
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45422000-1 Roboty ciesielskie
45410000-4 Tynkowanie
45261213-0 Kładzenie dachów metalowych
45261320-3 Kładzenie rynien

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ W
WARSZAWIE, PRZY ULICY LWOWSKIEJ 7
ADRES INWESTYCJI : ul. Lwowska 7, 00-660 Warszawa
INWESTOR : Politechnika Warszawska
ADRES INWESTORA : 00-661 Warszawa, Plac Politechniki 1
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Elewacja od ul. Lwowskiej			
1.1		Strefa cokołowa			
1 d.1.1	1.1.1	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych	m ²		
		12.78	m ²	12.78	
				RAZEM	12.78
2 d.1.1	1.1.2	Wyrównanie powierzchni ściany pod odkuciu płyt, narzut cementowy	m ²		
		12.78	m ²	12.78	
				RAZEM	12.78
3 d.1.1	1.1.3	Okładzina cokołów zewnętrznych - piaskowe	m ²		
		12.78	m ²	12.78	
				RAZEM	12.78
4 d.1.1	1.1.4	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem np. Ispo Fassadenschutz BS 290 lub roztworem żywicy silikonowej np. Remmers Funcosil SNL	m ²		
		12.78	m ²	12.78	
				RAZEM	12.78
1.2		Renowacja okładziny kamiennej			
5 d.1.2	1.2.1	Rozebranie oblicowania z płyt kamiennych	m ²		
		95.79	m ²	95.79	
				RAZEM	95.79
6 d.1.2	1.2.2	Wyrównanie powierzchni ściany pod odkuciu płyt, narzut cementowy	m ²		
		95.79	m ²	95.79	
				RAZEM	95.79
7 d.1.2	1.2.3	Okładziny ścian zewnętrznych z płyt z piaskowca - uzupełnienie pod odkuciu	m ²		
		95.79	m ²	95.79	
				RAZEM	95.79
8 d.1.2	1.2.4	Czyszczenie elewacji strumieniem pary (wytwornica pary np. DE 4002 Kaercher)	m ²		
		383.17	m ²	383.17	
				RAZEM	383.17
9 d.1.2	1.2.5	Doczyszczanie z pozostałych nawarstwień ręcznie metodami mechanicznymi przy użyciu dłut kamieniarskich, skalpeli, kamieni ściernych z zachowaniem istniejącej faktury	m ²		
		38.32	m ²	38.32	
				RAZEM	38.32
10 d.1.2	1.2.6	Dezynfekcja powierzchni skażonych mikrobiologicznie np. Remmers BFA lub roztworu Lichenicydy stężenie 1%	m ²		
		38.32	m ²	38.32	
				RAZEM	38.32
11 d.1.2	1.2.7	Usunięcie fug pomiędzy kamiennymi elementami	m		
		920.59	m	920.59	
				RAZEM	920.59
12 d.1.2	1.2.8	Wykonanie fug między elementami kamiennymi z użyciem odpowiedniej zaprawy	m ²		
		9.21	m ²	9.21	
				RAZEM	9.21
13 d.1.2	1.2.9	Wykonanie zabiegu odsalania metodą migracji soli do rozszerzonego środowiska przy użyciu kompresów z ligniny i wody destylowanej	m ²		
		76.63	m ²	76.63	
				RAZEM	76.63
14 d.1.2	1.2.10	Podklejenie głuchych płyt piaskowcowych - nawiercenie dwóch otworów w wierzchniej warstwie płyty (około 10 cm od górnej krawędzi). W jeden otwór wprowadzić rurkę aplikatora i rozpocząć wtłaczanie preparatu klejowego np. SOPRO S1 pod niskim ciśnieniem. Aplikacja ręczna np. za pomocą butelki z wężym. Proces prowadzić do momentu pojawienia się zaprawy w drugim otworze	szt.		
		600	szt.	600.00	
				RAZEM	600.00
15 d.1.2	1.2.11	Wzmocnienie osłabionych i osypujących się partii kamienia hydrofilnym preparatem na bazie tetraetoksylanu np. Remmers 300 KSE	m ²		
		19.16	m ²	19.16	
				RAZEM	19.16
16 d.1.2	1.2.12	Klejenie i przytwierdzanie spękanych i odspojonych elementów kamiennych żywicą epoksydową np. Remmers Viscacid Iniektionsharz 100	m ²		
		1.92	m ²	1.92	
				RAZEM	1.92
17 d.1.2	1.2.13	Iniekcje środkiem konsolidującym: dyspersją akrylową Primal AC 33 - drobne szczeliny	m ²		
		1.92	m ²	1.92	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.92
18 d.1.2	1.2.14	Iniekcje roztworem uelastycznionej żywicy krzemoorganicznej Remmers Funcosil KSE 500 EST z wypełniaczem Funcosil KSE Fullstoff A/B 1.92	m ² m ²	 1.92	
				RAZEM	1.92
19 d.1.2	1.2.15	Uzupełnienie ubytków w piaskowcu zaprawą Funcosil Restauriermörtel barwioną w masie 1.92	m ² m ²	 1.92	
				RAZEM	1.92
20 d.1.2	1.2.16	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm ² . Piaskowiec. 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
21 d.1.2	1.2.17	Wykonanie scalenia kolorystycznego obiektu przy użyciu laserunkowej farby np. StoSil Lasura 478.96	m ² m ²	 478.96	
				RAZEM	478.96
22 d.1.2	1.2.18	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem np. Ispo Fassadenschutz BS 290 lub roztworem żywicy silikonowej np. Remmers Funcosil SNL 478.96	m ² m ²	 478.96	
				RAZEM	478.96
23 d.1.2	1.2.19	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - ręcznie na powierzchniach porowatych 73	m ² m ²	 73.00	
				RAZEM	73.00
1.3		Elementy kowalsko - ślusarskie, obróbki, stolarka			
24 d.1.3	1.3.1	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych 179.97	m m	 179.97	
				RAZEM	179.97
25 d.1.3	1.3.2	Podokienniki zewnętrzne z blachy tytan-cynk 62.99	m ² m ²	 62.99	
				RAZEM	62.99
26 d.1.3	1.3.3	Wykucie z muru kwietników do renowacji i ponownego montażu 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
27 d.1.3	1.3.4	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m ² - kwietniki 22.22	m ² m ²	 22.22	
				RAZEM	22.22
28 d.1.3	1.3.5	Dwukrotne malowanie kwietników metalowych - malowanie proszkowe 22.22	m ² m ²	 22.22	
				RAZEM	22.22
29 d.1.3	1.3.6	Kwietniki - montaż elementów poddanych renowacji 22.22	m ² m ²	 22.22	
				RAZEM	22.22
30 d.1.3	1.3.7	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - 10-20 m ponad podłogą 244.04	m ² m ²	 244.04	
				RAZEM	244.04
31 d.1.3	1.3.8	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - 10-20 m ponad podłogą - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm 244.04	m ² m ²	 244.04	
				RAZEM	244.04
32 d.1.3	1.3.9	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 24.51	m ² m ²	 24.51	
				RAZEM	24.51
33 d.1.3	1.3.10	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 35.38	m m	 35.38	
				RAZEM	35.38
34 d.1.3	1.3.11	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 42.9	m m	 42.90	
				RAZEM	42.90
35 d.1.3	1.3.12	Obróbki z blachy tytan-cynk 24.51	m ² m ²	 24.51	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24.51
36 d.1.3	1.3.13	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku 35.38	m m	35.38	
				RAZEM	35.38
37 d.1.3	1.3.14	Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 42.9	m m	42.90	
				RAZEM	42.90
38 d.1.3	1.3.15	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych 5.35	m ² m ²	5.35	
				RAZEM	5.35
39 d.1.3	1.3.16	Szklenie ram metalowych 5.35	m ² m ²	5.35	
				RAZEM	5.35
40 d.1.3	1.3.17	Wymiana, uzupełnienie elementów stalowych bramy 0.78	m ² m ²	0.78	
				RAZEM	0.78
41 d.1.3	1.3.18	Dwukrotne malowanie farbą olejną ozdobnej części bramy 8.54	m ² m ²	8.54	
				RAZEM	8.54
42 d.1.3	1.3.19	Dwukrotne malowanie farbą pełnych powierzchni bramy 5.52	m ² m ²	5.52	
				RAZEM	5.52
2		Ściana szczytowa lewa			
43 d.2	2.1	Demontaż istniejącej izolacji termicznej ściany 203.35	m ² m ²	203.35	
				RAZEM	203.35
44 d.2	2.2	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6.64	m ² m ²	6.64	
				RAZEM	6.64
45 d.2	2.3	Obróbki z blachy tytan-cynk 6.64	m ² m ²	6.64	
				RAZEM	6.64
46 d.2	2.4	Wzmocnienie ściany szczytowej, montaż kotew HILTI M-12/300 ze stali nierdzewnej, mocowanych chemicznie za pomocą żywicy HIT-HY 270 156	szt. szt.	156.00	
				RAZEM	156.00
47 d.2	2.5	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o gł. do 20 cm - iniekcja sklejająca np. SIKADUR-53 50	otwór otwór	50.00	
				RAZEM	50.00
48 d.2	2.6	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o gł. do 20 cm - mocowanie końcówek iniekcyjnych 50	otwór otwór	50.00	
				RAZEM	50.00
49 d.2	2.7	Oczyszczenie i zmycie podłoża 203.35	m ² m ²	203.35	
				RAZEM	203.35
50 d.2	2.8	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 8 cm na ścianach 203.35	m ² m ²	203.35	
				RAZEM	203.35
51 d.2	2.9	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 203.35	m ² m ²	203.35	
				RAZEM	203.35
52 d.2	2.10	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły 203.35	m ² m ²	203.35	
				RAZEM	203.35
53 d.2	2.11	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 203.35	m ² m ²	203.35	
				RAZEM	203.35
54 d.2	2.12	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		203.35	m ²	203.35	
				RAZEM	203.35
55 d.2	2.13	Malowanie elewacji farbą silikatową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²		
		203.35	m ²	203.35	
				RAZEM	203.35
3		Ściana szczytowa prawa			
56 d.3	3.1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		4.08	m ²	4.08	
				RAZEM	4.08
57 d.3	3.2	Obróbki z blachy tytan-cynk	m ²		
		4.08	m ²	4.08	
				RAZEM	4.08
58 d.3	3.3	Wzmocnienie ściany szczytowej, montaż kotew HILTI M-12/300 ze stali nierdzewnej, mocowanych chemicznie za pomocą żywicy HIT-HY 270	szt.		
		132	szt.	132.00	
				RAZEM	132.00
59 d.3	3.4	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o gł. do 20 cm - iniekcja sklejająca np. SIKADUR-53	otwór		
		40	otwór	40.00	
				RAZEM	40.00
60 d.3	3.5	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o gł. do 20 cm - mocowanie końcówek iniekcyjnych	otwór		
		40	otwór	40.00	
				RAZEM	40.00
61 d.3	3.6	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		125.05	m ²	125.05	
				RAZEM	125.05
62 d.3	3.7	Lokalne skucie uszkodzonego tynku	m ²		
		12.51	m ²	12.51	
				RAZEM	12.51
63 d.3	3.8	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm	m ²		
		12.51	m ²	12.51	
				RAZEM	12.51
64 d.3	3.9	Wykończenie powierzchni tynkiem cienkowarstwowym np. Finish firmy Remmers	m ²		
		125.05	m ²	125.05	
				RAZEM	125.05
65 d.3	3.10	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską paroprzepuszczalną	m ²		
		125.05	m ²	125.05	
				RAZEM	125.05
4		Ściany od strony dziedzińca			
4.1		Strefa cokołowa - oblicowania, schody			
66 d.4.1	4.1.1	Rozbiórka zewnętrznych schodów lastrykowych	m ³		
		1.84	m ³	1.84	
				RAZEM	1.84
67 d.4.1	4.1.2	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
		1.95	m ³	1.95	
				RAZEM	1.95
68 d.4.1	4.1.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - pospółka	m ³		
		0.89	m ³	0.89	
				RAZEM	0.89
69 d.4.1	4.1.4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - tłuczeń kamienny	m ³		
		1.07	m ³	1.07	
				RAZEM	1.07
70 d.4.1	4.1.5	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
		1.78	m ³	1.78	
				RAZEM	1.78
71 d.4.1	4.1.6	Okładziny schodów masą lastryko grubości 20 mm - stopnie szlifowane	m ²		
		8.64	m ²	8.64	
				RAZEM	8.64
72 d.4.1	4.1.7	Okładziny schodów masą lastryko grubości 20 mm - stopnie szlakowane	m ²		
		2.7	m ²	2.70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.70
73 d.4.1	4.1.8	Rozebranie obróbek murków cokołowych	m ²		
		2.76	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
74 d.4.1	4.1.9	Obróbki z blachy tytan-cynk (murki cokołowe)	m ²		
		2.76	m ²	2.76	
				RAZEM	2.76
75 d.4.1	4.1.10	Wymiana/uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych cokołowych układanych na zaprawie o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu	m ²		
		8.5	m ²	8.50	
				RAZEM	8.50
4.2		Elementy kowalsko - ślusarskie, obróbki, stolarka			
76 d.4.2	4.2.1	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
		162.45	m	162.45	
				RAZEM	162.45
77 d.4.2	4.2.2	Podokienniki zewnętrzne z blachy tytan-cynk	m ²		
		56.86	m ²	56.86	
				RAZEM	56.86
78 d.4.2	4.2.3	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - 10-20 m ponad podłogą	m ²		
		280.92	m ²	280.92	
				RAZEM	280.92
79 d.4.2	4.2.4	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - 10-20 m ponad podłogą - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²		
		280.92	m ²	280.92	
				RAZEM	280.92
80 d.4.2	4.2.5	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		34.71	m ²	34.71	
				RAZEM	34.71
81 d.4.2	4.2.6	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		49.58	m	49.58	
				RAZEM	49.58
82 d.4.2	4.2.7	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		64.8	m	64.80	
				RAZEM	64.80
83 d.4.2	4.2.8	Obróbki z blachy tytan-cynk	m ²		
		34.71	m ²	34.71	
				RAZEM	34.71
84 d.4.2	4.2.9	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m		
		49.58	m	49.58	
				RAZEM	49.58
85 d.4.2	4.2.10	Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		64.8	m	64.80	
				RAZEM	64.80
86 d.4.2	4.2.11	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
		5.92	m ²	5.92	
				RAZEM	5.92
87 d.4.2	4.2.12	Szklenie ram metalowych	m ²		
		5.92	m ²	5.92	
				RAZEM	5.92
88 d.4.2	4.2.13	Wymiana, uzupełnienie elementów stalowych bramy	m ²		
		1.34	m ²	1.34	
				RAZEM	1.34
89 d.4.2	4.2.14	Dwukrotne malowanie farbą olejną ozdobnej części bramy	m ²		
		8.75	m ²	8.75	
				RAZEM	8.75
90 d.4.2	4.2.15	Dwukrotne malowanie farbą pełnych powierzchni bramy	m ²		
		4.28	m ²	4.28	
				RAZEM	4.28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3		Remont balkonów			
91 d.4.3	4.3.1	Rozebranie balustrad balkonowych	m		
		48.15	m	48.15	
				RAZEM	48.15
92 d.4.3	4.3.2	Rozebranie warstw posadzkowych na balkonach	m ²		
		26.85	m ²	26.85	
				RAZEM	26.85
93 d.4.3	4.3.3	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. poziomych	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
94 d.4.3	4.3.4	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m ²		
		26.85	m ²	26.85	
				RAZEM	26.85
95 d.4.3	4.3.5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych	m ²		
		26.85	m ²	26.85	
				RAZEM	26.85
96 d.4.3	4.3.6	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni szpachlą cementowo-polimerową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m ²		
		Krotność = 8	m ²	26.85	
		26.85		RAZEM	26.85
97 d.4.3	4.3.7	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		26.85	m ²	26.85	
				RAZEM	26.85
98 d.4.3	4.3.8	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających	m ²		
		26.85	m ²	26.85	
				RAZEM	26.85
99 d.4.3	4.3.9	WYLEWKA SPADKOWA o profilowanych spadkach 2%	m ²		
		26.85	m ²	26.85	
				RAZEM	26.85
100 d.4.3	4.3.10	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		26.85	m ²	26.85	
				RAZEM	26.85
101 d.4.3	4.3.11	HYDROIZOLACJA (np. MB 2K - 2mm)	m ²		
		26.85	m ²	26.85	
				RAZEM	26.85
102 d.4.3	4.3.12	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 15x15 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		26.85	m ²	26.85	
				RAZEM	26.85
103 d.4.3	4.3.13	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		15.5	m	15.50	
				RAZEM	15.50
104 d.4.3	4.3.14	Obróbki z blachy tytan-cynk	m ²		
		13.26	m ²	13.26	
				RAZEM	13.26
105 d.4.3	4.3.15	Czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów stalowych	m ²		
		3.8	m ²	3.80	
				RAZEM	3.80
106 d.4.3	4.3.16	Malowanie dwukrotne antykorozyjnym preparatem Rostschutz EP z posypaniem piaskiem kwarcowym	m ²		
		Krotność = 2	m ²	3.80	
		3.8		RAZEM	3.80
107 d.4.3	4.3.17	Gruntowanie podłoży - Haftfest	m ²		
		32.16	m ²	32.16	
				RAZEM	32.16
108 d.4.3	4.3.18	Nałożenie masy szpachlowej Verbundmortel	m ²		
		32.16	m ²	32.16	
				RAZEM	32.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.4.3	4.3.19	Balustrady balkonowe - wzór istniejący	m		
		48.15	m	48.15	
				RAZEM	48.15
4.4		Elewacja			
110 d.4.4	4.4.1	Sprawdzenie przyczepności tynku do podłoża	m ²		
		661	m ²	661.00	
				RAZEM	661.00
111 d.4.4	4.4.2	Lokalne skucie uszkodzonego tynku	m ²		
		66.1	m ²	66.10	
				RAZEM	66.10
112 d.4.4	4.4.3	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku	m ²		
		594.9	m ²	594.90	
				RAZEM	594.90
113 d.4.4	4.4.4	Dezynfekcja powierzchni skażonych mikrobiologicznie np. Remmers BFA lub roztworu Lichenicydy stężenie 1%	m ²		
		59.49	m ²	59.49	
				RAZEM	59.49
114 d.4.4	4.4.5	Wzmocnienie osłabionych i osypujących się cegieł preparatem na bazie te- traetoksylanu np. Remmers 300 KSE	m ²		
		33.05	m ²	33.05	
				RAZEM	33.05
115 d.4.4	4.4.6	Ręczne rozkucie rysy	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
116 d.4.4	4.4.7	Zasklepienie rysy np. Verbundmortel lub równoważny	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
117 d.4.4	4.4.8	Lokalna naprawa tynków - np. Putz Mortel	m ²		
		66.1	m ²	66.10	
				RAZEM	66.10
118 d.4.4	4.4.9	Wykończenie powierzchni tynkiem cienkowarstwowym np. Finish firmy Rem- mers	m ²		
		661	m ²	661.00	
				RAZEM	661.00
119 d.4.4	4.4.10	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - krzemoorganiczną farbą np. Siliconharzfarbe	m ²		
		661	m ²	661.00	
				RAZEM	661.00
5		Pozostałe			
120 d.5	5.1	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej	obiekt.		
		1	obiekt.	1.00	
				RAZEM	1.00
121 d.5	5.2	Wykonanie dokumentacji fotograficznej	zdjęć		
		100	zdjęć	100.00	
				RAZEM	100.00
122 d.5	5.3	Kompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem	obiekt.		
		1	obiekt.	1.00	
				RAZEM	1.00
123 d.5	5.4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m	m ²		
		2090	m ²	2090.00	
				RAZEM	2090.00
124 d.5	5.5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,29,30,31,32, 33,34,35,36,37,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61, 62,63,64,65,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100, 101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117, 118,119,123)			
125 d.5	5.6	Schowanie instalacji zlokalizowanej natynkowo pod tynk	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
126 d.5	5.7	Zagospodarowanie gruzu zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach /Dz. U. z 2020 r poz 797 ze zmianami/ 55	m ³		
			m ³	55.00	
				RAZEM	55.00