

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT	WARTOŚĆ ELEMENTÓW ROBÓT NETTO	REALIZACJA ROBÓT W POSZCZEGÓLNYCH MIESIĄCACH					
			2014					
			IV	V	VI	VII	VIII	IX
	CAŁOŚĆ INWESTYCJI							
I.	TERMOMODERNIZACJA							
1.	ROBOTY PORZYGOWAWCZE - ELEWACJA ŚCIAN							
1.	Ogrodzenie							
2.	Montaż stojaków antenowych wokół kominów wentylacyjnych							
3.	Wykonanie przepustów przez dach i stropy							
4.	Demontaż krutek wentylacyjnych stropodachu.							
5.	Dostosowanie istniejących kanałów wentylacyjnych przechodzących przez cokół pomieszczeń piwnicznych do ocieplenia oraz montaż nowych, regulowanych ręcznie wykonanych z blachy nierdzewnej z siatką przeciw owadom szt. 10							
6.	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu							
7.	Demontaż krat okiennych.							
8.	Rozebranie parapetów okiennych w budynku							
9.	Demontaż istniejących i montaż nowych okien z PCV wg projektu o $U=1,6W/(m^2K)$							
10.	Wymiana istniejącej stolarki drzwiowej w części usługowej nadrzwi antywłamaniowe, stalowe, ocieplone - zgodne z projektem technicznym.							
11.	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. Ponad 5.0 m2 wraz z ociepleniem							
12.	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek							

13.	Zdemontowanie i późniejsze zamontowanie z dostosowaniem donowej grubości ścian: skrzynek na korespondencję i domofonów,							
12.	Odstawienie od elewacji budynku rozdzielnic i skrzynek elektrycznych kolidujących z projektowanym dociepleniem.							
13.	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej							
14.	Naprawa uszkodzeń i ubytków w zewnętrznych płytach ściennych budynku wraz z antykorozyjnym zabezpieczeniem stalowych konstrukcyjnych elementów płyt (przyjęto 5% powierzchni elewacji).							
15.	Dostosowanie do nowej grubości ścian nowych skrzynek gazowych.							
16.	Wiercenie otworów techniką diamentową w betonie zbrojonym							
17.	Umieszczenie kotew K2 w przygotowanych otworach							
18.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi odległość do 1km							
19.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10							
20.	Utylizacja gruzu.							
21.	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych							
22.	Odtłuszczenie powierzchni metalowych							
23.	Malowanie farbami antykorozyjnymi konstrukcji pełnościennych							
2.	OCIEPLENIE ŚCIAN							

24.	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych masą uszczelniającą "Ceresit CS 28" lub równoważna							
25.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -zamocowanie listwy cokołowej							
26.	Uszczelnienie szczelin od poziomu gruntu przy cokole - masą uszczelniającą "Ceresit CS 28" lub równoważna							
27.	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekkąmokrą - jednokrotne gruntowanie - cokół							
28.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 8cm EPS-100 038 - cokół (dla całości budynku)							
29.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z talerzykami do ścian - cokół (dla całości budynku)							
30.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół							
31.	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - cokół (dla całości budynku)							
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 - o uziarnieniu 2,0 mm lub równoważne - tynki mozaikowe wykonywane ręcznie - cokół - ościeża							
34.	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							
35.	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekkąmokrą - jednokrotne gruntowanie							
36.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian o gr. 12cm							
37.	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 16cm							
38.	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu							
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 szer. do 30 cm							
47.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu "baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm							
48.	Malowanie elewacji farbami silikonowymi zgodnie z ustaloną kolorystyką							
49.	Malowanie elewacji farbami silikonowymi zgodnie z ustaloną kolorystyką - ościeża							
50.	Montaż parapetów wykonanej z blachy stalowej powlekanej - systemowe.							
51.	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							

52.	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.							
53.	Wykonanie oznaczeń adresowych budynku oraz numerów wejść do klatek schodowych według uzgodnionej kolorystyki elewacji.							
54.	Montaż krat okiennych.							
55.	Remont przyległych do ścian cokołu murowanych skrzynek przyłączy gazowych (wyrównanie ścian, tynk wg kolorystyki, obróbki blacharskie oraz nowe pokrycie daszków z blachy cynk-tytan, wymiana drzwiczek na nowe z oznaczeniami "gaz").							
3.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
57.	Rozwiercenie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu							
58.	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym							
59.	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach, zakończenie każdej rury zaślepką							
62.	Rozebranie obróbek blacharskich: stropodachu wentylowanego i ścianki attykowej.							
67.	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem na odległość do 1 km							

68.	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem na odległość za każdy następny 1km Krotność = 10							
69.	Utylizacja papy.							
70.	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu + przebicia pod kratki wentylacyjne							
71.	Skucie luźnych tynków - przyjęto 15% powierzchni tynków							
72.	Szpachlowanie kominów i pomieszczenia zbiornika c.o. - 15% powierzchni							
73.	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej							
74.	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach							
75.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej							
76.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu "baranek" wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome							
77.	Wypełnianie ubytków powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą naprawczą - wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych czap kominowych przyjęto 10% powierzchni							
78.	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jednowarstwowe z mas asfaltowo-kauczukowych							

79.	Malowanie elewacji farbami silikonowymi zgodnie z ustaloną kolorystyką							
80.	Montaż siatki przeciw prakom o oczku 20x20mm siatka ocynkowana							
81.	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe							
4.	REMONT - DACHU BUDYNKU							
89.	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60mm							
5.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WIATROŁAP							
5.1.	DACH							
90.	Demontaż starego pokrycia z blachy							
91.	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem na odległość do 1km							
92.	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem na odległość za każdy następny 1km Krotność = 10							
93.	Utylizacja balchy.							
94.	Rozebranie obróbek blacharskich: dachu wiatrołapów							
5.2.	ŚCIANY							
95.	Demontaż i montaż nowych opraw oświetleniowych świetlówkowych i podświetlonych nr klatek.							
96.	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach - 10%							
97.	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej							
98.	Naprawa ubytków i uszkodzeń elementów prefabrykowanych betonowych systemem Ceresit CD 24 lub równoważnym							
99.	Zamurowanie otworów gazobetonem 500 po kratkach wentylacyjnych 'na pełno' w ścianach							
5.3.	PŁYTA SPOCZNIKOWA							

100.	Rozbiórka płyt wejściowych do wiatrołapów z lastryko							
101.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi							
102.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5							
103.	Demontaż i montaż nowej metalowej wycieraczki do obuwia typowej							
6.	WIATROŁAPY							
6.1.	DACH							
104.	Montaż pokrycia z blachy na rąbek stojący, kolor grafitowo szary z palety poliester standard							
105.	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynk-tytan gr.0,60mm							
106.	Rury spustowe okrągłe o śr. 5 cm z blachy cynkowo-tytanowej.							
107.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 7,5 cm z blachy cynkowo-tytanowej							
108.	Renowacja i impregnacja części drewnianej wiatrołapów							
6.2.	OCIEPLENIE ŚCIAN - WIATROŁAPÓW							
109.	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie							
110.	Przyklejenie warstwy siatki do ścian budynków							
111.	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - cokół							
112.	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - cokół							

113.	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 -							
114.	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							
115.	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekkąmokrą - jednokrotne gruntowanie							
116.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian o gr. 10cm							
117.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z talerzykami do ścian							
118.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach							
119.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach							
120.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
121.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej							

122.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu "baranek" wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome							
123.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ościeża o szer. do 30 cm							
124.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego typu "baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm							
125.	Malowanie elewacji farbami silikonowymi zgodnie z ustaloną kolorystyką							
126.	Dwukrotne malowanie doborowe farbą sufitów							
127.	Dwukrotne malowanie doborowe farbą emulsyjną ścian							
128.	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną ścian							
129.	Montaż uchwytów na flagi							
130.	Malowanie części drewnianej elewacji wiatrołapu farbą do drewna							
6.3.	PŁYTA SPOCZNIKOWA							
131.	Montaż płyty spocznikowej z wykładziny - płyta granitowa gr. 4cm o wym. 250x130cm							
7.	LOGGIE							
7.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
132.	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku							
133.	Rozebranie posadzki loggi z płytek lastryko na zaprawie							
134.	Rozebranie cokołów loggi z płytek na zaprawie							

135.	Zerwanie posadzki cementowej							
7.2.	WYWIEZIENIE ODPADÓW							
136.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km							
137.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1km Krotność = 10							
138.	Utylizacja gruzu.							
7.3.	ZABEZPIECZENIE BALUSTRADY							
139.	Demontaż balustrad balkonowych.							
140.	Oczyszczenie z rdzy i zabezpieczenie balustrad osadzonych w betonie wraz z uzupełnieniem końcówek balustrady lub zespawaniem							
141.	Kształtowniki podwyższające barierki schodów i logii.							
142.	Naprawa drobnych elementów stalowych mocujących barierki - przyjęto 25% naprawy							
143.	Malowanie farbą podkładową "Jedynka NEOKOR" i nawierzchniową antykorozyjną "Jedynka do drewna i metalu" barierki							
144.	Montaż balustrad balkonowych prostych z pochwytem stalowym							
145.	Demontaż ramek ze szkłem na balustradach loggi i zamontowanie nowych wypełnień z płyt włókno-cementowych wykończonych obustronnie wynikiem ozdobnym.							
7.4.	IZOLACJE LOGGII							
146.	Naprawa ubytków i uszkodzeń elementów prefabrykowanych betonowych płyt loggi							

147.	Naprawa ubytków i uszkodzeń elementów prefabrykowanych betonowych płyt loggi wg projektu technicznego							
148.	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych - powierzchnia płyty							
149.	Wykonanie warstwy przyczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych - powierzchnia płyty oraz czoła loggi, na ścianach do wysokości 10cm.							
150.	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu							
151.	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko - warstwa spadkowa 2%							
152.	Montaż profili krawędziowych z łącznikiem							
153.	Montaż taśmy uszczelniającej							
154.	Nałożenie elastycznego szlamu uszczelniającego							
155.	Posadzki płytkowe z gresu mrozoodpornego, antypoślizgowego; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
156.	Cokoliki płytkowe z płytek 30x30 - cokolik 10cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą							
7.5.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - LOGGIE							
157.	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej							
158.	Naprawa ubytków i uszkodzeń elementów prefabrykowanych betonowych płyt loggi - przyjęto 10% powierzchni							
7.6.	ZMIANA KOLORYSTYKI - LOGGIE							
159.	Przyklejenie warstwy siatki							

160.	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - cokół							
161.	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - uziarnieniu 2,0mm lub Równoważne - tynki mozaikowe wykonywane ręcznie - cokół							
162.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej							
163.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome							
164.	Malowanie elewacji farbami silikonowymi zgodnie z ustaloną kolorystyką							
7.7.	SCHODY PRZY LOGGIACH							
165.	Naprawa ubytków i uszkodzeń elementów prefabrykowanych -schody przy loggii - 25% powierzchni							
166.	Oczyszczenie z rdzy i zabezpieczenie balustrad osadzonych w betonie wraz z uzupełnieniem końcówek balustrady lub zespawaniem							
167.	Kształtowniki podwyższające barierki schodów i logii.							
168.	Jednokrotne malowanie warstwą podkładową i szczepną zastosować "Farbę Posadzkową G136" lub równoważną, malowanie zgodnie wytycznymi producenta. Kolor farby SZARY							

169.	Jednokrotne malowanie farbami antypoślizgowymi do betonu " NOXAN" o nazwie "Farba Antypoślizgowa SUREGRIP"							
170.	Malowanie farbą podkładową "Jedynka NEOKOR" i nawierzchniową antykorozyjną "Jedynka do drewna i metalu" barierki							
171.	Montaż balustrad balkonowych prostych z pochwytem stalowym							
8.	PRACE DODATKOWE							
8.1	REMONT NASWIETLI OKIENNYCH							
172.	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach - 10%							
173.	Przyklejenie warstwy siatki							
174.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej							
175.	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany studni naświetli okiennych							
176.	Jednokrotne malowanie warstwą podkładową i szczepną zastosować "Farbę Posadzkową G136" lub równoważną, malowanie zgodnie wytycznymi producenta. Kolor farby SZARY							
177.	Jednokrotne malowanie farbami antypoślizgowymi do betonu "NOXAN"							
178.	Malowanie farbą podkładową "Jedynka NEOKOR" i nawierzchniową antykorozyjną "Jedynka do drewna i metalu" kraty przykrywające studnie naświetla okiennego							
179.	Przymocowanie do krat siatki ocynkowanej o oczkach 20x20mm do spodu							

180.	Montaż krat studni naświetla okiennego							
8.2.	REMONT SCHODÓW PRZY POMIESZCZENIACH USŁUGOWYCH							
181.	Demontaż wycieraczki do obuwia typowej							
182.	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - schody w części usługowej							
183.	Naprawa ubytków i uszkodzeń elementów prefabrykowanych betonowych schodów zewnętrznych							
184.	Jednokrotne malowanie warstwą podkładową i szczepną, malowanie zgodnie wytycznymi producenta. Kolor farby SZARY							
185.	Jednokrotne malowanie farbami antypoślizgowymi do betonu							
186.	Posadzki płytkowe z gresu mrozoodpornego, antypoślizgowego; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
187.	Wycieraczki do obuwia typowe zewnętrzne							
8.3.	REMONT ZEJŚCIA DO CZĘŚCI PIWNIC							
188.	Demontaż starego pokrycia z blachy							
189.	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem na odległość do 1km							
190.	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem na odległość za każdy następny 1km Krotność = 10							
191.	Utylizacja blachy.							
192.	Montaż pokrycia zgodnie z projektem technicznym							
193.	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynk-tytan gr.0,60mm							

194.	Naprawa ubytków i uszkodzeń elementów prefabrykowanych - murek przy schodach - 25% powierzchni							
195.	Przyklejenie warstwy siatki							
196.	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej							
197.	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany studni naświetli okiennych							
198.	Naprawa ubytków i uszkodzeń elementów prefabrykowanych - schody przy loggii - 25% powierzchni							
199.	Oczyszczenie z rdzy i zabezpieczenie balustrad osadzonych w betonie wraz z uzupełnieniem końcówek balustrady lub zespawaniem							
200.	Jednokrotne malowanie warstwą podkładową i szczepną zastosować "Farbę Posadzkową G136" lub równoważną, malowanie zgodnie wytycznymi producenta. Kolor farby SZARY - schody							
201.	Jednokrotne malowanie farbami antypoślizgowymi do betonu "NOXAN" - schody							
202.	Malowanie farbą podkładową "Jedynka NEOKOR" i nawierzchniową antykorozyjną "Jedynka do drewna i metalu" barierki							
203.	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych							
204.	Odtłuszczenie powierzchni metalowych							

205.	Malowanie farbami antykorozyjnymi konstrukcji pełnościennych							
206.	Malowanie farbami antykorozyjnymi konstrukcji pełnościennych							
207.	Oczyszczenie i pomalowanie zgodnie z projektem technicznym kraty przy budynku przyległym							
208.	Przymocowanie do krat siatki ocynkowanej o oczkach 20x20mm do spodu							
9.	PRACE PORZĄDKOWE							
209.	Ostony okien folią polietylenową							
210.	Czas pracy rusztowań grupy 1							
211.	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							
212.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi							
213.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1km Krotność = 10							
214.	Utylizacja gruzu							
215.	Rusztowania zewnętrzne o wysokości 16.5 m - interpolacja							
II.	OPASKA							
1.	PRACE ROZBIÓRKOWE							
216.	Rozebranie krawężników betonowych							
217.	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych na podsypce piaskowej							
2.	KOSTKA BETONOWA							
218.	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30cm w gruncie							

219.	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm podsypka pod obrzeża							
220.	Ława pod krawężniki betonowa zwykła							
221.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
222.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3cm grubość warstwy po zagęszczeniu							
223.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym- za każdy dalszy 1cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2							
224.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka typu "cegielka"							
3.	ROBOTY PORZĄDKOWE							
225.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi							
226.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1km Krotność = 10							
227.	Utylizacja gruzu							
III.	INSTALACJA ODGROMOWA							
1.	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta o przekroju do 120 mm ² 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 przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach							
10.	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej							
11.	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III							
12.	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III							
13.	Pomiary uziemień							
14.	Pomiary instalacji odgromowej							

