

KOSZTORYS BUDOWLANY – OBMIAR ROBÓT

Roboty naprawcze i zabezpieczające do wykonania , w zabytkowej Synagodze w Orli , zalecane jako I ETAP -w Ekspertyzie Technicznej z dnia 18.01.2023 roku

4,

L.p.	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenie	jm	Poszczególne	Razem
1	2	3	4	5	6
1.	KNR 4-01 0104-02	1.Wzmocnienie fundamentów filarów – szt. 4 Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudno dostępnych o pow. do 2,00m ² 4 x 1,50 x 4 x 0,50 =12,00m ²	m ²	12,00	12,00
2.	KNR AT40 0104-03	Usunięcie zmurszałych spoin w murach mieszanych 4 * 1,50*4 *0,50 =12,00 m ²	m ²	12,00	12,00
3.	KNR 4-01 0308 -05 wsp.zm.0,8 (kamienie)	Naprawa uszkodzonych miejsc w murze podstawy filara z cegły , o pow. do 0, 50 m ² w jednym miejscu 4 x 1,50 m x 4 = 24 szt. Zużycie cegły wsp.0,80 ,ponieważ resztę wypełnienia stanowią istniejące wstawki z kamienia polnego	szt.	24	24
4.	ZKNR C-2 0101 -07	Przygotowanie podłoża do reperacji ,jednokrotne grunto- wanie środkiem Ceresit CT17 (obmiar jak w poz.1) m ² -12,00	m ²	12,00	12,00
5.	KNR BC- 02 0127-04 analogia	Wzmocnienie cegieł preparatem wzmacniającym ich powierzchnię (dotyczy miejsc 1,0 m powyżej przemuro- wań opisanych w poz. 3) 1,00 x 4 x 1,50 m x 4 filary = 24,00 m ²	m ²	24,00	24,00
6.	KNR 4-01 0412-01 0414-02 -09	2.Naprawa fragmentu dachu (wg Ekspertyzy poz.2) Wymiana końcówki krokwi (szt.2) i deskowania połaci z desek na styk gr.25 mm,i łącenia dachu do 16 cm 1,50 x 2,00 = 3,00 m ²	m ²	3,00	3,00
7.	KNR 4-01 0506-03	Naprawa pokrycia dachu z dachówki ceramicznej 1,50 x 2,00 = 3,00 m ² Krokwie ; 2szt x 4,00 m = 8,00mb	m	8,00	8,00
8.	KNR 4-01 0307-03	3. Reperacja uszkodzeń muru Ręczne wykucie cegieł na długości pęknięcia i przemuro- wanie cegłami pełnymi na zaprawie cem.-wap na głębokość 1 cegły (Ekspertyza poz.3) 4 x 7,50 + 4 x 2,00 = 38,00 mb	mb	38,00	38,00
9.	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworu w ścianie (obok tunelu pionowego schodów w murze w osi B-B / D-D) 1,00 x 2,50x 0,38 = 0,950 m ³	m ³	0,950	0,950
10.	KNR 4-01 0701-08	Odbicie uszkodzonych tynków,lica zmurszałych cegieł i wypadających spoin na sklepieniu (w zakresie 25%) 0,25 x 9 x 0,50 x 4,64 x 3,14 x 5=0,25 x 327,78=81,95m ²	m ²	81,95	81,95
11.	Kalkulacja własna	Ustawienie rusztowania warszawskiego jednokolumno- wego o maksymalnej wysokości do 10 m z przestawieniem 9 pól x 1 = 9 kolumn	kpl.	9	9
		Zamocowanie siatki ochronnej w głównej Sali synagogi w 9 polach w celu zabezpieczenia przed ewentualnymi odłamkami ze sklepienia Montaż zamocowania 9 x 5,50 x 6,00 = 9 x 33,00 = 297,00 m ² Opracował : Ryszard Bułat	m ²	297,00	297,00