



Heerlen, 4 mei 2021

Gemeente Simpelveld
Markt 1
6369 AH Simpelveld
via dhr. F Heinemans

Betreft prijsopgave FHV-D-2021-1B

Bij correspondentie dit nummer vermelden a.u.b.

Geachte heer Heinemans,

Hierbij ontvangt u de prijsopgave voor het vervaardigen en plaatsen van een replica van de sarcofaag van Simpelveld.

De replica wordt uitgefreesd in steen op basis van een 3D-scan.
Voor de replica wordt een ondersteuning voorzien die het geheel verplaatsbaar maakt.
De stenen replica wordt getransporteerd en geplaatst op de uiteindelijke locatie.
Voor de replica wordt een ondersteuning voorzien.

<i>Beschrijving</i>	<i>Kosten (exclusief BTW)</i>
Replica in steen	€ 12.500,-
Ondersteuning	€ 2.500,-
Transport en plaatsing	€ 3.500,-
Bijkomende kosten	€ 2.500,-
Externe begeleiding	€ 500,-
Onvoorzien	€ 500,-
Totaal	€ 22.000,-

De prijzen zijn gebaseerd op de situatie mei 2021, met een kleine opslag vanwege de gevraagde geldigheidsduur tot en met 2022.

Jaarlijks onderhoud (optioneel)

De stenen replica vraagt om jaarlijks onderhoud. Hierbij zal Restaura de conditie van de replica monitoren op diverse schades. Hierbij kan gedacht worden aan mechanische schade door trillingen of vandalisme of algengroei. Naast de monitoring wordt de sarcofaag ook gereinigd en kleine schade hersteld.

De jaarlijkse kosten voor het monitoren en onderhouden van de sarcofaag bedragen €1.500,- exclusief BTW. Hiervoor kan een apart contract worden opgesteld.

Hoogachtend,

Niels Stoffels

Behandeling

De originele sarcofaag staat in het Rijksmuseum van Oudheden in Leiden. Op basis van een 3D-scan van hoge kwaliteit met voldoende resolutie wordt de replica vervaardigd.



1 Originele sarcofaag

Replica in steen

De scan wordt gebruikt door de beeldhouwer om de replica in steen uit te frezen. De keus is gevallen op een Pierre de Lens zandsteen vanwege de duurzaamheid en gelijkenis op de originele kalksteen. De vier zijdes van de sarcofaag worden apart uitgefreesd. Hierna worden de details met de hand verfijnd. Na het verlijmen van de vier zijdes en het monteren van de bodemplaat is de replica gereed.



2 Frezen van een stenen beeld

Ondersteuning

Voor de stenen replica van de sarcofaag is een ondersteuning nodig. Om het grote gewicht te kunnen dragen wordt de ondersteuning uit RVS-staal vervaardigd. De ondersteuning zal iets groter zijn dan de sarcofaag, hiermee moet rekening worden gehouden bij het aanleggen van de ruimte waar de sarcofaag uiteindelijk wordt geplaatst.

Transport

De stenen replica wordt getransporteerd en geplaatst op de uiteindelijke locatie. De locatie bevindt zich in het uitkijkpunt. Voor het plaatsen van de kist moet gewerkt kunnen worden met een heftruck. Hiermee moet rekening gehouden worden bij het aanleggen van de ruimte.

Onderhoud

De stenen replica vraagt om jaarlijks onderhoud. Hierbij zal Restaura de conditie van de replica monitoren op diverse schades. Hierbij kan gedacht worden aan mechanische schade door trillingen of vandalisme of algengroei. Naast de monitoring wordt de sarcofaag ook gereinigd en kleine schade hersteld.

Het is belangrijk om de sarcofaag bereikbaar te houden voor het onderhoud in het nog te bouwen uitzichtpunt.

Over Restaura

Wij vormen een team van negen personen waarvan elk gespecialiseerd is in zijn discipline. De medewerkers van Restaura beschikken over een gedegen kennis; ze hebben een restauratieopleiding gevolgd en/of hebben een praktijkopleiding in ons eigen restauratieatelier doorlopen. Naast hun discipline in het restauratievak beschikken onze medewerkers ook over aanverwante kennis zoals het vervaardigen van exacte replica, vormen maken en giettechniek. Wij zijn archeologisch onderlegd, kunnen bogen op een langdurige ervaring en hebben de nodige kennis in huis met betrekking tot het behandelen van oudheidkundige voorwerpen. Ook is een van onze medewerkers een ervaren archeoloog en kunnen we complexe vondsten 'en-bloc' bergen en zo nodig in het restauratieatelier verder opgraven. Tevens beschikt onze stralingsdeskundige over geavanceerde röntgenapparatuur en kunnen we XRF-analyses aan metalen en aardewerk uitvoeren. Onze specialisatie is het onderzoeken en behandelen van archeologische voorwerpen. Deze omvatten alle soorten metalen, glas, hout, leer, aardewerk en steen. Onze werkzaamheden richten zich hoofdzakelijk op musea, archeologische diensten, opgravingsbedrijven en provinciale depots voor bodemvondsten. Wij beschikken over een goed uitgerust restauratieatelier waarin de nodige faciliteiten voor het uitvoeren van een juiste conservering en restauratie aanwezig zijn. Van elk voorwerp dat bij ons een behandeling ondergaat wordt een conserverings- of een restauratierapport aangelegd. Dit is voorzien van digitale foto's voor en na behandeling en geeft een beschrijving van de toestand van het voorwerp en van de uitgevoerde behandeling. Naast het uitvoeren van een conservatie of restauratie verzamelen wij ook zoveel mogelijk gegevens over het voorwerp zelf; hoe is een voorwerp vervaardigd, uit hoeveel onderdelen bestaat het, hoe zijn deze bewerkt en hoe zijn de onderdelen samengesteld. Daarnaast bemonsteren wij de voorwerpen. Alle bevindingen worden vermeld in de rapporten, al dan niet voorzien van een extra fotodocumentatie. De rapporten, de afbeeldingen, de röntgenopnamen en eventuele XRF-analyses worden meegeleverd aan de opdrachtgever, zowel analoog als digitaal. Van de restauratierapporten onderhouden wij een schaduwarchief. Om op de hoogte te blijven van de ontwikkelingen op het gebied van restauratietechniek en materiaalkennis onderhouden wij een goede relatie met collegae in binnen- en buitenland. Ons restauratieatelier is voorzien van een goede beveiliging en is aangesloten op een meldcentrale. Ook beschikken wij over een ruime kluis waarin bijzondere voorwerpen die wij in behandeling hebben veilig opgeborgen kunnen worden. Daarnaast zijn de voorwerpen tijdens door ons uitgevoerd transport en tijdens het verblijf in ons atelier verzekerd. Wij streven ernaar aan ons toevertrouwde voorwerpen een optimale behandeling te geven en omgeven deze met de grootst mogelijke zorg.



restauratieatelier

Restaura

Referentielijst

Selectie van musea, archeologische diensten en bedrijven in Nederland, België en Duitsland waarvoor wij reeds conservatie- en restauratiewerkzaamheden mochten verrichten.

Archeologisch museum te Maaseik	België
Gallo-Romeins Museum te Tongeren	België
Provinciaal Archeologisch Museum Velzeke	België
Openluchtmuseum Bokrijk	België
Museum Stadt Duisburg	Duitsland
Fokkemuseum te Bremen	Duitsland
Regionaal museum te Xanten	Duitsland
Archeologisch park te Xanten	Duitsland
Museum Burg Linn te Krefeld	Duitsland
Rijksmuseum van Oudheden te Leiden	Nederland
Bonnefantenmuseum te Maastricht	Nederland
Museum Het Valkhof te Nijmegen	Nederland
Museum de Tiendschuur in Weert	Nederland
Stedelijk museum te Roermond	Nederland
Thermenmuseum te Heerlen	Nederland
Archeologie museum Stein	Nederland
Gemeentemuseum Aardenburg	Nederland
Museum Belfort Sluis	Nederland
Groninger museum te Groningen	Nederland
Nationaal Beiaardmuseum Asten	Nederland
Limburgs Museum Venlo	Nederland
Noord-Brabants Museum 's-Hertogenbosch	Nederland
ADC ArcheoProjecten bv te Amersfoort	Katholieke Universiteit Nijmegen
All-Archeo bvba Temse	Kulturpflege Nordrhein-Westfalen-Stiftung te Düsseldorf
Archeologisch Instituut Universiteit Keulen	Provinciaal Archeologisch Depot Limburg
Archol BV Universiteit Leiden	Provinciaal Archeologisch Depot Noord-Brabant
Archeologische dienst en museum Breda	Provinciaal Archeologisch Depot Noord-Holland
Archeologische dienst Eindhoven	Provinciaal Archeologisch Depot Zuid-Holland
Archeologische dienst Maastricht	Provinciaal Archeologisch Depot Utrecht
Archeologische dienst Utrecht	RAAP Archeologisch Adviesbureau bv
Archeologische dienst Zutphen	Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, afdeling Scheepsarcheologie te Lelystad
Archeologische dienst Zwolle	Nieuw Land Erfgoedcentrum te Lelystad
Arcadis	SOB-Research
ARON bvba Tongeren	Sweco
BAAC 's-Hertogenbosch en BAAC Vlaanderen	Vakgroep Archeologie en Oude Geschiedenis Universiteit Gent
Biax Consult Zaandam	VUHbs Archeologische Projecten Vrije Universiteit Amsterdam
Bouwhistorische en Archeologische dienst 's-Hertogenbosch	
Diachron UvA bv te Amsterdam	
Dienst Erfgoed Provincie Antwerpen	
Gemeentelijk archeologisch depot Maastricht	
Hollandia Archeologen Zaandijk	



restauratieatelier

Restaura