

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont konserwatorski elewacji kurtyny III-IV od strony dziedzińca/drogi , od stacji trafo do pom. technicznych.		
1	Rozdział	ETAP III		
1.1	Element	Rusztowania		
1.1.1	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta Kombi", wysokość do 10`m	m2	230,50
1.1.2	NNRNKB 202/1613/2 (2)	Instalacje odgromowe - wykonanie nowego uziomu sztucznego, rusztowanie zewnętrzne przyścienne, wysokość 10-15`m, (uziemiacz rurowy ocynkowany)	m2	230,50
1.1.3	NNRNKB 202/1625/1	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	230,50
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Dzierzawa rusztowania	m2	230,50
1.1.5	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią	m2	17,82
1.2	Element	Prace konserwatorskie wątków ceglanych		
1.2.1	KNR 23/2611/1	anal. Założono -Oczyszczenie wątków ceglanych przy zastosowaniu pary wodnej pod ciśnieniem z użyciem wytwornicy pary- metoda oczyszczenia zostanie dostosowana do stanu zachowania po przeprowadzeniu prób na obiekcie- wsp do R=2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	223,85
1.2.2	Kalkulacja indywidualna	Ręczne doczyszczanie wątków ceglanych z użyciem narzędzi ręcznych- założono 70 % pow.	m2	156,70
1.2.3	KNR BC 2/130/1	Pokrycie powierzchni ceglanych w celu rozmiękczenia nawarstwień pasta z fluorkiem amonu Fassadenreinigerpaste f-my Remmers lub równoważne	m2	223,85
1.2.4	KNR 1901/828/1	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej, mury gładkie- założono 70%	m2	156,70
1.2.5	KNR 1901/829/1	Oczyszczenie wykutych spoin ręcznie	m2	156,70
1.2.6	KNR 401/348/3	anal. Usunięcie zniszczonych cegieł- założono 50%	m2	111,93
1.2.7	KNR 23/2611/1	Zmycie parą wodną powierzchni elewacji z resztek pyłów piasku i innych zanieczyszczeń	m2	111,93
1.2.8	KNR BC 3/712/5	Impregnacja wzmacniająca wykutych "gniazd " pod nowe cegły , malowanie ręczne- preparat krzemooorganiczny KSE 300 f-my Remmers lub równoważne	m2	111,93
1.2.9	KNR 401/305/2 (1)	Uzupełnienie zniszczonych cegieł na elewacji	m2	111,93
1.2.10	KNR BC 3/710/1	anal.Naprawa spękanych cegieł , uzupełnienie drobnych ubytków, przez które może wnikać woda opadowa np preparatem opartym na żelu krzemionkowym KSE 500 STE z drobno mielonymi wypełniaczami KSE-Fullstoff A i KSE -Fullstoff B oraz piaskiem szklanym barwionym w masie pigmentami mineralnymi pod kolor uzupełnianej cegły - założono 40% pow. R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	89,54
1.2.11	KNR 1901/827/1	Uzupełnienie ubytków spoinowania okładziny z cegły	m2	223,85
1.2.12	KNR BC 3/713/2	anal.Scalenie farbą półlaserunkową znacznych różnic spoin w technologii krzemianowej- dwukrotne Krotność=2	m2	89,54
1.2.13	KNR BC 3/711/1	anal. Wzmocnienie osłabionych spoin np. preparatem Silikatfestiger f-my Remmers lub równoważne	m2	89,54
1.2.14	KNR BC 2/130/1	Dezynfekcja wątku w miejscach porażonych korozją biologiczną z użyciem preparatu Biocid BFA f-my Remmers lub równoważne-założono 50% pow.	m2	111,93
1.2.15	Kalkulacja indywidualna	Eliminacja szkodliwych czynników poprzez zabieg odsolenia , zalecane w programie konserwatorskim odsolenie metodą swobodnej migracji soli w postaci kompresów ligninowych , bądź z pulpy papierniczej, w trakcie odsalania omiotanie i usuwanie soli -założono 35% powierzchni	m2	78,35
1.2.16	KNR BC 2/129/5	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparat Fungosil SL F. Remmers , powierzchnie z cegły	m2	217,03

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	Odtworzenie drzwi 2-skrzydłowych		
1.3.1	KNR 1901/1019/5	Demontaż ościeżnic drewnianych drzwiowych, 3,0-5,0 m ²	m ²	14,66
1.3.2	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie drzwi drewnianych na wzór istniejących , historycznych wraz z okuciami	kpl	2
1.3.3	KNRW 202/1027/4 (1)	Anal. Osadzenie drzwi	m ²	14,66
1.4	Element	Prace konserwatorskie elementów kamiennych		
1.4.1	KNR 1901/639/3	Anal.Oczyszczenie powierzchni kamiennych przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m ²	m ²	12,35
1.4.2	Kalkulacja indywidualna	Pełna konserwacja elementów kamiennych	m ²	12,35
1.4.3	Kalkulacja indywidualna	Wymiana uszkodzonych stopni schodów do drzwi - ściana boczna	kpl	1
1.5	Element	Usunięcie gruzu i odpadów wraz z utylizacją -kontener		
1.5.1	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie gruzu i odpadów wraz z utylizacją -kontenery	szt	2