

Przedmiar robót - załącznik nr 5 do Warunków Zamówienia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont loggii w trzech budynkach mieszkalnych wielorodzinnych na os. Tysiąclecia 64, 65, 66 w Krakowie		
1	Rozdział	Rozdział 1 Budynek nr 64		
1.1	Grupa	Prace naprawcze dla 2 pionu loggii		
1.1.1	Element	Prace przygotowawcze i zabezpieczające		
1.1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie miejsca prowadzonych prac, demontaż elementów zabudowy, wyłączenie remontowanych loggii z użytkowania	r-g	52,00
1.1.1.2	NNRNKB 202/1624/5	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 25-30' m	m2	210,63
1.1.1.3	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	210,63
1.1.2	Element	Prace rozbiórkowe		
1.1.2.1	KNR 23/2614/3 (1)	P.a. demontaż fragmentu ocieplenia od spodu loggii oraz wykończenia na ścianie, ściankach bocznych, na wysokości około 15 cm oraz z spodów loggii R = 0,600 M = 0,000 S = 0,000	m2	111,43
1.1.2.2	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek	m2	98,14
1.1.2.3	KNR 404/504/1	P.a. usunięcie wszystkich warstw wykończeniowych na płytach i belkach loggii (warstw posadzkowych, starych wylewek, tynków oraz uszkodzeń korozyjnych)	m2	98,14
1.1.2.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż balustrad	m	43,20
1.1.2.5	KNR 404/303/1	P.a. rozbiórka balustrady pełnej	m3	2,10
1.1.2.6	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	26,00
1.1.2.7	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	26,00
1.1.2.8	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji	m3	26,00
1.1.3	Element	Prace naprawcze konstrukcji		
1.1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dokładnie oczyszczenie - usunąć skorodowane i uszkodzone fragmenty betonu. W miejscach występowania rys i pęknięć oraz korozji otuliny betonowej belek usunąć uszkodzone fragmenty betonu – skuć uszkodzoną otulinę zbrojenia tych belek. We wszystkich belkach poz. 6.4 (nawet nieuszkodzonych) należy skuć dolną otulinę zbrojenia, w miejscu gdzie zaczyna się część trójkątna loggii i sprawdzić stopień korozji zbrojenia tych belek. W miejscach, gdzie zostało odsłonięte zbrojenie płyty i belek, należy oczyścić je ze śladów korozji. W przypadku zaobserwowania zaawansowanej korozji prętów zbrojenia belek i płyty, należy to zbrojenie wzmocnić.	r-g	160,00
1.1.3.2	KNR 1901/640/3	P.a. oczyszczenie powierzchni loggii	m2	98,14
1.1.3.3	KNR BC 2/209/2 (1)	Naprawia uszkodzenia korozyjne płyty loggii (od góry i od spodu płyty) oraz wykonanie reprofiliacji uszkodzeń belek nośnych, przy zastosowaniu kompozycji cementowo – polimerowych, o dobrej przyczepności warstwy naprawczej do podłoża betonowego weber rep. 750 (Cerinol MK),	mb	250,00
1.1.3.4	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczerwnej, weber rep. 751 (Cerinol ZH),	m2	196,28
1.1.3.5	KNR BC 2/211/1 (1)	Uzupełnienie ubytków zaprawą weber rep. 754 (Cerinol RM).	m2	196,28
1.1.4	Element	Balustrada		
1.1.4.1	KNR 202/1209/2	Balustrady z pochwytym stalowym balkonowe proste	m	67,20
1.1.4.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wypełnienia z płyt HPL	m2	27,00
1.1.5	Element	Izolacje cieplne loggii i fragmentu ściany		
1.1.5.1	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. dostosować do istniejącej grubości ocieplenia ściany wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej	m2	13,29
1.1.5.2	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. ~20 cm wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej od spodu	m2	98,14
1.1.5.3	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2cm wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej od spodu belki	m2	19,59
1.1.6	Element	Wylewka z posadzką		
1.1.6.1	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczerwnej, weber rep. 751 (Cerinol ZH),	m2	98,14
1.1.6.2	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	98,14
1.1.6.3	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm - w spadku Krotność=2,5	m2	98,14
1.1.6.4	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	98,14
1.1.6.5	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie połączenia płyty loggii ze ścianą zewnętrzną budynku oraz z bocznymi ścianami osłonowymi silikonem weber.fug 882 (Plastikol FDU). Połączenie uszczelnień taśmą przeznaczoną do styków ścian i podłóg weber.tec 828 DB 150. Taśmę należy przykleić na folii w płynie weber.tec Superflex D2.	m	88,60
1.1.6.6	Kalkulacja indywidualna	Profil okapowy RENOPLAST K30 na elastycznej żywicę epoksydowej weber.tec 827 S (Superflex 40S) oraz z zastosowaniem kołków montażowych - od góry na profilu okapowym zastosować taśmę wzmacniającą weber.tec 828 DB 150. W profilu okapowym ułożyć sznur dylatacyjny średnicy 6 mm	m	67,20
1.1.6.7	KNR 39/115/1	Izolacja przeciwwilgociowa Superflex D2 wraz z wywiniciem	m2	103,05
1.1.6.8	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na kleju elastycznym i mrozoodpornym weber ZP 418. Wykonać spoinowanie płytek przy użyciu mrozoodpornych i elastycznych zapraw przeznaczonych do fugowania - fuga weber.fug 887 Uszczelnić połączenie płytek ułożonych na posadzce z: drzwiami balkonowymi i profilem okapowym silikonem weber.fug 882 (Plastikol FDU). Silikonem tym uszczelnić również górę cokolika w miejscu połączenia z elewacją	m2	98,14
1.1.6.9	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych - z płytek o wysokości nie mniejszej niż 7 cm	m	88,60
1.1.7	Element	Zadaszenie nad ostatnią kondygnacją		
1.1.7.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż konstrukcji stalowej za pomocą kotew	kpl	1,00
1.1.7.2	KNR 205/208/2	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon	t	0,05
1.1.7.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż płyt z poliwęglanu	m2	4,57
1.1.7.4	KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	2,50
1.1.8	Element	Malowanie ścian zewnętrznych w obrębie loggii		
1.1.8.1	KNR 33/28/1 (4)	Malowanie fragmentów ścian	m2	151,70
1.1.9	Element	Remont zadaszenia nad ostatnią kondygnacją		
1.1.9.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów koinierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	3,14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.9.2	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2	8,94
1.1.9.3	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	8,94
1.1.9.4	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	0,18
1.1.9.5	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	0,18
1.1.9.6	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji papy	t	0,08
1.1.9.7	KNR 1901/832/1	Wykonanie spadków zaprawą cementową	m2	8,94
1.1.9.8	KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	3,14
1.1.9.9	KNR 15/527/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	m2	8,94
1.1.10	Grupa	Pozostałe		
1.1.10.1	Element	Pozostałe		
1.1.10.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie : gruntowania wzmacniającego, warstwy zbrojącej klej-siatka-klej, montażu narożników ochronnych, nałożenia farby gruntującej, wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki – w zakresie bocznych ścian loggii od strony wewnętrznej loggii oraz w zakresie czół tych ścian	m2	93,50
1.1.10.1.2	KNR 401/701/5	P.a. Odbicie tynków ściany pomiędzy mieszkaniem a loggią pater	m2	9,19
1.1.10.1.3	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej - ocieplenie ściany pomiędzy mieszkaniem a loggią pater	m2	11,72

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Rozdział 2 Budynek nr 65		
2.1	Grupa	Prace naprawcze dla 2 pionu loggii		
2.1.1	Element	Prace przygotowawcze i zabezpieczające		
2.1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie miejsca prowadzonych prac, demontaż elementów zabudowy, wyłączenie remontowanych loggii z użytkowania	r-g	52,00
2.1.1.2	NNRNKB 202/1624/5	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta Kombi", wysokość 25-30' m	m2	210,63
2.1.1.3	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	210,63
2.1.2	Element	Prace rozbiórkowe		
2.1.2.1	KNR 23/2614/3 (1)	P.a. demontaż fragmentu ocieplenia od spodu loggii oraz wykończenia na ścianie, ściankach bocznych, na wysokości około 15 cm oraz z spodów loggii R = 0,600 M = 0,000 S = 0,000	m2	111,43
2.1.2.2	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek	m2	98,14
2.1.2.3	KNR 404/504/1	P.a. usunięcie wszystkich warstw wykończeniowych na płytach i belkach loggii (warstw posadzkowych, starych wylewek, tynków oraz uszkodzeń korozyjnych)	m2	98,14
2.1.2.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż balustrad	m	43,20
2.1.2.5	KNR 404/303/1	P.a. rozbiórka balustrady pełnej	m3	2,10
2.1.2.6	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	26,00
2.1.2.7	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	26,00
2.1.2.8	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji	m3	26,00
2.1.3	Element	Prace naprawcze konstrukcji		
2.1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dokładnie oczyszczenie - usunąć skorodowane i uszkodzone fragmenty betonu. W miejscach występowania rys i pęknięć oraz korozji otuliny betonowej belek usunąć uszkodzone fragmenty betonu – skuć uszkodzoną otulinę zbrojenia tych belek. We wszystkich belkach poz. 6.4 (nawet nieuszkodzonych) należy skuć dolną otulinę zbrojenia, w miejscu gdzie zaczyna się część trójkątna loggii i sprawdzić stopień korozji zbrojenia tych belek. W miejscach, gdzie zostało odłonięte zbrojenie płyty i belek, należy oczyścić je ze śladów korozji. W przypadku zaobserwowania zaawansowanej korozji prętów zbrojenia belek i płyty, należy to zbrojenie wzmocnić.	r-g	160,00
2.1.3.2	KNR 1901/640/3	P.a. oczyszczenie powierzchni loggii	m2	98,14
2.1.3.3	KNR BC 2/209/2 (1)	Naprawia uszkodzenia korozyjne płyty loggii (od góry i od spodu płyty) oraz wykonanie reprofiliacji uszkodzeń belek nośnych, przy zastosowaniu kompozycji cementowo – polimerowych, o dobrej przyczepności warstwy naprawczej do podłoża betonowego weber rep. 750 (Cerinol MK),	mb	250,00
2.1.3.4	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczerwnej, weber rep. 751 (Cerinol ZH),	m2	196,28
2.1.3.5	KNR BC 2/211/1 (1)	Uzupełnienie ubytków zaprawą weber rep. 754 (Cerinol RM).	m2	196,28
2.1.4	Element	Balustrada		
2.1.4.1	KNR 202/1209/2	Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe proste	m	67,20
2.1.4.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wypełnienia z płyt HPL	m2	27,00
2.1.5	Element	Izolacje cieplne loggii i fragmentu ściany		
2.1.5.1	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. dostosować do istniejącej grubości ocieplenia ściany wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej	m2	13,29
2.1.5.2	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. ~20 cm wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej od spodu	m2	98,14
2.1.5.3	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2cm wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej od spodu belki	m2	19,59
2.1.6	Element	Wylewka z posadzką		
2.1.6.1	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczerwnej, weber rep. 751 (Cerinol ZH),	m2	98,14
2.1.6.2	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	98,14
2.1.6.3	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm - w spadku Krotność=2,5	m2	98,14
2.1.6.4	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	98,14
2.1.6.5	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnici połączenia płyty loggii ze ścianą zewnętrzną budynku oraz z bocznymi ścianami osłonowymi silikonem weber.fug 882 (Plastikol FDU). Połączenie uszczelnici taśmą przeznaczoną do styków ścian i podłóg weber.tec 828 DB 150. Taśmę należy przykleić na folii w płynie weber.tec Superflex D2.	m	88,60
2.1.6.6	Kalkulacja indywidualna	Profil okapowy RENOPLAST K30 na elastycznej żywicę epoksydowej weber.tec 827 S (Superflex 40S) oraz z zastosowaniem kołków montażowych - od góry na profilu okapowym zastosować taśmę wzmacniającą weber.tec 828 DB 150. W profilu okapowym ułożyć sznur dylatacyjny średnicy 6 mm	m	67,20
2.1.6.7	KNR 39/115/1	Izolacja przeciwwilgociowa Superflex D2 wraz z wywiniciem	m2	103,05
2.1.6.8	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na kleju elastycznym i mrozooodpornym weber ZP 418. Wykonać spoinowanie płytek przy użyciu mrozooodpornych i elastycznych zapraw przeznaczonych do fugowania - fuga weber.fug 887 Uszczelnici połączenie płytek ułożonych na posadzce z: drzwiami balkonowymi i profilem okapowym silikonem weber.fug 882 (Plastikol FDU). Sikonem tym uszczelnici również górę cokolika w miejscu połączenia z elewacją	m2	98,14
2.1.6.9	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych - z płytek o wysokości nie mniejszej niż 7 cm	m	88,60
2.1.7	Element	Zadaszenie nad ostatnią kondygnacją		
2.1.7.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż konstrukcji stalowej za pomocą kotew	kpl	1,00
2.1.7.2	KNR 205/208/2	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon	t	0,05
2.1.7.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż płyt z poliwęglanu	m2	4,57
2.1.7.4	KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	2,50
2.1.8	Element	Malowanie ścian zewnętrznych w obrębie loggii		
2.1.8.1	KNR 33/28/1 (4)	Malowanie fragmentów ścian	m2	151,70
2.1.9	Element	Remont zadaszenia nad ostatnią kondygnacją		
2.1.9.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	3,14
2.1.9.2	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2	8,94
2.1.9.3	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	8,94
2.1.9.4	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	0,18
2.1.9.5	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	0,18
2.1.9.6	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji papy	t	0,08
2.1.9.7	KNR 1901/832/1	Wykonanie spadków zaprawą cementową	m2	8,94

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.9.8	KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	3,14
2.1.9.9	KNR 15/527/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	m2	8,94
2.1.10	Grupa	Pozostałe		
2.1.10.1	Element	Pozostałe		
2.1.10.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie : gruntowania wzmacniającego, warstwy zbrojącej klej-siatka-klej, montażu narożników ochronnych, nałożenia farby gruntującej, wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki – w zakresie bocznych ścian loggii od strony wewnętrznej loggii oraz w zakresie czoł tych ścian	m2	93,50
2.2	Grupa	Prace naprawcze dla 3 pionu loggii		
2.2.1	Element	Prace przygotowawcze i zabezpieczające		
2.2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie miejsca prowadzonych prac, demontaż elementów zabudowy, wyłączenie remontowanych loggii z użytkowania	r-g	52,00
2.2.1.2	NNRNKB 202/1624/5	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta Kombi", wysokość 25-30' m	m2	210,63
2.2.1.3	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	210,63
2.2.2	Element	Prace rozbiórkowe		
2.2.2.1	KNR 23/2614/3 (1)	P.a. demontaż fragmentu ocieplenia od spodu loggii oraz wykończenia na ścianie, ściankach bocznych, na wysokości około 15 cm oraz z spodów loggii R = 0,600 M = 0,000 S = 0,000	m2	111,43
2.2.2.2	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek	m2	98,14
2.2.2.3	KNR 404/504/1	P.a. usunięcie wszystkich warstw wykończeniowych na płytach i belkach loggii (warstw posadzkowych, starych wylewek, tynków oraz uszkodzeń korozyjnych)	m2	98,14
2.2.2.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż balustrad	m	43,20
2.2.2.5	KNR 404/303/1	P.a. rozbiórka balustrady pełnej	m3	2,10
2.2.2.6	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	26,00
2.2.2.7	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	26,00
2.2.2.8	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji	m3	26,00
2.2.3	Element	Prace naprawcze konstrukcji		
2.2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dokładnie oczyszczenie - usunąć skorodowane i uszkodzone fragmenty betonu. W miejscach występowania rys i pęknięć oraz korozji otuliny betonowej belek usunąć uszkodzone fragmenty betonu – skuć uszkodzoną otulinę zbrojenia tych belek. We wszystkich belkach poz. 6.4 (nawet nieuszkodzonych) należy skuć dolną otulinę zbrojenia, w miejscu gdzie zaczyna się część trójkątna loggii i sprawdzić stopień korozji zbrojenia tych belek. W miejscach, gdzie zostało odsłonięte zbrojenie płyty i belek, należy oczyścić je ze śladów korozji. W przypadku zaobserwowania zaawansowanej korozji prętów zbrojenia belek i płyty, należy to zbrojenie wzmocnić.	r-g	160,00
2.2.3.2	KNR 1901/640/3	P.a. oczyszczenie powierzchni loggii	m2	98,14
2.2.3.3	KNR BC 2/209/2 (1)	Naprawia uszkodzenia korozyjne płyty loggii (od góry i od spodu płyty) oraz wykonanie reprofiliacji uszkodzeń belek nośnych, przy zastosowaniu kompozycji cementowo – polimerowych, o dobrej przyczepności warstwy naprawczej do podłoża betonowego weber rep. 750 (Cerinol MK),	mb	250,00
2.2.3.4	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczepnej, weber rep. 751 (Cerinol ZH),	m2	196,28
2.2.3.5	KNR BC 2/211/1 (1)	Uzupełnienie ubytków zaprawą weber rep. 754 (Cerinol RM).	m2	196,28
2.2.4	Element	Balustrada		
2.2.4.1	KNR 202/1209/2	Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe proste	m	67,20
2.2.4.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wypełnienia z płyt HPL	m2	27,00
2.2.5	Element	Izolacje cieplne loggii i fragmentu ściany		
2.2.5.1	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. dostosować do istniejącej grubości ocieplenia ściany wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej	m2	13,29
2.2.5.2	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. ~20 cm wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej od spodu	m2	98,14
2.2.5.3	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2cm wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej od spodu belki	m2	19,59
2.2.6	Element	Wylewka z posadzką		
2.2.6.1	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczepnej, weber rep. 751 (Cerinol ZH),	m2	98,14
2.2.6.2	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	98,14
2.2.6.3	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm - w spadku Krotność=2,5	m2	98,14
2.2.6.4	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	98,14
2.2.6.5	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie połączenia płyty loggii ze ścianą zewnętrzną budynku oraz z bocznymi ścianami osłonowymi silikonem weber.fug 882 (Plastikol FDU). Połączenie uszczelnić taśmą przeznaczoną do styków ścian i podłóg weber.tec 828 DB 150. Taśmę należy przykleić na foli w płynie weber.tec Superflex D2.	m	88,60
2.2.6.6	Kalkulacja indywidualna	Profil okapowy RENOPLAST K30 na elastycznej żywicę epoksydowej weber.tec 827 S (Superflex 40S) oraz z zastosowaniem kołków montażowych - od góry na profilu okapowym zastosować taśmę wzmacniającą weber.tec 828 DB 150. W profilu okapowym ułożyć sznur dylatacyjny średnicy 6 mm	m	67,20
2.2.6.7	KNR 39/115/1	Izolacja przeciwwilgociowa Superflex D2 wraz z wywiniciem	m2	103,05
2.2.6.8	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na kleju elastycznym i mrozooodpornym weber ZP 418. Wykonać spoinowanie płytek przy użyciu mrozooodpornych i elastycznych zapraw przeznaczonych do fugowania - fuga weber.fug 887 Uszczelnienie połączenie płytek ułożonych na posadczce z: drzwiami balkonowymi i profilem okapowym silikonem weber.fug 882 (Plastikol FDU). Sikonem tym uszczelnić również górę cokolika w miejscu połączenia z elewacją	m2	98,14
2.2.6.9	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych - z płytek o wysokości nie mniejszej niż 7 cm	m	88,60
2.2.7	Element	Zadaszenie nad ostatnią kondygnacją		
2.2.7.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż konstrukcji stalowej za pomocą kotew	kpl	1,00
2.2.7.2	KNR 205/208/2	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon	t	0,05
2.2.7.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż płyt z poliwęglanu	m2	4,57
2.2.7.4	KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	2,50
2.2.8	Element	Malowanie ścian zewnętrznych w obrębie loggii		
2.2.8.1	KNR 33/28/1 (4)	Malowanie fragmentów ścian	m2	151,70
2.2.9	Element	Remont zadaszenia nad ostatnią kondygnacją		
2.2.9.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ognioowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	3,14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.9.2	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2	8,94
2.2.9.3	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	8,94
2.2.9.4	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	0,18
2.2.9.5	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	0,18
2.2.9.6	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji papy	t	0,08
2.2.9.7	KNR 1901/832/1	Wykonanie spadków zaprawą cementową	m2	8,94
2.2.9.8	KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	3,14
2.2.9.9	KNR 15/527/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	m2	8,94
2.2.10	Grupa	Loggia Parter		
2.2.10.1	Element	Prace rozbiórkowe - loggia parter		
2.2.10.1.1	KNR 23/2614/3 (1)	P.a. demontaż fragmentu ocieplenia wykończenia na ścianie, ściankach bocznych, na wysokości około 15 cm R = 0,600 M = 0,000 S = 0,000	m2	1,19
2.2.10.1.2	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek	m2	6,34
2.2.10.1.3	KNR 404/504/1	P.a. usunięcie wszystkich warstw wykończeniowych na płytach i belkach loggii (warstw posadzkowych, starych wylewek, tynków oraz uszkodzeń korozyjnych)	m2	6,34
2.2.10.1.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż balustrad	m	5,76
2.2.10.1.5	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	0,94
2.2.10.1.6	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	0,94
2.2.10.1.7	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji	m3	0,94
2.2.10.2	Element	Prace naprawcze konstrukcji - loggia parter		
2.2.10.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dokładnie oczyszczenie - usunąć skorodowane i uszkodzone fragmenty betonu. W miejscach występowania rys i pęknięć oraz korozji otuliny betonowej belek usunąć uszkodzone fragmenty betonu – skuć uszkodzoną otulinę zbrojenia tych belek. We wszystkich belkach poz. 6.4 (nawet nieuszkodzonych) należy skuć dolną otulinę zbrojenia, w miejscu gdzie zaczyna się część trójkątna loggii i sprawdzić stopień korozji zbrojenia tych belek. W miejscach, gdzie zostało odsłonięte zbrojenie płyty i belek, należy oczyścić je ze śladów korozji. W przypadku zaobserwowania zaawansowanej korozji prętów zbrojenia belek i płyty, należy to zbrojenie wzmocnić.	r-g	16,00
2.2.10.2.2	KNR 1901/640/3	P.a. oczyszczenie powierzchni loggii	m2	6,34
2.2.10.2.3	KNR BC 2/209/2 (1)	Naprawia uszkodzenia korozyjne płyty loggii (od góry i od spodu płyty) oraz wykonanie reprofiliacji uszkodzeń belek nośnych, przy zastosowaniu kompozycji cementowo – polimerowych, o dobrej przyczepności warstwy naprawczej do podłoża betonowego weber rep. 750 (Cerinol MK),	mb	25,00
2.2.10.2.4	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szcpej, weber rep. 751 (Cerinol ZH),	m2	6,34
2.2.10.2.5	KNR BC 2/211/1 (1)	Uzupełnienie ubytków zaprawą weber rep. 754 (Cerinol RM).	m2	6,34
2.2.10.3	Element	Balustrada - loggia parter		
2.2.10.3.1	KNR 202/1209/2	Balustrady z pochwycem stalowym balkonowe proste	m	5,76
2.2.10.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wypełnienia z płyt HPL	m2	5,50
2.2.10.4	Element	Izolacje cieplne loggii i fragmentu ściany - loggia parter		
2.2.10.4.1	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. dostosować do istniejącej grubości ocieplenia ściany wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej	m2	1,19
2.2.10.5	Element	Wylewka z posadzką - loggia parter		
2.2.10.5.1	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szcpej, weber rep. 751 (Cerinol ZH),	m2	6,34
2.2.10.5.2	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarłe na ostro	m2	6,34
2.2.10.5.3	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm - w spadku Krotność=2,5	m2	6,34
2.2.10.5.4	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	6,34
2.2.10.5.5	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie połączenia płyty loggii ze ścianą zewnętrzną budynku oraz z bocznymi ścianami osłonowymi silikonem weber.fug 882 (Plastikol FDU). Połączenie uszczelnic taśmą przeznaczoną do styków ścian i podłóg weber.tec 828 DB 150. Taśmę należy przykleić na foli w płynie weber.tec Superflex D2.	m	7,96
2.2.10.5.6	Kalkulacja indywidualna	Profil okapowy RENOPLAST K30 na elastycznej żywicę epoksydowej weber.tec 827 S (Superflex 40S) oraz z zastosowaniem kołków montażowych - od góry na profilu okapowym zastosować taśmę wzmacniającą weber.tec 828 DB 150. W profilu okapowym ułożyć sznur dylatacyjny średnicy 6 mm	m	5,76
2.2.10.5.7	KNR 39/115/1	Izolacja przeciwwilgociowa Superflex D2 wraz z wywiniciem	m2	6,66
2.2.10.5.8	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na kleju elastycznym i mrozoodpornym weber ZP 418. Wykonać spoinowanie płytek przy użyciu mrozoodpornych i elastycznych zapraw przeznaczonych do fugowania - fuga weber.fug 887 Uszczelnic połączenie płytek ułożonych na posadczce z: drzwiami balkonowymi i profilem okapowym silikonem weber.fug 882 (Plastikol FDU). Silikonem tym uszczelnic również górę cokolika w miejscu połączenia z elewacją	m2	6,34
2.2.10.5.9	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych - z płytek o wysokości nie mniejszej niż 7 cm	m	7,96
2.2.10.6	Element	Malowanie ścian zewnętrznych w obrębie loggii		
2.2.10.6.1	KNR 33/28/1 (4)	Malowanie fragmentów ścian	m2	15,17
2.2.10.7	Grupa	Pozostałe		
2.2.10.7.1	Element	Pozostałe		
2.2.10.7.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie : gruntowania wzmacniającego, warstwy zbrojącej klej-siatka-klej, montażu narożników ochronnych, nałożenia farby gruntującej, wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki – w zakresie bocznych ścian loggii od strony wewnętrznej loggii oraz w zakresie czół tych ścian	m2	93,50
2.3	Grupa	Prace naprawcze dla 4 pionu loggii		
2.3.1	Element	Prace przygotowawcze i zabezpieczające		
2.3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie miejsca prowadzonych prac, demontaż elementów zabudowy, wyłączenie remontowanych loggii z użytkowania	r-g	52,00
2.3.1.2	NNRNKB 202/1624/5	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 25-30' m	m2	210,63
2.3.1.3	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	210,63
2.3.2	Element	Prace rozbiórkowe		
2.3.2.1	KNR 23/2614/3 (1)	P.a. demontaż fragmentu ocieplenia od spodu loggii oraz wykończenia na ścianie, ściankach bocznych, na wysokości około 15 cm oraz z spódów loggii R = 0,600 M = 0,000 S = 0,000	m2	111,43
2.3.2.2	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek	m2	98,14
2.3.2.3	KNR 404/504/1	P.a. usunięcie wszystkich warstw wykończeniowych na płytach i belkach loggii (warstw posadzkowych, starych wylewek, tynków oraz uszkodzeń korozyjnych)	m2	98,14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.2.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż balustrad	m	43,20
2.3.2.5	KNR 404/303/1	P.a. rozbiórka balustrady pełnej	m3	2,10
2.3.2.6	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	26,00
2.3.2.7	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	26,00
2.3.2.8	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji	m3	26,00
2.3.3	Element	Prace naprawcze konstrukcji		
2.3.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dokładnie oczyszczenie - usunąć skorodowane i uszkodzone fragmenty betonu. W miejscach występowania rys i pęknięć oraz korozji otuliny betonowej belek usunąć uszkodzone fragmenty betonu – skuć uszkodzoną otulinę zbrojenia tych belek. We wszystkich belkach poz. 6.4 (nawet nieuszkodzonych) należy skuć dolną otulinę zbrojenia, w miejscu gdzie zaczyna się część trójkątna loggii i sprawdzić stopień korozji zbrojenia tych belek. W miejscach, gdzie zostało odsłonięte zbrojenie płyty i belek, należy oczyścić je ze śladów korozji. W przypadku zaobserwowania zaawansowanej korozji prętów zbrojenia belek i płyty, należy to zbrojenie wzmocnić.	r-g	160,00
2.3.3.2	KNR 1901/640/3	P.a. oczyszczenie powierzchni loggii	m2	98,14
2.3.3.3	KNR BC 2/209/2 (1)	Naprawia uszkodzenia korozyjne płyty loggii (od góry i od spodu płyty) oraz wykonanie reprofiliacji uszkodzeń belek nośnych, przy zastosowaniu kompozycji cementowo – polimerowych, o dobrej przyczepności warstwy naprawczej do podłoża betonowego weber rep. 750 (Cerinol MK),	mb	250,00
2.3.3.4	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczerwnej, weber rep. 751 (Cerinol ZH),	m2	196,28
2.3.3.5	KNR BC 2/211/1 (1)	Uzupełnienie ubytków zaprawą weber rep. 754 (Cerinol RM).	m2	196,28
2.3.4	Element	Balustrada		
2.3.4.1	KNR 202/1209/2	Balustrady z pochwytym stalowym balkonowe proste	m	67,20
2.3.4.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wypełnienia z płyt HPL	m2	27,00
2.3.5	Element	Izolacje cieplne loggii i fragmentu ściany		
2.3.5.1	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. dostosować do istniejącej grubości ocieplenia ściany wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej	m2	13,29
2.3.5.2	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. ~20 cm wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej od spodu	m2	98,14
2.3.5.3	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2cm wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej od spodu belki	m2	19,59
2.3.6	Element	Wylewka z posadzką		
2.3.6.1	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczerwnej, weber rep. 751 (Cerinol ZH),	m2	98,14
2.3.6.2	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	98,14
2.3.6.3	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm - w spadku Krotność=2,5	m2	98,14
2.3.6.4	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	98,14
2.3.6.5	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie połączenia płyty loggii ze ścianą zewnętrzną budynku oraz z bocznymi ścianami osłonowymi silikonem weber.fug 882 (Plastikol FDU). Połączenie uszczelnień taśmą przeznaczoną do styków ścian i podłóg weber.tec 828 DB 150. Taśmę należy przykleić na folii w płynie weber.tec Superflex D2.	m	88,60
2.3.6.6	Kalkulacja indywidualna	Profil okapowy RENOPLAST K30 na elastycznej żywicę epoksydowej weber.tec 827 S (Superflex 40S) oraz z zastosowaniem kołków montażowych - od góry na profilu okapowym zastosować taśmę wzmacniającą weber.tec 828 DB 150. W profilu okapowym ułożyć sznur dylatacyjny średnicy 6 mm	m	67,20
2.3.6.7	KNR 39/115/1	Izolacja przeciwwilgociowa Superflex D2 wraz z wywiniciem	m2	103,05
2.3.6.8	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na kleju elastycznym i mrozoodpornym weber ZP 418. Wykonać spoinowanie płytek przy użyciu mrozoodpornych i elastycznych zapraw przeznaczonych do fugowania - fuga weber.fug 887 Uszczelnienie połączenia płytek ułożonych na posadzce z: drzwiami balkonowymi i profilem okapowym silikonem weber.fug 882 (Plastikol FDU). Sikonem tym uszczelnienie również górę cokolika w miejscu połączenia z elewacją	m2	98,14
2.3.6.9	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych - z płytek o wysokości nie mniejszej niż 7 cm	m	88,60
2.3.7	Element	Zadaszenie nad ostatnią kondygnacją		
2.3.7.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż konstrukcji stalowej za pomocą kotew	kpl	1,00
2.3.7.2	KNR 205/208/2	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon	t	0,05
2.3.7.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż płyt z poliwęglanu	m2	4,57
2.3.7.4	KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	2,50
2.3.8	Element	Malowanie ścian zewnętrznych w obrębie loggii		
2.3.8.1	KNR 33/28/1 (4)	Malowanie fragmentów ścian	m2	151,70
2.3.9	Element	Remont zadaszenia nad ostatnią kondygnacją		
2.3.9.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów koinierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	3,14
2.3.9.2	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2	8,94
2.3.9.3	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	8,94
2.3.9.4	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	0,18
2.3.9.5	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	0,18
2.3.9.6	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji papy	t	0,08
2.3.9.7	KNR 1901/832/1	Wykonanie spadków zaprawą cementową	m2	8,94
2.3.9.8	KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	3,14
2.3.9.9	KNR 15/527/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	m2	8,94
2.3.10	Grupa	Loggia Parter		
2.3.10.1	Element	Prace rozbiórkowe - loggia parter		
2.3.10.1.1	KNR 23/2614/3 (1)	P.a. demontaż fragmentu ocieplenia wykończenia na ścianie, ściankach bocznych, na wysokości około 15 cm R = 0,600 M = 0,000 S = 0,000	m2	1,19
2.3.10.1.2	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek	m2	6,34
2.3.10.1.3	KNR 404/504/1	P.a. usunięcie wszystkich warstw wykończeniowych na płytach i belkach loggii (warstw posadzkowych, starych wylewek, tynków oraz uszkodzeń korozyjnych)	m2	6,34
2.3.10.1.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż balustrad	m	5,76
2.3.10.1.5	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	0,94
2.3.10.1.6	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	0,94
2.3.10.1.7	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji	m3	0,94

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.10.2	Element	Prace naprawcze konstrukcji - loggia parter		
2.3.10.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dokładnie oczyszczenie - usunąć skorodowane i uszkodzone fragmenty betonu. W miejscach występowania rys i pęknięć oraz korozji otuliny betonowej belek usunąć uszkodzone fragmenty betonu – skuć uszkodzoną otulinę zbrojenia tych belek. We wszystkich belkach poz. 6.4 (nawet nieuszkodzonych) należy skuć dolną otulinę zbrojenia, w miejscu gdzie zaczyna się część trójkątna loggii i sprawdzić stopień korozji zbrojenia tych belek. W miejscach, gdzie zostało odsłonięte zbrojenie płyty i belek, należy oczyścić je ze śladów korozji. W przypadku zaobserwowania zaawansowanej korozji prętów zbrojenia belek i płyty, należy to zbrojenie wzmocnić.	r-g	16,00
2.3.10.2.2	KNR 1901/640/3	P.a. oczyszczenie powierzchni loggii	m2	6,34
2.3.10.2.3	KNR BC 2/209/2 (1)	Naprawia uszkodzenia korozyjne płyty loggii (od góry i od spodu płyty) oraz wykonanie reprofiliacji uszkodzeń belek nośnych, przy zastosowaniu kompozycji cementowo – polimerowych, o dobrej przyczepności warstwy naprawczej do podłoża betonowego weber rep. 750 (Cerinol MK),	mb	25,00
2.3.10.2.4	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczepnej, weber rep. 751 (Cerinol ZH),	m2	6,34
2.3.10.2.5	KNR BC 2/211/1 (1)	Uzupełnienie ubytków zaprawą weber rep. 754 (Cerinol RM).	m2	6,34
2.3.10.3	Element	Balustrada - loggia parter		
2.3.10.3.1	KNR 202/1209/2	Balustrady z pochwytym stalowym balkonowe proste	m	5,76
2.3.10.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wypełnienia z płyt HPL	m2	5,50
2.3.10.4	Element	Izolacje cieplne loggii i fragmentu ściany - loggia parter		
2.3.10.4.1	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. dostosować do istniejącej grubości ocieplenia ściany wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej	m2	1,19
2.3.10.5	Element	Wylewka z posadzką - loggia parter		
2.3.10.5.1	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczepnej, weber rep. 751 (Cerinol ZH),	m2	6,34
2.3.10.5.2	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarłe na ostro	m2	6,34
2.3.10.5.3	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm - w spadku Krotność=2,5	m2	6,34
2.3.10.5.4	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	6,34
2.3.10.5.5	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnić połączenia płyty loggii ze ścianą zewnętrzną budynku oraz z bocznymi ścianami osłonowymi silikonem weber.fug 882 (Plastikol FDU). Połączenie uszczelnić taśmą przeznaczoną do styków ścian i podłóg weber.tec 828 DB 150. Taśmę należy przykleić na folii w płynie weber.tec Superflex D2.	m	7,96
2.3.10.5.6	Kalkulacja indywidualna	Profil okapowy RENOPLAST K30 na elastycznej żywicy epoksydowej weber.tec 827 S (Superflex 40S) oraz z zastosowaniem kołków montażowych - od góry na profilu okapowym zastosować taśmę wzmacniającą weber.tec 828 DB 150. W profilu okapowym ułożyć sznur dylatacyjny średnicy 6 mm	m	5,76
2.3.10.5.7	KNR 39/115/1	Izolacja przeciwwilgociowa Superflex D2 wraz z wywiniciem	m2	6,66
2.3.10.5.8	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na kleju elastycznym i mrozoodpornym weber ZP 418. Wykonać spoinowanie płytek przy użyciu mrozoodpornych i elastycznych zapraw przeznaczonych do fugowania - fuga weber.fug 887 Uszczelnić połączenie płytek ułożonych na posadzce z: drzwiami balkonowymi i profilem okapowym silikonem weber.fug 882 (Plastikol FDU). S silikonem tym uszczelnić również górę cokolika w miejscu połączenia z elewacją	m2	6,34
2.3.10.5.9	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych - z płytek o wysokości nie mniejszej niż 7 cm	m	7,96
2.3.10.6	Element	Malowanie ścian zewnętrznych w obrębie loggii		
2.3.10.6.1	KNR 33/28/1 (4)	Malowanie fragmentów ścian	m2	15,17
2.3.10.7	Grupa	Pozostałe		
2.3.10.7.1	Element	Pozostałe		
2.3.10.7.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie : gruntowania wzmacniającego, warstwy zbrojącej klej-siatka-klej, montażu narożników ochronnych, nałożenia farby gruntującej, wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki – w zakresie bocznych ścian loggii od strony wewnętrznej loggii oraz w zakresie czoł tych ścian	m2	93,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Rozdział 3 Budynek nr 66		
3.1	Grupa	Prace naprawcze dla 1 pionu loggii		
3.1.1	Element	Prace przygotowawcze i zabezpieczające		
3.1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie miejsca prowadzonych prac, demontaż elementów zabudowy, wyłączenie remontowanych loggii z użytkowania	r-g	52,00
3.1.1.2	NNRNKB 202/1624/5	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta Kombi", wysokość 25-30' m	m2	210,63
3.1.1.3	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	210,63
3.1.2	Element	Prace rozbiórkowe		
3.1.2.1	KNR 23/2614/3 (1)	P.a. demontaż fragmentu ocieplenia od spodu loggii oraz wykończenia na ścianie, ściankach bocznych, na wysokości około 15 cm oraz z spodów loggii R = 0,600 M = 0,000 S = 0,000	m2	111,43
3.1.2.2	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek	m2	98,14
3.1.2.3	KNR 404/504/1	P.a. usunięcie wszystkich warstw wykończeniowych na płytach i belkach loggii (warstw posadzkowych, starych wylewek, tynków oraz uszkodzeń korozyjnych)	m2	98,14
3.1.2.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż balustrad	m	43,20
3.1.2.5	KNR 404/303/1	P.a. rozbiórka balustrady pełnej	m3	2,10
3.1.2.6	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	26,00
3.1.2.7	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	26,00
3.1.2.8	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji	m3	26,00
3.1.3	Element	Prace naprawcze konstrukcji		
3.1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dokładnie oczyszczenie - usunąć skorodowane i uszkodzone fragmenty betonu. W miejscach występowania rys i pęknięć oraz korozji otuliny betonowej belek usunąć uszkodzone fragmenty betonu – skuć uszkodzoną otulinę zbrojenia tych belek. We wszystkich belkach poz. 6.4 (nawet nieuszkodzonych) należy skuć dolną otulinę zbrojenia, w miejscu gdzie zaczyna się część trójkątna loggii i sprawdzić stopień korozji zbrojenia tych belek. W miejscach, gdzie zostało odłonięte zbrojenie płyty i belek, należy oczyścić je ze śladów korozji. W przypadku zaobserwowania zaawansowanej korozji prętów zbrojenia belek i płyty, należy to zbrojenie wzmocnić.	r-g	160,00
3.1.3.2	KNR 1901/640/3	P.a. oczyszczenie powierzchni loggii	m2	98,14
3.1.3.3	KNR BC 2/209/2 (1)	Naprawia uszkodzenia korozyjne płyty loggii (od góry i od spodu płyty) oraz wykonanie reprofiliacji uszkodzeń belek nośnych, przy zastosowaniu kompozycji cementowo – polimerowych, o dobrej przyczepności warstwy naprawczej do podłoża betonowego weber rep. 750 (Cerinol MK),	mb	250,00
3.1.3.4	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczerwnej, weber rep. 751 (Cerinol ZH),	m2	196,28
3.1.3.5	KNR BC 2/211/1 (1)	Uzupełnienie ubytków zaprawą weber rep. 754 (Cerinol RM).	m2	196,28
3.1.4	Element	Balustrada		
3.1.4.1	KNR 202/1209/2	Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe proste	m	67,20
3.1.4.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wypełnienia z płyt HPL	m2	27,00
3.1.5	Element	Izolacje cieplne loggii i fragmentu ściany		
3.1.5.1	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. dostosować do istniejącej grubości ocieplenia ściany wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej	m2	13,29
3.1.5.2	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. ~20 cm wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej od spodu	m2	98,14
3.1.5.3	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2cm wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej od spodu belki	m2	19,59
3.1.6	Element	Wylewka z posadzką		
3.1.6.1	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczerwnej, weber rep. 751 (Cerinol ZH),	m2	98,14
3.1.6.2	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	98,14
3.1.6.3	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm - w spadku Krotność=2,5	m2	98,14
3.1.6.4	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	98,14
3.1.6.5	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnici połączenia płyty loggii ze ścianą zewnętrzną budynku oraz z bocznymi ścianami osłonowymi silikonem weber.fug 882 (Plastikol FDU). Połączenie uszczelnici taśmą przeznaczoną do styków ścian i podłóg weber.tec 828 DB 150. Taśmę należy przykleić na folii w płynie weber.tec Superflex D2.	m	88,60
3.1.6.6	Kalkulacja indywidualna	Profil okapowy RENOPLAST K30 na elastycznej żywicę epoksydowej weber.tec 827 S (Superflex 40S) oraz z zastosowaniem kołków montażowych - od góry na profilu okapowym zastosować taśmę wzmacniającą weber.tec 828 DB 150. W profilu okapowym ułożyć sznur dylatacyjny średnicy 6 mm	m	67,20
3.1.6.7	KNR 39/115/1	Izolacja przeciwwilgociowa Superflex D2 wraz z wywiniciem	m2	103,05
3.1.6.8	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na kleju elastycznym i mrozooodpornym weber ZP 418. Wykonać spoinowanie płytek przy użyciu mrozooodpornych i elastycznych zapraw przeznaczonych do fugowania - fuga weber.fug 887 Uszczelnici połączenie płytek ułożonych na posadczce z: drzwiami balkonowymi i profilem okapowym silikonem weber.fug 882 (Plastikol FDU). Sikonem tym uszczelnici również górę cokolika w miejscu połączenia z elewacją	m2	98,14
3.1.6.9	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych - z płytek o wysokości nie mniejszej niż 7 cm	m	88,60
3.1.7	Element	Zadaszenie nad ostatnią kondygnacją		
3.1.7.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż konstrukcji stalowej za pomocą kotew	kpl	1,00
3.1.7.2	KNR 205/208/2	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon	t	0,05
3.1.7.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż płyt z poliwęglanu	m2	4,57
3.1.7.4	KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	2,50
3.1.8	Element	Malowanie ścian zewnętrznych w obrębie loggii		
3.1.8.1	KNR 33/28/1 (4)	Malowanie fragmentów ścian	m2	151,70
3.1.9	Element	Remont zadaszenia nad ostatnią kondygnacją		
3.1.9.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	3,14
3.1.9.2	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2	8,94
3.1.9.3	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	8,94
3.1.9.4	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	0,18
3.1.9.5	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	0,18
3.1.9.6	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji papy	t	0,08
3.1.9.7	KNR 1901/832/1	Wykonanie spadków zaprawą cementową	m2	8,94

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.9.8	KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	3,14
3.1.9.9	KNR 15/527/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	m2	8,94
3.1.10	Grupa	Loggia Parter		
3.1.10.1	Element	Prace rozbiórkowe - loggia parter		
3.1.10.1.1	KNR 23/2614/3 (1)	P.a. demontaż fragmentu ocieplenia wykończenia na ścianie, ściankach bocznych, na wysokości około 15 cm R = 0,600 M = 0,000 S = 0,000	m2	1,19
3.1.10.1.2	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek	m2	6,34
3.1.10.1.3	KNR 404/504/1	P.a. usunięcie wszystkich warstw wykończeniowych na płytach i belkach loggii (warstw posadzkowych, starych wylewek, tynków oraz uszkodzeń korozyjnych)	m2	6,34
3.1.10.1.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż balustrad	m	5,76
3.1.10.1.5	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	0,94
3.1.10.1.6	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	0,94
3.1.10.1.7	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji	m3	0,94
3.1.10.2	Element	Prace naprawcze konstrukcji - loggia parter		
3.1.10.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dokładnie oczyszczenie - usunąć skorodowane i uszkodzone fragmenty betonu. W miejscach występowania rys i pęknięć oraz korozji otuliny betonowej belek usunąć uszkodzone fragmenty betonu – skuć uszkodzoną otulinę zbrojenia tych belek. We wszystkich belkach poz. 6.4 (nawet nieuszkodzonych) należy skuć dolną otulinę zbrojenia, w miejscu gdzie zaczyna się część trójkątna loggii i sprawdzić stopień korozji zbrojenia tych belek. W miejscach, gdzie zostało odsłonięte zbrojenie płyty i belek, należy oczyścić je ze śladów korozji. W przypadku zaobserwowania zaawansowanej korozji prętów zbrojenia belek i płyty, należy to zbrojenie wzmocnić.	r-g	16,00
3.1.10.2.2	KNR 1901/640/3	P.a. oczyszczenie powierzchni loggii	m2	6,34
3.1.10.2.3	KNR BC 2/209/2 (1)	Naprawa uszkodzenia korozyjne płyty loggii (od góry i od spodu płyty) oraz wykonanie reprofiliacji uszkodzeń belek nośnych, przy zastosowaniu kompozycji cementowo – polimerowych, o dobrej przyczepności warstwy naprawczej do podłoża betonowego weber rep. 750 (Cerinol MK),	mb	25,00
3.1.10.2.4	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczepnej, weber rep. 751 (Cerinol ZH),	m2	6,34
3.1.10.2.5	KNR BC 2/211/1 (1)	Uzupełnienie ubytków zaprawą weber rep. 754 (Cerinol RM).	m2	6,34
3.1.10.3	Element	Balustrada - loggia parter		
3.1.10.3.1	KNR 202/1209/2	Balustrady z pochwytym stalowym balkonowe proste	m	5,76
3.1.10.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wypełnienia z płyt HPL	m2	5,50
3.1.10.4	Element	Izolacje cieplne loggii i fragmentu ściany - loggia parter		
3.1.10.4.1	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. dostosować do istniejącej grubości ocieplenia ściany wraz z wykonaniem wyprawy tynkarskiej	m2	1,19
3.1.10.5	Element	Wylewka z posadzką - loggia parter		
3.1.10.5.1	KNR BC 2/210/1 (1)	Wykonanie warstwy szczepnej, weber rep. 751 (Cerinol ZH),	m2	6,34
3.1.10.5.2	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	6,34
3.1.10.5.3	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm - w spadku Krotność=2,5	m2	6,34
3.1.10.5.4	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	6,34
3.1.10.5.5	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie połączenia płyty loggii ze ścianą zewnętrzną budynku oraz z bocznymi ścianami osłonowymi silikonem weber.fug 882 (Plastikol FDU). Połączenie uszczelnić taśmą przeznaczoną do styków ścian i podłóg weber.tec 828 DB 150. Taśmę należy przykleić na folii w płynie weber.tec Superflex D2.	m	7,96
3.1.10.5.6	Kalkulacja indywidualna	Profil okapowy RENOPLAST K30 na elastycznej żywicy epoksydowej weber.tec 827 S (Superflex 40S) oraz z zastosowaniem kółków montażowych - od góry na profilu okapowym zastosować taśmę wzmacniającą weber.tec 828 DB 150. W profilu okapowym ułożyć sznur dylatacyjny średnicy 6 mm	m	5,76
3.1.10.5.7	KNR 39/115/1	Izolacja przeciwwilgociowa Superflex D2 wraz z wywinieciem	m2	6,66
3.1.10.5.8	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na kleju elastycznym i mrozoodpornym weber ZP 418. Wykonać spoinowanie płytek przy użyciu mrozoodpornych i elastycznych zapraw przeznaczonych do fugowania - fuga weber.fug 887 Uszczelnienie połączenia płytek ułożonych na posadzce z: drzwiami balkonowymi i profilem okapowym silikonem weber.fug 882 (Plastikol FDU). S silikonem tym uszczelnienie również górę cokolika w miejscu połączenia z elewacją	m2	6,34
3.1.10.5.9	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych - z płytek o wysokości nie mniejszej niż 7 cm	m	7,96
3.1.10.6	Element	Malowanie ścian zewnętrznych w obrębie loggii		
3.1.10.6.1	KNR 33/28/1 (4)	Malowanie fragmentów ścian	m2	15,17
3.1.10.7	Grupa	Pozostałe		
3.1.10.7.1	Element	Pozostałe		
3.1.10.7.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie : gruntowania wzmacniającego, warstwy zbrojącej klej-siatka-klej, montażu narożników ochronnych, nałożenia farby gruntującej, wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki – w zakresie bocznych ścian loggii od strony wewnętrznej loggii oraz w zakresie czół tych ścian	m2	93,50