

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>45212350- 4 CPV</b>	<b>MUZEUM W MIĘDZYRZECZU - REMONT ELEWACJI</b>				
<b>1.1</b>		<b>Wymiana okien i drzwi</b>				
1.1.1	KNR-I 19-01 1019-0300	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 2,0 m2	m2	59,800		
1.1.2	KNR-I 0-19 1023-0700	Okna drewniane skrzynkowe szklone szkłem antywłamaniowym P2, montaż kryty kontraktronów alarmowych i instalacji z wpięciem do instalacji alarmowej z obróbką osadzenia	m2	50,500		
1.1.3	KNR-W 4-01 0353-1200	Wykucie z muru podokienników	m	27,050		
1.1.4	KNR-W 2-02 1027-0301	Drzwi zewnętrzne antywłamaniowe, wygląd zgodny z oryginałem, szyby antywłamaniowe P2, montaż kryty kontraktronów alarmowych i instalacji wraz z montażem i wpięciem do instalacji alarmowej + obróbka osadzenia	m2	2,200		
1.1.5	KNR-W 2-02 1027-0301	Renowacja istniejących drzwi drewnianych+ demontaż skrzydeł +ponowny montaż po renowacji + obróbka osadzenia	m2	7,100		
1.1.6	N.Z. 2-02U 0005-0100	Demontaż osłon grzejnikowych ażurowych	m2	12,000		
1.1.7	KNR 4-01 0321-0100	Obsadzenie podokienników drewnianych dł. do 1 m w ścianach	szt.	32,000		
1.1.8	KNR-W 2-02 0515-0100	Parapet zewnętrzne z blachy	m2	6,292		
<b>1.2</b>		<b>Remont krat okiennych</b>				
1.2.1	KNR 4-01 0354-0800	Wykucie z muru krat okiennych	m2	54,360		
1.2.2	KNR-W 7-12 0107-0200	Czyszczenie strumieniowo-ściernie zdemontowanych krat	m2	54,360		
1.2.3	KNR-W 7-12 0226-0200	Malowanie proszkowe zdemontowanych i wyczyszczonych krat Krotność=2	m2	54,360		
1.2.4	KNR-W 2-02 1210-0300	Ponowny montaż krat po uprzednim wyczyszczeniu i pomalowaniu metodą proszkową	m2	54,360		
<b>1.3</b>		<b>Remont elewacji</b>				
1.3.1	KNR-I 19-01 0832-0400	Zabezpieczenie stolarki folią	m2	59,800		
1.3.2	KW	Ustalenie stanu technicznego tynków poprzez opukanie i oględziny	m2	366,250		
1.3.3	KW	Ocena nośności tynku i możliwości wzmocnienia i związania istniejących tynków zabytkowych preparatami metodą iniekcji	m2	366,250		
1.3.4	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	366,250		
1.3.5	KNR-I 19-01 0643-0100	Odgrybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni do 2,0 m2 metodą smarowania przyjęto 20 % powierzchni tynków	m2	73,200		
1.3.6	KNR-W 7-12 0304-0200	Czyszczenie graffiti	m2	2,500		
1.3.7	KNR-W 4-01 0701-0200	Odbicie tynków zewnętrznych niezabytkowych na ścianach ( przyjęto 20% ogólnej powierzchni tynków)	m2	73,200		
1.3.8	KNR-I 19-01 0801-0201	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy wapiennej z trassem	m2	73,200		
1.3.9	KNR-I 19-01 0809-0101	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy wapiennej z trassem na ościeżach w elewacji, która nie jest objęta remontem	m2	4,550		
1.3.10	KNR-I 0-23 0931-0200	Szpachlowanie całej powierzchni elewacji dla ujednolicenia faktury ścian	m2	366,250		
1.3.11	KNR-I 0-23 2611-0200	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2	366,250		

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.3.12	KNNR 2 1405-0200	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą krzemianową	m2	366,250		
1.3.13	KNR-I 19-01 1305-0600	Lazurzenie farbą Sil Lasura powierzchni zewnętrznych tynków gładkich	m2	366,250		
1.3.14	KW	Odtworzenie napisu "MUZEUM" nad wejściem głównym	szt.	1,000		
1.3.15	KNR-W 4-01 0544-0400	Demontaż i ponowny montaż rur spustowych	m	27,000		
1.3.16	KNR 4-03 0704-0800	Demontaż i ponowny montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej	m	27,000		
1.3.17	KNR 4-03 0603-0300	Demontaż i ponowny montaż kamer monitoringu	szt.	4,000		
1.3.18	KNR 4-03 0603-0300	Demontaż i ponowny montaż oświetlenia zewnętrznego	szt.	6,000		
<b>1.4</b>		<b>Pęknięcie ściany</b>				
1.4.1	KNR-I 19-01 0311-0500	Naprawa pęknięć w murach z cegły w technologii Helifix ( skucie tynku, nacięcie cegieł i umocowanie prętów Helibar dł. 1 m w ilości 4 szt. na 1 mb, wypełnienie pęknięcia zaprawą Heliband)	m	4,000		
<b>1.5</b>		<b>Strefa cokołowa łącznika - naprawa stalowego dwuteownika</b>				
1.5.1	KNR-W 4-01 0701-0200	Odbicie tynków zewnętrznych niezabytkowych na ścianach ( przyjęto 20% ogólnej powierzchni tynków)	m2	1,500		
1.5.2	KNR-W 7-12 0101-0100	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych, stan wyjściowy powierzchni B	m2	0,500		
1.5.3	KNR-I 19-01 0801-0201	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy wapiennej z trassem	m2	1,500		
1.5.4	KNR-W 7-12 0201-0102	Malowanie pędzlem stalowych konstrukcji pełnościennych, farbą ftalową do gruntowania, przeciwrzdzewną, miniową 60%, tiksotropową	m2	0,500		
1.5.5	KNR-W 7-12 0211-0100	Malowanie pędzlem stalowych konstrukcji pełnościennych, emalią epoksydową chemoodporną, czerwoną, czarną	m2	0,500		
<b>1.6</b>		<b>Remont cokołu</b>				
1.6.1	KNR-W 7-12 0302-0500	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni z kamienia i cegły	m2	90,300		
1.6.2	KNR-W 7-12 0304-0200	Czyszczenie grafitu na kamieniu naturalnym	m2	1,500		
1.6.3	KNR-I 19-01 0828-0200	Wykucie luźnych spoin ( przyjęto 30% pow. cokołu)	m2	27,090		
1.6.4	KNR-I 19-01 0317-0400	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem głazów granitowych i uzupełnieniem głazami zbliżonymi właściwościami do pozostałych	msc	7,000		
1.6.5	KNR-I 19-01 0826-0200	Spoinowanie murów z kamienia łamanego zaprawą cementową z trassem	m2	27,090		
1.6.6	KNR-I 19-01 0827-0200	Spoinowanie murów z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej zaprawą cementową z trassem	m2	12,800		
<b>1.7</b>		<b>Remont gzymsów i opasek okiennych</b>				
1.7.1	KW	Ocena nośności tynku i możliwości wzmocnienia i związania istniejących tynków zabytkowych preparatami metodą iniekcji	m2	95,750		
1.7.2	TZKNBK cz. IX 4002-0030	Wykonanie szablonu do tynków gzymsów i opasek okiennych	szt.	7,000		
1.7.3	TZKNBK cz. VIII 0301-0840	Tynki zewnętrzne profileciąganych opasek okiennych z zaprawy z użyciem wapna hydraulicznego z trassem z przygotowaniem zaprawy. Profile o szerokości do 40 cm	m	88,100		

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.7.4	TZKNBK cz. VIII 0301-0840	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych gzymsów z zaprawy z użyciem wapna hydraulicznego z trasem z przygotowaniem zaprawy. Profile o szerokości do 40 cm	m	88,000		
1.7.5	TZKNBK cz. VIII 0301-0850	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych z zaprawy z przygotowaniem zaprawy. Dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia ponad 40 cm Krotność=2	m	24,000		
<b>1.8</b>		<b>Remont schodów zewnętrznych</b>				
1.8.1	KNR-W 4-01 0212-0400	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- schody zewnętrzne	m3	2,550		
1.8.2	KNR-W 4-01 0201-0800	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostokątnych	m2	13,200		
1.8.3	KNR-W 4-01 0202-0301	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 8-12 mm	kg	156,000		
1.8.4	KNR-W 4-01 0203-1000	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego schodów prostych, beton B-25, grubość płyty 20 cm	m3	2,550		
1.8.5	KNR 2-02 2112-0201	Okładziny stopni i podstopni płytami granitowymi płomieniowanymi (antypoślizgowymi) grub. 3 cm ( stopnice) i 2 cm (podstopnie) na zaprawie mrozoodpornej i elastycznej ( np. Schomburg)	m	14,300		
1.8.6	KNR 2-02 2111-0201	Posadzka podestu z płyt granitowych płomieniowanych ( antypoślizgowych )na zaprawie mrozoodpornej i elastycznej ( np. Schomburg)	m2	2,800		
1.8.7	KNR 2-02 2111-0201	Okładzina muru oporowego z płyt granitowych płomieniowanych na zaprawie mrozoodpornej i elastycznej ( np. Schomburg)	m2	4,350		
<b>1.9</b>		<b>Roboty zabezpieczające i transportowe</b>				
1.9.1	KNR 2-02 1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	m2	280,000		
1.9.2	KNR 2-25 0206-0100	Budowa zadaszenia drewnianego nad wejściami do budynku	m2	8,000		
1.9.3	KNR 2-25 0206-0200	Rozebranie zadaszenia drewnianego	m2	8,000		
1.9.4	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	3,500		
1.9.5	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=9	m3	3,500		
1.9.6	KNR-W 4-01 0109-0900	Wywiezienie drewna z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	11,000		
1.9.7	KNR-W 4-01 0109-1000	Dodatek za każdy następny 1 km wywiezienia drewna samochodami samowyładowczymi	m3	11,000		
1.9.8	KW	Utylizacja drewna	m3	11,000		
1.9.9	KW	Utylizacja gruzu z rozbiórki	m3	3,500		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 23,00%WK

**Wartość końcowa kosztorysu:**