

**PROTOKÓŁ KONIECZNOŚCI
WYKONANIA ROBÓT DODATKOWYCH/ZAMIENNYCH/REZYGNACJI Z ROBÓT
NR 23 SPISANY W DNIU 15 LIPCA 2020 ROKU (PK_23)**

Załącznik nr 2A – Przedmiar / uszczegółowienie zakresu prac

Podstawa:

- Ekspertyza techniczna określająca stan techniczny ścian murowanych zewnętrznych, prefabrykowanych belek żelbetowych w obrysie budynku oraz wsporników stalowych na piętrze 14 (opracowanie nr 7 / opr.7)
- Ekspertyza techniczna określająca stan techniczny ścian murowanych zewnętrznych, prefabrykowanych belek żelbetowych w obrysie budynku oraz wsporników stalowych na piętrze 13 (opracowanie nr 8 / opr.8)
- Ekspertyza techniczna określająca stan techniczny ścian murowanych zewnętrznych, prefabrykowanych belek żelbetowych w obrysie budynku oraz wsporników stalowych na piętrze 12 (opracowanie nr 9 / opr.9)
- Ekspertyza techniczna określająca stan techniczny ścian murowanych zewnętrznych, prefabrykowanych belek żelbetowych w obrysie budynku oraz wsporników stalowych na piętrze 11 (opracowanie nr 10 / opr.10)
- Ekspertyza techniczna określająca stan techniczny ścian murowanych zewnętrznych, prefabrykowanych belek żelbetowych w obrysie budynku oraz wsporników stalowych na piętrze 10 (opracowanie nr 11 / opr.11)
- Ekspertyza techniczna określająca stan techniczny ścian murowanych zewnętrznych, prefabrykowanych belek żelbetowych w obrysie budynku oraz wsporników stalowych na piętrze 9 (opracowanie nr 12 / opr.12)
- Ekspertyza techniczna określająca stan techniczny ścian murowanych zewnętrznych, prefabrykowanych belek żelbetowych w obrysie budynku oraz wsporników stalowych na piętrze 8 (opracowanie nr 13 / opr.13)
- Ekspertyza techniczna określająca stan techniczny ścian murowanych zewnętrznych, prefabrykowanych belek żelbetowych w obrysie budynku oraz wsporników stalowych na piętrze 7 (opracowanie nr 14 / opr.14)
- Ekspertyza techniczna określająca stan techniczny ścian murowanych zewnętrznych, prefabrykowanych belek żelbetowych w obrysie budynku oraz wsporników stalowych na piętrze 6 (opracowanie nr 15 / opr.15)
- Ekspertyza techniczna określająca stan techniczny ścian murowanych zewnętrznych, prefabrykowanych belek żelbetowych w obrysie budynku oraz wsporników stalowych na piętrze 5, a także prefabrykowanych belek żelbetowych w obrysie budynku pod piętrzem 5 (opracowanie nr 16 / opr.16)

Zakres: Ściany zewnętrzne

Lp.	Piętro / Elewacja / Opis prac	Przedmiot naprawy	Podstawa	ilość	jm.
1	Piętro 14 (opr.7)				
2	x Elewacja północna				
3	Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.7 (rys. 19)	24	mb
4	Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.7 + PK 23 Zał.1 14p (zdj. od 1 do 10)	1	kpl
5	Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.7 (rys. 19)	24	mb
6	x Narożnik Pn-Zach				
7	Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.7 (rys. 19)	1,2	mb
8	Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.7 + PK 23 Zał.1 14p (zdj. od 11 do 12)	1	kpl
9	Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.7 (rys. 19)	1,2	mb
10	x Elewacja zachodnia				
11	Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.7 (rys. 19)	24	mb
12	Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.7 + PK 23 Zał.1 14p (zdj. od 13 do 22)	1	kpl
13	Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.7 (rys. 19)	24	mb
14	x Narożnik Pd-Zach				
15	Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.7 (rys. 19)	1,2	mb
16	Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.7 + PK 23 Zał.1 14p (zdj. od 23 do 24)	1	kpl
17	Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.7 (rys. 19)	1,2	mb
18	x Elewacja południowa				
19	Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy (ilość: 24-2x1,2(drzwi))	opr.7 (rys. 19)	21,6	mb
20	Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.7 + PK 23 Zał.1 14p (zdj. od 25 do 32)	1	kpl
21	Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.7 (rys. 19)	24	mb
22	x Narożnik Pd-Wsch				
23	Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.7 (rys. 19)	1,2	mb
24	Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.7 + PK 23 Zał.1 14p (zdj. od 33 do 34)	1	kpl
25	Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.7 (rys. 19)	1,2	mb
26	x Elewacja wschodnia				
27	Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy (ilość: 24-12-0,5(trzpień))	opr.7 (rys. 19)	11,5	mb
28	Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.7 + PK 23 Zał.1 14p (zdj. od 35 do 38)	1	kpl
29	Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.7 (rys. 19)	12	mb
30	x Narożnik Pn-Wsch				
31	Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.7 (rys. 19)	1,2	mb
32	Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.7 + PK 23 Zał.1 14p (zdj. od 39 do 40)	1	kpl
33	Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.7 (rys. 19)	1,2	mb
34	Piętro 13 (opr.8)				
35	x Elewacja północna				
36	Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.8 (rys. 19)	24	mb
37	Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.8 + PK 23 Zał.1 13p (zdj. od 1 do 14)	1	kpl
38	Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.8 (rys. 19)	24	mb
39	x Narożnik Pn-Zach				
40	Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.8 (rys. 19)	1,2	mb
41	Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.8 + PK 23 Zał.1 13p (zdj. od 15 do 16)	1	kpl
42	Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.8 (rys. 19)	1,2	mb
43	x Elewacja zachodnia				
44	Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.8 (rys. 19)	24	mb
45	Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.8 + PK 23 Zał.1 13p (zdj. od 17 do 25)	1	kpl
46	Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.8 (rys. 19)	24	mb

47	x	Narożnik Pd-Zach			
48		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.8 (rys. 19)	1,2 mb
49		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.8 + PK_23 Zał.1_13p (zdj. od 26 do 27)	1 kpl
50		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.8 (rys. 19)	1,2 mb
51	x	Elewacja południowa			
52		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy (ilość: 24-2x1,2(drzwi))	opr.8 (rys. 19)	21,6 mb
53		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.8 + PK_23 Zał.1_13p (zdj. od 28 do 38)	1 kpl
54		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.8 (rys. 19)	24 mb
55	x	Narożnik Pd-Wsch			
56		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.8 (rys. 19)	1,2 mb
57		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.8 + PK_23 Zał.1_13p (zdj. od 39 do 40)	1 kpl
58		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.8 (rys. 19)	1,2 mb
59	x	Elewacja wschodnia			
60		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy (ilość: 24-12-0,5(trzpień))	opr.8 (rys. 19)	11,5 mb
61		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.8 + PK_23 Zał.1_13p (zdj. od 41 do 44)	1 kpl
62		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.8 (rys. 19)	12 mb
63	x	Narożnik Pn-Wsch			
64		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.8 (rys. 19)	1,2 mb
65		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.8 + PK_23 Zał.1_13p (zdj. od 45 do 46)	1 kpl
66		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.8 (rys. 19)	1,2 mb
67	Piętro 12 (opr.9)				
68	x	Elewacja północna			
69		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.9 (rys. 19)	24 mb
70		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.9 + PK_23 Zał.1_12p (zdj. od 1 do 9)	1 kpl
71		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.9 (rys. 19)	24 mb
72	x	Narożnik Pn-Zach			
73		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.9 (rys. 19)	1,2 mb
74		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.9 + PK_23 Zał.1_12p (zdj. od 10 do 11)	1 kpl
75		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.9 (rys. 19)	1,2 mb
76	x	Elewacja zachodnia			
77		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.9 (rys. 19)	24 mb
78		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.9 + PK_23 Zał.1_12p (zdj. od 12 do 20)	1 kpl
79		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.9 (rys. 19)	24 mb
80	x	Narożnik Pd-Zach			
81		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.9 (rys. 19)	1,2 mb
82		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.9 + PK_23 Zał.1_12p (zdj. od 21 do 22)	1 kpl
83		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.9 (rys. 19)	1,2 mb
84	x	Elewacja południowa			
85		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy (ilość: 24-2x1,2(drzwi))	opr.9 (rys. 19)	21,6 mb
86		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.9 + PK_23 Zał.1_12p (zdj. od 23 do 34)	1 kpl
87		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.9 (rys. 19)	24 mb
88	x	Narożnik Pd-Wsch			
89		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.9 (rys. 19)	1,2 mb
90		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.9 + PK_23 Zał.1_12p (zdj. od 35 do 36)	1 kpl
91		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.9 (rys. 19)	1,2 mb
92	x	Elewacja wschodnia			
93		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy (ilość: 24-12-0,5(trzpień))	opr.9 (rys. 19)	11,5 mb
94		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.9 + PK_23 Zał.1_12p (zdj. od 37 do 42)	1 kpl
95		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.9 (rys. 19)	12 mb
96	x	Narożnik Pn-Wsch			
97		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.9 (rys. 19)	1,2 mb
98		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.9 + PK_23 Zał.1_12p (zdj. od 43 do 44)	1 kpl
99		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.9 (rys. 19)	1,2 mb
100	Piętro 11 (opr.10)				
101	x	Elewacja północna			
102		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.10 (rys. 19)	24 mb
103		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.10 + PK_23 Zał.1_11p (zdj. od 1 do 14)	1 kpl
104		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.10 (rys. 19)	24 mb
105	x	Narożnik Pn-Zach			
106		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.10 (rys. 19)	1,2 mb
107		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.10 + PK_23 Zał.1_11p (zdj. od 15 do 16)	1 kpl
108		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.10 (rys. 19)	1,2 mb
109	x	Elewacja zachodnia			
110		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.10 (rys. 19)	24 mb
111		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.10 + PK_23 Zał.1_11p (zdj. od 17 do 26)	1 kpl
112		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.10 (rys. 19)	24 mb
113	x	Narożnik Pd-Zach			
114		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.10 (rys. 19)	1,2 mb
115		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.10 + PK_23 Zał.1_11p (zdj. od 27 do 28)	1 kpl
116		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.10 (rys. 19)	1,2 mb

117	x	Elewacja południowa				
118		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy (ilość: 24-2x1,2(drzwi))	opr.10 (rys. 19)		21,6 mb
119		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.10 + PK_23 Zał.1_11p (zdj. od 29 do 39)		1 kpl
120		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.10 (rys. 19)		24 mb
121	x	Narożnik Pd-Wsch				
122		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy (ilość: 24-12-0,5(trzpień))	opr.10 (rys. 19)		1,2 mb
123		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.10 + PK_23 Zał.1_11p (zdj. od 40 do 41)		1 kpl
124		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.10 (rys. 19)		1,2 mb
125	x	Elewacja wschodnia				
126		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy (ilość: 24-12-0,5(trzpień))	opr.10 (rys. 19)		11,5 mb
127		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.10 + PK_23 Zał.1_11p (zdj. od 42 do 45)		1 kpl
128		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.10 (rys. 19)		12 mb
129	x	Narożnik Pn-Wsch				
130		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.10 (rys. 19)		1,2 mb
131		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.10 + PK_23 Zał.1_11p (zdj. od 46 do 47)		1 kpl
132		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.10 (rys. 19)		1,2 mb
133	Piętro 10 (opr.11)					
134	x	Elewacja północna				
135		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.11 (rys. 19)		24 mb
136		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.11 + PK_23 Zał.1_10p (zdj. od 1 do 10)		1 kpl
137		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.11 (rys. 19)		24 mb
138	x	Narożnik Pn-Zach				
139		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.11 (rys. 19)		1,2 mb
140		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.11 + PK_23 Zał.1_10p (zdj. od 11 do 12)		1 kpl
141		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.11 (rys. 19)		1,2 mb
142	x	Elewacja zachodnia				
143		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.11 (rys. 19)		24 mb
144		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.11 + PK_23 Zał.1_10p (zdj. od 13 do 23)		1 kpl
145		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.11 (rys. 19)		24 mb
146	x	Narożnik Pd-Zach				
147		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.11 (rys. 19)		1,2 mb
148		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.11 + PK_23 Zał.1_10p (zdj. od 24 do 25)		1 kpl
149		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.11 (rys. 19)		1,2 mb
150	x	Elewacja południowa				
151		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy (ilość: 24-2x1,2(drzwi))	opr.11 (rys. 19)		21,6 mb
152		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.11 + PK_23 Zał.1_10p (zdj. od 26 do 36)		1 kpl
153		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.11 (rys. 19)		24 mb
154	x	Narożnik Pd-Wsch				
155		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.11 (rys. 19)		1,2 mb
156		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.11 + PK_23 Zał.1_10p (zdj. od 37 do 38)		1 kpl
157		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.11 (rys. 19)		1,2 mb
158	x	Elewacja wschodnia				
159		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy (ilość: 24-12-0,5(trzpień))	opr.11 (rys. 19)		11,5 mb
160		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.11 + PK_23 Zał.1_10p (zdj. od 39 do 43)		1 kpl
161		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.11 (rys. 19)		12 mb
162	x	Narożnik Pn-Wsch				
163		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.11 (rys. 19)		1,2 mb
164		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.11 + PK_23 Zał.1_10p (zdj. od 44 do 45)		1 kpl
165		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.11 (rys. 19)		1,2 mb
166	Piętro 9 (opr.12)					
167	x	Elewacja północna				
168		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.12 (rys. 19)		24 mb
169		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.12 + PK_23 Zał.1_9p (zdj. od 1 do 9)		1 kpl
170		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.12 (rys. 19)		24 mb
171	x	Narożnik Pn-Zach				
172		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.12 (rys. 19)		1,2 mb
173		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.12 + PK_23 Zał.1_9p (zdj. od 10 do 11)		1 kpl
174		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.12 (rys. 19)		1,2 mb
175	x	Elewacja zachodnia				
176		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.12 (rys. 19)		24 mb
177		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.12 + PK_23 Zał.1_9p (zdj. od 12 do 20)		1 kpl
178		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.12 (rys. 19)		24 mb
179	x	Narożnik Pd-Zach				
180		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.12 (rys. 19)		1,2 mb
181		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.12 + PK_23 Zał.1_9p (zdj. od 21 do 22)		1 kpl
182		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.12 (rys. 19)		1,2 mb
183	x	Elewacja południowa				
184		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy (ilość: 24-2x1,2(drzwi))	opr.12 (rys. 19)		21,6 mb
185		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.12 + PK_23 Zał.1_9p (zdj. od 23 do 34)		1 kpl
186		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.12 (rys. 19)		24 mb

187	x	Narożnik Pd-Wsch				
188		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.12 (rys. 19)		1,2 mb
189		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.12 + PK_23 Zał.1_9p (zdj. od 35 do 36)		1 kpl
190		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.12 (rys. 19)		1,2 mb
191	x	Elewacja wschodnia				
192		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy (ilość: 24-12-0,5(trzpień))	opr.12 (rys. 19)		11,5 mb
193		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.12 + PK_23 Zał.1_9p (zdj. od 37 do 42)		1 kpl
194		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.12 (rys. 19)		12 mb
195	x	Narożnik Pn-Wsch				
196		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.12 (rys. 19)		1,2 mb
197		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.12 + PK_23 Zał.1_9p (zdj. od 43 do 44)		1 kpl
198		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.12 (rys. 19)		1,2 mb
199	Piętro 8 (opr.13)					
200	x	Elewacja północna				
201		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.13 (rys. 19)		24 mb
202		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.13 + PK_23 Zał.1_8p (zdj. od 1 do 11)		1 kpl
203		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.13 (rys. 19)		24 mb
204	x	Narożnik Pn-Zach				
205		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.13 (rys. 19)		1,2 mb
206		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.13 + PK_23 Zał.1_8p (zdj. od 12 do 13)		1 kpl
207		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.13 (rys. 19)		1,2 mb
208	x	Elewacja zachodnia				
209		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.13 (rys. 19)		24 mb
210		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.13 + PK_23 Zał.1_8p (zdj. od 14 do 24)		1 kpl
211		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.13 (rys. 19)		24 mb
212	x	Narożnik Pd-Zach				
213		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.13 (rys. 19)		1,2 mb
214		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.13 + PK_23 Zał.1_8p (zdj. od 25 do 26)		1 kpl
215		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.13 (rys. 19)		1,2 mb
216	x	Elewacja południowa				
217		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy (ilość: 24-2x1,2(drzwi))	opr.13 (rys. 19)		21,6 mb
218		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.13 + PK_23 Zał.1_8p (zdj. od 27 do 39)		1 kpl
219		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.13 (rys. 19)		24 mb
220	x	Narożnik Pd-Wsch				
221		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.13 (rys. 19)		1,2 mb
222		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.13 + PK_23 Zał.1_8p (zdj. od 40 do 41)		1 kpl
223		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.13 (rys. 19)		1,2 mb
224	x	Elewacja wschodnia				
225		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy (ilość: 24-12-0,5(trzpień))	opr.13 (rys. 19)		11,5 mb
226		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.13 + PK_23 Zał.1_8p (zdj. od 42 do 47)		1 kpl
227		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.13 (rys. 19)		12 mb
228	x	Narożnik Pn-Wsch				
229		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.13 (rys. 19)		1,2 mb
230		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.13 + PK_23 Zał.1_8p (zdj. od 48 do 49)		1 kpl
231		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.13 (rys. 19)		1,2 mb
232	Piętro 7 (opr.14)					
233	x	Elewacja północna				
234		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.14 (rys. 19)		24 mb
235		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.14 + PK_23 Zał.1_7p (zdj. od 1 do 12)		1 kpl
236		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.14 (rys. 19)		24 mb
237	x	Narożnik Pn-Zach				
238		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.14 (rys. 19)		1,2 mb
239		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.14 + PK_23 Zał.1_7p (zdj. od 13 do 14)		1 kpl
240		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.14 (rys. 19)		1,2 mb
241	x	Elewacja zachodnia				
242		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.14 (rys. 19)		24 mb
243		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.14 + PK_23 Zał.1_7p (zdj. od 15 do 25)		1 kpl
244		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.14 (rys. 19)		24 mb
245	x	Narożnik Pd-Zach				
246		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.14 (rys. 19)		1,2 mb
247		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.14 + PK_23 Zał.1_7p (zdj. od 26 do 27)		1 kpl
248		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.14 (rys. 19)		1,2 mb
249	x	Elewacja południowa				
250		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy (ilość: 24-2x1,2(drzwi))	opr.14 (rys. 19)		21,6 mb
251		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.14 + PK_23 Zał.1_7p (zdj. od 28 do 40)		1 kpl
252		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.14 (rys. 19)		24 mb
253	x	Narożnik Pd-Wsch				
254		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.14 (rys. 19)		1,2 mb
255		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.14 + PK_23 Zał.1_7p (zdj. od 41 do 42)		1 kpl
256		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.14 (rys. 19)		1,2 mb

257	x	Elewacja wschodnia				
258		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy (ilość: 24-12-0,5(trzpień))	opr.14 (rys. 19)		11,5 mb
259		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.14 + PK_23 Zał.1_7p (zdj. od 43 do 47)		1 kpl
260		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.14 (rys. 19)		12 mb
261	x	Narożnik Pn-Wsch				
262		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.14 (rys. 19)		1,2 mb
263		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.14 + PK_23 Zał.1_7p (zdj. od 48 do 49)		1 kpl
264		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.14 (rys. 19)		1,2 mb
265	Piętro 6 (opr.15)					
266	x	Elewacja północna				
267		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.15 (rys. 19)		24 mb
268		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.15 + PK_23 Zał.1_6p (zdj. od 1 do 11)		1 kpl
269		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.15 (rys. 19)		24 mb
270	x	Narożnik Pn-Zach				
271		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.15 (rys. 19)		1,2 mb
272		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.15 + PK_23 Zał.1_6p (zdj. od 12 do 13)		1 kpl
273		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.15 (rys. 19)		1,2 mb
274	x	Elewacja zachodnia				
275		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.15 (rys. 19)		24 mb
276		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.15 + PK_23 Zał.1_6p (zdj. od 14 do 32)		1 kpl
277		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.15 (rys. 19)		24 mb
278	x	Narożnik Pd-Zach				
279		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.15 (rys. 19)		1,2 mb
280		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.15 + PK_23 Zał.1_6p (zdj. od 33 do 34)		1 kpl
281		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.15 (rys. 19)		1,2 mb
282	x	Elewacja południowa				
283		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy (ilość: 24-2x1,2(drzwi))	opr.15 (rys. 19)		21,6 mb
284		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.15 + PK_23 Zał.1_6p (zdj. od 35 do 52)		1 kpl
285		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.15 (rys. 19)		24 mb
286	x	Narożnik Pd-Wsch				
287		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.15 (rys. 19)		1,2 mb
288		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.15 + PK_23 Zał.1_6p (zdj. od 53 do 54)		1 kpl
289		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.15 (rys. 19)		1,2 mb
290	x	Elewacja wschodnia				
291		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy (ilość: 24-12-0,5(trzpień))	opr.15 (rys. 19)		11,5 mb
292		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.15 + PK_23 Zał.1_6p (zdj. od 55 do 61)		1 kpl
293		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.15 (rys. 19)		12 mb
294	x	Narożnik Pn-Wsch				
295		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.15 (rys. 19)		1,2 mb
296		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.15 + PK_23 Zał.1_6p (zdj. od 62 do 63)		1 kpl
297		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.15 (rys. 19)		1,2 mb
298	Piętro 5 (opr.16)					
299	x	Elewacja północna				
300		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.16 (rys. 19)		24 mb
301		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.16 + PK_23 Zał.1_5p (zdj. od 1 do 11)		1 kpl
302		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.16 (rys. 19)		24 mb
303	x	Narożnik Pn-Zach				
304		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.16 (rys. 19)		1,2 mb
305		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.16 + PK_23 Zał.1_5p (zdj. od 12 do 13)		1 kpl
306		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.16 (rys. 19)		1,2 mb
307	x	Elewacja zachodnia				
308		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.16 (rys. 19)		24 mb
309		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.16 + PK_23 Zał.1_5p (zdj. od 14 do 26)		1 kpl
310		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.16 (rys. 19)		24 mb
311	x	Narożnik Pd-Zach				
312		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.16 (rys. 19)		1,2 mb
313		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.16 + PK_23 Zał.1_5p (zdj. od 27 do 28)		1 kpl
314		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.16 (rys. 19)		1,2 mb
315	x	Elewacja południowa				
316		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy (ilość: 24-2x1,2(drzwi))	opr.16 (rys. 19)		21,6 mb
317		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.16 + PK_23 Zał.1_5p (zdj. od 29 do 37)		1 kpl
318		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.16 (rys. 19)		24 mb
319	x	Narożnik Pd-Wsch				
320		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.16 (rys. 19)		1,2 mb
321		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.16 + PK_23 Zał.1_5p (zdj. od 38 do 39)		1 kpl
322		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.16 (rys. 19)		1,2 mb
323	x	Elewacja wschodnia				
324		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy (ilość: 24-1,2(drzwi)-0,5(trzpień))	opr.16 (rys. 19)		22,3 mb
325		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.16 + PK_23 Zał.1_5p (zdj. od 40 do 51)		1 kpl
326		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.16 (rys. 19)		12 mb

327	x	Narożnik Pn-Wsch			
328		Wyrównanie powierzchni ścian	wyrównanie powierzchni ścian zakwalifikowanych do naprawy	opr.16 (rys. 19)	1,2 mb
329		Naprawy ścian	uszkodzenia opisane w ekspertyzie oraz widoczne na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności	opr.16 + PK_23 Zał.1_5p (zdj. od 52 do 53)	1 kpl
330		Wykonanie wieńca żelbetowego	wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych do naprawy	opr.16 (rys. 19)	1,2 mb

Uwagi ogólne do wszystkich ww. pozycji:

Wyrównanie powierzchni ścian - oczyszczenie ścian z nadmiaru zaprawy wychodzącej poza lico muru i uzupełnienie ubytków w murze / braków spoin zaprawą; ilość = długość ściany na pełną wysokość ściany na danej kondygnacji z wyłączeniem wysokości wieńca żelbetowego.

Wykonanie wieńca żelbetowego - rozebranie w niezbędnym zakresie górnego fragmentu ściany (elementy murowe lub zbrojona podlewka) i wykonanie wieńca na murach zakwalifikowanych zgodnie z ekspertyzą do naprawy lub rozbioru tj. po całym obwodzie budynku z wyłączeniem fragmentu elewacji wschodniej, na którym wymieniono starą stolarkę okienną na ppoż.; w miejscu przerwania wieńca stolarkę ppoż. należy wykonać trzpienie żelbetowe w ścianie murowanej pod wieńcem kotwione do elementu konstrukcyjnego (do rozebrania fragment ściany pod trzpienie) - zgodnie z załączonym rysunkiem NA/2 (rysunek uszczegółwiający sposób wykonania wieńca żelbetowego w miejscu przerwania wieńca stolarkę ppoż., a także wskazujący poprawną lokalizację trzpieni żelbetowych kotwionych do prefabrykowanych belek żelbetowych w obrysie budynku); zakotwienie w belce prefabrykowanej poprzez wykonanie 4 kotew HILTI HVU wklejanych z prętem zbrojeniowym fi 12 (głębokość otworu 110mm, średnica wiertła fi 15mm), długość pręta ok. 40cm, powiązać z prętami trzpienia; wykonać kotwy poza kątownikiem L 60, uwidocznionym na przekroju belki prefabrykowanej (tak aby nie przerwać zbrojenia belki prefabrykowanej); połączenie wieńca ze starym murem/podlewką za pomocą 4 prętów wklejonych w istniejący element; instalację centralnego ogrzewania (piony+gałązki) należy zabezpieczyć w sposób umożliwiający pracę instalacji pod wpływem wydłużalności termicznej, przepusty pionów instalacyjnych należy zabezpieczyć przed zabetonowaniem. Wieniec żelbetowy z betonu klasy C20/25, o wymiarach ok. 13-15 x 24 cm (wys. x szer.), zbrojony 4 prętami fi 12 mm (lub 6 prętami fi 10 mm) ze strzemiionami z prętów fi 6mm co min. 25 cm; trzpienie żelbetowe z betonu klasy C20/25, o wymiarach ok. 25 x 24 cm, zbrojony 4 prętami fi 12 mm ze strzemiionami z prętów fi 6mm co min. 15 cm; ilość = długość ściany.

Naprawy ścian - naprawy ścian z powodu uszkodzeń elementów murowych lub braków przewiązań opisanych w ekspertyzie w miejscach widocznych na zdjęciach w załączniku nr 1 do protokołu konieczności (w tym naprawy murów w złym stanie technicznym zakwalifikowanych do rozbioru/wymiany); na zdjęciach tych widoczne są również sposoby napraw wskazane na ścianach kolorowym sprayem - tj. wymiana wskazanych uszkodzonych elementów oraz murów przewidzianych do rozbioru na nowe z zastosowaniem bloczków z betonu komórkowego klasy 600 gr. 24 cm na zaprawie klejowej z zachowaniem odpowiednich przewiązań (przekreślenie na krzyż) lub naprawa/wzmocnienie ścian z powodu pozostałych uszkodzeń elementów murowych, a także braków przewiązań poprzez klamrowanie/zszywanie (linia pozioma). Połączenie nowego muru ze starym poprzez odpowiednie przewiązanie lub za pomocą prętów wwierconych w stary mur co najmniej w 4 miejscach na wysokości.

Klamrowanie/zszywanie ścian od zewnątrz w miejscach wskazanych na murach (widocznych na zdjęciach z załącznika nr 1 do protokołu konieczności) poprzez wykonanie/wycięcie szczeliny w murze (w spoinie poziomej lub w elementach murowych) na głębokość 4-5 cm, umieszczenie w wykonanej bruzdzie zaprawy cementowej, osadzenie w niej pręta zbrojeniowego żebrowanego o średnicy 8-10 mm i wypełnienie bruzdy zaprawą aż do lica muru (przed aplikacją zaprawy i prętów zszycujących bruzdę należy oczyścić z pyłu i obficie połać wodą); długość pręta musi wystawać poza spoinę pionową dla których nie są zachowane warunki przewiązania lub poza miejsce zarysowania/uszkodzenia elementów murowych na odległość min. 30 cm.

W przypadku wymiany uszkodzonych elementów w miejscu niewłaściwych zamknięć pionów instalacyjnych:

- gdy nie ma konieczności wymiany sąsiednich elementów murowych: usunięcie źle wykonanych zamknięć pionów instalacyjnych od strony zewnętrznej, oczyszczenie pionów ze śmieci i wykonanie nowych zamknięć pionów od strony zewnętrznej poprzez wykonanie ścianki betonowej grubości od min. 5 do ok. 7 cm; wykonanie ścianki z betonu klasy C20/25 z szalunkiem traconym od strony wewnętrznej tj. od strony pionu z zabezpieczeniem pionu oraz otworów w prefabrykowanych belkach żelbetowych pod pionem przed zabetonowaniem; zbrojenie ścianki z poziomych prętów fi 10 mm co 15 cm wklejonych pod kątem w sąsiednie mury oraz 2 prętów pionowych fi 10 mm na pion;

- gdy zachodzi konieczność wymiany sąsiednich elementów murowych: usunięcie źle wykonanych zamknięć pionów instalacyjnych od strony zewnętrznej i wewnętrznej, oczyszczenie pionów ze śmieci i wykonanie zamknięć pionów z nowych bloczków z betonu komórkowego klasy 600 z odpowiednim przewiązaniem do istniejących murów.

Naprawy ścian: ilość = kompletna naprawa wszystkich uszkodzeń/przedmiotu naprawy.

Po wykonaniu wszystkich ww. prac należy odtworzyć pozostałe elementy budynku naruszone podczas prac do stanu istniejącego (w tym wykończenie budynku od wewnątrz).

W ramach ww. prac należy wykonać niezbędny demontaż i ponowny montaż instalacji elektrycznych i sanitarnych (w tym m.in. grzejników c.o.).