



14.	Naprawa uszkodzeń i ubytków w zewnętrznych płytach ściennych budynku wraz z antykorozyjnym zabezpieczeniem stalowych konstrukcyjnych								
15.	Demontaż starych drzwiczek do skrzynek gazowych i dostosowanie do nowej grubości ścian nowych skrzynek gazowych. Wykonanie oznaczeń "gaz"								
16.	Dostosowanie do nowej grubości ścian nowych skrzynek elektrycznych. Wykonanie oznaczeń								
17.	Wiercenie otworów techniką diamentową w betonie zbrojonym								
18.	Umieszczenie kotew K2 w przygotowanych otworach								
19.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km								
20.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10								
21.	Utylizacja gruzu.								
22.	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych - skrzynki elektryczne								
23.	Odtłuszczenie powierzchni metalowych - skrzynki elektryczne								
24.	Malowanie farbami antykorozyjnymi konstrukcji pełnościennych - skrzynki elektryczne								
2.	<b>OCIEPLENIE ŚCIAN</b>								
25.	Izolacje szczelin dylatacyjnych								
26.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie								
27.	Uszczelnienie szczelin od poziomu gruntu przy cokole - masą uszczelniającą								

28.	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekkąmokrą - jednokrotne gruntowanie - cokół								
29.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 8cm EPS-100 038 - cokół (dla całości budynku)								
30.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z talerzykami do ścian - cokół (dla całości budynku)								
31.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół								
32.	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - cokół (dla całości budynku)								
33.	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - uziarnieniu 2,0mm lub równoważne - tynki mozaikowe wykonywane ręcznie - cokół								
34.	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0mm lub równoważne - tynki mozaikowe wykonywane ręcznie - cokół - ościeża								
35.	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - uziarnieniu 2,0mm lub równoważne - tynki mozaikowe wykonywane ręcznie - cokół ościeża								
36.	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekkąmokrą - jednokrotne gruntowanie								

37.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian o gr. 12cm								
38.	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 16cm								
39.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ościeży o gr. 2cm - ościeża								
40.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z talerzykami do ścian								
41.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach								
42.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ościeżach								
43.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym								
44.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej								
45.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu "baranek" wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome								
46.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ościeża o szerokości do 30 cm								

47.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu "baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szerokości do 30 cm								
48.	Malowanie elewacji farbami silikonowymi zgodnie z ustaloną kolorystyką								
49.	Malowanie elewacji farbami silikonowymi zgodnie z ustaloną kolorystyką - ościeża								
50.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy stalowej powlekanej - kolor biały								
51.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy stalowej powlekanej - kolor szary								
52.	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy								
53.	Montaż kratki wentylacyjnych z przystosowaniem kanałów do nowej grubości ścian. Z zabezpieczeniem ocynkowaną siatką (2x2cm) przed ptakami i owadami. Spód otworu wyprofilować ze spadkiem 2% w kierunku od budynku.								
54.	Wykonanie oznaczeń adresowych budynku oraz numerów wejść do klatek schodowych według uzgodnionej kolorystyki elewacji.								
<b>3.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - DACH</b>								
55.	Rozebranie istniejących rur spustowych.								
56.	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku								
57.	Rozebranie obróbek blacharskich: stropodachu wentylowanego i ścianki attykowej.								
58.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa								
59.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (jeden metr w okół budynku) Krotność = 2								

60.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa								
61.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2								
62.	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem na odległość do 1 km								
63.	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem na odległość za każdy następny 1km Krotność = 10								
64.	Utylizacja papy.								
65.	Skucie luźnych tynków - przyjęto 15% powierzchni tynków								
66.	Szpachlowanie kominów - 15% powierzchni								
67.	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej								
68.	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach								
69.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej								
70.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu "baranek" wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome								
71.	Wypełnianie ubytków powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą - wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych czap kominowych przyjęto 10% powierzchni								
72.	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jednowarstwowe z mas asfaltowo-kauczukowych								
73.	Malowanie elewacji farbami silikonowymi zgodnie z ustaloną kolorystyką								

74.	Montaż siatki przeciw prakom o oczku 20x20mm - siatka ocynkowana								
<b>4.</b>	<b>REMONT - DACHU BUDYNKU</b>								
75.	Trójkąt styropianowy 10x10cm - dach								
76.	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża								
77.	Pokrycie dachów papą zgrzew., papa podkł. samoprzlepna - pokrycie dwuwarstwowe								
78.	Trójkąt styropianowy 10x10cm - daszki loggi								
79.	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża (reszta)								
80.	Pokrycie dachów papą zgrzew., papa podkł. samoprzlepna - pokrycie dwuwarstwowe								
81.	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowo-tytanowej								
82.	Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowo-tytanowej wg projektu technicznego.								
83.	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynkowo-tytanowej								
84.	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60mm								
<b>5.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTAWCZE - WIATROŁAPY</b>								
<b>5.1.</b>	<b>DACH</b>								
85.	Rozebranie istniejących rur spustowych.								
86.	Rozebranie obróbek blacharskich wiatrołapów.								
87.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa								
88.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (jeden metr w okół budynku) Krotność = 2								
89.	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem na odległość do 1km								

90.	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem na odległość za każdy następny 1km Krotność = 10								
91.	Utylizacja papy.								
<b>5.2.</b>	<b>ŚCIANY</b>								
92.	Demontaż i montaż nowych opraw oświetleniowych świetlówkowych i podświetlonych nr klatek.								
93.	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach - 10%								
94.	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej								
95.	Naprawa ubytków i uszkodzeń elementów prefabrykowanych betonowych 10% powierzchni								
96.	Zamurowanie otworów gazobetonem 500 po kratkach wentylacyjnych 'na pełno' w ścianach								
<b>5.3.</b>	<b>PŁYTA SPOCZNIKOWA</b>								
97.	Rozbiórka płyt wejściowych do wiatrłapów z lastryko								
98.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi								
99.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5								
100.	Demontaż i montaż nowej metalowej wycieraczki do obuwia typowej								
<b>6.</b>	<b>WIATROŁAPY</b>								
<b>6.1.</b>	<b>DACH</b>								
101.	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża								
102.	Pokrycie dachów papą zgrzew., papa podkł.samoprzlepna - pokrycie dwuwarstwowe								
103.	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynk-tytan gr.0,60mm								



104.	Rury spustowe okrągłe o śr. 5 cm z blachy cynkowo-tytanowej.								
105.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 7,5 cm z blachy cynkowo-tytanowej								
<b>6.2.</b>	<b>OCIEPLENIE ŚCIAN - WIATROŁAPÓW</b>								
106.	Szpachlowanie ścian wiatrołapów - 75% powierzchni								
107.	Przyklejenie warstwy siatki do ścian budynków - cokół								
108.	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - cokół								
109.	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - cokół								
110.	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm lub równoważne - tynki mozaikowe wykonywane ręcznie - cokół - ościeża								
111.	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - uziarnieniu 2,0 mm lub równoważne - tynki mozaikowe wykonywane ręcznie - cokół ościeża								
112.	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekkąmokrą - jednokrotne gruntowanie								
113.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie płyt styropianowych do ścian o gr. 10cm								
114.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z talerzykami do ścian								

115.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach								
116.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ościeżach								
117.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym								
118.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej								
119.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu "baranek" wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome								
120.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ościeża o szer. do 30 cm								
121.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu "baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm								
122.	Malowanie elewacji farbami silikonowymi zgodnie z ustaloną kolorystyką								
123.	Dwukrotne malowanie doborowe farbą sufitów								
124.	Dwukrotne malowanie doborowe farbą emulsyjną ścian								
125.	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną ścian								
126.	Montaż uchwytych na flagi								
<b>6.3.</b>	<b>PŁYTA SPOCZNIKOWA</b>								
127.	Montaż płyty spocznikowej z wykładziny - płyta granitowa gr. 3cm o wym. 250x130cm								

7.	<b>LOGGIE</b>								
7.1.	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>								
128.	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku								
129.	Rozebranie posadzki loggi z płytek na zaprawie								
130.	Rozebranie cokołów loggi z płytek na zaprawie								
131.	Zerwanie posadzki cementowej								
7.2.	<b>WYWIEZIENIE ODPADÓW</b>								
132.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km								
133.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1km Krotność = 10								
134.	Utylizacja gruzu.								
7.3.	<b>ZABEZPIECZENIE BALUSTRADY</b>								
135.	Demontaż balustrad balkonowych.								
136.	Oczyszczenie z rdzy i zabezpieczenie balustrad osadzonych w betonie wraz z uzupełnieniem końcówek balustrady lub zespawaniem								
137.	Kształtowniki podwyższające barierki schodów i logii. (bez krótkich barierek na ścianach szczytowych - zgodnie z opisem technicznym)								
138.	Naprawa drobnych elementów stalowych mocujących barierki - przyjęto 25% naprawy								
139.	Malowanie farbą barierki								
140.	Szpachlowanie płyt balustrad szpachlą do betonu zbrojoną włóknem z lekkim wyobleniem górnej krawędzi krawędzi (brzegu płyty) - zgodnie z projektem technicznym								
141.	Gruntowanie powierzchni płyty na barierkach loggii. zgodnie z projektem technicznym								

142.	Wyprawa tynkarska z tynku ozdobnego (płyty na barierkach loggii) - zgodnie z projektem technicznym								
143.	Montaż balustrad balkonowych prostych z pochwytem stalowym								
<b>7.4.</b>	<b>IZOLACJE LOGGII</b>								
144.	Naprawa ubytków i uszkodzeń elementów prefabrykowanych betonowych płyt loggi								
145.	Naprawa ubytków i uszkodzeń elementów prefabrykowanych betonowych płyt loggi wg projektu technicznego								
146.	Wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych - powierzchnia płyty								
147.	Wykonanie warstwy przyczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych - powierzchnia płyty oraz czoła loggi, na ścianach do wysokości 10cm.								
148.	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu								
149.	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko - warstwa spadkowa 2%								
150.	Montaż profili krawędziowych z łącznikiem								
151.	Montaż taśmy uszczelniającej								
152.	Nałożenie elastycznego szlamu uszczelniającego								
153.	Posadzki płytkowe z gresu mrozoodpornego, antypoślizgowego; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą								
154.	Cokoliki płytkowe z płytek 30x30 - cokolik 10cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą								
<b>7.5.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - LOGGIE</b>								

155.	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej								
156.	Naprawa ubytków i uszkodzeń elementów prefabrykowanych betonowych płyt loggi - przyjęto 10% powierzchni								
<b>7.6.</b>	<b>ZMIANA KOLORYSTYKI - LOGGIE</b>								
157.	Przyklejenie warstwy siatki								
158.	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - cokół								
159.	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - uziarnieniu 2,0mm lub równoważne - tynki mozaikowe wykonywane ręcznie - cokół								
160.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej								
161.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome								
162.	Malowanie elewacji farbami silikonowymi zgodnie z ustaloną kolorystyką								
<b>8.</b>	<b>SCHODY DO POMIESZCZENIA USŁUGOWEGO</b>								
163.	Naprawa ubytków i uszkodzeń elementów prefabrykowanych betonowych schodów								
164.	Posadzki płytkowe z gresu mrozoodpornego, antypoślizgowego; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą								
165.	Szpachlowanie murków								
166.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - murki								

167.	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - murki								
168.	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - uziarnieniu 2,0mm lub równoważne - tynki mozaikowe wykonywane ręcznie - murki								
169.	Malowanie farbą barierek								
<b>9.</b>	<b>PRACE PORZĄDKOWE</b>								
170.	Ostony okien folią polietylenową								
171.	Czas pracy rusztowań grupy 1								
172.	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych								
173.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi								
174.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1km Krotność = 10								
175.	Utylizacja gruzu								
176.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 16.5 m - interpolacja								
177.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13.2 m - interpolacja								
<b>II.</b>	<b>OPASKA</b>								
<b>1.</b>	<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>								
178.	Rozebranie krawężników betonowych								
179.	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych na podsypce piaskowej								
<b>2.</b>	<b>KOSTKA BETONOWA</b>								
180.	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30cm w gruncie								

181.	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm podsypka pod obrzeża								
182.	Ława pod krawężniki betonowa zwykła								
183.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową								
184.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3cm grubość warstwy po zagęszczeniu								
185.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2								
186.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka typu "cegiełka"								
<b>3.</b>	<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>								
187.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi								
188.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1km Krotność = 10								
189.	Utylizacja gruzu								
<b>III.</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>								
1.	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym								
2.	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim								
3.	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany betonowej								

4.	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie								
5.	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie								
6.	Montaż osłon do przewodów uziemiających na betonie - rura stalowa								
7.	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku płaskim								
8.	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych								
9.	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej								
10.	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach								
11.	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej								
12.	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowychw gruncie kat. III								
13.	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III								
14.	Pomiary uziemień								
15.	Pomiary instalacji odgromowej								