

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **PRACE REMONTOWO-KONSERWATORSKIE MURÓW I ELEWACJI BUDYNKU DAWNEJ KANONI TUMLIN (OBI
SĄDU BISKUPIEGO) KIELCE DZ.NR.EWID.1132/4 I 592/5 OBRĘB0017 MIASTO KIELCE ZE WZMOCNIENIEM
FUNDAMENTÓW MIKROPALAMI**

Budowa: **REMONT ELEWACJI ZE WZMOCNIENIEM FUNDAMENTÓW MIKROPALAMI**

Nazwa obiektu lub robót: **BUDYNEK DAWNEJ KANONI TUMLIN (OBECNIE SĄDU BISKUPIEGO) KIELCE DZ.NR.EWID.1132/4 I 592/5 OBF
MIASTO KIELCE**

Zamawiający: **DIECEZJA KIELECKA UL. JANA PAWŁA II 3, KIELCE**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	PRACE REMONTOWO-KONSERWATORSKIE MURÓW I ELEWACJI BUDYNKU DAWNEJ KANONI TUMLIN (OBECNIE SĄDU BISK KIELCE DZ.NR.EWID.1132/4 I 592/5 OBRĘB0017 MIASTO KIELCE ZE WZMOCNIENIEM FUNDAMENTÓW MIKROPALAMI		
1	Element	ELEWACJE		
1.1	KNR 17/2608/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie el. wschodnia 7,72*(18,08+0,15*9+0,5*2) = 157,719600 el. zachodnia 7,72*(18,5+0,15*7+0,5*2) = 158,646000 el.północna 7,92*(10,8+0,15*7) = 93,852000 cokół 1,2*(18,08+0,15*9+0,5*2) = 24,516000 (0,8+2,2)/2*(18,5+0,15*7+0,5*2) = 30,825000 (0,94+1,4)/2*(10,8+0,15*7) = 13,864500 gzymy 64,16+18,96 = 83,120000 Ogółem: 562,5	m2	562,5
1.2	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie starej farby 562,5-187,9 = 374,600000 -69,2 = -69,200000 Ogółem: 305,40	m2	305,40
1.3	KNR 1901/701/3	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej el. wschodnia 7,72*(18,08+0,15*9+0,5*2)*0,5 = 78,859800 el. zachodnia 7,72*(18,5+0,15*7+0,5*2)*0,3 = 47,593800 el.północna 7,92*(10,8+0,15*7)*0,3 = 28,155600 gzymy wschód zachód (1,2+0,4)*(18,5+0,15*7+0,5)*2*0,4 = 25,664000 el.północna (1,2+0,4)*(10,8+0,15*7)*0,4 = 7,584000 Ogółem: 187,9	m2	187,9
1.4	KNR 1901/701/10	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowej gr3,0cm cokół str wschodnia 1,2*(18,08+0,15*9+0,5*2) = 24,516000 zachodnia (0,8+2,2)/2*(18,5+0,15*7+0,5*2) = 30,825000 północna (0,94+1,4)/2*(10,8+0,15*7) = 13,864500 Ogółem: 69,2	m2	69,2
1.5	KNR 401/619/1	Odrzymbianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych 187,9+69,2 = 257,100000 Ogółem: 257,10	m2	257,10
1.6	KNR 17/2608/2	Impregnacja grzybóbójcza 1-krotnie -2krotnie	m2	257,10
1.7	KNR 1901/801/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych tynkiem renowacyjnego gr.3,0cm	m2	69,21
1.8	KNR 1901/801/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych tynkiem renowacyjnego gr.2,0cm 187,9-33,25 = 154,650000 Ogółem: 154,65	m2	154,65
1.9	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem na tynki renowacyjne powierzchnia tynków + gzymy 562,5 = 562,500000 Ogółem: 562,50	m2	562,50
1.10	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	562,50
1.11	KNR 1901/716/2 (1)	Przetarcie tynków szpachlą wapienną wyprodukowaną na baziewapna hydraulicznego i trassu z dodatkiem białego cementu i kruszyw oraz wzmocnioną mikrowłóknami gr.2-3mm 562,5-83,12 = 479,380000 Ogółem: 479,38	m2	479,38
1.12	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szer. w rozwinięciu do 40 cm-skucie 40%, uzupełnienie tynkiem do gzymów, ostatnia warstwa ze szpachli wapiennej na bazie wapna hydraulicznego i trassu z dodatkiem białego cementu , kruszyw i mikrowłókien 18,1+0,15*9+0,5*2 = 20,450000 18,5+0,15*7+0,5*2 = 20,550000 10,8+0,15*7 = 11,850000 Ogółem: 52,9	m	52,9
1.13	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szer. w rozwinięciu do 40 cm-skucie 40%, uzupełnienie tynkiem do gzymów, ostatnia warstwa ze szpachli wapiennej na bazie wapna hydraulicznego i trassu z dodatkiem białego cementu , kruszyw i mikrowłókien-120cm 52,9 = 52,900000 Ogółem: 52,9	m	52,9
1.14	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia jw	m	52,9
1.15	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem pod farby krzemianowe 562,40 = 562,400000 Ogółem: 562,40	m2	562,40
1.16	KNR 1901/1302/3	Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianowa	m2	562,40
1.17	KNR 202/1202/5	Wykonanie i montaż stalowego zadazszenia łukowego z elementami profilowanymi nad wejściem elewacja zachodnia 2*3,14*1,4/2 = 4,396000 Ogółem: 4,40	mb	4,40
1.18		Kalkulacja własna:Wypicie instalacji odgromowej z ponownym wpięciem i badaniami	kpl	1
1.19	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe+dzierżawa 10,0*(18,5*2+10,8) = 478,000000 Ogółem: 478,00	m2	478,00
1.20		Kalkulacja własna:Zakup i montaż składanego podjazdu teleskopowego (szyny podjazdowe 147-360cm) dla osób niepełnosprawnych	kpl	1
1.21		Kalkulacja własna: Konserwacja kamienia : schody zewnętrzne z przełożeniem+cześć cokołu mycie czyszczenie hydrofobizacją spoinowanie 3,15+1,5*1,0*0,8*2 = 5,550000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	
		Ogółem:	5,55	m2	5,55
2	Element	ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
2.1		Kalkulacja własna: Rozbiórka schodów i chodnika od strony zachodniej z odtworzeniem z warstwami podsypkowymi po wykonaniu wzmocnienia mikropalami fundamentów z opłatami za zajęcie pasa chodnika 2,5*7,0 = 17,500000 Ogółem: 17,50	m2	17,50	
2.2	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm strona wschodnia 10,0*0,6*0,3 = 1,800000 Ogółem: 1,80	m3	1,80	
2.3	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej strona wschodnia 2,0*8,0 = 16,000000 Ogółem: 16,00	m2	16,00	
2.4	KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii IV 1,5*1,5*(5,0+10,0+5,0) = 45,000000 Ogółem: 45,00	m3	45,00	
2.5		Kalk. wł.: Wzmocnienie gruntu pod fundament. poprzez zastosowanie mikropali fi250mm firmy Titan lub innej równowaznej (żerdzie z łącznikami, el. dystansowymi i końcówką wiertniczą stanowią konstrukcje mikropala+zaczyn cementowy 32,5N/mm2	kpl	23	
2.6		Kalk. wł. Wzmocnienie gruntu/ skarpy narożnik zachodnio północny metodą iniekcji nisocisnieniowej z zastosowaniem "iniektu" w postaci geopolimeru lub zaczynu cementowego 1 = 1,000000 Ogółem: 1,00	kpl	1,00	
2.7	KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV	m3	45,0	
2.8	KNR 401/213/1	Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szerokość 50 cm, grubość 15 cm, wierzchnia warstwa grubości 2 cm na podłożu gruntowym gr.20cm 0,5*10,0 = 5,000000 Ogółem: 5,00	m2	5,00	
2.9	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	16,0	
2.10	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	16,0	
2.11		Kalkulacja własna: Iniekcja pęknięć poniżej 1,0mm mikrocementem (ciśnienie do 2,0MPa przy kontrolowanym podawaniu zaczynu)	mb	60,0	
2.12		Kalkulacja własna: Wykucie bruzd szer 3 cm prostopadłych do pęknięć oraz poprzecznych montaż prętów ze stali helikalnej nierdzewnej fi8 i 10mm na zaprawie systemowej o wytrzymałości min.30MPa fi8 2,0*3,0*4+2,0*3,0*2+5,4*4,0+1,6*4,0+2,0*4,0*2+1,2*1,8+ 4,0*2+3,5*3,1*3+0,8*26*6 = 195,600000 fi10 7,4*3+4,0*4+3,1*4+0,8*11*6 = 103,400000 Ogółem: 299,00	mb	299,00	
2.13	KNR 1901/315/7	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu ponad 1,0 m2 z kotwieniem do istniejącego muru zaprawa trasowa przemiurowanie strona wschodnia zachodnia/północna 0,94*8,0 (2,2+1,4)*1,5 = 7,520000 = 5,400000 Ogółem: 12,92	m2	12,92	
2.14	KNR 1901/324/6	Przemiurowanie słupa przylegającego do ściany wschodniej zaprawa trasowa 0,6*0,6*2,5 = 0,900000 Ogółem: 0,90	m3	0,90	
2.15	KNR 401/203/4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone stopy fundamentowe 0,40*0,8*0,8 = 0,256000 Ogółem: 0,26	m3	0,26	
2.16	KNR 202/2103/6 (1)	Nakrywa słupa, 100*100x4 cm demontaż z ponownym montażem+hydrofobizacja R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	m	1,0	
2.17	KNR 202/204/1 (1)	Płyta żelbetowa, o objętości do 0,5 m3, transport betonu taczkami, japonkami B25 0,5*2,0*0,3 = 0,300000 Ogółem: 0,30	m3	0,30	
2.18	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie siatką stalową fi8 oczka 10x10cm góra+dół 0,5*2,0 = 1,000000 Ogółem: 1,00	m2	1,00	
3	Element	OBRÓBKI BLACHARSKIE			
3.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: z blachy nie nadającej się do użytku el. wschodnia i zachodnia 0,45*(1,42*26+1,0*4) el. północna 0,45*1,45*6 = 18,414000 = 3,915000 Ogółem: 22,3	m2	22,3	
3.2	KNR 1901/584/6	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej gr 0,7mm pasywowana parapety 22,30 = 22,300000 Ogółem: 22,30	m2	22,30	
3.3	KNR 1901/583/3	Demontaż z ponownym montażem rur spustowych, rury okrągłe, średnica Fi 18 R= 1,400 M= 0,000 S= 1,000 11,0*5 = 55,000000 Ogółem: 55,0	m	55,0	
3.4		Przegląd pasa podrynnowego i nadrynnowego oraz rynien z wykonaniem niezbędnych prac blacharskich szczególnie uszczelnienie połączenia rur spustowych z rynną	mb	52,9	
3.5	KNR 1901/583/3	Demontaż z ponownym montażem rur spustowych, rury okrągłe, średnica Fi 16 R= 1,400 M= 0,000 S= 1,000 10,8+18,5*2 = 47,800000 Ogółem: 47,8	m	47,8	
3.6		Udrożnienie odpływów z rur spustowych	mb	30,0	
3.7	KNR 1901/1311/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty z prętów prostych, malowanie 2-krotne, farba ftalowa 1,27*2,0*6 = 15,240000 Ogółem: 15,24	m2	15,24	
3.8	KNR 1901/1313/11 (2)	Malowanie farbą olejną, rury stalowe i blaszane, średnica 200-300 mm, malowanie 2-krotne, farba ftalowa 2,4*3 = 7,200000			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem:	7,20	m 7,20