

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PION 1 (typ 01)			
1.1		Reprofilacja płyty			
1	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1.	0925-01				
1		typ 01 (2.30*0.81+1.61*1.50)*2 <drzwi balkonowe z oknem>	m ²	8.56	
				RAZEM	8.56
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.	0812-05				
1		typ 01 (3.00)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01	- rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją			
1		poz.2*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków i słabych otulin	m ²		
d.1.	0701-02				
1		typ 01 (3.00)*2 <płyty od góry - pomiar CAD> (3.00)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (2*1.20+2.45)*0.15*2 <płyty od czoła>	m ² m ² m ²	6.00 6.00 1.46	
				RAZEM	13.46
5	KNR-W 7-12	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty	m ²		
d.1.	0302-04	żelbetowej oraz zbrojenia			
1	analogia	poz.4	m ²	13.46	
				RAZEM	13.46
6	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.4*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 płyty>	m	26.92	
				RAZEM	26.92
7	KNR K-55	Wypełnienie ubytków grubości 6 mm zaprawą naprawczą na powierzchniach	m ²		
d.1.	0111-01	poziomych konstrukcji betonowych - zaprawa BOLIX SCS, zaprawa BOLIX			
1	analiza indywidualna	WB			
		poz.4	m ²	13.46	
				RAZEM	13.46
8	KNR K-55	Wypełnienie ubytków grubości 10mm zaprawą naprawczą na powierzchniach	m ²		
d.1.	0111-04	konstrukcji betonowych - dodatek za każde 5mm grubości ubytku - zaprawa			
1		BOLIX WB (dodatek za 24 mm grubości warstwy) (35% powierzchni) Krotność = 4.8 poz.4*0.35 <35% powierzchni>	m ²	4.71	
				RAZEM	4.71
1.2		Warstwy posadzkowe od góry płyty			
9	KNR K-55	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji BOLIX EK przed rozprowadzeniem	m ²		
d.1.	0202-04	jastrychu			
2		poz.2 <płyty od góry>	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
10	KNR K-55	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości	m ²		
d.1.	0203-01	20mm na powierzchni do 8m2			
2		poz.2 <płyty od góry>	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNR K-55	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości	m ²		
d.1.	0203-03	20mm - dodatek za 5mm różnicy grubości warstwy (dodatek za 10 mm			
2		grubości warstwy) Krotność = 2.5 poz.2 <płyty od góry>	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNR AT-27	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
d.1.	0501-02				
2		typ 01 2.45*2 <wywinięcie na ścianie>	m	4.90	
				RAZEM	4.90
13	KNR K-55	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą bal-	m		
d.1.	0306-01	konową			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		typ 01 (1.65+0.20)*2 <wywinięcie na ściane>	m	3.70	
				RAZEM	3.70
14	KNR K-55 d.1. 0306-03 2	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkonowych	m		
		typ 01 0.90*2 <wywinięcie na próg drzwiowy>	m	1.80	
				RAZEM	1.80
15	KNR K-55 d.1. 0305-01 2	Montaż obróbki systemowej krawędziowej	m		
		(2*1.20+2.45)*2	m	9.70	
				RAZEM	9.70
16	KNR K-55 d.1. 0307-03 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy BOLIX HYDRO DU-O o grubości warstwy 3mm	m ²		
		poz.2 <plyty od góry>	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
17	KNR K-55 d.1. 0307-06 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm	m ²		
		typ 01 (1.65+0.20)*0.30*2 <wywinięcie na ściane>	m ²	1.11	
		(0.90)*0.10*2 <wywinięcie na ścianę przy progu drzwi>	m ²	0.18	
				RAZEM	1.29
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	m ²		
		poz.2 <plyty od góry>	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
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	m ²		
		poz.17	m ²	1.29	
				RAZEM	1.29
20	KNR K-55 d.1. 0401-03 2	Posadzki z płytek - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozo odporne.	m ²		
		poz.2 <plyty od góry>	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
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, mrozo odporne	m		
		(1.65+0.20)*2 <wywinięcie na ściane>	m	3.70	
				RAZEM	3.70
1.3		Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty			
22	KNR 0-23 d.1. 2611-03 3	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N	m ²		
		typ 01 (3.00)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD>	m ²	6.00	
		(2*1.20+2.45)*0.15*2 <plyty od czoła>	m ²	1.46	
				RAZEM	7.46
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	m ²		
		(3.00)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD>	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
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	m ²		
		(2*1.20+2.45)*0.15*2 <plyty od czoła>	m ²	1.46	
				RAZEM	1.46
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m2)	m ²		
		poz.22	m ²	7.46	
				RAZEM	7.46
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)	m ²		
		poz.23 <plyty od dołu>	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 ² m ²	1.46	
				RAZEM	1.46
28	KNR 0-23 d.1. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG poz.22	m ² m ²	7.46	
				RAZEM	7.46
29	KNR 0-33 d.1. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P poz.22	m ² m ²	7.46	
				RAZEM	7.46
1.4		wymiana balustrad balkonowych			
30	KNR 4-04 d.1. 0804-05 4 analogia	Rozebranie istniejących balustrad. 4.95*2	m m	9.90	
				RAZEM	9.90
31	KNR-W 2-02 d.1. 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 spodu płyty balkonowej. poz.30	m m	9.90	
				RAZEM	9.90
32	KNR-W 4-01 d.1. 0709-05 4 analogia	Wykonanie naprawy tynków zewnętrznych po montażu nowych balustrad balkonowych 4*2	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.5		Rusztowania, wywóz gruzu			
33	KNR-W 2-02 d.1. 1609-05 5 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 30 m 4.95*9.00	m ² m ²	44.55	
				RAZEM	44.55
34	KNR AT-05 d.1. 1663-04 5 analogia	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.33	m ² m ²	44.55	
				RAZEM	44.55
35	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 5 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową 4.95*1.0	m ² m ²	4.95	
				RAZEM	4.95
36	d.1. 5	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)			
37	KNR 4-04 d.1. 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.2*0.05+poz.3+poz.4*0.03)*1.5	m ³ m ³	1.51	
				RAZEM	1.51
2		PION 2 (typ 01)			
2.1		Reprofilacja płyty			
38	KNR 2-02 d.2. 0925-01 1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową typ 01 (2.30*0.81+1.61*1.50)*2 <drzwi balkonowe z oknem>	m ² m ²	8.56	
				RAZEM	8.56
39	KNR-W 4-01 d.2. 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju typ 01 (3.00)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m ² m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
40	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - rozbiórka starej szlichty wraz z izolacją poz.39*0.05 <5cm - średnia grubość szlichty>	m ³ m ³	0.30	
				RAZEM	0.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR-W 4-01 d.2. 0701-02 1	Odbicie tynków i słabych otulin typ 01 (3.00)*2 <plyty od góry - pomiar CAD> (3.00)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD> (2*1.20+2.45)*0.15*2 <plyty od czoła>	m ² m ² m ² m ²	 6.00 6.00 1.46	
				RAZEM	13.46
42	KNR-W 7-12 d.2. 0302-04 1 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia poz.41	m ² m ²	 13.46	
				RAZEM	13.46
43	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.41*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 plyty>	m m	 26.92	
				RAZEM	26.92
44	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.41	m ² m ²	 13.46	
				RAZEM	13.46
45	KNR K-55 d.2. 0111-04 1	Wypełnienie ubytków grubości 10mm zaprawą naprawczą na powierzchniach konstrukcji betonowych - dodatek za każde 5mm grubości ubytku - zaprawa BOLIX WB (dodatek za 24 mm grubości warstwy) (35% powierzchni) Krotność = 4.8 poz.41*0.35 <35% powierzchni>	m ² m ²	 4.71	
				RAZEM	4.71
2.2		Warstwy posadzkowe od góry płyty			
46	KNR K-55 d.2. 0202-04 2	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji BOLIX EK przed rozprowadzeniem jastrychu poz.39 <plyty od góry>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
47	KNR K-55 d.2. 0203-01 2	Jastrych cementowy szybkotwardniejący z zaprawy BOLIX PC-B o grubości 20mm na powierzchni do 8m ² poz.39 <plyty od góry>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
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 (dodatek za 10 mm grubości warstwy) Krotność = 2.5 poz.39 <plyty od góry>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
49	KNR AT-27 d.2. 0501-02 2	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej typ 01 2.45*2 <wywinięcie na ściane>	m m	 4.90	
				RAZEM	4.90
50	KNR K-55 d.2. 0306-01 2	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą balkonową typ 01 (1.65+0.20)*2 <wywinięcie na ściane>	m m	 3.70	
				RAZEM	3.70
51	KNR K-55 d.2. 0306-03 2	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkonowych typ 01 0.90*2 <wywinięcie na próg drzwiowy>	m m	 1.80	
				RAZEM	1.80
52	KNR K-55 d.2. 0305-01 2	Montaż obróbki systemowej krawędziowej (2*1.20+2.45)*2	m m	 9.70	
				RAZEM	9.70
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 <plyty od góry>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR K-55 d.2. 0307-06 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm typ 01 (1.65+0.20)*0.30*2 <wyinięcie na ścianę> (0.90)*0.10*2 <wyinięcie na ścianę przy progu drzwi>	m ² m ² m ²	 1.11 0.18	
				RAZEM	1.29
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 <plyty od góry>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
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 ² m ²	 1.29	
				RAZEM	1.29
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 <plyty od góry>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
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 (1.65+0.20)*2 <wyinięcie na ścianę>	m m	 3.70	
				RAZEM	3.70
2.3		Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty			
59	KNR 0-23 d.2. 2611-03 3	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N typ 01 (3.00)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD> (2*1.20+2.45)*0.15*2 <plyty od czoła>	m ² m ² m ²	 6.00 1.46	
				RAZEM	7.46
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 (3.00)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
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 czoła (2*1.20+2.45)*0.15*2 <plyty od czoła>	m ² m ²	 1.46	
				RAZEM	1.46
62	KNR 0-23 d.2. 2611-02 3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m ²) poz.59	m ² m ²	 7.46	
				RAZEM	7.46
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 <plyty od dołu>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
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 <czoła płyt>	m ² m ²	 1.46	
				RAZEM	1.46
65	KNR 0-23 d.2. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG poz.59	m ² m ²	 7.46	
				RAZEM	7.46
66	KNR 0-33 d.2. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P poz.59	m ² m ²	 7.46	
				RAZEM	7.46
2.4		wymiana balustrad balkonowych			
67	KNR 4-04 d.2. 0804-05 4 analogia	Rozebranie istniejących balustrad. 4.95*2	m m	 9.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.90
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 spodu płyty balkonowej. poz.67	m m	9.90	
				RAZEM	9.90
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	
				RAZEM	8.00
2.5		Rusztowania, wywóz gruzu			
70	KNR-W 2-02 d.2. 1609-05 5 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 30 m 4.95*9.00	m ² m ²	44.55	
				RAZEM	44.55
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 ² m ²	44.55	
				RAZEM	44.55
72	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 5 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową 4.95*1.0	m ² m ²	4.95	
				RAZEM	4.95
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 samowyładowczym na odległość 15 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy) (poz.39*0.05+poz.40+poz.41*0.03)*1.5	m ³ m ³	1.51	
				RAZEM	1.51
3		PION 3 (typ 01)			
3.1		Reprofilacja płyty			
75	KNR 2-02 d.3. 0925-01 1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową typ 01 (2.30*0.81+1.61*1.50)*2 <drzwi balkonowe z oknem>	m ² m ²	8.56	
				RAZEM	8.56
76	KNR-W 4-01 d.3. 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju typ 01 (3.00)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m ² m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
77	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 ³ m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
78	KNR-W 4-01 d.3. 0701-02 1	Odbicie tynków i słabych otulin typ 01 (3.00)*2 <płyty od góry - pomiar CAD> (3.00)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (2*1.20+2.45)*0.15*2 <płyty od czoła>	m ² m ² m ²	6.00 6.00 1.46	
				RAZEM	13.46
79	KNR-W 7-12 d.3. 0302-04 1 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia poz.78	m ² m ²	13.46	
				RAZEM	13.46
80	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.78*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 płyty>	m m	26.92	
				RAZEM	26.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	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.78	m ²		
			m ²	13.46	
				RAZEM	13.46
82	KNR K-55 d.3. 0111-04 1	Wypełnienie ubytków grubości 10mm zaprawą naprawczą na powierzchniach konstrukcji betonowych - dodatek za każde 5mm grubości ubytku - zaprawa BOLIX WB (dodatek za 24 mm grubości warstwy) (35% powierzchni) Krotność = 4.8 poz.78*0.35 <35% powierzchni>	m ²		
			m ²	4.71	
				RAZEM	4.71
3.2		Warstwy posadzkowe od góry płyty			
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 ²		
			m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
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 ²		
			m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
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 (dodatek za 10 mm grubości warstwy) Krotność = 2.5 poz.76 <płyty od góry>	m ²		
			m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
86	KNR AT-27 d.3. 0501-02 2	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej typ 01 2.45*2 <wywnięcie na ścianie>	m		
			m	4.90	
				RAZEM	4.90
87	KNR K-55 d.3. 0306-01 2	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą balkonową typ 01 (1.65+0.20)*2 <wywnięcie na ścianie>	m		
			m	3.70	
				RAZEM	3.70
88	KNR K-55 d.3. 0306-03 2	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkonowych typ 01 0.90*2 <wywnięcie na próg drzwiowy>	m		
			m	1.80	
				RAZEM	1.80
89	KNR K-55 d.3. 0305-01 2	Montaż obróbki systemowej krawędziowej (2*1.20+2.45)*2	m		
			m	9.70	
				RAZEM	9.70
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 ²		
			m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
91	KNR K-55 d.3. 0307-06 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm typ 01 (1.65+0.20)*0.30*2 <wywnięcie na ścianie> (0.90)*0.10*2 <wywnięcie na ścianę przy progu drzwi>	m ²		
			m ²	1.11	
			m ²	0.18	
				RAZEM	1.29
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 ²		
			m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
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 ²		
			m ²	1.29	
				RAZEM	1.29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
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 (1.65+0.20)*2 <wywiniecie na ścianie>	m m	 3.70	
				RAZEM	3.70
3.3		Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty			
96	KNR 0-23 d.3. 2611-03 3	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N typ 01 (3.00)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (2*1.20+2.45)*0.15*2 <płyty od czoła>	m ² m ² m ²	 6.00 1.46	
				RAZEM	7.46
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 (3.00)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
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 (2*1.20+2.45)*0.15*2 <płyty od czoła>	m ² m ²	 1.46	
				RAZEM	1.46
99	KNR 0-23 d.3. 2611-02 3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m ²) poz.96	m ² m ²	 7.46	
				RAZEM	7.46
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 ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
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 ² m ²	 1.46	
				RAZEM	1.46
102	KNR 0-23 d.3. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG poz.96	m ² m ²	 7.46	
				RAZEM	7.46
103	KNR 0-33 d.3. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P poz.96	m ² m ²	 7.46	
				RAZEM	7.46
3.4		wymiana balustrad balkonowych			
104	KNR 4-04 d.3. 0804-05 4 analogia	Rozebranie istniejących balustrad. 4.95*2	m m	 9.90	
				RAZEM	9.90
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 spodu płyty balkonowej. poz.104	m m	 9.90	
				RAZEM	9.90
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	
				RAZEM	8.00
3.5		Rusztowania, wywóz gruzu			
107	KNR-W 2-02 d.3. 1609-05 5 analogia	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 30 m 4.95*9.00	m ² m ²	 44.55	
				RAZEM	44.55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 ² m ²	 44.55	
				RAZEM	44.55
109	KNR-W 4-01 d.3. 1216-01 5 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową 4.95*1.0	m ² m ²	 4.95	
				RAZEM	4.95
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 samowładowniczym na odległość 15 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy) (poz.76*0.05+poz.77+poz.78*0.03)*1.5	m ³ m ³	 1.51	
				RAZEM	1.51
4		PION 4 (typ 01)			
4.1		Reprofilacja płyty			
112	KNR 2-02 d.4. 0925-01 1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową typ 01 (2.30*0.81+1.61*1.50)*2 <drzwi balkonowe z oknem>	m ² m ²	 8.56	
				RAZEM	8.56
113	KNR-W 4-01 d.4. 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju typ 01 (3.00)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
114	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 ³ m ³	 0.30	
				RAZEM	0.30
115	KNR-W 4-01 d.4. 0701-02 1	Odbicie tynków i słabych otulin typ 01 (3.00)*2 <płyty od góry - pomiar CAD> (3.00)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (2*1.20+2.45)*0.15*2 <płyty od czoła>	m ² m ² m ² m ²	 6.00 6.00 1.46	
				RAZEM	13.46
116	KNR-W 7-12 d.4. 0302-04 1 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia poz.115	m ² m ²	 13.46	
				RAZEM	13.46
117	KNR K-55 d.4. 0110-03 1	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm na powierzchniach poziomych i pionowych - zaprawa BOLIX AKO poz.115*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 płyty>	m m	 26.92	
				RAZEM	26.92
118	KNR K-55 d.4. 0111-01 1 analiza indywidualna	Wypełnienie ubytków grubości 6 mm zaprawą naprawczą na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych - zaprawa BOLIX SCS, zaprawa BOLIX WB poz.115	m ² m ²	 13.46	
				RAZEM	13.46
119	KNR K-55 d.4. 0111-04 1	Wypełnienie ubytków grubości 10mm zaprawą naprawczą na powierzchniach konstrukcji betonowych - dodatek za każde 5mm grubości ubytku - zaprawa BOLIX WB (dodatek za 24 mm grubości warstwy) (35% powierzchni) Krotność = 4.8 poz.115*0.35 <35% powierzchni>	m ² m ²	 4.71	
				RAZEM	4.71
4.2		Warstwy posadzkowe od góry płyty			
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 ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 <plyty od góry>	m ² m ²	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
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 (dodatek za 10 mm grubości warstwy) Krotność = 2.5 poz.113 <plyty od góry>	m ² m ²	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
123	KNR AT-27 d.4. 0501-02 2	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej typ 01 2.45*2 <wywnięcie na ścianę>	m m	 4.90	 4.90
				RAZEM	4.90
124	KNR K-55 d.4. 0306-01 2	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą balkonową typ 01 (1.65+0.20)*2 <wywnięcie na ścianę>	m m	 3.70	 3.70
				RAZEM	3.70
125	KNR K-55 d.4. 0306-03 2	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkonowych typ 01 0.90*2 <wywnięcie na próg drzwiowy>	m m	 1.80	 1.80
				RAZEM	1.80
126	KNR K-55 d.4. 0305-01 2	Montaż obróbki systemowej krawędziowej (2*1.20+2.45)*2	m m	 9.70	 9.70
				RAZEM	9.70
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 ² m ²	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
128	KNR K-55 d.4. 0307-06 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm typ 01 (1.65+0.20)*0.30*2 <wywnięcie na ścianę> (0.90)*0.10*2 <wywnięcie na ścianę przy progu drzwi>	m ² m ² m ²	 1.11 0.18	 1.29
				RAZEM	1.29
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 ² m ²	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
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 ² m ²	 1.29	 1.29
				RAZEM	1.29
131	KNR K-55 d.4. 0401-03 2	Posadzki z płytek - zaprawa klejąca BOLIX SE-R, zaprawa spoinująca BOLIX AQUASTOP, płytki antypoślizgowe, mrozo odporne. poz.113 <plyty od góry>	m ² m ²	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
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, mrozo odporne (1.65+0.20)*2 <wywnięcie na ścianę>	m m	 3.70	 3.70
				RAZEM	3.70
4.3		Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty			
133	KNR 0-23 d.4. 2611-03 3	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N typ 01 (3.00)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD> (2*1.20+2.45)*0.15*2 <plyty od czoła>	m ² m ² m ²	 6.00 1.46	 7.46
				RAZEM	7.46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 (3.00)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
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 (2*1.20+2.45)*0.15*2 <płyty od czoła>	m ² m ²	 1.46	
				RAZEM	1.46
136	KNR 0-23 d.4. 2611-02 3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m2) poz.133	m ² m ²	 7.46	
				RAZEM	7.46
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 <płyty od dołu>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
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 ² m ²	 1.46	
				RAZEM	1.46
139	KNR 0-23 d.4. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG poz.133	m ² m ²	 7.46	
				RAZEM	7.46
140	KNR 0-33 d.4. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P poz.133	m ² m ²	 7.46	
				RAZEM	7.46
4.4		wymiana balustrad balkonowych			
141	KNR 4-04 d.4. 0804-05 4 analogia	Rozebranie istniejących balustrad. 4.95*2	m m	 9.90	
				RAZEM	9.90
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 spodu płyty balkonowej. poz.141	m m	 9.90	
				RAZEM	9.90
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	
				RAZEM	8.00
4.5		Rusztowania, wywóz gruzu			
144	KNR-W 2-02 d.4. 1609-05 5 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 30 m 4.95*9.00	m ² m ²	 44.55	
				RAZEM	44.55
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 ² m ²	 44.55	
				RAZEM	44.55
146	KNR-W 4-01 d.4. 1216-01 5 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową 4.95*1.0	m ² m ²	 4.95	
				RAZEM	4.95
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.114+poz.115*0.03)*1.5	m ³ m ³	 1.51	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.51
5		PION 5 (typ 01)			
5.1		Reprofilacja płyty			
149	KNR 2-02 d.5. 0925-01 1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową typ 01 (2.30*0.81+1.61*1.50)*2 <drzwi balkonowe z oknem>	m ² m ²	 8.56	
				RAZEM	8.56
150	KNR-W 4-01 d.5. 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju typ 01 (3.00)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
151	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 ³ m ³	 0.30	
				RAZEM	0.30
152	KNR-W 4-01 d.5. 0701-02 1	Odbicie tynków i słabych otulin typ 01 (3.00)*2 <płyty od góry - pomiar CAD> (3.00)*2 <płyty od dołu - pomiar CAD> (2*1.20+2.45)*0.15*2 <płyty od czoła>	m ² m ² m ² m ²	 6.00 6.00 1.46	
				RAZEM	13.46
153	KNR-W 7-12 d.5. 0302-04 1 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia poz.152	m ² m ²	 13.46	
				RAZEM	13.46
154	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.152*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 płyty>	m m	 26.92	
				RAZEM	26.92
155	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.152	m ² m ²	 13.46	
				RAZEM	13.46
156	KNR K-55 d.5. 0111-04 1	Wypełnienie ubytków grubości 10mm zaprawą naprawczą na powierzchniach konstrukcji betonowych - dodatek za każde 5mm grubości ubytku - zaprawa BOLIX WB (dodatek za 24 mm grubości warstwy) (35% powierzchni) Krotność = 4.8 poz.152*0.35 <35% powierzchni>	m ² m ²	 4.71	
				RAZEM	4.71
5.2		Warstwy posadzkowe od góry płyty			
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 ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
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 ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
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 (dodatek za 10 mm grubości warstwy) Krotność = 2.5 poz.150 <płyty od góry>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
160	KNR AT-27 d.5. 0501-02 2	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej typ 01 2.45*2 <wywnięcie na ścianie>	m m	 4.90	
				RAZEM	4.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	KNR K-55 d.5. 0306-01 2	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą balkonową typ 01 (1.65+0.20)*2 <wyinięcie na ścianę>	m m	 3.70	
				RAZEM	3.70
162	KNR K-55 d.5. 0306-03 2	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkonowych typ 01 0.90*2 <wyinięcie na próg drzwiowy>	m m	 1.80	
				RAZEM	1.80
163	KNR K-55 d.5. 0305-01 2	Montaż obróbki systemowej krawędziowej (2*1.20+2.45)*2	m m	 9.70	
				RAZEM	9.70
164	KNR K-55 d.5. 0307-03 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni poziomej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm poz.150 < płyty od góry>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
165	KNR K-55 d.5. 0307-06 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm typ 01 (1.65+0.20)*0.30*2 <wyinięcie na ścianę> (0.90)*0.10*2 <wyinięcie na ścianę przy progu drzwi>	m ² m ² m ²	 1.11 0.18	
				RAZEM	1.29
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 ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
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 ² m ²	 1.29	
				RAZEM	1.29
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 ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
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, mrozoodporne (1.65+0.20)*2 <wyinięcie na ścianę>	m m	 3.70	
				RAZEM	3.70
5.3		Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty			
170	KNR 0-23 d.5. 2611-03 3	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N typ 01 (3.00)*2 < płyty od dołu - pomiar CAD> (2*1.20+2.45)*0.15*2 < płyty od czoła>	m ² m ² m ²	 6.00 1.46	
				RAZEM	7.46
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 (3.00)*2 < płyty od dołu - pomiar CAD>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
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 (2*1.20+2.45)*0.15*2 < płyty od czoła>	m ² m ²	 1.46	
				RAZEM	1.46
173	KNR 0-23 d.5. 2611-02 3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m2) poz.170	m ² m ²	 7.46	
				RAZEM	7.46
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 ² m ²	 6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.00
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 ² m ²	1.46	
				RAZEM	1.46
176	KNR 0-23 d.5. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG poz.170	m ² m ²	7.46	
				RAZEM	7.46
177	KNR 0-33 d.5. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P poz.170	m ² m ²	7.46	
				RAZEM	7.46
5.4		wymiana balustrad balkonowych			
178	KNR 4-04 d.5. 0804-05 4 analogia	Rozebranie istniejących balustrad. 4.95*2	m m	9.90	
				RAZEM	9.90
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 spodu płyty balkonowej. poz.178	m m	9.90	
				RAZEM	9.90
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	
				RAZEM	8.00
5.5		Rusztowania, wywóz gruzu			
181	KNR-W 2-02 d.5. 1609-05 5 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 30 m 4.95*9.00	m ² m ²	44.55	
				RAZEM	44.55
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 ² m ²	44.55	
				RAZEM	44.55
183	KNR-W 4-01 d.5. 1216-01 5 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową 4.95*1.0	m ² m ²	4.95	
				RAZEM	4.95
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 wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy) (poz.150*0.05+poz.151+poz.152*0.03)*1.5	m ³ m ³	1.51	
				RAZEM	1.51
6		PION 6 (typ 01)			
6.1		Reprofilacja płyty			
186	KNR 2-02 d.6. 0925-01 1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową typ 01 (2.30*0.81+1.61*1.50)*2 <drzwi balkonowe z oknem>	m ² m ²	8.56	
				RAZEM	8.56
187	KNR-W 4-01 d.6. 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju typ 01 (3.00)*2 <płyty od góry - pomiar CAD>	m ² m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
188	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 ³ m ³	0.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.30
189	KNR-W 4-01 d.6. 0701-02 1	Odbicie tynków i słabych otulin typ 01 (3.00)*2 <plyty od góry - pomiar CAD> (3.00)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD> (2*1.20+2.45)*0.15*2 <plyty od czola>	m ² m ² m ²	 6.00 6.00 1.46	
				RAZEM	13.46
190	KNR-W 7-12 d.6. 0302-04 1 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji balkonów - płyty żelbetowej oraz zbrojenia poz.189	m ² m ²	 13.46	
				RAZEM	13.46
191	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.189*2.00 <2,00 mb zbrojenia do oczyszczenia na m2 plyty>	m m	 26.92	
				RAZEM	26.92
192	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.189	m ² m ²	 13.46	
				RAZEM	13.46
193	KNR K-55 d.6. 0111-04 1	Wypełnienie ubytków grubości 10mm zaprawą naprawczą na powierzchniach konstrukcji betonowych - dodatek za każde 5mm grubości ubytku - zaprawa BOLIX WB (dodatek za 24 mm grubości warstwy) (35% powierzchni) Krotność = 4.8 poz.189*0.35 <35% powierzchni>	m ² m ²	 4.71	
				RAZEM	4.71
6.2		Warstwy posadzkowe od góry płyty			
194	KNR K-55 d.6. 0202-04 2	Wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji BOLIX EK przed rozproszaniem jastrychu poz.187 <plyty od góry>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
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 <plyty od góry>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
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 (dodatek za 10 mm grubości warstwy) Krotność = 2.5 poz.187 <plyty od góry>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
197	KNR AT-27 d.6. 0501-02 2	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej typ 01 2.45*2 <wywnięcie na ściane>	m m	 4.90	
				RAZEM	4.90
198	KNR K-55 d.6. 0306-01 2	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOLIX HYDRO-TW - styk ściany z płytą balkonową typ 01 (1.65+0.20)*2 <wywnięcie na ściane>	m m	 3.70	
				RAZEM	3.70
199	KNR K-55 d.6. 0306-03 2	Wklejenie taśmy progowej BOLIX HYDRO-MB w próg drzwi lub okien balkonowych typ 01 0.90*2 <wywnięcie na próg drzwiowy>	m m	 1.80	
				RAZEM	1.80
200	KNR K-55 d.6. 0305-01 2	Montaż obróbki systemowej krawędziowej (2*1.20+2.45)*2	m m	 9.70	
				RAZEM	9.70
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 <plyty od góry>	m ² m ²	 6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.00
202	KNR K-55 d.6. 0307-06 2	Wykonanie hydroizolacji na powierzchni pionowej z masy BOLIX HYDRO DUO o grubości warstwy 3mm typ 01 (1.65+0.20)*0.30*2 <wywinięcie na ściane> (0.90)*0.10*2 <wywinięcie na ścianę przy progu drzwi>	m ² m ² m ²	 1.11 0.18	
				RAZEM	1.29
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 <plyty od góry>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
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 ² m ²	 1.29	
				RAZEM	1.29
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 <plyty od góry>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
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 (1.65+0.20)*2 <wywinięcie na ściane>	m m	 3.70	
				RAZEM	3.70
6.3		Warstwy wykończeniowe od dołu i czoła płyty			
207	KNR 0-23 d.6. 2611-03 3	Dwukrotne gruntowanie - grunt BOLIX N typ 01 (3.00)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD> (2*1.20+2.45)*0.15*2 <plyty od czoła>	m ² m ² m ²	 6.00 1.46	
				RAZEM	7.46
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 (3.00)*2 <plyty od dołu - pomiar CAD>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
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 (2*1.20+2.45)*0.15*2 <plyty od czoła>	m ² m ²	 1.46	
				RAZEM	1.46
210	KNR 0-23 d.6. 2611-02 3	Gruntowanie przed wykonaniem tynku - grunt BOLIX OP kolor (0,35kg/m2) poz.207	m ² m ²	 7.46	
				RAZEM	7.46
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 <plyty od dołu>	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
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 ² m ²	 1.46	
				RAZEM	1.46
213	KNR 0-23 d.6. 2611-02 3	Gruntowanie przed malowaniem - grunt BOLIX SIG poz.207	m ² m ²	 7.46	
				RAZEM	7.46
214	KNR 0-33 d.6. 0128-01 3	Dwukrotne malowanie elewacji - farba silikonowa BOLIX SIL-P poz.207	m ² m ²	 7.46	
				RAZEM	7.46
6.4		wymiana balustrad balkonowych			
215	KNR 4-04 d.6. 0804-05 4 analogia	Rozebranie istniejących balustrad.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.95*2	m	9.90	
				RAZEM	9.90
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 spodu płyty balkonowej. poz.215	m m	9.90	
				RAZEM	9.90
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	
				RAZEM	8.00
6.5		Rusztowania, wywóz gruzu			
218	KNR-W 2-02 d.6. 1609-05 5 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 30 m 4.95*9.00	m ² m ²	44.55	
				RAZEM	44.55
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 ² m ²	44.55	
				RAZEM	44.55
220	KNR-W 4-01 d.6. 1216-01 5 analogia	Zabezpieczenie przestrzeni pod rusztowaniem folią osłonową 4.95*1.0	m ² m ²	4.95	
				RAZEM	4.95
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.188+poz.189*0.03)*1.5	m ³ m ³	1.51	
				RAZEM	1.51