

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **ZABEZPIECZENIE RUIN ZBORU W ŁAPCZYWEJ WOLI DZIAŁKA NR.116 OBRĘB EWID.0016 ŁAPCZYWA WOLA KLUCZEWSKO**
Budowa: **ZABEZPIECZENIE RUIN ZBORU W ŁAPCZYWEJ WOLI**
Nazwa obiektu lub robót: **RUINY ZBORU W ŁAPCZYWEJ WOLI DZIAŁKA NR.116 OBRĘB EWID.0016 ŁAPCZYWA WOLA GM. KLUCZEW:**
Nazwy i kody CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
45454000-4 Roboty restrukturyzacyjne
Zamawiający: **GINA KLUCZEWSKO UL. SPÓLDZIELCZA 12, 29-120 KLUCZEWSKO**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	ZABEZPIECZENIE RUIN ZBORU W ŁAPCZYWEJ WOLI DZIAŁKA NR.116 OBREB EWID.0016 ŁAPCZYWA WOLA GM. KLUCZEW		
1	Element	MURY KAMIENNE +KORONA MURÓW		
1.1	KNR 201/109/1	Usunięcie roślinności ,krzewów z korony murów korona murów poziom +4,0m po usunięcie roślinności ,krzewów z korony murów korona wieży poziom +7,50m po usunięcie roślinności ,krzewów z korony murów $(11,9*2+10,65*2-3,55)*1,0/10000$ $= 0,004155$ $0,75*(6,2+6,05)*2/10000$ $= 0,001838$ Ogółem: 0,006	ha	0,006
1.2	KNR 401/211/1	Skucie wszelkich zapraw oraz pozostałości korzeni, głębokość do 1 cm, na sklepieniach o koronie murów poziom +4,0m po usunięcie roślinności ,krzewów z korony murów poziom +7,5m po usunięcie roślinności ,krzewów z korony murów po rozbiórce na koronie muru luźnych elementów muru $(11,9*2+10,65*2-3,55)*1,0$ $= 41,550000$ $0,75*(6,2+6,05)*2$ $= 18,375000$ $45,0*1,0+23,0*0,65$ $= 59,950000$ Ogółem: 119,88	m2	119,88
1.3	KNR 17/2608/4	Hydrofobizacja dwukrotna przez pędzlowanie lub natryskowo 119,88-59,95 $= 59,930000$ Ogółem: 59,93	m2	59,93
1.4	KNR 40/208/3	Zaprawa wodoszczelna mineralna o wysokiej odporności na siarczany -wyrównawcza korony muru gr3-5cm (średnio 4cm)	m2	59,93
1.5	KNR 401/349/8	Rozebranie ścian z kamieni pod przemurowanie murów pod przemurowanie nadproży pow. boczna nadproża korona murów 15,0*1,20 4,50*0,65 1,5*1,3 45,0*1,0*(0,5+0,6)/2 23,0*0,65*(0,5+0,6)/2 $= 18,000000$ $= 2,925000$ $= 1,950000$ $= 24,750000$ $= 8,222500$ Ogółem: 55,85	m3	55,85
1.6	KNR 1901/807/3 (2)	Wyrównanie płaszczyzny korony murów materiałem rodzimym przed odtworzeniem muru kamiennego 45,0*1,0+23,0*0,65 $= 59,950000$ Ogółem: 59,95	m2	59,95
1.7	KNR 1901/317/6	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 30 cm, powierzchnia ponad 0,35 m2 kamień z rozbiórki kamień z rozbiórki oraz znaleziony na obiekcie zaprawa wapienna z trasem	miejsce	5
1.8	KNR 1901/317/5	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 30 cm, powierzchnia 0,35 m2 kamień z rozbiórki kamień z rozbiórki oraz znaleziony na obiekcie zaprawa wapienna z trasem	miejsce	20
1.9	KNR 1901/317/4	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 30 cm, powierzchnia 0,25 m2 kamień z rozbiórki kamień z rozbiórki oraz znaleziony na obiekcie zaprawa wapienna z trasem	miejsce	20
1.10	KNR 1901/317/3	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia ponad 0,25 m2 kamień z rozbiórki kamień z rozbiórki oraz znaleziony na obiekcie zaprawa wapienna z trasem	miejsce	10
1.11	KNR 1901/317/2	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,25 m2 kamień z rozbiórki oraz znaleziony na obiekcie zaprawa wapienna z trasem	miejsce	30
1.12	KNR 1901/317/1	Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, głębokość 15 cm, powierzchnia 0,15 m2 kamień z rozbiórki oraz znaleziony na obiekcie zaprawa wapienna z trasem	miejsce	30
1.13	KNR 1901/108/3	Wykopy nieumocnione, wąskoprężne, o szerokości dna do 1,5 m, wykonywane na zewnątrz budynku w gruntach suchych, głębokość do 1,0 m, kategoria gruntu IV-odkrywka w fundamencie narożnika północno-wschodniego 1,5*2,0*1,6 $= 4,800000$ Ogółem: 4,80	m3	4,80
1.14	KNR 401/316/6	Przemurowanie ścian z kamienia, zaprawa systemowa wapienno-trasowa, -przyjęto 80% nowego kamienia (55,85-4,88) narożnik północno-zachodni 2,0*1,6*0,35 $= 50,970000$ $= 1,120000$ Ogółem: 52,09	m3	52,09
1.15	KNR 401/316/11	Wykonanie przesklepień łukowych i nadproży z kamieni na zaprawie wapienno- trasowej przyjęto 80% kamienia nowego 4,5*0,65+1,5*1,3 $= 4,875000$ Ogółem: 4,88	m3	4,88
1.16		Kalkulacja własna: Naprawa pęknięć i zarysowań ścian i korony murów, przez ich zespolenie pretami helikalnymi ze stali nierdzewnej fi8mm na systemowej zaprawie o wytrzymałości min.25MPa zakres prac wg schematu zbrojenia 1+2+3 punkty ściany+korona muru 78,0 $= 78,000000$ Ogółem: 78,00	mb	78,00
1.17	KNR 40/206/15	Wypełnienie rys i szczelin w murach:nawierty iniekcja płynna w szczelinach i pustkach murów pod ciśnieniem, należy przyjąć większą ilość materiału do wypełnienia głębokich rys, szczelin mury zewnętrzne i wewnętrzne korona murów 20 1,0*2+0,75*11 $= 20,000000$ $= 10,250000$ Ogółem: 30,25	m	30,25
1.18	KNR 1901/326/20	Spoinowanie murów z kamienia, kamień łamany, przekrój spoin do 1 dm2, z wykuciem spoin zaprawa systemowa 100,0+35,0 2,0*1,6+15,0*2+4,5*2+1,5+0,6*2*(45,0+23,0) 150,0 $= 135,000000$ $= 125,300000$ $= 150,000000$ Ogółem: 410,30	m2	410,30
1.19		Kalkulacja własna: Czyszczenie i docinanie kamienia do właściwych wymiarów z rozbiórki	kpl	1
1.20	KNR 17/2608/1	Zmycie parą wodną powierzchni ścian myjką ciśnieniową na gorącą parę wspomaganą kwaśnym węglanem amonu 260,30 $= 260,300000$ Ogółem: 260,30	m2	260,30
1.21	KNR 17/2608/2	Impregnacja oczyszcz. z glonów i porostów 1-krotnie -2-krotna(preparatem o odczynie pH ok.7,6 do usuwania niepożądanych zielonych nawarstwień wytworzonych przez mikroflorę zużycie ok.0,1l na 1m2 powierzchni)-przyjęto 50% powierzchni 260,30 $= 260,300000$		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 260,30	m2	260,30
1.22	KNR 17/2608/2	Dezynfekcja prewencyjna alkoholowy roztwór do zapewnienia długotrwałego działania nanoszony rozpylaczem ciśnieniowym dwukrotnie	m2	260,30
1.23	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe od strony zewnętrznej i wewnętrznej+dzierżawa rusztowań pow. ścian od zewnątrz 400,0 = 400,000000 pow. ścian od wewnątrz wieża 200,0 = 200,000000 transept 100,0 = 100,000000		
		Ogółem: 700,00	m2	700,00
2	Element	SKLEPIENIE		
2.1	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku-usunięcie gruzu i ziemi ze sklepienia 55,0*1,0 = 55,000000	m3	55,0
		Ogółem: 55,0		
2.2	KNR 1901/829/6	Oczyszczenie ściernie powierzchni	m2	55,0
2.3	KNR 17/2608/1	Zmycie parą wodną powierzchni ścian myjką ciśnieniową na gorącą parę wspomaganą kwaśnym węglanem amonu 55,0 = 55,000000		
		Ogółem: 55,00	m2	55,00
2.4	KNR 17/2608/2	Dezynfekcja prewencyjna alkoholowy roztwór do zapewnienia długotrwałego działania nanoszony rozpylaczem ciśnieniowym dwukrotnie	m2	55,0
2.5	KNR 17/2608/1	Nasycenie powierzchni sklepienia hydrofilnym preparatem krzemianowym-dwukrotne	m2	55,0
2.6	KNR 1901/708/2 (2)	Analogia: Przeżyłowanie (pogłębienie) rys sklepień z uzupełnieniem zaprawą wapenno-trasową typ zaprawy dostosować do wielkości występujących rys i pęknięć	m2	55,0
2.7	KNR 1901/805/6 (2)	Wzmocnienie sklepienia od góry mleczkiem wapiennym gr.2cm	m2	55,0
2.8	KNR 202/1101/7 (2)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich -, keramzyt średnio 15cm 55,0*0,15 = 8,250000	m3	8,25
		Ogółem: 8,25		
2.9	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze na keramzycie z zaprawy wapiennej grubości 20 mm, zatarte na ostro-gr.1cm	m2	55,0
2.10	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe C16/20 na stropie, beton podawany pompą, zwykły 55,0*0,05 = 2,750000	m3	2,750
		Ogółem: 2,750		
2.11	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi8mm oczka 15x15cm	m2	55,0
2.12	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowo-kauczukowa, 1 warstwa	m2	55,0
2.13	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowo-kauczukowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	55,0
2.14	KNR 15/527/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym	m2	55,0
2.15	KNR 231/204/3	Nawierzchnie żwirowa z otoczaka granitowego frakcji do 40mm gr.5cm 55,0 = 55,000000	m2	55,00
		Ogółem: 55,00		