

## Przedmiar

REMONT ŚREDNIOWIECZNYCH MURÓW OBRONNYCH BIECZA: MURU PÓŁNOCNEGO (WRAZ Z DREWNIANĄ GALERIĄ) ORAZ ODCINKA MURU ZACHODNIEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>01 Roboty wstępne i zabezpieczające</b>				
1	KNR 4-01 0420/01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu-LECZ PONIŻEJ PODPÓR W CELU OGRANICZENIA KĄTA ZSYPU ZIEMI Z WYKOPÓW	m	6
2	KNR 2-01 0418/03	Rowki rozlewowe wykonywane ręcznie w gruncie kategorii IV-ODWODNIENIE NA CZAS ROBÓT	m	4
3	KNR 4-01 0419/03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5m-LECZ PRZY PRZYPORACH	szt	2
<b>02 Odkopanie przypór na czas robót</b>				
1	KNR 4-01 0104/03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV		
		DLA PRZYPÓR 1-5 $1*1*(2,9*2+2,1+1*2)*5$	m3	49,5
		razem	m3	49,5
2	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką		
		DLA PRZYPÓR 1-5 $1,5*(2,9*2+2,1+1*2)*5$	m2	74,25
		razem	m2	74,25
<b>03 Rozbiórka przypór z odzyskiem starej cegły</b>				
1	KNR 4-01 0508/02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie		
		przypora nr 1 -zejście z Placu Kromera $0,7*2,35*2$	m2	3,29
		razem	m2	3,29
2	KNR 4-01 0349/09	Rozebranie licowania wykonanego z kamieni na zaprawie cementowej-UWAGA! W SPOINACH ZNAJDUJĄ SIĘ METALOWE KOTWY DO MOCOWANIA PŁYT		
		przypora nr 2 $3,75*2,6*2,3*0,5$	m2	10,9
		razem	m2	10,9
3	KNR 4-01 0349/04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej		
		przypora nr 1 $1*0,7*2,35+0,5*0,5*0,5*2,35+0,5*0,7*2,35+0,5*0,5*0,5*2,35+2,35*1*0,5*1$	m3	4,23
		przypora nr 2 $0,3*0,6*2,15+0,4*0,3*0,5*2,15+1,6*1,5*2,15+1,5*1,6*0,5*2,15$	m3	8,256
		razem	m3	12,486
4	KNR 4-04 1002/01	Przesortowanie gruzu pochodzącego z rozbiórek	m3	12,486
5	KNR 4-04 1002/02	Przerzut i uprząmowanie gruzu pochodzącego z rozbiórek	m3	12,486
6	KNR 4-04 1001/03	Przygotowanie do użytku pochodzących z rozbiórki cegieł pełnych połówkowych na zaprawie cementowo-wapiennej-ODZYSK OKOŁO 18%	szt	2 800
7	KNP 1 0108/01	Przewożenie taczakami cegły pełnej ceramicznej, wapienno-piaskowej, szamotowej, cementowej i klinkierowej o wymiarach 25x12x6,5cm na odległość do 30m w jednym poziomie	szt	2 800
8	KNP 1 0108/04	Przewożenie taczakami cegły pełnej ceramicznej, wapienno-piaskowej, szamotowej, cementowej i klinkierowej o wymiarach 25x12x6,5cm - dodatek do kol.01, 02 i 03 za każde 10m przewiezienia w warunkach utrudnionych	szt	2 800
<b>04 Odtworzenie przypór</b>				
1	KNR 2-02s 1603/01	Rusztowania jednorzędowe zewnętrzne drewniane stojakowe o wysokości do 8m z dłużyc		
		przypora nr 1 $3,6*2,35$	m2	8,46
		przypora nr 2 $4,1*2,15$	m2	8,815
		razem	m2	17,275
2	KNR 19-01 0349/08	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian o grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność: 4		
		uwaga! grubość przypór od 1,6 m do 2,3 m. Przyjęto średnią grubość przypór 2,08 m zastosowano współczynnik za grubość 2c x 4		
		przypora nr 1 $3,6$	m	3,6
		przypora nr 2 $4,1$	m	4,1
		razem	m	7,7
3	KNR 4-01 0419/03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5m-LECZ PRZY PRZYPORACH	szt	2
4	KNR 19-01 0308/06	Mury prostolinijne gładkie o grubości ponad 1 cegłę		
		przypora nr 1 $1*0,7*2,35+0,5*0,5*0,5*2,35+0,5*0,7*2,35+0,5*0,5*0,5*2,35+2,35*1*0,5*1$	m3	4,23
		przypora nr 2 $0,3*0,6*2,15+0,4*0,3*0,5*2,15+1,6*1,5*2,15+1,5*1,6*0,5*2,15$	m3	8,256
		razem	m3	12,486

## Przedmiar

REMONT ŚREDNIOWIECZNYCH MURÓW OBRONNYCH BIECZA: MURU PÓŁNOCNEGO (WRAZ Z DREWNIANĄ GALERIĄ) ORAZ ODCINKA MURU ZACHODNIEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	KNR 2-02s 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową-UWAGA! STAL NIERDZEWNA		
		ZGODNIE Z PROJEKTEM SIATKA ZE STALI NIERDZEWNEJ W CO 5 WARSTWIE 2*2.1*1.5	m2	6,3
			razem m2	6,3
6	KNR 19-01 0325/03	Spoinowanie murów gładkich o powierzchni ponad 2m2 z cegły gotyckiej		
		przypora nr 1 0,7*1*2+0,5*0,5*2+0,5*0,5*2+0,7*0,5*2+0,5*0,5*2+2,35*(0,7-0,7-1*2,35*0,5)-1*1	m2	10,151
		przypora nr 2 0,3*0,6*2+0,3*0,4*0,5*2+1,5*1*2-1,6*1,5*2-1,5*1,5*0,5*2+0,6*2,15-1,6*2,15	m2	15,26
			razem m2	25,411
7	KNR K-24 0604/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie FOLBIT 800	m2	25,411
8	KNR 2-02s 2101/03	Okladziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych z piaskowca i wapienia miękkiego o stosunku długości obwodu elementów do powierzchni do 8m/m2 i grubości do 8cm-UWAGA! PRĘTY ZE STALI NIERDZEWNEJ		
		3,29+10,9	m2	14,19
			razem m2	14,19
9	KNR K-36 0221/05	Hydrofobizacja przez malowanie ręczne podłóży z cegły preparatem Nisiwa SN przy renowacji starego budownictwa w systemie MC-Bauchemie-LUB RÓWNOWAŻNY ŚRODEK DO HYDROFOBIZACJI	m2	14,19
10	KNR 4-01 0419/03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5m-LECZ PRZY PRZYPORACH	szt	2
11	KNR 2-02s 2101/03	Okladziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych z piaskowca i wapienia miękkiego o stosunku długości obwodu elementów do powierzchni do 8m/m2 i grubości do 8cm-UWAGA! PRĘTY ZE STALI NIERDZEWNEJ	m2	10,9
		<b>05 Drewniana konstrukcja galerii z dachem i pokryciem</b>		
1	KNR 2-02s 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m		
		8,2*23-6*10	m2	248,6
			razem m2	248,6
2	KNR 4-01 0508/03	Rozbiórka pokrycia z dachówki innej niż karpiówka		
		(3,8-2)*22,06+14*8,5	m2	246,948
			razem m2	246,948
3	KNR 4-01 0412/02	Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy w konstrukcji dachu		
		3,9*2+2*2+8,5*2	m	28,8
			razem m	28,8
4	KNR 4-01 0412/07	Wymiana nieczy i zastrzałów w konstrukcji dachu		
		0,6*2*12	m	14,4
			razem m	14,4
5	KNR 4-01 0414/10	Wymiana łączenia dachu w odstępach ponad 16cm pod pokrycie dachówką	m2	247
6	KNR 4-01 0414/11	Wymiana desek czołowych		
		23*2+3,8*2+2*2+14,5	m	72,1
			razem m	72,1
7	KNR 2-02s 0504/02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną	m2	247
8	KNR 4-01 0506/05	Uszczelnienie zaprawą styków z murami	m	26
9	KNR 4-01 0417/03	Wymiana poręczy schodów drewnianych-NA GALERII		
		tylko górna poręcz (22+2,2+11+1+1,5)	m	37,7
			razem m	37,7
10	KNR 4-01 0629/13	Trzykrotna z przerwami impregnacja grzybobójcza metodą opryskiwania preparatami solowymi desek i płyt		
		PODEST GALERII 1,2*22+3,8*14	m2	79,6
			razem m2	79,6
11	KNR 4-01 0629/15	Trzykrotna z przerwami impregnacja grzybobójcza metodą opryskiwania preparatami solowymi krawędziaków	m2	97