

## Konservacja i zabezpieczenie zabytków na terenie Panteonu Narodowego w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Wykonanie robót budowlanych w ramach prac konserwatorskich</b>				
<b>1.1. Konservacja murów Budynku z XIII /XIV wieku z rekonstrukcjami (mury licowe i mury fundamentowe)</b>				
1	KNR-W 4-01 0339/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej Analogia w murze kamiennym wsoł do R=1,5	m	25,000
2	KNR-W 4-01 0342/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej Analogia w murze kamiennym wsoł do R=1,5	m	10,000
3	KNR 4-03 1004/16	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych o średnicy do 25mm (Krotność= 1,25)	otworów	15,000
4	KNR 19-01 0202/01	Konstrukcje proste ze stali o średnicy 10mm kotwy nierdzewne	kg	12,000
5	KNR BC-02 0216/01	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej zaczyn cementowy poprzez otwory wiercone w murach na głębokość 20cm	szl	20,000
6	KNR BC-02 0216/02	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej poprzez otwory wiercone w murach - dodatek za każdy następny 1cm JW (Krotność= 30)	szl	20,000
7	KNR BC-02 0216/03	Sklejenie rys żywicą ASODUR IH za pomocą iniekcji ciśnieniowej - montaż packera	szl	20,000
8	KNR AT-20 0102/01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie zwojów z siatki zwojów 6mm na powierzchniach poziomych w technologii Sika CarboDur	m	35,000
9	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,053
10	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,053
11	Kalkulacja indywidualna	Oplata utylizacyjna za wysypisko	m3	0,053
<b>1.2. Konservacja relików fundamentu odcinkowego kamienicy XIV/XV wiek.</b>				
1	KNR-W 4-01 0339/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej Analogia w murze kamiennym wsoł do R=1,5	m	10,000
2	KNR-W 4-01 0342/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej Analogia w murze kamiennym wsoł do R=1,5	m	15,000
3	KNR 4-03 1004/16	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych o średnicy do 25mm (Krotność= 1,25)	otworów	16,000
4	KNR 19-01 0202/01	Konstrukcje proste ze stali o średnicy 10mm kotwy nierdzewne	kg	13,000
5	KNR BC-02 0216/01	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej zaczyn cementowy poprzez otwory wiercone w murach na głębokość 20cm	szl	16,000
6	KNR BC-02 0216/02	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej poprzez otwory wiercone w murach - dodatek za każdy następny 1cm JW (Krotność= 30)	szl	16,000
7	KNR BC-02 0216/03	Sklejenie rys żywicą ASODUR IH za pomocą iniekcji ciśnieniowej - montaż packera	szl	16,000
1	KNR 4-03 1004/16	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm (Krotność= 3)	otworów	18,000
2	KNR 19-01 0202/01	Konstrukcje proste ze stali o średnicy 10mm kotwy nierdzewne	kg	11,827

## Konservacja i zabezpieczenie zabytków na terenie Panteonu Narodowego w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	KNR BC-02 0216/01	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej zaczyn cementowy poprzez otwory wiercone w murach na głębokość 20cm	szt	18,000
4	KNR BC-02 0216/02	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej poprzez otwory wiercone w murach - dodatek za każdy następny 1cm JW (Krotność= 100)	szt	18,000
5	KNR BC-02 0216/03	Sklejenie rys żywicą ASODUR IH za pomocą iniekcji ciśnieniowej - montaż packera	szt	18,000
8	KNR AT-20 0102/01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie zwojów z siatki zwojów 6mm na powierzchniach poziomych w technologii Sika CarboDur	m	15,000
9	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,038
10	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,038
11	Kalkulacja indywidualna	Oplata utylizacyjna za wysypisko	m3	0,038
20	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	0,375
21	KNR 4-01 0201/02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych	m2	1,250
22	KNR 19-01 0203/09	Ułożenie betonu o objętości do 0,5m3 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze do 20cm	m3	0,750
23	KNR 19-01 0202/01	Konstrukcje proste ze stali o średnicy 12mm	kg	162,000
28	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu	m3	1,050
29	KNR 4-01 0203/01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych podbicie reliktyw	m3	1,200
24	KNR 2-02 0207/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu	m2	3,600
25	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 20)	m2	3,600
26	KNR 2-02 0210/05	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,432
27	KNR 19-01 0319/07	Lęki z cegieł budowlanych wspol. do R=2	m3	0,600
		<b>1.3. Konservacja reliktu fundamentu z wapienia z XVI wieku (odkrycia Radwańskiego)</b>		
1	KNR-W 4-01 0339/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej Analogia w murze kamiennym wsoł do R=1,5	m	65,000
2	KNR-W 4-01 0342/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej Analogia w murze kamiennym wsoł do R=1,5	m	30,000
3	KNR 4-03 1004/16	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych o średnicy do 25mm (Krotność= 1,25)	otworów	50,000
4	KNR 19-01 0202/01	Konstrukcje proste ze stali o średnicy 10mm kotwy nierdzewne	kg	20,000
5	KNR BC-02 0216/01	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej zaczyn cementowy poprzez otwory wiercone w murach na głębokość 20cm	szt	40,000

Konservacja i zabezpieczenie zabytków na terenie Panteonu Narodowego w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	KNR BC-02 0216/02	Sklejanie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej poprzez otwory wiercone w murach - dodatek za każdy następny 1cm JW (Krotność= 30)	szl	40,000
7	KNR BC-02 0216/03	Sklejanie rys żywicą ASODUR IH za pomocą iniekcji ciśnieniowej - montaż packera	szl	40,000
8	KNR AT-20 0102/01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie zwojów z siatki zwojów 6mm na powierzchniach poziomych w technologii Sika CarboDur	m	95,000
9	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,143
10	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,143
11	Kalkulacja indywidualna	Oplata utylizacyjna za wysypisko	m3	0,143
<b>1.4. Konservacja refektu fundamentu dawnego archiwum UJ wraz z reliktną kamienicą XIII/XIV wiekz. wapienia z XVI wieku (odkrycia Radwańskiego)</b>				
1	KNR 2-02 1602/01	Rusztowania jednopomostowe wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na sufitach, w pomieszczeniach o wysokości do 5m Do tzw. Muru Radwańskiego strona wschodnia wsp. do R. M=2	m2	20,500
2	KNR-W 4-01 0342/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej Analogia w murze kamiennym współ. do R=1,5	m	10,000
3	KNR 4-03 1004/16	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych o średnicy do 25mm (Krotność= 1,25)	otworów	9,000
4	KNR 19-01 0202/01	Konstrukcje proste ze stali o średnicy 10mm kotwy nierdzewne	kg	8,000
5	KNR BC-02 0216/01	Sklejanie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej zaczyn cementowy poprzez otwory wiercone w murach na głębokość 20cm	szl	9,000
6	KNR BC-02 0216/02	Sklejanie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej poprzez otwory wiercone w murach - dodatek za każdy następny 1cm JW (Krotność= 30)	szl	9,000
7	KNR BC-02 0216/03	Sklejanie rys żywicą ASODUR IH za pomocą iniekcji ciśnieniowej - montaż packera	szl	9,000
8	KNR AT-20 0102/01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie zwojów z siatki zwojów 6mm na powierzchniach poziomych w technologii Sika CarboDur	m	15,000
9	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,015
10	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,015
11	Kalkulacja indywidualna	Oplata utylizacyjna za wysypisko	m3	0,015
<b>1.5. Konservacja kamienno-ceglanego muzu XVII/XVIII wiek łączącego narożnik klasztoru ss. Klarysek z narożnikiem kościoła pw. św. Piotra i Pawła</b>				
2	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przysięcienne o wysokości do 10m	m2	140,000
3	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania ściana od "klarysek" Wg KNR 202 rozdział 16czas prac konserwatorskich 45 rd. skład zespołu 2 współ. 084 Tabl. 9923; 9924	mg	428,580
4	KNR 2-02 1613/01	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przysięcienych o wysokości do 10m	m2	140,000
2	TZKNC N-K-VI 1/01	Oczyszczenie wstępne powierzchni wapienia miękkiego	m2	12,000

Konservacja i zabezpieczenie zabytków na terenie Panteonu Narodowego w Krakowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	KNR 19-01 0315/03	Naprawa uszkodzonych 4-5 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły	miejsce	15,000
11	KNR 19-01 0829/01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin murów gładkich	m2	12,000
14	KNR BC-02 0121/02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2cm i oczyszczenie muru 50% (Krotność= 0,5)	m2	136,770
15	KNR BC-02 0121/03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin (Krotność= 0,5)	m2	136,770
1	KNR 0-26 0635/09	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych THERMOPAL wykonywanych ręcznie z odsoleniem trzykrotnym ścian o powierzchni ponad 5m2 (Krotność= 0,5)	m2	136,770
1	KNR 19-01 0807/02	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach płaskich (Krotność= 0,5)	m2	136,770