

# Inhaltsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

01	LV	LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		VORBEMERKUNGEN: KALKULATIONS- UND AUSFÜHRUNGSHINWEISE	2
		VORBEMERKUNGEN SANIERUNGSLEISTUNGEN	4
<b>01.00</b>	<b>Titel</b>	<b>Allgemeine Leistungen</b>	<b>7</b>
01.00.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	8
01.00.02	Bereich	Sicherungsarbeiten / Baubehelfe	9
01.00.03	Bereich	Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten Verkehrsflächen	10
01.00.04	Bereich	Dokumentationsleistungen	10
<b>01.01</b>	<b>Titel</b>	<b>Vorleistungen Rechengebäude, Rückbau</b>	<b>10</b>
<b>01.02</b>	<b>Titel</b>	<b>Reinigungsarbeiten</b>	<b>12</b>
<b>01.03</b>	<b>Titel</b>	<b>Gerinnesanierung</b>	<b>13</b>
<b>01.04</b>	<b>Titel</b>	<b>Integration EMSR-Raum, Abbruch alter EMSR-Raum</b>	<b>16</b>
<b>01.05</b>	<b>Titel</b>	<b>Ausrüstung Rechengebäude, Zuordnung: Bautechnik</b>	<b>18</b>
<b>01.06</b>	<b>Titel</b>	<b>Fassaden-, Wand-, Sockelarbeiten, Rechengebäude</b>	<b>20</b>
<b>01.07</b>	<b>Titel</b>	<b>Abdichtungsarbeiten / Dacharbeiten, Rechengebäude</b>	<b>23</b>
<b>01.08</b>	<b>Titel</b>	<b>Außenanlagenbereiche / Bedienwege / Fahrbahnen</b>	<b>23</b>
<b>01.09</b>	<b>Titel</b>	<b>Kernbohrungs- und Durchführungsherstellung</b>	<b>29</b>
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>31</b>

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

01	LV	LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060
VORBEMERKUNGEN: KALKULATIONS- UND AUSFÜHRUNGSHINWEISE		
<p>Zur Erarbeitung des Angebotes wird eine Besichtigung des Bauareals (der Kläranlage) empfohlen. Die Besichtigung ist in Abstimmung mit dem Auftraggeber vorzunehmen. Eine Terminvereinbarung hat rechtzeitig zu erfolgen.</p> <p>Vor Einrichten der Baustelle ist vom AN ein Baustelleneinrichtungsplan zu erstellen und dem AG zur Genehmigung vorzulegen.</p> <p>Der für die BE zur Verfügung stehende Bereich gliedert sich in eine Fläche für die Aufstellung der Bürocontainer / SW-Container und PKW-Stellflächen sowie Lagerfläche für Baumaterialien und Baufahrzeuge.</p> <p>Die Flächen liegen innerhalb des Kläranlagengeländes. Bäume und größere Sträucher sind innerhalb dieser Fläche nicht vorhanden aber z.T. direkt nebengeordnet.</p> <p>Vor Beginn der Baumaßnahme werden durch den Auftraggeber Stellplätze innerhalb der BE-Fläche für Firmen- sowie Privatfahrzeuge (einschl. von eventuellen Subunternehmern) zugewiesen.</p> <p>Auf dem restlichen Kläranlagengelände ist das Parken und Fahren nicht gestattet.</p> <p>Alle Hilfswege und Zuwegungen zur Abwicklung der Maßnahme innerhalb des Baufeldes sind in die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.</p> <p>Das Abräumen der BE-Fläche sowie Abtrag des Oberboden einschl. Lagerung des Oberbodens auf Miete, die Herrichtung der Fläche (Schotterung und Wiederaufnahme des Schotters nach Beendigung der Maßnahme) zur Lagerung von Baumaterialien, Parkplätze für Baufahrzeuge der Baufirmen und der Bauleitung, Wege- und Lagerfläche für Geräte, Container etc. sind in die entsprechenden Position der BE einzurechnen.</p> <p>Die für die Durchführung der Leistungen erforderlichen Einmessungen der Höhenpunkte und Meterrisse sind vom AN eigenverantwortlich durchzuführen.</p> <p>Der AN erhält vom AG einen verbindlichen Höhenbezugspunkt, auf den alle Höhen entsprechend einzumessen sind.</p> <p>Die für die Baustelleneinrichtung zu nutzenden Flächen, Lagerflächen, freizuhaltenden Flächen und dgl. sind im Baustelleneinrichtungsplan, unter Angabe des Verwendungszweckes, anzulegen.</p> <p>Da der Klärwerksbetrieb aufrecht erhalten werden muss, ist es zwingend erforderlich, dass der Zugang zu den</p>		

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

01	LV	LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060
VORBEMERKUNGEN: KALKULATIONS- UND AUSFÜHRUNGSHINWEISE		
<p>einzelnen Anlagenteilen für den Betrieb während der gesamten Baumaßnahme jederzeit frei zugänglich bleibt.</p> <p>Das Nutzen von Verkehrsflächen für Baumaterialien oder Baustellenfahrzeuge (mit Ausnahme der Zufahrt) außerhalb der zugewiesenen Flächen ist nicht zulässig.</p> <p>Vor Beginn der Arbeiten hat sich der AN über den Verlauf von Leitungen, Kabeln usw. (unter- und überirdisch) zu informieren. Notwendige Umlegungen sind vom AN rechtzeitig zu beantragen.</p> <p>Nach Beendigung der Baumaßnahme ist der ursprüngliche Zustand der benutzten Flächen wieder herzustellen.</p> <p>Für alle Versorgungs- und Entsorgungsanschlüsse und Leitungen, von den Übergabepunkten bzw. Anschlussmöglichkeiten innerhalb der bestehenden Kläranlage bis zum Baufeld bzw. Baustelleneinrichtung, hat alleine der Unternehmer zu sorgen. Er hat sich ggf. mit den zuständigen Versorgungsunternehmen in Verbindung zu setzen und muss eigenverantwortlich die erforderlichen Anlagen erstellen bzw. erstellen lassen, einschl. Einholung aller Genehmigungen.</p> <p><u>TW-Anschluss:</u> Der Trinkwasseranschluss mit Standrohr inkl. Wasserzähler wird vom örtlichen Versorger gestellt (ZWAV).</p> <p>Wasserzähler, alle weiteren Armaturen, Leitungen einschl. Verlegung und Sicherung etc. sind vom AN zu stellen/montieren und in den EP für die Baustelleneinrichtung einzurechnen.</p> <p><u>Baustromanschluss:</u> Die KA Rodewisch kann für die Bauarbeiten einen Baustromanschluss zur Verfügung stellen. Die hierfür erforderlichen Leistungen sind im EMSR-Bauteil beschrieben. Der AN des Loses 1 (Bautechnik/Ausrüstung) stellt den AN der Lose 2, 3, 4 und 5 einen Stromanschluss zur Verfügung. Die Abrechnung der Stromkosten der Lose 2, 3, 4 und 5 mit dem AN des Loses 1 erfolgt direkt unter den Firmen (AN des Loses 1 stellt einen Zwischenzähler zur Verfügung).</p> <p><u>Abwasserentsorgung:</u> Die Abwasserableitung des gemeinsam genutzten Sanitärcontainers erfolgt in den Zulaufbereich der Kläranlage Rodewisch am vorgegebenen Schacht/Gerinne lt. Vorgabe des AG (Bekanntgabe zur Bauanlaufberatung)</p> <p>Weiterhin ist die Aufstellung von Schlafcontainern sowie das Übernachten und Wohnen von Arbeitern auf dem Kläranlagengelände bzw. dem Bauareal nicht zulässig.</p>		

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

01 LV LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060

## VORBEMERKUNGEN: KALKULATIONS- UND AUSFÜHRUNGSHINWEISE

Betonsanierungsarbeiten an Abwasseranlagen

Vorbemerkungen und zusätzliche Vertragsbedingungen

1. Für die Ausführung gelten insbesondere die Normen:

DIN 18349 - Betonerhaltungsarbeiten einschließlich sonstiger, die Leistungen betreffenden einschlägigen Vorschriften, Richtlinien und Ausführungsverordnungen, in der neuesten Fassung soweit aus den nachfolgenden Teilleistungsbeschreibungen nichts anderes hervorgeht. Zusätzlich zu DIN 18349 Abschn. 4.2 und DIN 18299 Abschnitt 4.1 sind folgende Leistungen mit einzurechnen:

Richtlinie Schutz für Instandsetzung von Betonbauteilen (DAfStb Instandsetzungsrichtlinie)

Sofern nachfolgend beschriebene Leistungen nicht in einer gesonderten LV-Position ausgewiesen oder anderweitige Festlegungen in den Ausschreibungsunterlagen enthalten sind, so sind nachfolgende Leistungen in den jeweiligen Einheitspreis einzukalkulieren:

2.1 Zu Abschnitt 4.1.11, der DIN 18299:  
Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass Verkehrswege nicht verschmutzt werden. Wo dies jedoch unumgänglich ist, hat er die unverzügliche Reinigung zu tätigen.

2.2 Zu Abschnitt 4.2, der DIN 18451 u. 18299  
Das Auf- und Abbauen und Vorhalten aller notwendigen Gerüste und Fangsicherungen auch über 2,00 m Höhe. Die Gerüste müssen sowohl für die Strahlarbeiten und Reinigungsarbeiten als auch für die Betonsanierung geeignet sein. Die Stellung von Gerüsten auch über 2,00 m ist somit in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Gerüste müssen sowohl für die Reinigungs- als auch die Sanierungsarbeiten geeignet sein und sind in die EP Preise einzukalkulieren. Gegebenenfalls notwendige Auf-, Um- und Abbauarbeiten an den Gerüsten für verschiedene Arbeiten sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert berechnet.

3. Reinigung der zu sanierenden Bereiche von grober Verschmutzung.

Beseitigen und Entsorgen verfahrensbedingter Vermischungen und Abfall aus dem Bereich des Auftragnehmers. Entfernen von störenden Fremdkörpern aus dem Beton, z.B. Bindedraht, Nägel, Kunststoffteile, Holzteile.

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

01 LV LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060

## VORBEMERKUNGEN SANIERUNGSLEISTUNGEN

Maßnahmen zum Trocknen von Bauteilen oder zur Reduzierung der Luftfeuchte bzw. alle Maßnahmen zur Schaffung von geeigneten klimatischen Bedingungen zur Durchführung der Betonsanierung sind in die EP-Preise einzukalkulieren.

Ausbilden von Nuten, Hohlkehlen, Kanten, Bauteilübergängen sind einzukalkulieren.

Innenecken und Wassertropfkanten: Die Übergänge sind beschichtungsgerecht anzulegen, d.h. alle scharfen Kanten und Außenecken sind mit geeigneten Gerät zu brechen. Es ist ein Zustand herzustellen, der Applikation homogener Schichtdicken mit dem Oberflächenschutzsystem ermöglicht.

Vorsorge- und Schutzmaßnahmen für das Arbeiten unter ungeeigneten klimatischen Bedingungen (Abdeckung, Heizung, Schutzmaßnahmen etc.) sind in die EP-Preise einzukalkulieren.

### 4. Weitere Hinweise

Der Schutz der eingebauten und nicht demontierten Leitungen, Geräte, Apparate, Stahleinbauteile wird nicht gesondert vergütet.

Pflasterung zum Schutz gegen Strahl- und Beschichtungsarbeiten ist vom Bieter zu erbringen.

Die für die Durchführung der Betonsanierungsarbeiten notwendige Baustelleneinrichtung ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Für die Baustelle besteht Kennzeichnungspflicht.

Behinderungen durch Leitungen und Kabel sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Leitungen und Kabel im zu sanierenden Bereich können nach Rücksprache mit der Bauleitung während der Bauphase ggf. vorübergehend rückgebaut werden. Die Wiedererrichtung/Installation erfolgt zu Lasten des Auftragnehmers inklusive aller dazu notwendigen Arbeiten und Materialien.

Es wird dringend empfohlen sich vor Angebotsabgabe mit den örtlichen Verhältnissen vertraut zu machen.

### 5. Qualifikationsnachweis:

Bei der Auswahl des Beschichtungssystems ist auf die Untergrundverträglichkeit (Restfeuchte des Bauwerkes), die Gewährleistung der Flexibilität der Beschichtung, die Alterungs-/Medienbeständigkeit und erhöhte

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

01	LV	LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060
VORBEMERKUNGEN SANIERUNGSLEISTUNGEN		
<p>Sulfatbeständigkeit zu achten.</p> <p>Insbesondere sind die Ergebnisse des beiliegenden Betongutachtens (Stand: 18.01.2021, Bautechnisches Prüflabors Dresden) bei der Kalkulation und Auswahl des Beschichtungssystems zu beachten.</p> <p>Das zur Anwendung kommende Betoninstandsetzungssystem muss die Dauerhaftigkeit des Bauwerkes in Bauwerken der Abwasserbehandlung gewährleisten.</p> <p>Das Sanierungssystem muss die Anforderungen nach DWA M 143-17:2006 für einen sehr starken chemischen Angriff erfüllen.</p> <p>Das zur Anwendung kommende Instandsetzungssystem muss anhand eines Prüfzeugnisses einer amtlichen Materialprüfanstalt nachweisen, dass der komplette Systemaufbau im Verbund die Anforderungskriterien erfüllt.</p> <p>Die Verarbeitung aller in diesem Leistungsverzeichnis aufgeführten Produkte muss gemäß den Verarbeitungsrichtlinien/ Ausführungsanweisungen und technischen Merkblättern des Materialherstellers erfolgen.</p> <p>Der Bieter hat nachzuweisen, dass er über die notwendigen Voraussetzungen zur Durchführung der ausgeschriebenen Leistungen verfügt.</p> <p><u>Qualifizierte Führungskräfte:</u> Die Fachverarbeitungsfirma hat als Bieter nachzuweisen, dass die vorgesehene, namentlich zu benennende qualifizierte Führungskraft einen SIVV - Nachweis besitzt und die für die Bauausführung vorgesehenen Mitarbeiter der Bieterfirma über einen Nachweis Düsenführer (SIVV) des Deutschen Betonvereins verfügen.</p> <p>Das Qualifikationszertifikat muss ausreichende Fachkenntnisse hinsichtlich der Ausführung Schutz- und Instandsetzungsmaßnahmen an Betonoberflächen, Fachkenntnisse über einzusetzende Baustoffe und Arbeitsmittel sowie über Verfahren zur Schadenserkenkung und -Instandsetzung bestätigen.</p> <p>Die Bauabwicklung hat in Gänze in deutscher Sprache und Schrift zu erfolgen.</p> <p>Eigenüberwachung:</p> <p>Der Bieter ist verpflichtet, während der gesamten Dauer der Instandsetzungsarbeiten laufend Eigenüberwachungen durchzuführen. Dies bezieht sich u.a. auf die Kontrolle des Untergrundes, des einzusetzenden Materials und der</p>		

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

01 LV LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060

## VORBEMERKUNGEN SANIERUNGSLEISTUNGEN

Witterungsbedingungen. Die Ergebnisse der Eigenüberwachung sind in einem Bautagebuch festzuhalten.

Abrechnung / Unterlagen:

Für die Abrechnung der Betoninstandsetzung werden aus der VOB die DIN 18349 und der dazugehörige Kommentar zugrunde gelegt.

Bereichflutung

Auch wenn das Gerinne außer Betrieb genommen wird, ist es aus Sicherheitsgründen notwendig, sämtliche Arbeitsmittel, Geräte und Maschinen bei längeren Arbeitsunterbrechungen (z. B. täglich nachts und an den Wochenenden) aus dem Arbeitsbereich zu entfernen.

Gerüste, die im Arbeitsbereich verbleiben müssen, sind von ihrer Art her so vorzusehen und zu sichern, dass sie im Falle einer unvorhergesehenen Überflutung nicht weggetrieben werden können. Zum Schutz nachgeschalteter Anlagenteile (Sandfang / Belebungsbecken) sind sämtliche Teile fest gegeneinander arretiert herzustellen. Die entsprechenden Leistungen dafür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die dazu notwendigen Anpassungsarbeiten sind je nach gewähltem Arbeitsablauf einzukalkulieren. Der AN hat den geplanten Bauablauf in einem detaillierten Bauablaufplan darzustellen und diesen dem AG vor Beginn der Arbeiten zur Freigabe vorzulegen. Die Planung der Arbeitsabschnitte und der Tagesleistungen ist im Hinblick auf die jeweilige zu erwartende Wittersituation zusätzlich kurzfristig anzupassen und mit dem AG generell wöchentlich und täglich vor Arbeitsbeginn abzustimmen.

Es wird darauf hingewiesen, dass es bei extremen Witterungen (Starkregen) oder im Havariefall notwendig werden kann die Gerinne zu fluten. Diese Maßnahme wird jedoch nur in Abstimmung mit dem AN durch den AG selbst vorgenommen. Grundsätzlich kann es betriebsbedingt zu Eingriffen des AG in den Bauablauf kommen. Diese betrieblichen Belange haben absolute Priorität vor den Bauarbeiten. Derartige Belange sind in die Position "Bauzeitunterbrechung" einzukalkulieren.

### 01.00 Titel Allgemeine Leistungen

#### Hinweis zur Maßnahmengliederung der Gesamtmaßnahme

Der Auftraggeber ZWAV hat die Gesamtmaßnahme der Komplettierung des Rechengebäudes der Zentralkläranlage Rodewisch (KAZ601) in folgende Lose untergliedert:

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

01	LV	LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060		
01.00	Titel	Allgemeine Leistungen		
Hinweis zur Maßnahmengliederung der Gesamtmaßnahme				
LOS 01	Sanierung Gebäude und Außenanlagen			
LOS02	Maschinentechnik und Ausrüstung			
LOS03	Lüftung, Heizung, Sanitär			
LOS04	Elektrotechnik und Automatisierung			
LOS05	Prozessleitsystem / Konfiguration			
Die Ausschreibung der Vergabeeinheiten erfolgt im gleichen Zeitraum.				
01.00.01 Bereich Baustelleneinrichtung				
Hinweise Baustelleneinrichtung				
01.00.01.0001 Bauschild nach Angabe des AG anfertigen, aufstellen und unterhalten Größe: BxH: 594...				
	1 St	EP .....	GP .....	
01.00.01.0002 Baustelle einrichten, Antransport Sanierungstechnik, Betonsanierungszeitraum				
	1 psch		GP .....	
01.00.01.0003 Baustelle räumen; Abtransport Sanierungstechnik				
	1 psch		GP .....	
01.00.01.0004 Büro- und Baustellencontainer aufstellen, räumen, Mitbenutzung LOS 02 bis 05				
	1 psch		GP .....	
01.00.01.0005 Schwarz-Weiß-Anlage, Mitbenutzung LOS 02 bis 05				
	52 Wo	EP .....	GP .....	
01.00.01.0006 Vorankündigung erstellen				
	1 psch		GP .....	
01.00.01.0007 SiGe-Plan erstellen und fortschreiben				
	1 psch		GP .....	
01.00.01.0008 SiGe-Koordinator stellen				
	1 psch		GP .....	
01.00.01.0009 Unterlage nach RAB32 erstellen				
	1 psch		GP .....	
01.00.01.0010 Bauabschlussreinigung				
	1 psch		GP .....	
			Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

01	LV	LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060		
01.00	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.00.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.00.01		Baustelleneinrichtung, Netto: .....		
01.00.02 Bereich Sicherungsarbeiten / Baubehelfe				
01.00.02.0001 Bauzaun Zaunhöhe 2,0 m Metallgitterzaun mit Betonfüßen				
		25 m	EP .....	GP .....
01.00.02.0002 Absperrschranken für Bereichabspernung				
		40 St	EP .....	GP .....
01.00.02.0003 Koordinierung aller Leistungen				
		1 psch		GP .....
01.00.02.0004 Pauschale für Bauunterbrechung bis zu 5 Tagen				
		1 psch		GP .....
01.00.02.0005 Provisorische Überfahrt / Übertritt herstellen				
		6 St	EP .....	GP .....
01.00.02.0006 Beweissicherung				
		1 psch		GP .....
Baubehelfe / Grüste / Hubsysteme				
01.00.02.0007 Aufstellen von Standsicherheitsnachweisen für Baubehelfe				
		1 psch		GP .....
01.00.02.0008 Wandgerüst außen, Rechengebäude, Vorhaltdauer 6 Wochen, Höhe 8 m				
		260 m²	EP .....	GP .....
01.00.02.0009 Zulage Wandgerüst außen, Rechengebäude je weitere Woche der Vorhaltung, Höhe 8 m				
		2 Wo	EP .....	GP .....
01.00.02.0010 Wandgerüst innen, Rechengebäude, Vorhaltdauer 6 Wochen Höhe 4 m, inkl. umsetzen				
		210 m²	EP .....	GP .....
01.00.02.0011 Zulage Wandgerüst innen, Rechengebäude je weitere Woche der Vorhaltung, Höhe 4 m				
		2 Wo	EP .....	GP .....
01.00.02.0012 Fahrbares Gerüst, innen, Rechengebäude, Vorhaltdauer 3 Wochen Höhe 4 m, inkl. um...				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

01	LV	LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060		
01.00	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.00.02	Bereich	Sicherungsarbeiten / Baubehelfe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
		21 d	EP .....	GP .....
Summe Bereich 01.00.02		Sicherungsarbeiten / Baubehelfe, Netto: .....		
01.00.03 Bereich Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten Verkehrsflächen				
01.00.03.0001 Instandhaltung der Verkehrsflächen, Fahrbahn gesamter Baubereich, gesamte Bauzeit				
		1 psch	GP .....	
01.00.03.0002 Reinigung Verkehrsflächen, inner- u. außerhalb des Baubereiches, gesamte Bauzeit				
		1 psch	GP .....	
Summe Bereich 01.00.03		Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten Verkehrsflächen, Netto: .....		
01.00.04 Bereich Dokumentationsleistungen				
01.00.04.0001 Übergabe einer Bestandsdokumentation				
		1 psch	GP .....	
01.00.04.0002 Überwachungsunterlagen Sanierungsleistungen				
		1 psch	GP .....	
01.00.04.0003 Vorbereitende Maßnahmen Betonsanierung				
		1 psch	GP .....	
01.00.04.0004 Funktionsprüfung, Inbetriebnahme, Probetrieb, 6 Wochen				
		1 psch	GP .....	
Summe Bereich 01.00.04		Dokumentationsleistungen, Netto: .....		
Summe Titel 01.00		Allgemeine Leistungen, Netto: .....		
		zzgl. MwSt. (19,0 %): .....		
		Gesamtsumme, Brutto: .....		
01.01 Titel Vorleistungen Rechengebäude, Rückbau				
Hinweis Demontagearbeiten				
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060</b>		
01.01	Titel	Vorleistungen Rechengebäude, Rückbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.01.0001</b>	<b>Rolltor 1, 4,01 m x 3,00 m, demontieren und verwerten</b>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.0002</b>	<b>Rolltor 2, 3,01 m x 3,00 m, demontieren und verwerten</b>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.0003</b>	<b>Tür, zweiflüglig, bis ca. 2,23 m x 2,29 m ausbauen und verwerten</b>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.0004</b>	<b>Tür, einflüglig, EMSR-Raum ca. 1,30 m x 2,00 m ausbauen und verwerten</b>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.0005</b>	<b>Fenster, einflüglig, bis ca. 1,10 m x 1,35 m ausbauen und verwerten</b>			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.0006</b>	<b>Wand aus Mauerwerk bis 30 cm schneiden, Nassschneiden, schienengeführt</b>			
		<b>2 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.0007</b>	<b>Mauerwerksabbruch (Türeinbaubereich Betriebsraumtür), Wd 24 cm + Putz</b>			
		<b>0,5 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.0008</b>	<b>Lüftungsgitter ca. 55x55 cm ausbauen und verwerten, Öffnung verschließen, Mauerwe...</b>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.0009</b>	<b>Öffnung verschließen, Mauerwerk, 70x70 cm, Wd24 cm</b>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.0010</b>	<b>Deckenheizelemente ausbauen und verwerten</b>			
		<b>45 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.0011</b>	<b>Lastanschlagpunkt, Gebäudedecke zurückbauen und verwerten</b>			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.0012</b>	<b>Rückbau E-Antriebe Gerinneschütze, Zu- und Ablauf, Verwertung</b>			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.0013</b>	<b>Gitterroststege und Gitterrostabdeckungen ausbauen und verwerten</b>			
		<b>18 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.0014</b>	<b>Wetterschutzgitter zulaufseitig verwerten</b>			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060</b>		
01.01	Titel	Vorleistungen Rechengebäude, Rückbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.0015</b>	<b>Wetterschutzgitter ablaufseitig ausbauen und verwerten</b>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Arbeiten am Schienensystem, Rechengutcontainerverfahrensystem</b>			
<b>01.01.0016</b>	<b>Schienensystem Rechengutcontainertransportsystem TOR 2 ausbauen und verwerten</b>	<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.0017</b>	<b>Schienenlaufbahnen Tor 2 mittels Vergussestrich verschließen</b>	<b>9 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 01.01</b>		<b>Vorleistungen Rechengebäude, Rückbau, Netto: .....</b>		
<b>01.02</b>	<b>Titel Reinigungsarbeiten</b>			
	<b>Gebäude innen</b>			
<b>01.02.0001</b>	<b>Grundreinigung Rechengebäude mittels Hochdruckwasserstrahl, Baubeginn</b>	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.02.0002</b>	<b>Feinreinigung Rechengebäude, Bauwerk, Fertigstellung</b>	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.02.0004</b>	<b>Spezialreinigung Fliesenbodenbelag und Wandsockelfliesen</b>	<b>175 m²</b>	EP .....	GP .....
	<b>Gebäude außen</b>			
<b>01.02.0005</b>	<b>Reinigung Außenfassade und Sockel</b>	<b>205 m²</b>	EP .....	GP .....
	<b>Gerinnebereiche</b>			
<b>01.02.0006</b>	<b>Grundreinigung Gerinnebereich (Sohle + Wände + Decke)</b>	<b>175 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.0007</b>	<b>Feinreinigung Gerinnebereich</b>	<b>175 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.0008</b>	<b>Höchstdruckreinigung der Gerinnewände, Gerinnekrone und der Gerinnesohle, Gerinn...</b>	<b>175 m²</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

01	LV	LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060		
01.02	Titel	Reinigungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
01.02.0009	Gerinnezwischenreinigung nach Abwassereinbruch / Havarie	50 h	EP .....	GP .....
Summe Titel 01.02		Reinigungsarbeiten, Netto: .....		
01.03	Titel	Gerinnesanierung		
VORBEMERKUNGEN BETONSANIERUNG RECHENGERINNE				
01.03.0001	Einsatz Schiebekamera, Identifikation von Anschlusselementen	20 m	EP .....	GP .....
01.03.0002	Anfertigung eine Lehre nach Rechenanlageneinbaumaß	1 psch		GP .....
01.03.0003	Betonuntergrunduntersuchung der behandelten Flächen	175 m²	EP .....	GP .....
01.03.0004	Überprüfung der Oberflächenzugfestigkeit, auf Anweisung AG bzw. Bauleitung	20 St	EP .....	GP .....
01.03.0005	Erschwerniszulage Sanierungsleistung unter Gebäudeeinführungen	1 psch		GP .....
01.03.0006	Abklopfen Betonflächen	175 m²	EP .....	GP .....
01.03.0007	Untergrundvorbereitung Gerinnewände, Kronen, Sohle und Decke	175 m²	EP .....	GP .....
01.03.0008	Stahlprofile (U-Profile) aus Gerinnewänden ausbauen und verwerten	31 m	EP .....	GP .....
01.03.0009	Stahlplattenverblendungen als Gerinnewandkonturüberdeckung ausbauen und verwert...	15 m²	EP .....	GP .....
01.03.0010	Abstemmen bis zu 0,01 m²	40 St	EP .....	GP .....
01.03.0011	Abstemmen > 0,01 m² bis 0,05 m²			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060</b>		
01.03	Titel	Gerinnesanierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
		<b>20 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0012</b>	<b>Abstemmen &gt; 0,05 m² bis 0,10 m²</b>			
		<b>30 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0013</b>	<b>Abstemmen &gt; 0,10 m² bis 0,25 m²</b>			
		<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0014</b>	<b>Abstemmen &gt; 0,25 m² bis 0,50 m²</b>			
		<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0015</b>	<b>Abstemmen &gt; 0,50 m² bis 0,75 m²</b>			
		<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0016</b>	<b>Abstemmen &gt; 0,75 m² bis 1,00 m²</b>			
		<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0017</b>	<b>Strahlen der Bewehrung</b>			
		<b>30 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0018</b>	<b>Korrosionsschutz Bewehrung</b>			
		<b>30 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0019</b>	<b>Reprofilieren Fehlstellenflächen</b>			
		<b>25 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0020</b>	<b>Flächenspachtelung Wandflächen + Deckenflächen</b>			
		<b>130 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0021</b>	<b>Flächenspachtelung Bodenflächen</b>			
		<b>45 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0022</b>	<b>Schutzanstrich nach Sanierungsmaßnahme aufbringen</b>			
		<b>175 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0023</b>	<b>Verschluss Gerinneeinleitungen, Rohre bis DN 200</b>			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0024</b>	<b>Mineralische Beschichtung des Gerinnes an Gitterroste anarbeiten, Zulage</b>			
		<b>32 m</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

01	LV	LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060		
01.03	Titel	Gerinnesanierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
GERINNEKRONE				
01.03.0025	Abtragen der Gerinnekroneoberfläche	20 m	EP .....	GP .....
01.03.0026	Oberflächenvorbereitung - Gerinnekronebreite bis 30 cm	20 m	EP .....	GP .....
01.03.0027	Risse in der abgestrahlten Gerinnekrone aufweiten, reinigen	20 m	EP .....	GP .....
01.03.0028	Rissflanken an gereinigten Rissen herstellen	20 m	EP .....	GP .....
01.03.0029	Risse mineralisch mit Spezialmörtel dauerhaft schließen	20 m	EP .....	GP .....
01.03.0030	Rissinjektion durch Packer	30 St	EP .....	GP .....
01.03.0031	Strahlen der Bewehrung	15 m	EP .....	GP .....
01.03.0032	Korrosionsschutz Bewehrung	15 m	EP .....	GP .....
01.03.0033	Schalung vor Reprofilierung liefern, einbauen, demontieren, abtransportieren	20 m	EP .....	GP .....
01.03.0034	Gerinnekrone mittels Ausgleichmörtel höhengerecht reprofilieren	20 m	EP .....	GP .....
VOERBEMERKUNGEN DEHNUNGSFUGEN				
01.03.0035	Abstemmen Dehnungsfugenränder	20 m	EP .....	GP .....
01.03.0036	Fugenbehandlung Dehnungsfugenbänder	20 m	EP .....	GP .....
VERSCHLUSS GERINNEAUSKRAGUNGEN				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060</b>		
01.03	Titel	Gerinnesanierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.03.0037</b>	<b>Eigenüberwachung Beton, Gerinneauskragungen</b>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.03.0038</b>	<b>Betonoberfläche aufräumen, Nassstrahlverfahren</b>			
		<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0039</b>	<b>Bewehrungsanschluss Umgebungswände herstellen</b>			
		<b>60 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0040</b>	<b>Betonstahl BSt 500 S/M</b>			
		<b>500 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0041</b>	<b>Stahlbeton Wand bis 30 cm herstellen, Auskragungen Rechengerinne</b>			
		<b>3 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.0042</b>	<b>Mindermengenzuschlag Betonagearbeiten, Auskragungen Rechengerinne</b>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>Summe Titel 01.03</b>				
<b>Gerinnesanierung, Netto:</b>				.....
<b>01.04</b>	<b>Titel</b>	<b>Integration EMSR-Raum, Abbruch alter EMSR-Raum</b>		
<b>01.04.0001</b>	<b>Mauerwerksabbruch (alter EMSR-Raum)</b>			
		<b>3 m3</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0002</b>	<b>Abbruch des vorhandenen Fliesenbelages (Wand+Bodenbekleidung) im Bereich des R...</b>			
		<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0003</b>	<b>Horizontale Sperrschicht für Ziegelmauerwerk</b>			
		<b>5 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0004</b>	<b>Blockziegel für Innenmauerwerk Wd 17,5 cm</b>			
		<b>5,5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0005</b>	<b>Eckzulage Mauwerkherstellung Wd 17,5 cm</b>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0006</b>	<b>Maueranschlussschiene liefern und montieren</b>			
		<b>8 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060</b>		
01.04	Titel	Integration EMSR-Raum, Abbruch alter EMSR-Raum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.04.0007</b>	<b>Blockziegel für Außenmauerwerk Wd 24 cm</b>	<b>0,6 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0008</b>	<b>Zulage für Mauerwerksverzahnung, Wd 24 cm</b>	<b>4 m</b>	EP .....	GP .....
	<b>Putzarbeiten-innen</b>			
<b>01.04.0009</b>	<b>Ablekbearbeiten - innen</b>	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.04.0010</b>	<b>Entfernen von Altputz, Innenwände</b>	<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0011</b>	<b>Wasserabweisender Innenputz an Innenwänden des Rechengebäudes</b>	<b>70 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0012</b>	<b>Nach- und Einputzarbeiten</b>	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.04.0013</b>	<b>Zulage zu den Vorpositionen, Putzbewehrung</b>	<b>70 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0014</b>	<b>Putzeckprofile Edelstahl</b>	<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0015</b>	<b>Anputzleisten</b>	<b>21 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0016</b>	<b>Dauerelastische Eckfuge in Innenräumen herstellen</b>	<b>32 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0017</b>	<b>Anstrich mit schimmelfreier Zementfarbe Wandflächen</b>	<b>75 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0018</b>	<b>Anstrich mit schimmelfreier Zementfarbe Deckenflächen</b>	<b>13 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.04.0019</b>	<b>Mehraufwand Einbauten, Kabel</b>	<b>1 psch</b>		GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

01	LV	LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060		
01.04	Titel	Integration EMSR-Raum, Abbruch alter EMSR-Raum		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
Anpassung Fliesenspiegel				
01.04.0020	Abbruch des vorhandenen Fliesenbelages (Wand+Bodenbekleidung) im Bereich des R...	10 m²	EP .....	GP .....
01.04.0021	Untergrundreinigung für Fliesenarbeiten	50 m²	EP .....	GP .....
01.04.0022	Kalk-Zementunterputz für Fliesenarbeiten herstellen	32 m²	EP .....	GP .....
01.04.0023	Bodenbelagfliesen, im Bereich Rechengebäude (Ausbesserungsbereiche) liefern und ...	8 m²	EP .....	GP .....
01.04.0024	Wandbekleidung, linear, an Wänden in Rechengebäude, Höhe = 223 cm liefern, verlege...	32 m²	EP .....	GP .....
01.04.0025	Zulage für die Befliesung der Laibungen d = 25 cm	1,5 m²	EP .....	GP .....
01.04.0026	Eckschutzschiene aus Edelstahl rostfrei in eckiger Ausführung	5 m	EP .....	GP .....
Summe Titel 01.04				
Integration EMSR-Raum, Abbruch alter EMSR-Raum, Netto:				.....
01.05	Titel	Ausrüstung Rechengebäude, Zuordnung: Bautechnik		
Gitterroste und Geländer				
01.05.0001	Gitterroststeg/abdeckungen inkl. Zargen V4A, R12, liefern und montieren	16 m²	EP .....	GP .....
01.05.0002	Beckengeländer kartieren, demontieren, seitlich lagern und wiederherstellen	11 m	EP .....	GP .....
01.05.0003	Geländeranpassungsarbeiten an Bestandsgeländer ausführen	2 m	EP .....	GP .....
01.05.0004	Absturzeländer Winkelstützwand demontieren und verwerten	15 m	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060</b>		
01.05	Titel	Ausrüstung Rechengebäude, Zuordnung: Bautechnik		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.05.0005</b>	<b>Edelstahlgeländer liefern und montieren</b>	<b>15 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0006</b>	<b>Fußleiste an Edelstahlgeländer nachrüsten</b>	<b>8 m</b>	EP .....	GP .....
	<b>Schieber und Schieberantriebe</b>			
<b>01.05.0007</b>	<b>Vorh. Gerinneschütze gangbar machen, Gewinde reinigen</b>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0008</b>	<b>Drehantrieb für Armaturenbetätigung des Gleitspindelschützes liefern und betriebsbe...</b>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0009</b>	<b>Stellantriebssteuerung für Drehantrieb liefern und betriebsbereit montieren, Zu- und Ab...</b>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0010</b>	<b>Schraubensicherung E-Antrieb / Getriebe</b>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0011</b>	<b>Inbetriebnahmeleistung Elektroschieber, Zu- und Ablauf Rechengebäude</b>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Toranlagen und Türen</b>			
<b>01.05.0012</b>	<b>Aluminiumrolltor, doppelwandig, 3,00 m x 3,00 m liefern und betriebsbereit montieren</b>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0013</b>	<b>Nebentüranlage aus Aluminium passend zu Rolltoranlage mit Rolltorprofilfüllung, Tor 1</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0014</b>	<b>Aufsteckantrieb in Totmann-Schaltung mit Nothandkettenbedienung liefern und betrie...</b>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0015</b>	<b>Bodenanschluss Toranlage 1 für Schienensystem herstellen</b>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0016</b>	<b>Inbetriebnahme Toranlagen und Betreibereinweisung</b>	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.05.0017</b>	<b>Wartungsvertrag Toranlagen</b>			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060</b>		
01.05	Titel	Ausrüstung Rechengebäude, Zuordnung: Bautechnik		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
		<b>4 a</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0018</b>	<b>EMSR-Raumtür als Aluminiumrahmenprofiltür, einflüglig, DIN links, ohne Fenster, 1.200...</b>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.05.0019</b>	<b>Betriebsraum-Tür als Aluminiumrahmenprofiltür, einflüglig, DIN rechts, ohne Fenster, ...</b>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.05.0020</b>	<b>Türfeststeller EMSR-Raumtür + Betriebsraumtür</b>			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Sonstiges</b>			
<b>01.05.0021</b>	<b>Lamellenvorhang f. Wetterschutz, Zu- und Auslaufgerinne Rechengebäude, herausneh...</b>			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05.0022</b>	<b>Arbeitsdiele, klappbar, 1700 mm x 600 mm</b>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 01.05</b>				
	<b>Ausrüstung Rechengebäude, Zuordnung: Bautechnik, Netto:</b>			.....
<b>01.06</b>	<b>Titel Fassaden-, Wand-, Sockelarbeiten, Rechengebäude</b>			
	<b>INNENWÄNDE + DECKE</b>			
	<b>Putzarbeiten-Innen</b>			
<b>01.06.0001</b>	<b>Abklebearbeiten - innen</b>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.06.0002</b>	<b>Entfernen von Altputz, Innenwände</b>			
		<b>25 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0003</b>	<b>Ausbesserung Wasserabweisender Innenputz an Innenwänden des Rechengebäudes</b>			
		<b>25 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0004</b>	<b>Nach- und Einputzarbeiten</b>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.06.0005</b>	<b>Zulage zu den Vorpositionen, Putzbewehrung innen</b>			
		<b>25 m²</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060</b>		
01.06	Titel	Fassaden-, Wand-, Sockelarbeiten, Rechengebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.06.0006</b>	<b>Putzeckprofile Edelstahl</b>	<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0007</b>	<b>Dauerelastische Eckfuge in Innenräumen herstellen</b>	<b>66 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0008</b>	<b>Anstrich mit schimmelfreier Zementfarbe Wandinnenflächen</b>	<b>40 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0009</b>	<b>Anstrich mit schimmelfreier Zementfarbe Deckenflächen</b>	<b>120 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0010</b>	<b>Mehraufwand Einbauten, Kabel, Gerinne</b>	<b>1 psch</b>		GP .....
	<b>Fliesenarbeiten</b>			
<b>01.06.0011</b>	<b>Abbruch des vorhandenen Fliesenbelages (Wand+Bodenbekleidung) im Bereich des R...</b>	<b>30 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0012</b>	<b>Untergrundreinigung für Fliesenarbeiten</b>	<b>40 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0013</b>	<b>Muster Wand- und Bodenfliesenbekleidung vorlegen und bestätigen lassen</b>	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.06.0014</b>	<b>Bodenbelagfliesen, im Bereich Rechengebäude (Ausbesserungsbereiche) liefern und ...</b>	<b>30 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0015</b>	<b>Wandbekleidung, linear, an Wänden in Rechengebäude, Höhe = 200 cm liefern, verlege...</b>	<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0016</b>	<b>Zulage für die Befliesung der Laibungen d = 25 cm</b>	<b>4 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0017</b>	<b>Eckschutzschiene aus Edelstahl rostfrei in eckiger Ausführung</b>	<b>5 m</b>	EP .....	GP .....
	<b>AUßENWÄNDE / FASSADE</b>			
	<b>Putzarbeiten-Außen</b>			
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060</b>		
01.06	Titel	Fassaden-, Wand-, Sockelarbeiten, Rechengebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.06.0018</b>	<b>Abklebarbeiten - außen</b>	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.06.0019</b>	<b>Putzeckprofile Edelstahl</b>	<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0020</b>	<b>Putzabschlussprofile</b>	<b>5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0021</b>	<b>Untergrund prüfen und Verunreinigungen entfernen, Außenfassade und Sockel</b>	<b>205 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0022</b>	<b>Entfernen von Altputz, Fassade</b>	<b>5 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0023</b>	<b>Kalk-Zement-Putz als Wandputz, Q3 -abgezogen</b>	<b>5 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0024</b>	<b>Zulage zu den Vorpositionen, Putzbewehrung außen</b>	<b>5 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0025</b>	<b>Tiefgrund aus lösungsmittelfreier Kunstharz-Dispersion</b>	<b>5 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0026</b>	<b>Anstrich mit schimmelfreier Fassadenfarbe auf Silikonharz-Basis mit Algenschutz für ...</b>	<b>185 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0027</b>	<b>Anstrich mit schimmelfreier Fassadenfarbe auf Silikonharz-Basis mit Algenschutz für L...</b>	<b>4 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0028</b>	<b>Traufkasten / Gesims / Sparren / Pfetten streichen</b>	<b>50 m</b>	EP .....	GP .....
	<b>SOCKEL + TRAUFSSTREIFEN</b>			
<b>01.06.0029</b>	<b>Entfernen von Altputz, Sockel</b>	<b>20 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0030</b>	<b>Sockelputz außen mit integriertem Feuchteschutz</b>	<b>20 m²</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060</b>		
01.06	Titel	Fassaden-, Wand-, Sockelarbeiten, Rechengebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.06.0031</b>	<b>Tiefgrund aus lösungsmittelfreier Kunstharz-Dispersion, Sockel</b>	<b>20 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06.0032</b>	<b>Anstrich mit schimmelfreier Sockelfarbe auf Silikonharz-Basis mit Algenschutz für Laib...</b>	<b>20 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 01.06</b>				
<b>Fassaden-, Wand-, Sockelarbeiten, Rechengebäude, Netto:</b>				.....
<b>01.07</b>	<b>Titel</b>	<b>Abdichtungsarbeiten / Dacharbeiten, Rechengebäude</b>		
<b>01.07.0001</b>	<b>Standrohr ausbauen und verwerten</b>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07.0002</b>	<b>Standrohr NW100 liefern und montieren</b>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 01.07</b>				
<b>Abdichtungsarbeiten / Dacharbeiten, Rechengebäude, Netto:</b>				.....
<b>01.08</b>	<b>Titel</b>	<b>Außenanlagenbereiche / Bedienwege / Fahrbahnen</b>		
	<b>Erdbauarbeiten</b>			
<b>01.08.0001</b>	<b>Oberboden abtragen und verwerten Abtr.ü.10 - 30cm Abrechnung Abtrag</b>	<b>15 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0002</b>	<b>Zulage zu allen Oberbodenarbeiten, Handarbeit</b>	<b>5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0003</b>	<b>Oberboden liefern und andecken Andeckung bis 10 cm</b>	<b>10 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0004</b>	<b>Rasenansaat herstellen EMSR-Anlagen Feinplanum herst. Menge 20 g/m2 Landschafts...</b>	<b>150 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0005</b>	<b>Graben f. Kabelleerrohr oder Erdungsanlage oder Rohrleitung herst. Tiefe 0,30-1 m B...</b>	<b>45 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0006</b>	<b>Zulage zur Grabenherstellung f. Kabelleerrohr oder Erdungsanlage Tiefe 0,30-1 m Breit...</b>	<b>15 m³</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060</b>		
01.08	Titel	Außenanlagenbereiche / Bedienwege / Fahrbahnen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.08.0007</b>	<b>Baugrubenaushub Kabelschacht, Tiefe bis 1,50 m</b>			
		<b>7 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0008</b>	<b>Sicherung kreuzender Medienleitungen</b>			
		<b>20 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0009</b>	<b>Sicherung Leitung längs der Trasse</b>			
		<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0010</b>	<b>Boden in gepl. Verkehrsfläche lösen und Verwertung nach Wahl AN zuführen, Tiefe bis ...</b>			
		<b>36 m³</b>	EP .....	GP .....
	<b>Asphaltbauarbeiten - Fahrbahnbereiche</b>			
<b>01.08.0011</b>	<b>Asphaltbefestigung trennen Einzelfl. schneiden Dicke ü. 10-20 cm</b>			
		<b>60 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0012</b>	<b>Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn Dicke bis 10 cm, Aufbr. Verw</b>			
		<b>45 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0013</b>	<b>Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn mit SoB Dicke ü. 10-20 cm Dicke ü. 10-45 cm ...</b>			
		<b>35 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0014</b>	<b>Planum herstellen Abweichung +-3 cm Verf. 45 MN/m2</b>			
		<b>85 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0015</b>	<b>Frostschuttschicht herstellen Bk0,3 0/45 Feinanteil UF3 EV2 min. 100MN/m2, d= 50 cm,...</b>			
		<b>50 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0016</b>	<b>Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst Bk1,0 Dicke 14 cm 50/70</b>			
		<b>85 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0017</b>	<b>Bitumenemulsion aufsprühen Bk0,3 bis Bk1,8 Asphalt frisch C40B5-S Menge 300 g/m2 ...</b>			
		<b>85 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0018</b>	<b>Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst. Bk0,3 und Bk1,0 Dicke 4 cm 50/70</b>			
		<b>85 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0019</b>	<b>Fuge an Bauwerken vor Asphalteinbau abstellen</b>			
		<b>45 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060</b>		
01.08	Titel	Außenanlagenbereiche / Bedienwege / Fahrbahnen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.08.0020</b>	<b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Längsfuge Deckschicht Tiefe 40 mm Breite 10 m...</b>	<b>12 m</b>	<b>EP .....</b>	<b>GP .....</b>
<b>01.08.0021</b>	<b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Querfuge Deckschicht Tiefe 40 mm Breite 10 mm ...</b>	<b>18 m</b>	<b>EP .....</b>	<b>GP .....</b>
<b>01.08.0022</b>	<b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Versch.Randfuge Deckschicht Tiefe 40 mm Breit...</b>	<b>26 m</b>	<b>EP .....</b>	<b>GP .....</b>
<b>01.08.0023</b>	<b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Einlaufrinne Tiefe 40 mm Breite 10 mm Fugenma...</b>	<b>11 m</b>	<b>EP .....</b>	<b>GP .....</b>
<b>01.08.0024</b>	<b>Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 1/3 Menge 1 kg/m2 Maschinell</b>	<b>85 m²</b>	<b>EP .....</b>	<b>GP .....</b>
<b>01.08.0025</b>	<b>Randstreifen/Bankett</b>	<b>30 m</b>	<b>EP .....</b>	<b>GP .....</b>
<b>01.08.0026</b>	<b>Verkehrsfläche kehren Walzasphalt VSM durchf.</b>	<b>300 m²</b>	<b>EP .....</b>	<b>GP .....</b>
<b>Betonage Containerplatte und Asphalteinbau auf Containerplattensystem</b>				
<b>01.08.0027</b>	<b>Eigenüberwachung Beton, Containerplatte</b>	<b>1 psch</b>		<b>GP .....</b>
<b>01.08.0028</b>	<b>Schotterplanum nachverdichten, Containerplattenbetonage</b>	<b>10 m²</b>	<b>EP .....</b>	<b>GP .....</b>
<b>01.08.0029</b>	<b>Geotextil einbauen</b>	<b>12 m²</b>	<b>EP .....</b>	<b>GP .....</b>
<b>01.08.0030</b>	<b>Gleitfolie PE-Folie 0,2mm liefern und verlegen</b>	<b>12 m²</b>	<b>EP .....</b>	<b>GP .....</b>
<b>01.08.0031</b>	<b>Längsfuge zw. Betonageabschnitt und Bestandsbetoncontainerplatte und Rechengebä...</b>	<b>14 m</b>	<b>EP .....</b>	<b>GP .....</b>
<b>01.08.0032</b>	<b>Querdehnungsfugen abstellen</b>	<b>2 St</b>	<b>EP .....</b>	<b>GP .....</b>
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060</b>		
01.08	Titel	Außenanlagenbereiche / Bedienwege / Fahrbahnen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.08.0033</b>	<b>Schalung herstellen</b>	<b>2 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0034</b>	<b>Bewehrung liefern und einbauen</b>	<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0035</b>	<b>Einbau Kappenbeton C 25/30</b>	<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0036</b>	<b>Natronkraftpapier / Estrichpapier auf Betonuntergrund auslegen</b>	<b>53 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0037</b>	<b>Asphaltdecksch. aus MA 8 N herst.</b>	<b>53 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0038</b>	<b>Gussasphaltoberfläche nachbearbeiten</b>	<b>53 m²</b>	EP .....	GP .....
	<b>Bordanlagen</b>			
<b>01.08.0039</b>	<b>Bordsteine aufnehmen. Hochbord Bet Fund. 10-20 cm All. verwerten</b>	<b>5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0040</b>	<b>Bordsteine aufnehmen. Tiefbord Bet Fund. 10-20 cm All. verwerten</b>	<b>4 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0041</b>	<b>Bordsteine aus Beton setzen BSt. HB 150x300 Gerader Stein bis 10 cm unt.OK</b>	<b>5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0042</b>	<b>Bewegungsf. in Borden herstellen. Fugenlänge bis 30 Verf. elast. Fm.</b>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0043</b>	<b>Bordsteine trennen 18/30-15/22 BSt.nassschneiden BSt. trennen</b>	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0044</b>	<b>Bordsteine trennen 18/30-15/22 BSt.nassschneiden BSt.Gehrung tr.</b>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0045</b>	<b>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. versch.Randfugen Deckschicht Tiefe 40 mm Breit...</b>	<b>5 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060</b>		
01.08	Titel	Außenanlagenbereiche / Bedienwege / Fahrbahnen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>Traufstreifen</b>				
<b>01.08.0046</b>	<b>Traufstreifen, b = 40 cm, t = 50 cm ausbauen und verwerten</b>			
		<b>17 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0047</b>	<b>Rasenkantenstein aufnehmen, Bet Fund. 10-20 cm All. verwerten</b>			
		<b>17 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0048</b>	<b>Rasenkantenstein grau 100x30x5 cm liefern und in Beton setzen</b>			
		<b>20 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0049</b>	<b>Drainagevliesstoff für Traufstreifen liefern und einbauen</b>			
		<b>14 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0050</b>	<b>Traufkies liefern und einbauen</b>			
		<b>3 t</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0051</b>	<b>Rasenkantenstein trennen 100x30x5 BSt.nassschneiden BSt. trennen</b>			
		<b>8 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Bedienwege</b>				
<b>01.08.0052</b>	<b>Betonplaster des AG ausbauen, zwischenlagern und wiederherstellen</b>			
		<b>12 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0053</b>	<b>Planum herstellen Abweichung +3 cm Verf. 45 MN/m2</b>			
		<b>25 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0054</b>	<b>Frostschuttschicht herstellen Rad- und Gehwege 0/45 Feinanteil UF3 EV2 min. 100MN/...</b>			
		<b>9 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0055</b>	<b>Betonrechteckpflasterdecke herst. Rad-/Gehwegflchn. Fl. 10 bis 100 m2 St.100/200/80 ...</b>			
		<b>10 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0056</b>	<b>Erschwernis durch Einbauten b.Herst. ToB</b>			
		<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0057</b>	<b>Verkehrsfläche kehren Pflaster VSM durchf.</b>			
		<b>12 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>Kabelleerrohrsystem</b>				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060</b>		
01.08	Titel	Außenanlagenbereiche / Bedienwege / Fahrbahnen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.08.0058</b>	<b>PE-HD Kabelschutzrohr DN 110 für EMSR</b>	<b>60 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0059</b>	<b>Kunststoffkabelschacht 800 x 1600 mm, Abdeckung D400 ausbetoniert</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0060</b>	<b>Trassenwarnband (Achtung Kabel) liefern und verlegen</b>	<b>60 m</b>	EP .....	GP .....
	<b>Entwässerungselemente</b>			
<b>01.08.0061</b>	<b>Vorhandene Rohrleitungen ausbauen bis DN 200</b>	<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0062</b>	<b>Kanalrohr DN/OD 110 PP liefern und verlegen</b>	<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0063</b>	<b>Zulage für Doppelsteckmuffe DN 110</b>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0064</b>	<b>Zulage für Bogen DN/OD 110, 15 - 88 Grad</b>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0065</b>	<b>Zulage für Abzweig DN 110/110, 45 o. 90 Grad</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0066</b>	<b>Zulage für Übergangsrohr PP, DN110-DN250</b>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0067</b>	<b>Entwässerungsrinne ausbauen und verwerten</b>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0068</b>	<b>Entwässerungsrinne NW 100 liefern und montieren</b>	<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0069</b>	<b>Entwässerungsrinnenstirnwand, Entwässerungsanschluss DN/OD 110</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0070</b>	<b>Entwässerungsrinnenstirnwand, Rinnenanfang - geschlossen</b>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060</b>		
01.08	Titel	Außenanlagenbereiche / Bedienwege / Fahrbahnen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.08.0071</b>	<b>Entwässerungsrinnenabdeckung NW 100, Guss, D400</b>			
		<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0072</b>	<b>Umbindung vorh. Anschlussleitung, Entwässerungsrinne</b>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.08.0073</b>	<b>Schienenentwässerungsanbindepunkt herstellen</b>			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Kronenabdeckung Winkelstützwand</b>			
<b>01.08.0075</b>	<b>Kronenabdeckung Winkelstützwand, Edelstahlgrobverblechung U-Profil 200/200/200, B...</b>			
		<b>12 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 01.08</b>				
<b>Außenanlagenbereiche / Bedienwege / Fahrbahnen, Netto:</b>				.....
<b>01.09</b>	<b>Titel Kernbohrungs- und Durchführungsherstellung</b>			
	<b>Leistungen für LOS03 (HLS)</b>			
	<b>Durchführungen durch Außenwand EG, LOS03</b>			
<b>01.09.0001</b>	<b>Kernbohrung DN 80, Trinkwasseranschluss, Mauerwerk</b>			
		<b>60 cm</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0002</b>	<b>Wand aus Mauerwerk bis 30 cm schneiden, Nassschneiden, schienengeführt</b>			
		<b>3 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0003</b>	<b>Mauerwerksabbruch (Lüftungsöffnungen HLS), Wd 24 cm + Putz</b>			
		<b>0,5 m3</b>	EP .....	GP .....
	<b>Leistungen für LOS04 (EMSR)</b>			
	<b>Durchführungen durch Deckenplatte EG in Rtg. DG, LOS04</b>			
<b>01.09.0004</b>	<b>Kernbohrung 168 mm, Kabelanlagen, Stahlbeton, d = 30 cm</b>			
		<b>270 cm</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0005</b>	<b>Betonwand schneiden bis 30 cm, Nassschneiden, Schienengeführt</b>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.09.0006</b>	<b>Bewehrung zurückbohren und Bohrloch versiegeln</b>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

**Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)**

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060</b>		
01.09	Titel	Kernbohrungs- und Durchführungsherstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Durchführungen durch Bodenplatte EG in Rtg. Gerinne, LOS04</b>			
<b>01.09.0007</b>	<b>Kernbohrung 168 mm, Füllstandsmessungen hu und ho, Betonbodenplatte</b>			
		<b>100 cm</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0008</b>	<b>Edelstahlrohr 150 mm, V4A, liefern und in Kernbohrung einsetzen</b>			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Durchführungen durch Bodenplatte EG in Rtg. Außenbereich, LOS04</b>			
<b>01.09.0009</b>	<b>Kernbohrung 168 mm, Leerrohrsystem, Stahlbeton, d = 30 cm, schräg - 45 Grad</b>			
		<b>450 cm</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09.0010</b>	<b>Ringspaltdichtung herstellen, Kernbohrung B / Kabelleerrohr PEHD</b>			
		<b>12 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Durchführungen durch Außenwand EG, LOS04</b>			
<b>01.09.0011</b>	<b>Kernbohrung DN 75, Klimasplitgerät, Mauerwerk</b>			
		<b>30 cm</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 01.09</b>				
	<b>Kernbohrungs- und Durchführungsherstellung, Netto: .....</b>			

# LV-Zusammenfassung

**Rodewisch, ZKA, Komplettierung Rechengebäude (01-2024-012)**

01	LV	LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41730-0060		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01.00	Titel	Allgemeine Leistungen	7	.....
01.00.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	8	.....
01.00.02	Bereich	Sicherungsarbeiten / Baubehelfe	9	.....
01.00.03	Bereich	Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten Verkehrsflächen	10	.....
01.00.04	Bereich	Dokumentationsleistungen	10	.....
01.01	Titel	Vorleistungen Rechengebäude, Rückbau	10	.....
01.02	Titel	Reinigungsarbeiten	12	.....
01.03	Titel	Gerinnesanierung	13	.....
01.04	Titel	Integration EMSR-Raum, Abbruch alter EMSR-Raum	16	.....
01.05	Titel	Ausrüstung Rechengebäude, Zuordnung: Bautechnik	18	.....
01.06	Titel	Fassaden-, Wand-, Sockelarbeiten, Rechengebäude	20	.....
01.07	Titel	Abdichtungsarbeiten / Dacharbeiten, Rechengebäude	23	.....
01.08	Titel	Außenanlagenbereiche / Bedienwege / Fahrbahnen	23	.....
01.09	Titel	Kernbohrungs- und Durchführungsherstellung	29	.....
Summe LV 01 LOS01: Sanierung Gebäude und Außenanlagen, I. 41...				
			Angebotssumme, Netto:	EUR .....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				