-23 d.1. 2611-03 3	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N  (1.80)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD> (1.70+2*1.00)*0.15*2 <plyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.60 1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
23	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od dołu  (1.80)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
24	KNR 0-23 d.1. 2612-07 3	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od czoła  (1.70+2*1.00)*0.15*2 <plyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m2)  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
26	KNR 0-23 d.1. 0931-02 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20)  poz.23 <plyty od dołu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
27	KNR 0-23 d.1. 0931-04 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk BOLIX MP KA20)  poz.24 <czoła płyt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
28	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 0-33	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P	m <sup>2</sup>		
d.1.	0128-01				
3		poz.22	m <sup>2</sup>	4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
<b>1.4</b>		<b>wymiana balustrad balkonowych</b>			
30	KNR 4-04	Rozebranie istniejących balustrad.	m		
d.1.	0804-05				
4	analogia	3.80*2	m	7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
31	KNR-W 2-02	Montaż nowych balustrad balkonowych odtworzeniowo o wysokości 1,1m, balustrady stalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze czarnym matowym, balustrady mocowane od góry płyty balkonowej	m		
d.1.	1209-02				
4	analogia	poz.30	m	7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
32	KNR-W 4-01	Wykonanie naprawy tynków zewnętrznych po montażu nowych balustrad balkonowych	szt.		
d.1.	0709-05				
4	analogia	4*2	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>1.5</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
33	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 30 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1609-05				
5	analogia	3.80*9.00	m <sup>2</sup>	34.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
34	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1663-04				
5	analogia	poz.33	m <sup>2</sup>	34.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
35	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1216-01				
5	analogia	3.80*1.0*2	m <sup>2</sup>	7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
36		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35)			
d.1.					
5					
37	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy)	m <sup>3</sup>		
d.1.	1103-04				
5	1103-05	(poz.2*0.05+poz.4+poz.5*0.03)*1.5	m <sup>3</sup>	0.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.91</b>
<b>2</b>		<b>PION 2 (typ 01) - elewacja zachodnia</b>			
<b>2.1</b>		<b>Reprofilacja płyty</b>			
38	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.2.	0925-01				
1		(1.60*1.60)*2 <okno> (0.90*2.40)*2 <drzwi balkonowe>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.12 4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.44</b>
39	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.2.	0812-05				
1		(1.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
40	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2.	0535-08				
1		(1.70+2*1.00)*0.20*2	m <sup>2</sup>	1.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.48</b>
41	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją	m <sup>3</sup>		
d.2.	0212-01				
1		poz.39*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
42	KNR-W 4-01	Odbicie tynków i słabych otulin	m <sup>2</sup>		
d.2.	0701-02				
1		(1.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD> (1.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (1.70+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60 3.60 1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 7-12 d.2. 0302-04 1 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
44	KNR K-55 d.2. 0110-03 1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm na powierzchniach poziomych i pionowych - zaprawa BOLIX AKO poz.42*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 płyty>	m m	 16.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.62</b>
45	KNR K-55 d.2. 0111-01 1 analiza indywidualna	Wypełnienie ubytków grubości 6 mm zaprawą naprawczą na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych - zaprawa BOLIX SCS, zaprawa BOLIX WB poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
<b>2.2</b>		<b>Warstwy posadzkowe od góry płyty</b>			
46	KNR K-55 d.2. 0202-04 2	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji BOLIX EK przed rozprowadzeniem jastrychu poz.39 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
47	KNR K-55 d.2. 0203-01 2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm na powierzchni do 8m2 poz.39 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
48	KNR K-55 d.2. 0203-03 2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm - dodatek za 5mm różnicy grubości warstwy Krotność = 2 poz.39 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
49	KNR AT-27 d.2. 0501-02 2	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 1.95*2 <wywnięcie na ścianę>	m m	 3.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>
50	KNR K-55 d.2. 0306-01 2	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą balkonową (1.95-0.9)*2 <wywnięcie na ścianę>	m m	 2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
51	KNR K-55 d.2. 0306-03 2	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkonowych 0.90*2 <wywnięcie na próg drzwiowy>	m m	 1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
52	KNR K-55 d.2. 0305-01 2	Montaż obróbki systemowej krawędziowej o gr. 0,7mm (1.70+2*1.00)*2	m m	 7.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.40</b>
53	KNR K-55 d.2. 0307-03 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy BOLIX HYDRO DU-O o grubości warstwy 3mm poz.39 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
54	KNR K-55 d.2. 0307-06 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm (1.95-0.9)*0.30*2 <wywnięcie na ścianę> (0.90)*0.10*2 <wywnięcie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.63 0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
55	KNR AT-27 d.2. 0202-07 2	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.39 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
56	KNR AT-27 d.2. 0201-07 2	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR K-55 d.2. 0401-03 2	Posadzki z płytek - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne.  poz.39 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
58	KNR 0-12 d.2. 1119-01 2 analogia	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne (1.95-0.9)*2 <wywiniecie na ściane>	m  m	  2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
<b>2.3</b>		<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czola płyty</b>			
59	KNR 0-23 d.2. 2611-03 3	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N  (1.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (1.70+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czola>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.60 1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
60	KNR 0-23 d.2. 2612-06 3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od dołu  (1.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
61	KNR 0-23 d.2. 2612-07 3	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od czola  (1.70+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czola>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
62	KNR 0-23 d.2. 2611-02 3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m <sup>2</sup> )  poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
63	KNR 0-23 d.2. 0931-02 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20) poz.60 <płyty od dołu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
64	KNR 0-23 d.2. 0931-04 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk BOLIX MP KA20) poz.61 <czola płyt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
65	KNR 0-23 d.2. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG  poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
66	KNR 0-33 d.2. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P  poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
<b>2.4</b>		<b>wymiana balustrad balkonowych</b>			
67	KNR 4-04 d.2. 0804-05 4 analogia	Rozebranie istniejących balustrad.  3.80*2	m  m	  7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
68	KNR-W 2-02 d.2. 1209-02 4 analogia	Montaż nowych balustrad balkonowych odtworzeniowo o wysokości 1,1m, balustrady stalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze czarnym matowym, balustrady mocowane od góry płyty balkonowej poz.67	m  m	  7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
69	KNR-W 4-01 d.2. 0709-05 4 analogia	Wykonanie naprawy tynków zewnętrznych po montażu nowych balustrad balkonowych  4*2	szt.  szt.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>2.5</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
70	KNR-W 2-02 d.2. 1609-05 5 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 30 m  3.80*9.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR AT-05 d.2. 1663-04 5 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
72	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 5 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową  3.80*1.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
73	d.2. 5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72)			
74	KNR 4-04 d.2. 1103-04 5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 15 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy) (poz.39*0.05+poz.41+poz.42*0.03)*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.91</b>
<b>3</b>	<b>PION 3 (typ 01) - elewacja zachodnia</b>				
<b>3.1</b>	<b>Reprofilacja płyty</b>				
75	KNR 2-02 d.3. 0925-01 1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową  (1.60*1.60)*2 <okno> (0.90*2.40)*2 <drzwi balkonowe>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.12 4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.44</b>
76	KNR-W 4-01 d.3. 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  (1.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
77	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku  (1.70+2*1.00)*0.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.48</b>
78	KNR 4-01 d.3. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją  poz.76*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
79	KNR-W 4-01 d.3. 0701-02 1	Odbicie tynków i słabych otulin  (1.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD> (1.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (1.70+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.60 3.60 1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
80	KNR-W 7-12 d.3. 0302-04 1 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia  poz.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
81	KNR K-55 d.3. 0110-03 1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm na powierzchniach poziomych i pionowych - zaprawa BOLIX AKO  poz.79*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 płyty>	m  m	  16.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.62</b>
82	KNR K-55 d.3. 0111-01 1 analiza indywidualna	Wypełnienie ubytków grubości 6 mm zaprawą naprawczą na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych - zaprawa BOLIX SCS, zaprawa BOLIX WB  poz.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
<b>3.2</b>	<b>Warstwy posadzkowe od góry płyty</b>				
83	KNR K-55 d.3. 0202-04 2	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji BOLIX EK przed rozprowadzeniem jastrychu  poz.76 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
84	KNR K-55 d.3. 0203-01 2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm na powierzchni do 8m2  poz.76 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR K-55 d.3. 0203-03 2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm - dodatek za 5mm różnicy grubości warstwy Krotność = 2 poz.76 < płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
86	KNR AT-27 d.3. 0501-02 2	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  1.95*2 <wywinięcie na ścianę>	m m	 3.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>
87	KNR K-55 d.3. 0306-01 2	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą balkonową  (1.95-0.9)*2 <wywinięcie na ścianę>	m m	 2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
88	KNR K-55 d.3. 0306-03 2	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkonowych  0.90*2 <wywinięcie na próg drzwiowy>	m m	 1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
89	KNR K-55 d.3. 0305-01 2	Montaż obróbki systemowej krawędziowej o gr. 0,7mm  (1.70+2*1.00)*2	m m	 7.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.40</b>
90	KNR K-55 d.3. 0307-03 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy BOLIX HYDRO DU-O o grubości warstwy 3mm  poz.76 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
91	KNR K-55 d.3. 0307-06 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm  (1.95-0.9)*0.30*2 <wywinięcie na ścianę> (0.90)*0.10*2 <wywinięcie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.63 0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
92	KNR AT-27 d.3. 0202-07 2	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.76 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
93	KNR AT-27 d.3. 0201-07 2	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
94	KNR K-55 d.3. 0401-03 2	Posadzki z płytek - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne.  poz.76 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
95	KNR 0-12 d.3. 1119-01 2 analogia	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne (1.95-0.9)*2 <wywinięcie na ścianę>	m m	 2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
<b>3.3</b>		<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
96	KNR 0-23 d.3. 2611-03 3	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N  (1.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (1.70+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60 1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
97	KNR 0-23 d.3. 2612-06 3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od dołu  (1.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
98	KNR 0-23 d.3. 2612-07 3	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od czoła  (1.70+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 0-23 d.3. 2611-02 3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m2)  poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
100	KNR 0-23 d.3. 0931-02 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20) poz.97 < płyty od dołu >	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
101	KNR 0-23 d.3. 0931-04 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk BOLIX MP KA20) poz.98 <czoła płyt >	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
102	KNR 0-23 d.3. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG  poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
103	KNR 0-33 d.3. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P  poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
<b>3.4</b>		<b>wymiana balustrad balkonowych</b>			
104	KNR 4-04 d.3. 0804-05 4 analogia	Rozebranie istniejących balustrad.  3.80*2	m  m	  7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
105	KNR-W 2-02 d.3. 1209-02 4 analogia	Montaż nowych balustrad balkonowych odtworzeniowo o wysokości 1,1m, balustrady stalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze czarnym matowym, balustrady mocowane od góry płyty balkonowej poz.104	m  m	  7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
106	KNR-W 4-01 d.3. 0709-05 4 analogia	Wykonanie naprawy tynków zewnętrznych po montażu nowych balustrad balkonowych  4*2	szt.  szt.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>3.5</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
107	KNR-W 2-02 d.3. 1609-05 5 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 30 m  3.80*9.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
108	KNR AT-05 d.3. 1663-04 5 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.107	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
109	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01 5 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową  3.80*1.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
110	d.3. 5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109)			
111	KNR 4-04 d.3. 1103-04 5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy) (poz.76*0.05+poz.78+poz.79*0.03)*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.91</b>
<b>4</b>		<b>PION 4 (typ 01) - elewacja zachodnia</b>			
<b>4.1</b>		<b>Reprofilacja płyty</b>			
112	KNR 2-02 d.4. 0925-01 1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową  (1.60*1.60)*2 <okno> (0.90*2.40)*2 <drzwi balkonowe>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.12 4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.44</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR-W 4-01 d.4. 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  (1.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
114	KNR 4-01 d.4. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku  (1.70+2*1.00)*0.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.48</b>
115	KNR 4-01 d.4. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją  poz.113*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
116	KNR-W 4-01 d.4. 0701-02 1	Odbicie tynków i słabych otulin  (1.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD> (1.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (1.70+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czola>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.60 3.60 1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
117	KNR-W 7-12 d.4. 0302-04 1 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia  poz.116	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
118	KNR K-55 d.4. 0110-03 1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm na powierzch- niach poziomych i pionowych - zaprawa BOLIX AKO  poz.116*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 płyty>	m  m	  16.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.62</b>
119	KNR K-55 d.4. 0111-01 1 analiza indy- widualna	Wypełnienie ubytków grubości 6 mm zaprawą naprawczą na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych - zaprawa BOLIX SCS, zaprawa BOLIX WB  poz.116	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
<b>4.2</b>		<b>Warstwy posadzkowe od góry płyty</b>			
120	KNR K-55 d.4. 0202-04 2	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji BOLIX EK przed rozprowadzeniem jastrychu  poz.113 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
121	KNR K-55 d.4. 0203-01 2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm na powierzchni do 8m2  poz.113 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
122	KNR K-55 d.4. 0203-03 2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm - dodatek za 5mm różnicy grubości warstwy Krotność = 2 poz.113 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
123	KNR AT-27 d.4. 0501-02 2	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  1.95*2 <wywnięcie na ściane>	m  m	  3.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>
124	KNR K-55 d.4. 0306-01 2	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą bal- konową  (1.95-0.9)*2 <wywnięcie na ściane>	m  m	  2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
125	KNR K-55 d.4. 0306-03 2	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkono- wych  0.90*2 <wywnięcie na próg drzwiowy>	m  m	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
126	KNR K-55 d.4. 0305-01 2	Montaż obróbki systemowej krawędziowej o gr. 0,7mm  (1.70+2*1.00)*2	m  m	  7.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.40</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNR K-55 d.4. 0307-03 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy BOLIX HYDRO DU-O o grubości warstwy 3mm  poz.113 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
128	KNR K-55 d.4. 0307-06 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm  (1.95-0.9)*0.30*2 <wywiniecie na sciane> (0.90)*0.10*2 <wywiniecie na sciane przy progu drzwi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.63 0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
129	KNR AT-27 d.4. 0202-07 2	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S  poz.113 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
130	KNR AT-27 d.4. 0201-07 2	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S  poz.128	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
131	KNR K-55 d.4. 0401-03 2	Posadzki z płytek - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne.  poz.113 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
132	KNR 0-12 d.4. 1119-01 2 analogia	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne (1.95-0.9)*2 <wywiniecie na sciane>	m  m	  2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
<b>4.3</b>		<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
133	KNR 0-23 d.4. 2611-03 3	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N  (1.80)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD> (1.70+2*1.00)*0.15*2 <plyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.60 1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
134	KNR 0-23 d.4. 2612-06 3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od dołu  (1.80)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
135	KNR 0-23 d.4. 2612-07 3	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od czoła  (1.70+2*1.00)*0.15*2 <plyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
136	KNR 0-23 d.4. 2611-02 3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m <sup>2</sup> )  poz.133	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
137	KNR 0-23 d.4. 0931-02 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20)  poz.134 <plyty od dołu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
138	KNR 0-23 d.4. 0931-04 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk BOLIX MP KA20)  poz.135 <czoła płyt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
139	KNR 0-23 d.4. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG  poz.133	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
140	KNR 0-33 d.4. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P  poz.133	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
<b>4.4</b>		<b>wymiana balustrad balkonowych</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR 4-04 d.4. 0804-05 4 analogia	Rozebranie istniejących balustrad.  3.80*2	m m	 7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
142	KNR-W 2-02 d.4. 1209-02 4 analogia	Montaż nowych balustrad balkonowych odtworzeniowo o wysokości 1,1m, balustrady stalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze czarnym matowym, balustrady mocowane od góry płyty balkonowej poz.141	m m	 7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
143	KNR-W 4-01 d.4. 0709-05 4 analogia	Wykonanie naprawy tynków zewnętrznych po montażu nowych balustrad balkonowych  4*2	szt. szt.	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>4.5</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
144	KNR-W 2-02 d.4. 1609-05 5 analogia	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 30 m  3.80*9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
145	KNR AT-05 d.4. 1663-04 5 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.144	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
146	KNR-W 4-01 d.4. 1216-01 5 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową  3.80*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
147	d.4. 5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146)			
148	KNR 4-04 d.4. 1103-04 5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy) (poz.113*0.05+poz.115+poz.116*0.03)*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.91</b>
<b>5</b>		<b>PION 5 (typ 01) - elewacja zachodnia</b>			
<b>5.1</b>		<b>Reprofilacja płyty</b>			
149	KNR 2-02 d.5. 0925-01 1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową  (1.60*1.60)*2 <okno> (0.90*2.40)*2 <drzwi balkonowe>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.12 4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.44</b>
150	KNR-W 4-01 d.5. 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  (1.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
151	KNR 4-01 d.5. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku  (1.70+2*1.00)*0.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.48</b>
152	KNR 4-01 d.5. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją  poz.150*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
153	KNR-W 4-01 d.5. 0701-02 1	Odbicie tynków i słabych otulin  (1.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD> (1.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (1.70+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60 3.60 1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
154	KNR-W 7-12 d.5. 0302-04 1 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia  poz.153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	KNR K-55 d.5. 0110-03 1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm na powierzchniach poziomych i pionowych - zaprawa BOLIX AKO  poz.153*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 płyty>	m m	 16.62	 16.62
				<b>RAZEM</b>	<b>16.62</b>
156	KNR K-55 d.5. 0111-01 1 analiza indywidualna	Wypełnienie ubytków grubości 6 mm zaprawą naprawczą na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych - zaprawa BOLIX SCS, zaprawa BOLIX WB  poz.153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.31	 8.31
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
<b>5.2</b>		<b>Warstwy posadzkowe od góry płyty</b>			
157	KNR K-55 d.5. 0202-04 2	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji BOLIX EK przed rozprowadzeniem jastrychu  poz.150 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	 3.60
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
158	KNR K-55 d.5. 0203-01 2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm na powierzchni do 8m2  poz.150 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	 3.60
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
159	KNR K-55 d.5. 0203-03 2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm - dodatek za 5mm różnicy grubości warstwy Krotność = 2 poz.150 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	 3.60
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
160	KNR AT-27 d.5. 0501-02 2	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  1.95*2 <wywnięcie na ścianę>	m m	 3.90	 3.90
				<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>
161	KNR K-55 d.5. 0306-01 2	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą balkonową  (1.95-0.9)*2 <wywnięcie na ścianę>	m m	 2.10	 2.10
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
162	KNR K-55 d.5. 0306-03 2	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkonowych  0.90*2 <wywnięcie na próg drzwiowy>	m m	 1.80	 1.80
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
163	KNR K-55 d.5. 0305-01 2	Montaż obróbki systemowej krawędziowej o gr. 0,7mm  (1.70+2*1.00)*2	m m	 7.40	 7.40
				<b>RAZEM</b>	<b>7.40</b>
164	KNR K-55 d.5. 0307-03 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy BOLIX HYDRO DU-O o grubości warstwy 3mm  poz.150 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	 3.60
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
165	KNR K-55 d.5. 0307-06 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm  (1.95-0.9)*0.30*2 <wywnięcie na ścianę> (0.90)*0.10*2 <wywnięcie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.63 0.18	 0.81
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
166	KNR AT-27 d.5. 0202-07 2	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.150 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	 3.60
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
167	KNR AT-27 d.5. 0201-07 2	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.81	 0.81
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
168	KNR K-55 d.5. 0401-03 2	Posadzki z płytek - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne.  poz.150 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	 3.60
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169	KNR 0-12 d.5. 1119-01 2 analogia	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozo-odporne (1.95-0.9)*2 <wywinięcie na ściane>	m m	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
<b>5.3</b>		<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
170	KNR 0-23 d.5. 2611-03 3	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N  (1.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (1.70+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60 1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
171	KNR 0-23 d.5. 2612-06 3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od dołu  (1.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
172	KNR 0-23 d.5. 2612-07 3	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od czoła  (1.70+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
173	KNR 0-23 d.5. 2611-02 3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m <sup>2</sup> )  poz.170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
174	KNR 0-23 d.5. 0931-02 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20) poz.171 <płyty od dołu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
175	KNR 0-23 d.5. 0931-04 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk BOLIX MP KA20) poz.172 <czoła płyt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
176	KNR 0-23 d.5. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG  poz.170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
177	KNR 0-33 d.5. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P  poz.170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
<b>5.4</b>		<b>wymiana balustrad balkonowych</b>			
178	KNR 4-04 d.5. 0804-05 4 analogia	Rozebranie istniejących balustrad.  3.80*2	m m	7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
179	KNR-W 2-02 d.5. 1209-02 4 analogia	Montaż nowych balustrad balkonowych odtworzeniowo o wysokości 1,1m, balustrady stalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze czarnym matowym, balustrady mocowane od góry płyty balkonowej poz.178	m m	7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
180	KNR-W 4-01 d.5. 0709-05 4 analogia	Wykonanie naprawy tynków zewnętrznych po montażu nowych balustrad balkonowych  4*2	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>5.5</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
181	KNR-W 2-02 d.5. 1609-05 5 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 30 m  3.80*9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
182	KNR AT-05 d.5. 1663-04 5 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.181	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183	KNR-W 4-01 d.5. 1216-01 5 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową  3.80*1.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
184	d.5. 5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164, 165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182, 183)			
185	KNR 4-04 d.5. 1103-04 5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy) (poz.150*0.05+poz.152+poz.153*0.03)*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.91</b>
<b>6</b>		<b>PION 6 (typ 01) - elewacja zachodnia</b>			
<b>6.1</b>		<b>Reprofilacja płyty</b>			
186	KNR 2-02 d.6. 0925-01 1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową  (1.60*1.60)*2 <okno> (0.90*2.40)*2 <drzwi balkonowe>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.12 4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.44</b>
187	KNR-W 4-01 d.6. 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  (1.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
188	KNR 4-01 d.6. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku  (1.70+2*1.00)*0.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.48</b>
189	KNR 4-01 d.6. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją  poz.187*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
190	KNR-W 4-01 d.6. 0701-02 1	Odbicie tynków i słabych otulin  (1.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD> (1.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (1.70+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.60 3.60 1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
191	KNR-W 7-12 d.6. 0302-04 1 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia  poz.190	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
192	KNR K-55 d.6. 0110-03 1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm na powierzchniach poziomych i pionowych - zaprawa BOLIX AKO  poz.190*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 płyty>	m  m	  16.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.62</b>
193	KNR K-55 d.6. 0111-01 1 analiza indywidualna	Wypełnienie ubytków grubości 6 mm zaprawą naprawczą na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych - zaprawa BOLIX SCS, zaprawa BOLIX WB  poz.190	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
<b>6.2</b>		<b>Warstwy posadzkowe od góry płyty</b>			
194	KNR K-55 d.6. 0202-04 2	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji BOLIX EK przed rozprowadzeniem jastrychu  poz.187 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
195	KNR K-55 d.6. 0203-01 2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm na powierzchni do 8m2  poz.187 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
196	KNR K-55 d.6. 0203-03 2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm - dodatek za 5mm różnicy grubości warstwy Krotność = 2 poz.187 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
197	KNR AT-27 d.6. 0501-02 2	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  1.95*2 <wyinięcie na ścianę>	m m	3.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>
198	KNR K-55 d.6. 0306-01 2	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą balkonową  (1.95-0.9)*2 <wyinięcie na ścianę>	m m	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
199	KNR K-55 d.6. 0306-03 2	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkonowych  0.90*2 <wyinięcie na próg drzwiowy>	m m	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
200	KNR K-55 d.6. 0305-01 2	Montaż obróbki systemowej krawędziowej o gr. 0,7mm  (1.70+2*1.00)*2	m m	7.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.40</b>
201	KNR K-55 d.6. 0307-03 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy BOLIX HYDRO DU-O o grubości warstwy 3mm  poz.187 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
202	KNR K-55 d.6. 0307-06 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm  (1.95-0.9)*0.30*2 <wyinięcie na ścianę> (0.90)*0.10*2 <wyinięcie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.63 0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
203	KNR AT-27 d.6. 0202-07 2	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.187 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
204	KNR AT-27 d.6. 0201-07 2	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.202	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
205	KNR K-55 d.6. 0401-03 2	Posadzki z płytek - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne.  poz.187 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
206	KNR 0-12 d.6. 1119-01 2 analogia	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne (1.95-0.9)*2 <wyinięcie na ścianę>	m m	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
<b>6.3</b>		<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
207	KNR 0-23 d.6. 2611-03 3	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N  (1.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (1.70+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60 1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
208	KNR 0-23 d.6. 2612-06 3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od dołu  (1.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
209	KNR 0-23 d.6. 2612-07 3	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od czoła  (1.70+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
210	KNR 0-23 d.6. 2611-02 3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m2)  poz.207	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211	KNR 0-23 d.6. 0931-02 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20) poz.208 < płyty od dołu >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	 3.60
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
212	KNR 0-23 d.6. 0931-04 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk BOLIX MP KA20) poz.209 <czoła płyt >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.11	 1.11
				<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
213	KNR 0-23 d.6. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG poz.207	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.71	 4.71
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
214	KNR 0-33 d.6. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P poz.207	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.71	 4.71
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
<b>6.4</b>		<b>wymiana balustrad balkonowych</b>			
215	KNR 4-04 d.6. 0804-05 4 analogia	Rozebranie istniejących balustrad. 3.80*2	m m	 7.60	 7.60
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
216	KNR-W 2-02 d.6. 1209-02 4 analogia	Montaż nowych balustrad balkonowych odtworzeniowo o wysokości 1,1m, balustrady stalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze czarnym matowym, balustrady mocowane od góry płyty balkonowej poz.215	m m	 7.60	 7.60
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
217	KNR-W 4-01 d.6. 0709-05 4 analogia	Wykonanie naprawy tynków zewnętrznych po montażu nowych balustrad balkonowych 4*2	szt. szt.	 8.00	 8.00
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>6.5</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
218	KNR-W 2-02 d.6. 1609-05 5 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 30 m 3.80*9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.20	 34.20
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
219	KNR AT-05 d.6. 1663-04 5 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.218	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.20	 34.20
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
220	KNR-W 4-01 d.6. 1216-01 5 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową 3.80*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.60	 7.60
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
221	d.6. 5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220)			
222	KNR 4-04 d.6. 1103-04 5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy) (poz.187*0.05+poz.189+poz.190*0.03)*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.91	 0.91
				<b>RAZEM</b>	<b>0.91</b>
<b>7</b>		<b>PION 7 (typ 01) - elewacja zachodnia</b>			
<b>7.1</b>		<b>Reprofilacja płyty</b>			
223	KNR 2-02 d.7. 0925-01 1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową  (1.60*1.60)*2 <okno> (0.90*2.40)*2 <drzwi balkonowe>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.12 4.32	 9.44
				<b>RAZEM</b>	<b>9.44</b>
224	KNR-W 4-01 d.7. 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  (1.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.60	 3.60
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225	KNR 4-01 d.7. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku  (1.70+2*1.00)*0.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.48</b>
226	KNR 4-01 d.7. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją  poz.224*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
227	KNR-W 4-01 d.7. 0701-02 1	Odbicie tynków i słabych otulin  (1.80)*2 <plyty od góry - pomiar CAD> (1.80)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD> (1.70+2*1.00)*0.15*2 <plyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.60 3.60 1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
228	KNR-W 7-12 d.7. 0302-04 1 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia  poz.227	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
229	KNR K-55 d.7. 0110-03 1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm na powierzchniach poziomych i pionowych - zaprawa BOLIX AKO  poz.227*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 plyty>	m  m	  16.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.62</b>
230	KNR K-55 d.7. 0111-01 1 analiza indywidualna	Wypełnienie ubytków grubości 6 mm zaprawą naprawczą na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych - zaprawa BOLIX SCS, zaprawa BOLIX WB  poz.227	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
<b>7.2</b>		<b>Warstwy posadzkowe od góry płyty</b>			
231	KNR K-55 d.7. 0202-04 2	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji BOLIX EK przed rozprowadzeniem jastrychu  poz.224 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
232	KNR K-55 d.7. 0203-01 2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm na powierzchni do 8m <sup>2</sup>  poz.224 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
233	KNR K-55 d.7. 0203-03 2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm - dodatek za 5mm różnicy grubości warstwy Krotność = 2 poz.224 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
234	KNR AT-27 d.7. 0501-02 2	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  1.95*2 <wywnięcie na ściane>	m  m	  3.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>
235	KNR K-55 d.7. 0306-01 2	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą balkonową  (1.95-0.9)*2 <wywnięcie na ściane>	m  m	  2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
236	KNR K-55 d.7. 0306-03 2	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkonowych  0.90*2 <wywnięcie na próg drzwiowy>	m  m	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
237	KNR K-55 d.7. 0305-01 2	Montaż obróbki systemowej krawędziowej o gr. 0,7mm  (1.70+2*1.00)*2	m  m	  7.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.40</b>
238	KNR K-55 d.7. 0307-03 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy BOLIX HYDRO DU-O o grubości warstwy 3mm  poz.224 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239	KNR K-55 d.7. 0307-06 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm  (1.95-0.9)*0.30*2 <wywinięcie na ścianę> (0.90)*0.10*2 <wywinięcie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.63 0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
240	KNR AT-27 d.7. 0202-07 2	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.224 < płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
241	KNR AT-27 d.7. 0201-07 2	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.239	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
242	KNR K-55 d.7. 0401-03 2	Posadzki z płytek - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne.  poz.224 < płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
243	KNR 0-12 d.7. 1119-01 2 analogia	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozo- odporne (1.95-0.9)*2 <wywinięcie na ścianę>	m  m	  2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
<b>7.3</b>		<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
244	KNR 0-23 d.7. 2611-03 3	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N  (1.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (1.70+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.60 1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
245	KNR 0-23 d.7. 2612-06 3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od dołu  (1.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
246	KNR 0-23 d.7. 2612-07 3	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od czoła  (1.70+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
247	KNR 0-23 d.7. 2611-02 3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m2)  poz.244	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
248	KNR 0-23 d.7. 0931-02 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20) poz.245 <płyty od dołu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
249	KNR 0-23 d.7. 0931-04 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk BOLIX MP KA20) poz.246 <czoła płyt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
250	KNR 0-23 d.7. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG  poz.244	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
251	KNR 0-33 d.7. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P  poz.244	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
<b>7.4</b>		<b>wymiana balustrad balkonowych</b>			
252	KNR 4-04 d.7. 0804-05 4 analogia	Rozebranie istniejących balustrad.  3.80*2	m  m	  7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253	KNR-W 2-02 d.7. 1209-02 4 analogia	Montaż nowych balustrad balkonowych odtworzeniowo o wysokości 1,1m, balustrady stalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze czarnym matowym, balustrady mocowane od góry płyty balkonowej poz.252	m m	7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
254	KNR-W 4-01 d.7. 0709-05 4 analogia	Wykonanie naprawy tynków zewnętrznych po montażu nowych balustrad balkonowych 4*2	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>7.5</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
255	KNR-W 2-02 d.7. 1609-05 5 analogia	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 30 m 3.80*9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
256	KNR AT-05 d.7. 1663-04 5 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.255	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
257	KNR-W 4-01 d.7. 1216-01 5 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową 3.80*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
258	d.7. 5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257)			
259	KNR 4-04 d.7. 1103-04 5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy) (poz.224*0.05+poz.226+poz.227*0.03)*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.91</b>
<b>8</b>		<b>PION 8 (typ 01) - elewacja zachodnia</b>			
<b>8.1</b>		<b>Reprofilacja płyty</b>			
260	KNR 2-02 d.8. 0925-01 1	Oślony okien i drzwi folią polietylenową  (1.60*1.60)*2 <okno> (0.90*2.40)*2 <drzwi balkonowe>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.12 4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.44</b>
261	KNR-W 4-01 d.8. 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  (1.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
262	KNR 4-01 d.8. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku  (1.70+2*1.00)*0.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.48</b>
263	KNR 4-01 d.8. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją  poz.261*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
264	KNR-W 4-01 d.8. 0701-02 1	Odbicie tynków i słabych otulin  (1.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD> (1.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (1.70+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60 3.60 1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
265	KNR-W 7-12 d.8. 0302-04 1 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia  poz.264	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
266	KNR K-55 d.8. 0110-03 1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm na powierzchniach poziomych i pionowych - zaprawa BOLIX AKO  poz.264*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 płyty>	m m	16.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.62</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267	KNR K-55 d.8. 0111-01 1 analiza indywidualna	Wypełnienie ubytków grubości 6 mm zaprawą naprawczą na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych - zaprawa BOLIX SCS, zaprawa BOLIX WB poz.264	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
<b>8.2</b>		<b>Warstwy posadzkowe od góry płyty</b>			
268	KNR K-55 d.8. 0202-04 2	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji BOLIX EK przed rozprowadzeniem jastrychu poz.261 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
269	KNR K-55 d.8. 0203-01 2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm na powierzchni do 8m <sup>2</sup> poz.261 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
270	KNR K-55 d.8. 0203-03 2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm - dodatek za 5mm różnicy grubości warstwy Krotność = 2 poz.261 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
271	KNR AT-27 d.8. 0501-02 2	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 1.95*2 <wywnięcie na ścianie>	m		
			m	3.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>
272	KNR K-55 d.8. 0306-01 2	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą balkonową (1.95-0.9)*2 <wywnięcie na ścianie>	m		
			m	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
273	KNR K-55 d.8. 0306-03 2	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkonowych 0.90*2 <wywnięcie na próg drzwiowy>	m		
			m	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
274	KNR K-55 d.8. 0305-01 2	Montaż obróbki systemowej krawędziowej o gr. 0,7mm (1.70+2*1.00)*2	m		
			m	7.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.40</b>
275	KNR K-55 d.8. 0307-03 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy BOLIX HYDRO DU-O o grubości warstwy 3mm poz.261 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
276	KNR K-55 d.8. 0307-06 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm (1.95-0.9)*0.30*2 <wywnięcie na ścianie> (0.90)*0.10*2 <wywnięcie na ścianie przy progu drzwi>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.63	
			m <sup>2</sup>	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
277	KNR AT-27 d.8. 0202-07 2	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.261 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
278	KNR AT-27 d.8. 0201-07 2	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.276	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
279	KNR K-55 d.8. 0401-03 2	Posadzki z płytek - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne. poz.261 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
280	KNR 0-12 d.8. 1119-01 2 analogia	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne (1.95-0.9)*2 <wywnięcie na ścianie>	m		
			m	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
<b>8.3</b>		<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281	KNR 0-23 d.8. 2611-03 3	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N  (1.80)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD> (1.70+2*1.00)*0.15*2 <plyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.60 1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
282	KNR 0-23 d.8. 2612-06 3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od dołu  (1.80)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
283	KNR 0-23 d.8. 2612-07 3	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od czoła  (1.70+2*1.00)*0.15*2 <plyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
284	KNR 0-23 d.8. 2611-02 3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m <sup>2</sup> )  poz.281	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
285	KNR 0-23 d.8. 0931-02 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20) poz.282 <plyty od dołu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
286	KNR 0-23 d.8. 0931-04 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk BOLIX MP KA20) poz.283 <czoła płyt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
287	KNR 0-23 d.8. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG  poz.281	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
288	KNR 0-33 d.8. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P  poz.281	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
<b>8.4</b>		<b>wymiana balustrad balkonowych</b>			
289	KNR 4-04 d.8. 0804-05 4 analogia	Rozebranie istniejących balustrad.  3.80*2	m  m	  7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
290	KNR-W 2-02 d.8. 1209-02 4 analogia	Montaż nowych balustrad balkonowych odtworzeniowo o wysokości 1,1m, balustrady stalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze czarnym matowym, balustrady mocowane od góry płyty balkonowej poz.289	m  m	  7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
291	KNR-W 4-01 d.8. 0709-05 4 analogia	Wykonanie naprawy tynków zewnętrznych po montażu nowych balustrad balkonowych  4*2	szt.  szt.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>8.5</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
292	KNR-W 2-02 d.8. 1609-05 5 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 30 m  3.80*9.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
293	KNR AT-05 d.8. 1663-04 5 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.292	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
294	KNR-W 4-01 d.8. 1216-01 5 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową  3.80*1.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
295 d.8. 5		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275, 276,277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293, 294)			
296 d.8. 5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy) (poz.261*0.05+poz.263+poz.264*0.03)*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.91</b>
<b>9</b>		<b>PION 9 (typ 01) - elewacja zachodnia</b>			
<b>9.1</b>		<b>Reprofilacja płyty</b>			
297 d.9. 1	KNR 2-02 0925-01 1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową  (1.60*1.60)*2 <okno> (0.90*2.40)*2 <drzwi balkonowe>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.12 4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.44</b>
298 d.9. 1	KNR-W 4-01 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  (1.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
299 d.9. 1	KNR 4-01 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku  (1.70+2*1.00)*0.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.48</b>
300 d.9. 1	KNR 4-01 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją  poz.298*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
301 d.9. 1	KNR-W 4-01 0701-02 1	Odbicie tynków i słabych otulin  (1.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD> (1.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (1.70+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.60 3.60 1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
302 d.9. 1	KNR-W 7-12 0302-04 1 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia  poz.301	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
303 d.9. 1	KNR K-55 0110-03 1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm na powierzchniach poziomych i pionowych - zaprawa BOLIX AKO  poz.301*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 płyty>	m  m	  16.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.62</b>
304 d.9. 1	KNR K-55 0111-01 1 analiza indywidualna	Wypełnienie ubytków grubości 6 mm zaprawą naprawczą na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych - zaprawa BOLIX SCS, zaprawa BOLIX WB  poz.301	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
<b>9.2</b>		<b>Warstwy posadzkowe od góry płyty</b>			
305 d.9. 2	KNR K-55 0202-04 2	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji BOLIX EK przed rozprowadzeniem jastrychu  poz.298 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
306 d.9. 2	KNR K-55 0203-01 2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm na powierzchni do 8m2  poz.298 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
307 d.9. 2	KNR K-55 0203-03 2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm - dodatek za 5mm różnicy grubości warstwy Krotność = 2 poz.298 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
308 d.9. 2	KNR AT-27 0501-02 2	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  1.95*2 <wywiniecie na ściane>	m  m	  3.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wycięcia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>
309	KNR K-55 d.9. 0306-01 2	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą balkonową  (1.95-0.9)*2 <wyinięcie na ścianę>	m  m	  2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
310	KNR K-55 d.9. 0306-03 2	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkonowych  0.90*2 <wyinięcie na próg drzwiowy>	m  m	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
311	KNR K-55 d.9. 0305-01 2	Montaż obróbki systemowej krawędziowej o gr. 0,7mm  (1.70+2*1.00)*2	m  m	  7.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.40</b>
312	KNR K-55 d.9. 0307-03 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy BOLIX HYDRO DU-O o grubości warstwy 3mm  poz.298 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
313	KNR K-55 d.9. 0307-06 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm  (1.95-0.9)*0.30*2 <wyinięcie na ścianę> (0.90)*0.10*2 <wyinięcie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.63 0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
314	KNR AT-27 d.9. 0202-07 2	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.298 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
315	KNR AT-27 d.9. 0201-07 2	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.313	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
316	KNR K-55 d.9. 0401-03 2	Posadzki z płytek - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne.  poz.298 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
317	KNR 0-12 d.9. 1119-01 2 analogia	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne  (1.95-0.9)*2 <wyinięcie na ścianę>	m  m	  2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
<b>9.3</b>		<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
318	KNR 0-23 d.9. 2611-03 3	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N  (1.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (1.70+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.60 1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
319	KNR 0-23 d.9. 2612-06 3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od dołu  (1.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
320	KNR 0-23 d.9. 2612-07 3	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od czoła  (1.70+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
321	KNR 0-23 d.9. 2611-02 3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m <sup>2</sup> )  poz.318	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
322	KNR 0-23 d.9. 0931-02 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20) poz.319 <płyty od dołu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
323	KNR 0-23 d.9. 0931-04 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk BOLIX MP KA20) poz.320 <czoła płyt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.11</b>
324	KNR 0-23 d.9. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG poz.318	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
325	KNR 0-33 d.9. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P poz.318	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
<b>9.4</b>		<b>wymiana balustrad balkonowych</b>			
326	KNR 4-04 d.9. 0804-05 4 analogia	Rozebranie istniejących balustrad. 3.80*2	m m	7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
327	KNR-W 2-02 d.9. 1209-02 4 analogia	Montaż nowych balustrad balkonowych odtworzeniowo o wysokości 1,1m, balustrady stalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze czarnym matowym, balustrady mocowane od góry płyty balkonowej poz.326	m m	7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
328	KNR-W 4-01 d.9. 0709-05 4 analogia	Wykonanie naprawy tynków zewnętrznych po montażu nowych balustrad balkonowych 4*2	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>9.5</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
329	KNR-W 2-02 d.9. 1609-05 5 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 30 m 3.80*9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
330	KNR AT-05 d.9. 1663-04 5 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.329	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.20</b>
331	KNR-W 4-01 d.9. 1216-01 5 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową 3.80*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
332	d.9. 5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:297,298,299,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331)			
333	KNR 4-04 d.9. 1103-04 5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy) (poz.298*0.05+poz.300+poz.301*0.03)*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.91</b>
<b>10</b>		<b>PION 10 (typ 02) - elewacja północna</b>			
<b>10.1</b>		<b>Reprofilacja płyty</b>			
334	KNR 2-02 d.10 0925-01 .1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową (0.81*2.40)*2 <drzwi balkonowe>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.89</b>
335	KNR-W 4-01 d.10 0812-05 .1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju (0.70)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
336	KNR 4-01 d.10 0535-08 .1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku (0.85+2*0.30)*0.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.58</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
337	KNR 4-01 d.10 0212-01 .1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją  poz.335*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.07	  0.07
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
338	KNR-W 4-01 d.10 0701-02 .1	Odbicie tynków i słabych otulin  (0.70)*2 <plyty od góry - pomiar CAD> (0.85*0.30)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD> (0.85+2*0.30)*0.15*2 <plyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.40 0.51 0.44	  2.35
				<b>RAZEM</b>	<b>2.35</b>
339	KNR-W 7-12 d.10 0302-04 .1 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia  poz.338	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.35	  2.35
				<b>RAZEM</b>	<b>2.35</b>
340	KNR K-55 d.10 0110-03 .1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm na powierz- chniach poziomych i pionowych - zaprawa BOLIX AKO  poz.338*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 plyty>	m  m	  4.70	  4.70
				<b>RAZEM</b>	<b>4.70</b>
341	KNR K-55 d.10 0111-01 .1 analiza indy- widualna	Wypełnienie ubytków grubości 6 mm zaprawą naprawczą na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych - zaprawa BOLIX SCS, zaprawa BOLIX WB  poz.338	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.35	  2.35
				<b>RAZEM</b>	<b>2.35</b>
<b>10.2</b>		<b>Warstwy posadzkowe od góry płyty</b>			
342	KNR K-55 d.10 0202-04 .2	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji BOLIX EK przed rozprowadzeniem jastrychu  poz.335 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.40	  1.40
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
343	KNR K-55 d.10 0203-01 .2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm na powierzchni do 8m2  poz.335 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.40	  1.40
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
344	KNR K-55 d.10 0203-03 .2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm - dodatek za 5mm różnicy grubości warstwy Krotność = 2 poz.335 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.40	  1.40
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
345	KNR AT-27 d.10 0501-02 .2	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  1.85*2 <wywinięcie na ściane>	m  m	  3.70	  3.70
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
346	KNR K-55 d.10 0306-01 .2	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą bal- konową  (1.85-0.8)*2 <wywinięcie na ściane>	m  m	  2.10	  2.10
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
347	KNR K-55 d.10 0306-03 .2	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkono- wych  0.80*2 <wywinięcie na próg drzwiowy>	m  m	  1.60	  1.60
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
348	KNR K-55 d.10 0305-01 .2	Montaż obróbki systemowej krawędziowej o gr. 0,7mm  (0.85+2*0.30)*2	m  m	  2.90	  2.90
				<b>RAZEM</b>	<b>2.90</b>
349	KNR K-55 d.10 0307-03 .2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy BOLIX HYDRO DU- O o grubości warstwy 3mm  poz.335 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.40	  1.40
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
350	KNR K-55 d.10 0307-06 .2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm  (1.85-0.8)*0.30*2 <wywinięcie na ściane> (0.80)*0.10*2 <wywinięcie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.63 0.16	  0.79
				<b>RAZEM</b>	<b>0.79</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
351	KNR AT-27 d.10 .2	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.335 <plyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
352	KNR AT-27 d.10 .2	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.79</b>
353	KNR K-55 d.10 .2	Posadzki z płytek - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne. poz.335 <plyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
354	KNR 0-12 d.10 .2 analogia	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne (1.85-0.8)*2 <wywnięcie na ścianie>	m m	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
<b>10.3</b>		<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
355	KNR 0-23 d.10 .3	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N  (0.85*0.30)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD> (0.85+2*0.30)*0.15*2 <plyty od czoła>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.51 0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.95</b>
356	KNR 0-23 d.10 .3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od dołu  (0.85*0.30)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.51</b>
357	KNR 0-23 d.10 .3	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od czoła  (0.85+2*0.30)*0.15*2 <plyty od czoła>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
358	KNR 0-23 d.10 .3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m2)  poz.355	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.95</b>
359	KNR 0-23 d.10 .3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20) poz.356 <plyty od dołu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.51</b>
360	KNR 0-23 d.10 .3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk BOLIX MP KA20) poz.357 <czoła płyt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
361	KNR 0-23 d.10 .3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG  poz.355	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.95</b>
362	KNR 0-33 d.10 .3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P  poz.355	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.95</b>
<b>10.4</b>		<b>wymiana balustrad balkonowych</b>			
363	KNR 4-04 d.10 .4 analogia	Rozebranie istniejących balustrad.  1.65*2	m m	3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
364	KNR-W 2-02 d.10 .4 analogia	Montaż nowych balustrad balkonowych odtworzeniowo o wysokości 1,1m, balustrady stalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze czarnym matowym, balustrady mocowane od góry płyty balkonowej poz.363	m m	3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
365	KNR-W 4-01 d.10 0709-05 .4 analogia	Wykonanie naprawy tynków zewnętrznych po montażu nowych balustrad balkonowych 4*2	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>10.5</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
366	KNR-W 2-02 d.10 1609-05 .5 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 30 m 1.65*9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.85</b>
367	KNR AT-05 d.10 1663-04 .5 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.366	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.85</b>
368	KNR-W 4-01 d.10 1216-01 .5 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową 1.65*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
369	d.10 .5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,362,363,364,365,366,367,368)			
370	KNR 4-04 d.10 1103-04 .5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy) (poz.335*0.05+poz.337+poz.338*0.03)*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
<b>11</b>		<b>PION 11 (typ 03) - elewacja wschodnia</b>			
<b>11.1</b>		<b>Reprofilacja płyty</b>			
371	KNR 2-02 d.11 0925-01 .1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową  (1.60*1.60)*2 <okno> (0.90*2.40)*2 <drzwi balkonowe>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.12 4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.44</b>
372	KNR-W 4-01 d.11 0812-05 .1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  (2.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
373	KNR 4-01 d.11 0535-08 .1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku  (2.55+2*1.00)*0.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.82</b>
374	KNR 4-01 d.11 0212-01 .1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją  poz.372*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
375	KNR-W 4-01 d.11 0701-02 .1	Odbicie tynków i słabych otulin  (2.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD> (2.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (2.55+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.60 5.60 1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.57</b>
376	KNR-W 7-12 d.11 0302-04 .1 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia poz.375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.57</b>
377	KNR K-55 d.11 0110-03 .1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm na powierzchniach poziomych i pionowych - zaprawa BOLIX AKO  poz.375*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 płyty>	m m	25.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.14</b>
378	KNR K-55 d.11 0111-01 .1 analiza indywidualna	Wypełnienie ubytków grubości 6 mm zaprawą naprawczą na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych - zaprawa BOLIX SCS, zaprawa BOLIX WB poz.375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.57	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.57</b>
<b>11.2</b>		<b>Warstwy posadzkowe od góry płyty</b>			
379 d.11 .2	KNR K-55 0202-04	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji BOLIX EK przed rozprowadzeniem jastrychu  poz.372 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
380 d.11 .2	KNR K-55 0203-01	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm na powierzchni do 8m <sup>2</sup>  poz.372 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
381 d.11 .2	KNR K-55 0203-03	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm - dodatek za 5mm różnicy grubości warstwy Krotność = 2 poz.372 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
382 d.11 .2	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  2.90*2 <wyinięcie na ścianie>	m  m	  5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
383 d.11 .2	KNR K-55 0306-01	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą balkonową  (2.90-0.9)*2 <wyinięcie na ścianie>	m  m	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
384 d.11 .2	KNR K-55 0306-03	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkonowych  0.90*2 <wyinięcie na próg drzwiowy>	m  m	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
385 d.11 .2	KNR K-55 0305-01	Montaż obróbki systemowej krawędziowej o gr. 0,7mm  (2.55+2*1.00)*2	m  m	  9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>
386 d.11 .2	KNR K-55 0307-03	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy BOLIX HYDRO DU-O o grubości warstwy 3mm  poz.372 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
387 d.11 .2	KNR K-55 0307-06	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm  (2.90-0.9)*0.30*2 <wyinięcie na ścianie> (0.90)*0.10*2 <wyinięcie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.20 0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
388 d.11 .2	KNR AT-27 0202-07	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.372 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
389 d.11 .2	KNR AT-27 0201-07	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.387	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
390 d.11 .2	KNR K-55 0401-03	Posadzki z płytek - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne.  poz.372 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
391 d.11 .2	KNR 0-12 1119-01 analogia	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne (2.90-0.9)*2 <wyinięcie na ścianie>	m  m	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>11.3</b>		<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
392 d.11 .3	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N  (2.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (2.55+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.60 1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.97</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
393 d.11 .3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od dołu  (2.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
394 d.11 .3	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od czoła  (2.55+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
395 d.11 .3	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m2)  poz.392	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.97</b>
396 d.11 .3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20) poz.393 <płyty od dołu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
397 d.11 .3	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk BOLIX MP KA20) poz.394 <czoła płyt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
398 d.11 .3	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG  poz.392	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.97</b>
399 d.11 .3	KNR 0-33 0128-01	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P  poz.392	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.97</b>
<b>11.4</b>		<b>wymiana balustrad balkonowych</b>			
400 d.11 .4	KNR 4-04 0804-05 analogia	Rozebranie istniejących balustrad.  4.60*2	m  m	  9.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
401 d.11 .4	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Montaż nowych balustrad balkonowych odtworzeniowo o wysokości 1,1m, balustrady stalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze czarnym matowym, balustrady mocowane od góry płyty balkonowej poz.400	m  m	  9.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
402 d.11 .4	KNR-W 4-01 0709-05 analogia	Wykonanie naprawy tynków zewnętrznych po montażu nowych balustrad balkonowych  4*2	szt.  szt.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>11.5</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
403 d.11 .5	KNR-W 2-02 1609-05 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 30 m  4.60*9.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.40</b>
404 d.11 .5	KNR AT-05 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.403	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.40</b>
405 d.11 .5	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową  4.60*1.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
406 d.11 .5		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393,394,395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405)			
407 d.11 .5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy) (poz.372*0.05+poz.374+poz.375*0.03)*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.41	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.41</b>
<b>12</b>		<b>PION 12 (typ 03) - elewacja wschodnia</b>			
<b>12.1</b>		<b>Reprofilacja płyty</b>			
408	KNR 2-02 d.12 0925-01 .1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową  (1.60*1.60)*2 <okno> (0.90*2.40)*2 <drzwi balkonowe>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.12 4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.44</b>
409	KNR-W 4-01 d.12 0812-05 .1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  (2.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
410	KNR 4-01 d.12 0535-08 .1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku  (2.55+2*1.00)*0.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.82</b>
411	KNR 4-01 d.12 0212-01 .1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją  poz.409*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
412	KNR-W 4-01 d.12 0701-02 .1	Odbicie tynków i słabych otulin  (2.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD> (2.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (2.55+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.60 5.60 1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.57</b>
413	KNR-W 7-12 d.12 0302-04 .1 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia  poz.412	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.57</b>
414	KNR K-55 d.12 0110-03 .1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm na powierzch- niach poziomych i pionowych - zaprawa BOLIX AKO  poz.412*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 płyty>	m  m	  25.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.14</b>
415	KNR K-55 d.12 0111-01 .1 analiza indy- widualna	Wypełnienie ubytków grubości 6 mm zaprawą naprawczą na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych - zaprawa BOLIX SCS, zaprawa BOLIX WB  poz.412	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.57</b>
<b>12.2</b>		<b>Warstwy posadzkowe od góry płyty</b>			
416	KNR K-55 d.12 0202-04 .2	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji BOLIX EK przed rozprowadzeniem jastrychu  poz.409 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
417	KNR K-55 d.12 0203-01 .2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm na powierzchni do 8m2  poz.409 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
418	KNR K-55 d.12 0203-03 .2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm - dodatek za 5mm różnicy grubości warstwy Krotność = 2 poz.409 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
419	KNR AT-27 d.12 0501-02 .2	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  2.90*2 <wywnięcie na ścianie>	m  m	  5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
420	KNR K-55 d.12 0306-01 .2	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą bal- konową  (2.90-0.9)*2 <wywnięcie na ścianie>	m  m	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
421	KNR K-55 d.12 0306-03 .2	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkonowych  0.90*2 <wywinięcie na próg drzwiowy>	m m	 1.80	 1.80
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
422	KNR K-55 d.12 0305-01 .2	Montaż obróbki systemowej krawędziowej o gr. 0,7mm  (2.55+2*1.00)*2	m m	 9.10	 9.10
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>
423	KNR K-55 d.12 0307-03 .2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm  poz.409 < płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.60	 5.60
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
424	KNR K-55 d.12 0307-06 .2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm  (2.90-0.9)*0.30*2 <wywinięcie na ścianę> (0.90)*0.10*2 <wywinięcie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.20 0.18	 1.38
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
425	KNR AT-27 d.12 0202-07 .2	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.409 < płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.60	 5.60
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
426	KNR AT-27 d.12 0201-07 .2	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.424	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.38	 1.38
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
427	KNR K-55 d.12 0401-03 .2	Posadzki z płytek - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne.  poz.409 < płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.60	 5.60
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
428	KNR 0-12 d.12 1119-01 .2 analogia	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne (2.90-0.9)*2 <wywinięcie na ścianę>	m m	 4.00	 4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>12.3</b>		<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
429	KNR 0-23 d.12 2611-03 .3	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N  (2.80)*2 < płyty od dołu - pomiar CAD> (2.55+2*1.00)*0.15*2 < płyty od czoła>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.60 1.37	 6.97
				<b>RAZEM</b>	<b>6.97</b>
430	KNR 0-23 d.12 2612-06 .3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od dołu  (2.80)*2 < płyty od dołu - pomiar CAD>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.60	 5.60
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
431	KNR 0-23 d.12 2612-07 .3	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od czoła  (2.55+2*1.00)*0.15*2 < płyty od czoła>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.37	 1.37
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
432	KNR 0-23 d.12 2611-02 .3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m <sup>2</sup> )  poz.429	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.97	 6.97
				<b>RAZEM</b>	<b>6.97</b>
433	KNR 0-23 d.12 0931-02 .3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20) poz.430 < płyty od dołu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.60	 5.60
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
434	KNR 0-23 d.12 0931-04 .3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk BOLIX MP KA20) poz.431 < czoła płyt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.37	 1.37
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
435	KNR 0-23 d.12 2611-02 .3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG	m <sup>2</sup>		
		poz.429	m <sup>2</sup>	6.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.97</b>
436	KNR 0-33 d.12 0128-01 .3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P	m <sup>2</sup>		
		poz.429	m <sup>2</sup>	6.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.97</b>
<b>12.4</b>		<b>wymiana balustrad balkonowych</b>			
437	KNR 4-04 d.12 0804-05 .4 analogia	Rozebranie istniejących balustrad.	m		
		4.60*2	m	9.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
438	KNR-W 2-02 d.12 1209-02 .4 analogia	Montaż nowych balustrad balkonowych odtworzeniowo o wysokości 1,1m, balustrady stalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze czarnym matowym, balustrady mocowane od góry płyty balkonowej	m		
		poz.437	m	9.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
439	KNR-W 4-01 d.12 0709-05 .4 analogia	Wykonanie naprawy tynków zewnętrznych po montażu nowych balustrad balkonowych	szt.		
		4*2	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>12.5</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
440	KNR-W 2-02 d.12 1609-05 .5 analogia	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 30 m	m <sup>2</sup>		
		4.60*9.00	m <sup>2</sup>	41.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.40</b>
441	KNR AT-05 d.12 1663-04 .5 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
		poz.440	m <sup>2</sup>	41.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.40</b>
442	KNR-W 4-01 d.12 1216-01 .5 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią ostonową	m <sup>2</sup>		
		4.60*1.0*2	m <sup>2</sup>	9.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
443	d.12 .5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:408,409,410,411,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,424,425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435,436,437,438,439,440,441,442)			
444	KNR 4-04 d.12 1103-04 .5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy) (poz.409*0.05+poz.411+poz.412*0.03)*1.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.41</b>
<b>13</b>		<b>PION 13 (typ 03) - elewacja wschodnia</b>			
<b>13.1</b>		<b>Reprofilacja płyty</b>			
445	KNR 2-02 d.13 0925-01 .1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		(1.60*1.60)*2 <okno>	m <sup>2</sup>	5.12	
		(0.90*2.40)*2 <drzwi balkonowe>	m <sup>2</sup>	4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.44</b>
446	KNR-W 4-01 d.13 0812-05 .1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		(2.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m <sup>2</sup>	5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
447	KNR 4-01 d.13 0535-08 .1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		(2.55+2*1.00)*0.20*2	m <sup>2</sup>	1.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.82</b>
448	KNR 4-01 d.13 0212-01 .1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją	m <sup>3</sup>		
		poz.446*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>	0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
449	KNR-W 4-01 d.13 0701-02 .1	Odbicie tynków i słabych otulin  (2.80)*2 <plyty od góry - pomiar CAD> (2.80)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD> (2.55+2*1.00)*0.15*2 <plyty od czola>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.60 5.60 1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.57</b>
450	KNR-W 7-12 d.13 0302-04 .1 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia  poz.449	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.57</b>
451	KNR K-55 d.13 0110-03 .1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm na powierzchniach poziomych i pionowych - zaprawa BOLIX AKO  poz.449*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 plyty>	m  m	  25.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.14</b>
452	KNR K-55 d.13 0111-01 .1 analiza indywidualna	Wypełnienie ubytków grubości 6 mm zaprawą naprawczą na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych - zaprawa BOLIX SCS, zaprawa BOLIX WB  poz.449	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.57</b>
<b>13.2</b>		<b>Warstwy posadzkowe od góry płyty</b>			
453	KNR K-55 d.13 0202-04 .2	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji BOLIX EK przed rozprowadzeniem jastrychu  poz.446 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
454	KNR K-55 d.13 0203-01 .2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm na powierzchni do 8m2  poz.446 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
455	KNR K-55 d.13 0203-03 .2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm - dodatek za 5mm różnicy grubości warstwy Krotność = 2 poz.446 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
456	KNR AT-27 d.13 0501-02 .2	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  2.90*2 <wywnięcie na ściane>	m  m	  5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
457	KNR K-55 d.13 0306-01 .2	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą balkonową  (2.90-0.9)*2 <wywnięcie na ściane>	m  m	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
458	KNR K-55 d.13 0306-03 .2	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkonowych  0.90*2 <wywnięcie na próg drzwiowy>	m  m	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
459	KNR K-55 d.13 0305-01 .2	Montaż obróbki systemowej krawędziowej o gr. 0,7mm  (2.55+2*1.00)*2	m  m	  9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>
460	KNR K-55 d.13 0307-03 .2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy BOLIX HYDRO DU-O o grubości warstwy 3mm  poz.446 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
461	KNR K-55 d.13 0307-06 .2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm  (2.90-0.9)*0.30*2 <wywnięcie na ściane> (0.90)*0.10*2 <wywnięcie na ściane przy progu drzwi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.20 0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
462	KNR AT-27 d.13 0202-07 .2	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.446 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
463	KNR AT-27 d.13 .2	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.461	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
464	KNR K-55 d.13 .2	Posadzki z płytek - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozo odporne. poz.446 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
465	KNR 0-12 d.13 .2	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozo odporne (2.90-0.9)*2 <wywinięcie na ściane>	m m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>13.3</b>		<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
466	KNR 0-23 d.13 .3	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N  (2.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (2.55+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.60 1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.97</b>
467	KNR 0-23 d.13 .3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od dołu  (2.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
468	KNR 0-23 d.13 .3	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od czoła  (2.55+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
469	KNR 0-23 d.13 .3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m <sup>2</sup> ) poz.466	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.97</b>
470	KNR 0-23 d.13 .3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20) poz.467 <płyty od dołu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
471	KNR 0-23 d.13 .3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk BOLIX MP KA20) poz.468 <czoła płyt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
472	KNR 0-23 d.13 .3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG poz.466	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.97</b>
473	KNR 0-33 d.13 .3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P poz.466	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.97</b>
<b>13.4</b>		<b>wymiana balustrad balkonowych</b>			
474	KNR 4-04 d.13 .4	Rozebranie istniejących balustrad.  4.60*2	m m	9.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
475	KNR-W 2-02 d.13 .4	Montaż nowych balustrad balkonowych odtworzeniowo o wysokości 1,1m, balustrady stalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze czarnym matowym, balustrady mocowane od góry płyty balkonowej poz.474	m m	9.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
476	KNR-W 4-01 d.13 .4	Wykonanie naprawy tynków zewnętrznych po montażu nowych balustrad balkonowych  4*2	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>13.5</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
477	KNR-W 2-02 d.13 1609-05 .5 analogia	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 30 m  4.60*9.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.40</b>
478	KNR AT-05 d.13 1663-04 .5 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.477	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.40</b>
479	KNR-W 4-01 d.13 1216-01 .5 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową  4.60*1.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
480	d.13 .5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:445,446,447,448,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458,459,460,461,462,463,464,465,466,467,468,469,470,471,472,473,474,475,476,477,478,479)			
481	KNR 4-04 d.13 1103-04 .5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy) (poz.446*0.05+poz.448+poz.449*0.03)*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.41</b>
<b>14</b>		<b>PION 14 (typ 03) - elewacja wschodnia</b>			
<b>14.1</b>		<b>Reprofilacja płyty</b>			
482	KNR 2-02 d.14 0925-01 .1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową  (1.60*1.60)*2 <okno> (0.90*2.40)*2 <drzwi balkonowe>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.12 4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.44</b>
483	KNR-W 4-01 d.14 0812-05 .1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  (2.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
484	KNR 4-01 d.14 0535-08 .1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku  (2.55+2*1.00)*0.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.82</b>
485	KNR 4-01 d.14 0212-01 .1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją  poz.483*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
486	KNR-W 4-01 d.14 0701-02 .1	Odbicie tynków i słabych otulin  (2.80)*2 <płyty od góry - pomiar CAD> (2.80)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (2.55+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.60 5.60 1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.57</b>
487	KNR-W 7-12 d.14 0302-04 .1 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia  poz.486	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.57</b>
488	KNR K-55 d.14 0110-03 .1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm na powierzchniach poziomych i pionowych - zaprawa BOLIX AKO  poz.486*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 płyty>	m  m	  25.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.14</b>
489	KNR K-55 d.14 0111-01 .1 analiza indywidualna	Wypełnienie ubytków grubości 6 mm zaprawą naprawczą na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych - zaprawa BOLIX SCS, zaprawa BOLIX WB  poz.486	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.57</b>
<b>14.2</b>		<b>Warstwy posadzkowe od góry płyty</b>			
490	KNR K-55 d.14 0202-04 .2	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji BOLIX EK przed rozprowadzeniem jastrychu  poz.483 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
491	KNR K-55 d.14 0203-01 .2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm na powierzchni do 8m2  poz.483 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
492	KNR K-55 d.14 0203-03 .2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm - dodatek za 5mm różnicy grubości warstwy Krotność = 2 poz.483 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
493	KNR AT-27 d.14 0501-02 .2	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  2.90*2 <wywnięcie na ścianę>	m  m	  5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
494	KNR K-55 d.14 0306-01 .2	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą balkonową  (2.90-0.9)*2 <wywnięcie na ścianę>	m  m	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
495	KNR K-55 d.14 0306-03 .2	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkonowych  0.90*2 <wywnięcie na próg drzwiowy>	m  m	  1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
496	KNR K-55 d.14 0305-01 .2	Montaż obróbki systemowej krawędziowej o gr. 0,7mm  (2.55+2*1.00)*2	m  m	  9.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.10</b>
497	KNR K-55 d.14 0307-03 .2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm  poz.483 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
498	KNR K-55 d.14 0307-06 .2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm  (2.90-0.9)*0.30*2 <wywnięcie na ścianę> (0.90)*0.10*2 <wywnięcie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.20 0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
499	KNR AT-27 d.14 0202-07 .2	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.483 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
500	KNR AT-27 d.14 0201-07 .2	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.498	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
501	KNR K-55 d.14 0401-03 .2	Posadzki z płytek - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne.  poz.483 <plyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
502	KNR 0-12 d.14 1119-01 .2 analogia	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne (2.90-0.9)*2 <wywnięcie na ścianę>	m  m	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>14.3</b>		<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
503	KNR 0-23 d.14 2611-03 .3	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N  (2.80)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD> (2.55+2*1.00)*0.15*2 <plyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.60 1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.97</b>
504	KNR 0-23 d.14 2612-06 .3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od dołu  (2.80)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
505	KNR 0-23 d.14 2612-07 .3	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od czoła  (2.55+2*1.00)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
506	KNR 0-23 d.14 2611-02 .3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m2)  poz.503	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.97</b>
507	KNR 0-23 d.14 0931-02 .3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20) poz.504 <płyty od dołu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
508	KNR 0-23 d.14 0931-04 .3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk BOLIX MP KA20) poz.505 <czoła płyt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
509	KNR 0-23 d.14 2611-02 .3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG  poz.503	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.97</b>
510	KNR 0-33 d.14 0128-01 .3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P  poz.503	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.97</b>
<b>14.4</b>		<b>wymiana balustrad balkonowych</b>			
511	KNR 4-04 d.14 0804-05 .4 analogia	Rozebranie istniejących balustrad.  4.60*2	m  m	  9.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
512	KNR-W 2-02 d.14 1209-02 .4 analogia	Montaż nowych balustrad balkonowych odtworzeniowo o wysokości 1,1m, balustrady stalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze czarnym matowym, balustrady mocowane od góry płyty balkonowej poz.511	m  m	  9.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
513	KNR-W 4-01 d.14 0709-05 .4 analogia	Wykonanie naprawy tynków zewnętrznych po montażu nowych balustrad balkonowych  4*2	szt.  szt.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>14.5</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
514	KNR-W 2-02 d.14 1609-05 .5 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 30 m  4.60*9.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.40</b>
515	KNR AT-05 d.14 1663-04 .5 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.514	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.40</b>
516	KNR-W 4-01 d.14 1216-01 .5 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową  4.60*1.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.20</b>
517	d.14 .5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:482,483,484,485,486,487,488,489,490,491,492,493,494,495,496,497,498,499,500,501,502,503,504,505,506,507,508,509,510,511,512,513,514,515,516)			
518	KNR 4-04 d.14 1103-04 .5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy) (poz.483*0.05+poz.485+poz.486*0.03)*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.41</b>
<b>15</b>		<b>PION 15 (typ 04) - elewacja wschodnia</b>			
<b>15.1</b>		<b>Reprofilacja płyty</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
519	KNR 2-02 d.15 0925-01 .1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową  (1.60*2.40)*2 <drzwi balkonowe>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.68</b>
520	KNR-W 4-01 d.15 0812-05 .1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  (1.00)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
521	KNR 4-01 d.15 0535-08 .1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku  (1.60+2*0.30)*0.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
522	KNR 4-01 d.15 0212-01 .1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją  poz.520*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
523	KNR-W 4-01 d.15 0701-02 .1	Odbicie tynków i słabych utulin  (1.00)*2 <płyty od góry - pomiar CAD> (1.60*0.30)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (1.60+2*0.30)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.00 0.96 0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.62</b>
524	KNR-W 7-12 d.15 0302-04 .1 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia  poz.523	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.62</b>
525	KNR K-55 d.15 0110-03 .1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm na powierzch- niach poziomych i pionowych - zaprawa BOLIX AKO  poz.523*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 płyty>	m  m	  7.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.24</b>
526	KNR K-55 d.15 0111-01 .1 analiza indy- widualna	Wypełnienie ubytków grubości 6 mm zaprawą naprawczą na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych - zaprawa BOLIX SCS, zaprawa BOLIX WB  poz.523	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.62</b>
<b>15.2</b>		<b>Warstwy posadzkowe od góry płyty</b>			
527	KNR K-55 d.15 0202-04 .2	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji BOLIX EK przed rozprowadzeniem jastrychu  poz.520 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
528	KNR K-55 d.15 0203-01 .2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm na powierzchni do 8m2  poz.520 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
529	KNR K-55 d.15 0203-03 .2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm - dodatek za 5mm różnicy grubości warstwy Krotność = 2 poz.520 <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
530	KNR AT-27 d.15 0501-02 .2	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  2.35*2 <wywnięcie na ścianie>	m  m	  4.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.70</b>
531	KNR K-55 d.15 0306-01 .2	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą bal- konową  (2.35-1.60)*2 <wywnięcie na ścianie>	m  m	  1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
532	KNR K-55 d.15 0306-03 .2	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkono- wych  1.60*2 <wywnięcie na próg drzwiowy>	m  m	  3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
533	KNR K-55 d.15 0305-01 .2	Montaż obróbki systemowej krawędziowej o gr. 0,7mm  (1.60+2*0.30)*2	m m	 4.40	 4.40
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
534	KNR K-55 d.15 0307-03 .2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy BOLIX HYDRO DU-O o grubości warstwy 3mm  poz.520 <plyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
535	KNR K-55 d.15 0307-06 .2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm  (2.35-1.60)*0.30*2 <wywnięcie na ścianę> (1.60)*0.10*2 <wywnięcie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.45 0.32	 0.77
				<b>RAZEM</b>	<b>0.77</b>
536	KNR AT-27 d.15 0202-07 .2	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S  poz.520 <plyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
537	KNR AT-27 d.15 0201-07 .2	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S  poz.535	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.77	 0.77
				<b>RAZEM</b>	<b>0.77</b>
538	KNR K-55 d.15 0401-03 .2	Posadzki z płytek - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne.  poz.520 <plyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
539	KNR 0-12 d.15 1119-01 .2 analogia	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne  (2.35-1.60)*2 <wywnięcie na ścianę>	m m	 1.50	 1.50
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
<b>15.3</b>		<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czola płyty</b>			
540	KNR 0-23 d.15 2611-03 .3	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N  (1.60*0.30)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD> (1.60+2*0.30)*0.15*2 <plyty od czola>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.96 0.66	 1.62
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
541	KNR 0-23 d.15 2612-06 .3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od dołu  (1.60*0.30)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.96	 0.96
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
542	KNR 0-23 d.15 2612-07 .3	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od czola  (1.60+2*0.30)*0.15*2 <plyty od czola>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.66	 0.66
				<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
543	KNR 0-23 d.15 2611-02 .3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m <sup>2</sup> )  poz.540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.62	 1.62
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
544	KNR 0-23 d.15 0931-02 .3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20)  poz.541 <plyty od dołu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.96	 0.96
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
545	KNR 0-23 d.15 0931-04 .3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk BOLIX MP KA20)  poz.542 <czola płyt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.66	 0.66
				<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
546	KNR 0-23 d.15 2611-02 .3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG  poz.540	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.62	 1.62
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
547	KNR 0-33 d.15 0128-01 .3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P  poz.540	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
<b>15.4</b>		<b>wymiana balustrad balkonowych</b>			
548	KNR 4-04 d.15 0804-05 .4 analogia	Rozebranie istniejących balustrad.  2.30*2	m  m	  4.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>
549	KNR-W 2-02 d.15 1209-02 .4 analogia	Montaż nowych balustrad balkonowych odtworzeniowo o wysokości 1,1m, balustrady stalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze czarnym matowym, balustrady mocowane od góry płyty balkonowej poz.548	m  m	  4.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>
550	KNR-W 4-01 d.15 0709-05 .4 analogia	Wykonanie naprawy tynków zewnętrznych po montażu nowych balustrad balkonowych  4*2	szt.  szt.	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>15.5</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
551	KNR-W 2-02 d.15 1609-05 .5 analogia	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 30 m  2.30*9.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.70</b>
552	KNR AT-05 d.15 1663-04 .5 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.551	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.70</b>
553	KNR-W 4-01 d.15 1216-01 .5 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową  2.30*1.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>
554	d.15 .5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:519,520,521,522,523,524,525,526,527,528,529,530,531,532,533,534,535,536,537,538,539,540,541,542,543,544,545,546,547,548,549,550,551,552,553)			
555	KNR 4-04 d.15 1103-04 .5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy) (poz.520*0.05+poz.522+poz.523*0.03)*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.46</b>
<b>16</b>		<b>PION 16 (typ 05) - elewacja południowa</b>			
<b>16.1</b>		<b>Reprofilacja płyty</b>			
556	KNR 2-02 d.16 0925-01 .1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową  (1.60*2.40)*2 <drzwi balkonowe>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.68</b>
557	KNR-W 4-01 d.16 0812-05 .1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  (1.00)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
558	KNR 4-01 d.16 0535-08 .1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku  (1.60+2*0.30)*0.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
559	KNR 4-01 d.16 0212-01 .1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją  poz.557*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.10</b>
560	KNR-W 4-01 d.16 0701-02 .1	Odbicie tynków i słabych otulin  (1.00)*2 <płyty od góry - pomiar CAD> (1.60*0.30)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (1.60+2*0.30)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.00 0.96 0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.62</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
561 d.16 .1	KNR-W 7-12 0302-04 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia poz.560	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.62	 3.62
				<b>RAZEM</b>	<b>3.62</b>
562 d.16 .1	KNR K-55 0110-03	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm na powierzchniach poziomych i pionowych - zaprawa BOLIX AKO poz.560*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 płyty>	m m	 7.24	 7.24
				<b>RAZEM</b>	<b>7.24</b>
563 d.16 .1	KNR K-55 0111-01 analiza indywidualna	Wypełnienie ubytków grubości 6 mm zaprawą naprawczą na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych - zaprawa BOLIX SCS, zaprawa BOLIX WB poz.560	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.62	 3.62
				<b>RAZEM</b>	<b>3.62</b>
<b>16.2</b>		<b>Warstwy posadzkowe od góry płyty</b>			
564 d.16 .2	KNR K-55 0202-04	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji BOLIX EK przed rozprowadzeniem jastrychu poz.557 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
565 d.16 .2	KNR K-55 0203-01	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm na powierzchni do 8m2 poz.557 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
566 d.16 .2	KNR K-55 0203-03	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm - dodatek za 5mm różnicy grubości warstwy Krotność = 2 poz.557 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
567 d.16 .2	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 2.20*2 <wywnięcie na ścianę>	m m	 4.40	 4.40
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
568 d.16 .2	KNR K-55 0306-01	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą balkonową (2.20-1.60)*2 <wywnięcie na ścianę>	m m	 1.20	 1.20
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
569 d.16 .2	KNR K-55 0306-03	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkonowych 1.60*2 <wywnięcie na próg drzwiowy>	m m	 3.20	 3.20
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
570 d.16 .2	KNR K-55 0305-01	Montaż obróbki systemowej krawędziowej o gr. 0,7mm (1.60+2*0.30)*2	m m	 4.40	 4.40
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
571 d.16 .2	KNR K-55 0307-03	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm poz.557 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
572 d.16 .2	KNR K-55 0307-06	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm (2.20-1.60)*0.30*2 <wywnięcie na ścianę> (1.60)*0.10*2 <wywnięcie na ścianę przy progu drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.36 0.32	 0.68
				<b>RAZEM</b>	<b>0.68</b>
573 d.16 .2	KNR AT-27 0202-07	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.557 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
574 d.16 .2	KNR AT-27 0201-07	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej - siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S poz.572	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.68	 0.68
				<b>RAZEM</b>	<b>0.68</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
575	KNR K-55 d.16 0401-03 .2	Posadzki z płytek - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne. poz.557 <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
576	KNR 0-12 d.16 1119-01 .2 analogia	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne (2.20-1.60)*2 <wywiniecie na ściane>	m m	 1.20	 1.20
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
<b>16.3</b>		<b>Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty</b>			
577	KNR 0-23 d.16 2611-03 .3	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N  (1.60*0.30)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (1.60+2*0.30)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.96 0.66	 0.96 0.66
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
578	KNR 0-23 d.16 2612-06 .3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od dołu  (1.60*0.30)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.96	 0.96
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
579	KNR 0-23 d.16 2612-07 .3	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - płyty styropianowe (siatka z włókna szklanego BOLIX HD 158/S, klej BOLIX U) - płyty balkonowe od czoła  (1.60+2*0.30)*0.15*2 <płyty od czoła>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.66	 0.66
				<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
580	KNR 0-23 d.16 2611-02 .3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m <sup>2</sup> )  poz.577	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.62	 1.62
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
581	KNR 0-23 d.16 0931-02 .3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (ściany - tynk BOLIX MP KA20) poz.578 <płyty od dołu>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.96	 0.96
				<b>RAZEM</b>	<b>0.96</b>
582	KNR 0-23 d.16 0931-04 .3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (ościeża - tynk BOLIX MP KA20) poz.579 <czoła płyt>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.66	 0.66
				<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
583	KNR 0-23 d.16 2611-02 .3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG  poz.577	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.62	 1.62
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
584	KNR 0-33 d.16 0128-01 .3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P  poz.577	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.62	 1.62
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
<b>16.4</b>		<b>wymiana balustrad balkonowych</b>			
585	KNR 4-04 d.16 0804-05 .4 analogia	Rozebranie istniejących balustrad.  2.45*2	m m	 4.90	 4.90
				<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
586	KNR-W 2-02 d.16 1209-02 .4 analogia	Montaż nowych balustrad balkonowych odtworzeniowo o wysokości 1,1m, balustrady stalowe ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze czarnym matowym, balustrady mocowane od góry płyty balkonowej poz.585	m m	 4.90	 4.90
				<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
587	KNR-W 4-01 d.16 0709-05 .4 analogia	Wykonanie naprawy tynków zewnętrznych po montażu nowych balustrad balkonowych  4*2	szt. szt.	 8.00	 8.00
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>16.5</b>		<b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>			
588	KNR-W 2-02 d.16 1609-05 .5 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 30 m  2.45*9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.05	 22.05
				<b>RAZEM</b>	<b>22.05</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
589 d.16 .5	KNR AT-05 1663-04 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.588	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.05	  
				<b>RAZEM</b>	<b>22.05</b>
590 d.16 .5	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową  2.45*1.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.90	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
591 d.16 .5		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:556,557,558,559,560,561,562,563,564,565,566,567,568,569,570,571,572,573,574,575,576,577,578,579,580,581,582,583,584,585,586,587,588,589,590)			
592 d.16 .5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy) (poz.557*0.05+poz.559+poz.560*0.03)*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.46	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.46</b>