

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannewitz (2022_25)

05	LV	Rohbau		
00	Titel	Hinweise		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	Titel Hinweise			
A0001	Baubeschreibung			
Ausführungsbeschr.	Umbau einer vorhandenen Halle zur Feuerwehr			
				
Rohbauarbeiten umfassen:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannewitz (2022_25)

05	LV	Rohbau		
00	Titel	Hinweise		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> - Entwässerungsarbeiten - Betonarbeiten - Maurerarbeiten - Abdichtung Mauerwerk - Putzarbeiten <p>Die Arbeiten sind mit äußerster Sorgfalt und Vorsicht zur Vermeidung unnötiger Verschmutzungen und Beschädigungen am Bestand auszuführen.</p> <p>Bauhilfsarbeiten, wie das Herstellen der Gräben innerhalb des Gebäudes für die Entwässerungsleitung, erfolgen zur Kostenminimierung nach gemeinsamer Abstimmung in Eigenleistung durch den Feuerwehrverein.</p> <p>Es sind mehrere Anfahrten einzurechnen!</p> <p>Alle erf. Leistungen, Hilfsmittel und -geräte zur Umsetzung der Baumaßnahme sind einzukalkulieren.</p> <p>Alle am Bau beteiligten Firmen müssen zusammenarbeiten. Gegenseitige Behinderungen der Handwerker am Bau untereinander, wie sie üblicherweise auftreten, begründen weder Mehrforderungen noch Fristverlängerungen.</p> <p>Einwände und Bedenken gegenüber der ausgeschriebenen Leistung oder Technologie sowie Alternativ- bzw. Nebenangebote sind mit dem Angebot auf einem gesonderten Schreiben abzugeben.</p> <p><u>Der Bieter hat sich vor Ort über die Bedingungen und Zugänglichkeit zu informieren.</u> Er ist verpflichtet, sich ausreichende Kenntnisse über das Baugelände, die Zufahrt, die örtlichen Gegebenheiten und die dort befindlichen Materialien zu verschaffen, so dass er die geforderte Leistung zweifelsfrei und umfassend kalkulieren kann. Aus Unkenntnis der vorangenannten Situation später geltend gemachte Mehrforderungen werden nicht anerkannt.</p>			

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannewitz (2022_25)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Rohbau			
00	Titel Hinweise			
A0002	Zum LV gehören Ausführungsbeschr. Zum LV gehören Bauzeitenplan A01a Grundriss Halle A02a Schnitt A-A, B-B A03 Ansichten A04a Medienplan			
A0003	Bauablauf Ausführungsbeschr. Bauzeit 02.06.2025 bis 29.08.2025			
Nur Textinformation - Titel 00				
Hinweise				
01 Titel Entwässerung innerhalb des Gebäudes				
A0004	Rohrgrabenaushub, bis 0,50 m, innerhalb - Eigenleistung FFW Ausführungsbeschr. Rohrgrabenaushub innerhalb des Gebäudes Bodenklasse : Schüttung, Kies, teilweise BK 3-5 Aushubtiefe : bis 0,25 m Grabenbreite: bis max. 0,40 m im groben durch Eigenleistung der FFW			
01.001	Rohrgrabenaushub, innerhalb - geringe Nacharbeiten Rohrgrabenaushub innerhalb des Gebäudes - <u>geringe Nacharbeiten für zusätzliche Vertiefungen und Planie der Grabensohle</u> für ca. 50 lfmGraben Grabenbreite ca. 40 cm Grabentiefe ca. 25 cm = 50 lfm x 0,40 m Breite x 0,05 m = 1 m³ Aushubmaterial laden und seitlich auf der Baustelle zum Wiedereinbau lagern; als Handaushub Abrechnung nach m³ Festanteil	1 m³	EP	GP
01.002	Sandbett, Sauberkeitsschicht, bis 20 cm Sand als Rohrbettung ca.10 cm und Rohrumhüllung ca.30 cm dick, liefern und einbauen/verdichten	5 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannewitz (2022_25)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Rohbau			
01	Titel Entwässerung innerhalb des Gebäudes			
			Übertrag:	
01.003	Rohrgrabenverfüllung mit seitlich gelagerten Material Rohrgrabenverfüllung innerhalb des Gebäudes mit seitlich gelagerten Material, schichtweise Verfüllung und lagenweise Verdichtung, die Umhüllung der Rohrleitungen hat mit steinlosem Material zu erfolgen, im Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten enthalten. Abrechnung nach m³ eingebautem Festanteil.	0,5 m³	EP	GP
A0005	Überschüssiges Material laden und entsorgen - Eigenleistung FFW Ausführungsbeschr. Überschüssiges Material des Erdaushubs der Vorposition, der nicht vor Ort zum Wiedereinbau verbleibt transportieren, laden und entsorgen Boden Einstufung Z0 einschl. Kippgebühren - Kippe nach Wahl des AN. Abrechnung nach m³ durch Eigenleistung der FFW			
01.004	Öffnen Unterbeton für Herstellung Einlauf Heizraum Öffnen Unterbeton im Heizraum für Herstellung Einlauf und Anbindung an Entwässerungsleitung Unterbeton d= ca. 15 cm ca. 1,50 m Unterbeton einschneiden Beton 1,00 x 0,50 aufbrechen, sofort laden, beräumen, entsorgen. Leistung komplett.	1 St	EP	GP
01.005	Kernbohrung DN < 100 bis 150 mm Ziegel-MW Kernbohrung, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm durch Mauerwerk aus Ziegelstein Bohrgut aufnehmen, laden, transportieren, entsorgen ca. 5 Bohrungen mit je 27 bis 30 cm Bohrtiefe Abrechnung nach cm Bohrlänge	150 cm	EP	GP
01.006	Rohrdurchführungen verschließen/ausmörteln Rohrdurchführungen durch Außenwand verschließen/ausmörteln mit elastischen Mörtel nach den Herstellerangaben komplett fachgerecht herstellen. Fugenflanken reinigen, Fugen mit geeignetem Material			
			Übertrag:	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannowitz (2022_25)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Rohbau			
01	Titel Entwässerung innerhalb des Gebäudes			
			Übertrag:	
	verfüllen und auf die richtige Fugentiefe fixieren, Voranstrich der Fugenflanken, gründlich durchgemischte Fugenmasse in die Fugen einbringen. Trocknungszeiten, Verarbeitungshinweise, sowie Fugenbreite und Fugentiefe sind zu beachten. Leistung komplett pro St. Rohrdurchführung	5 St	EP	GP
01.007	KG2000-Leitungen, DN 110 mm KG2000-Leitungen im Gefälle in Gräben verlegen, incl. Abdichten der Steckmuffen. DN 110	54,5 m	EP	GP
01.008	KG2000-Bögen DN 110 mm KG2000-Bogen passend zu den Abflußleitungen liefern, einbauen. DN 110 mm	47 St	EP	GP
01.009	KG2000-Abzweig DN110/DN110 KG2000-Abzweig passend zu den Abflußleitungen liefern, einbauen. DN110 mit Abzweig DN110.	12 St	EP	GP
01.010	KG2000-Doppelmuffe DN 110 KG2000-Doppelmuffe, passend zu den Abflußleitungen, einbauen. Größe: DN 110 mm	3 St	EP	GP
01.011	KG2000- Überschiebemuffe DN 110 KG2000-Überschiebemuffe passend zu den Abflußleitungen liefern, einbauen. DN 110 mm	1 St	EP	GP
01.012	KG2000-Muffenstopfen, DN 110 mm KG2000-Muffenstopfen, passend zu den Abflußleitungen, einbauen. Größe: DN 110 mm	10 St	EP	GP
01.013	Beton zur Lagesicherung Beton zur Lagesicherung - Beton C12/15 Einbau nur nach Anweisung	0,5 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannewitz (2022_25)

05	LV	Rohbau		
01	Titel	Entwässerung innerhalb des Gebäudes		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.014	Dichtheitsprüfung DIN EN 1610 mit Wasser der SW-Leitungen Dichtheitsprüfung DIN EN 1610 mit Wasser der SW-Leitungen aus KG2000, DN 110, Prüfung abschnittsweise, Haltungen 1x SW, Anschlüsse bis DN 110, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse, Verfahren W, Wasser liefern und schadlos beseitigen, einschl. zusätzlicher Prüfung vor dem Verfüllen.		55 m	EP GP
01.015	Kanal-TV-Prüfung Kanal-TV-Prüfung der verlegten 55 m langen Leitung KG2000 mit Bewertung der Inspektionsergebnisse. Die Prüfung ist digital u. 2-fach in Papier zu übergeben.		1 psch	GP
01.016	Bestandsdokumentation Schmutzwasser Nach Beendigung der Arbeiten sind Bestandspläne mit genauen Maßen für die Lage und Höhe der Leitungen u. deren Dimension, aller Abzweige und Bögen anzufertigen u. der örtlichen Bauleitung 1-fach in Papierform und digital mit einer Fotodokumentation zu übergeben		1 psch	GP
Summe Titel 01		Entwässerung innerhalb des Gebäudes, Netto:		.....
02	Titel Betonarbeiten			
02.001	Einbau PVC-Folie 0,5mm Abdeckung mit einer mindestens 0,5 mm starken Folie zur Trennung Unterbau zu Unterbeton liefern und einbauen Stoßüberlappung: 15 cm sind im EP zu berücksichtigen		171 m²	EP GP
02.002	Einbau Unterbeton C20/25 XC2 Einbau Unterbeton C20/25 XC2 d= ca. 8 bis 10 cm Lieferschein ist vorzulegen. Incl. Transport ins Haus, Einbau, eben abziehen, glätten für weiteren Fußbodenaufbau (Abdichtung).		17,1 m³	EP GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannewitz (2022_25)

05	LV	Rohbau		
02	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.003	<p>alte Kanäle ausbetonieren in Fahrzeughalle alter Kanal ausbetonieren ehemals Kanal für Leitungen ca. 0,30 x0,40 m Einbau Unterbeton C20/25 XC2 Lieferschein ist vorzulegen. Incl. Transport ins Haus, Einbau, eben abziehen für weiteren Fußbodenaufbau (Abdichtung).</p>	2,13 m³	EP	GP
Summe Titel 02			Betonarbeiten, Netto:	.....
03	Titel	Maurerarbeiten		
03.001	<p>Mauerwerkssperrbahn d= 30 cm Mauerwerkssperrbahn für MW d= 30 cm mit ein- und zweiseitigem Anschlussstreifen für Flächenabdichtung liefern u. verlegen als waagrechte Isolierung, 10 cm stoßüberlappt unter dem aufgehenden MW direkt auf der Bodenplatte verlegen und an den Bestand anschließen. Sperrbahn geeignet als Horizontalabdichtung unter tragendem Mauerwerk und zum Anschweißen der Flächenabdichtung V60S4. 1. Lage auf Bodenplatte, 2. Lage bei +0,25 m</p>	26,5 m	EP	GP
03.002	<p>Ziegelmauerwerk AW d= 30 cm - für Ergänzungen Mauerwerk herstellen für Öffnungen verschließen, Ausmauerungen, Anmauerungen in Außen- und Innenwand vollfugig ausmauern Wanddicke d= 30 cm Hochlochziegel gem. Bestand Öffnungsmaße von 0,1 bis 2,5 m² incl.: - Anschluß an bestehendes Mauerwerk - Auswerfen kleiner Fehlstellen im Anschlußbereich - <u>Erf. Rüstungen sind einzurechnen.</u></p>	7,7 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannewitz (2022_25)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05 03	LV Rohbau Titel Maurerarbeiten			
			Übertrag:	
03.003	Ziegelstürze d=11,5 cm; Länge 140 cm Liefen und Einbauen von Ziegelstürzen für tragende und nichttragende Wände, in die neuen Öffnungen nach Angaben des Statikers. Breite der Stürze 11,5 cm in Länge von LW 1,15 m + seidl. Auflager 2 x mind. 12,5 cm. = 25cm -> Sturzlänge = 1,40 m Abrechnung nach St.	12 Stk	EP	GP
03.004	Ziegelstürze d=17,5 cm; Länge 140 cm Liefen und Einbauen von Ziegelstürzen für tragende und nichttragende Wände, in die neuen Öffnungen nach Angaben des Statikers. Breite der Stürze 17,5 cm in Länge von LW 1,15 m + seidl. Auflager 2 x mind. 12,5 cm. = 25cm -> Sturzlänge = 1,40 m Abrechnung nach St.	2 Stk	EP	GP
03.005	Stahlbetonstürze d = 11,5 cm, h=19 cm; LW 2,20 m Stahlbetonstürze liefern und einbauen, einschl. straffes unterfüttern bzw. einmauern zum bestehenden Mauerwerk. Sturzbreite 115 mm Sturzhöhe 190 mm Sturzlänge 2.500 mm für lichte Weite 2.200 mm Betongüte C20/25 seitliches Auflager mindst. 125 mm Einbau in Mauerwerk d= 30 cm so, dass von unten und auf der Außenseite noch Dämmträgerplatten eingebaut werden können. Einbauhöhe bei +2,70 m	6 Stk	EP	GP
03.006	Stahlbetonstürze d = 11,5 cm, h=19 cm; LW 2,86 m Stahlbetonstürze liefern und einbauen, einschl. straffes unterfüttern bzw. einmauern zum bestehenden Mauerwerk. Sturzbreite 115 mm Sturzhöhe 190 mm Sturzlänge 3.125 mm für lichte Weite 2.860 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannowitz (2022_25)

05	LV	Rohbau			
03	Titel	Maurerarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
		Betongüte C20/25 seitliches Auflager mindst. 125 mm Einbau in Mauerwerk d= 30 cm so, dass von unten und auf der Außenseite noch Dämmträgerplatten eingebaut werden können. Einbauhöhe bei +2,70 m	2 Stk	EP	GP
03.007		Material Unterzug - Teeküche Material Unterzug 2 Stück IPE 200 lichte Weite = ca. 3,45 m Trägerlänge = ca. 3,85 m (20 cm Auflager beidseitig) IPE 200 (22,4kg/m) = 86,24 kg Gesamtgewicht je Träger verbolzt mit Bolzen M16 mit Distanzstücken a = 80 cm je Auflager Stahlplatte 240x550x30 mm gesamte Konstruktion mit Rostschutzanstrich Abrechnung nach DIN-Gewicht in kg (nicht Handelsgewicht) eingebauten Stahl. Materialkosten Material liefern auf Baustelle	173,5 kg	EP	GP
03.008		Einbau Absteifungen/Abfangung - Teeküche Einbau Absteifungen im Teeküche zum Einbau des Unterzuges je Seite Joch ca. 3,50 und 4,50 m lang je Seite mind. 3-5 Stützen (je Deckenträgeranzahl) Die Absteifung ist so zu stellen, dass die Deckenträger abgefangen werden können.	8 m	EP	GP
03.009		Einbau/Montage Unterzug - Teeküche Einbau/Montage 2 x IPE 200 l=3,85 m als Unterzug wie folgt: - Herstellen von Auflager in den Wänden mit Auflagertiefe mind. 30 cm, - anfallende Abbruchmassen sind sofort zu entsorgen, - Auflagerbereich herstellen - eben, sauber und satt mit Mörtel ausstreichen, ggf. Auflager vollfugig ausmauern/beimauern mit Vollziegeln mit SKF 20 MG III - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannowitz (2022_25)

05 03	LV Titel	Rohbau Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<ul style="list-style-type: none"> - Auflagerplatte und Zentrierstreifen in Mörtelbett MG III - Transport der Träger ins Gebäude - straff unter Mauerwerk einbauen - auf jeder Seite jeweils bündig mit Mauerwerk, - alle Träger mit M16 und Distanzhülsen aller 80 cm verbolzen - Auswerfen kleiner Fehlstellen im Anschlussbereich - Rüstungen sind einzurechnen. <p>UK Trägersturz wie Tür bei 2,95 von OK FFB</p> <p>Ausführung nach Angaben Statik incl. aller Anschlüsse, Verbindungsmittel, Anpassung, Herstellung der Auflager etc. Leistung komplett</p>	1 St	EP	GP
03.010	Abbruch Mauerwerk - Teeküche			
	<p>Abbruch Ziegelmauerwerk innerhalb des Gebäudes Dicke von ca. 24 cm + Putz komplett abbrechen, aufladen und entsorgen. incl. erforderliche Gerüste Raumhöhe ca. 3,65 bis 3,75 m Abbruch bis UK Unterbeton Abrechnung nach m³ und Aufmaß</p>	2,77 m ³	EP	GP
03.011	Material Unterzug - Tor Fahrzeughalle			
	<p>Material Unterzug</p> <p>2 Stück IPE 240 lichte Weite = ca. 4,00 m Trägerlänge = ca. 4,40 m (20 cm Auflager beidseitig) IPE 240 (30,7kg/m) = 135,08 kg Gesamtgewicht je Träger verbolzt mit Bolzen M16 mit Distanzstücken a = 80 cm je Auflager Stahlplatte 300x550x30 mm je Auflager Zentrierleiste 50x550x20 mm</p> <p>gesamte Konstruktion mit Rostschutzanstrich</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannewitz (2022_25)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Rohbau			
03	Titel Maurerarbeiten			
			Übertrag:	
	<p>Abrechnung nach DIN-Gewicht in kg (nicht Handelsgewicht) eingebauten Stahl. Materialkosten</p> <p>Material liefern auf Baustelle</p> <p style="text-align: right;">271 kg EP GP</p>			
03.012	<p>Einbau Absteifungen/Abfangung - Tor Fahrzeughalle Einbau Absteifungen zum Einbau des Unterzuges in der Hallenseite Joch ca. 4,00 bis 4,50 m lang zur Unterstützung des letzten Dachträgers mind. 3-5 Stützen</p> <p style="text-align: right;">4,5 m EP GP</p>			
03.013	<p>Einbau/Montage Unterzug - Tor Fahrzeughalle Einbau/Montage 2 x IPE 240 I=4,40 m als Unterzug wie folgt: - Herstellen von Auflager in den Wänden mit Auflagertiefe mind. 30 cm, - anfallende Abbruchmassen sind sofort zu entsorgen, - Auflagerbereich herstellen - eben, sauber und satt mit Mörtel austreichen, ggf. Auflager vollfugig ausmauern/beimauern mit Vollziegeln mit SKF 20 MG III - Auflagerplatte und Zentierstreifen in Mörtelbett MG III - Transport der Träger zum Einbauort - Transport beachten! - Einbauhöhe +3,55 m - Gerüst! - straff im Mauerwerk einbauen - mittig auf das Mauerwerk mit d= 30 cm, - alle Träger mit M16 und Distanzhülsen aller 80 cm verbolzen - Auswerfen kleiner Fehlstellen im Anschlussbereich - Rüstungen sind einzurechnen.</p> <p>UK Trägersturz bei +3,55 von OK FFB</p> <p>Ausführung nach Angaben Statik incl. aller Anschlüsse, Verbindungsmittel, Anpassung, Herstellung der Auflager etc. Leistung komplett</p> <p style="text-align: right;">1 St EP GP</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannewitz (2022_25)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Rohbau			
03	Titel Maurerarbeiten			
Übertrag:				
03.014	Abbruch Mauerwerk - Attika Tor Fahrzeughalle			
	Abbruch Ziegelmauerwerk - Außenmauerwerk Dicke von ca. 30 cm + Putz einschließlich Putz abbrechen, aufladen und entsorgen. incl. erforderliche Gerüste in Höhe von + 2,96 bis +4,70 m = Attika Abbruch vor Einbau Stahlträger Ringanker in Höhe Deckenträger/Hohldiele bei +3,84 m erhalten Abrechnung nach m ³ und Aufmaß			
		2,5 m³	EP	GP
03.015	Wandabbruch für Öffnungen (Fenster und Türen) herstellen			
	Wanddurchbruch für Öffnungen komplett herstellen - Abbruch Mauerwerk mit Putz d= 27 und 30 cm für Sturzeinbau - nach Einbau von Stürzen bzw. der Unterzüge maßgenaues Abbrechen von Mauerwerk Wand beidseitig mind. 7 cm beidseitig tief einflexen/einschneiden und sauber abbrechen, dabei nachflexen oder komplett trocken aufschneiden (kein Wasser!) Abbruch so, dass angrenzendes Mauerwerk nicht gelockert und gelöst wird abbrechen, aufladen und entsorgen Abrechnung nach m ³ und Aufmaß inkl. - Transporte - Mauerwerk aus Ziegel - erforderliche Rüstungen sind einzurechnen - Für neue Fensteröffnungen - Für neue Türöffnungen			
		11,4 m³	EP	GP
03.016	Sägen Mauerwerk für Öffnungen			
	Sägen Mauerwerk für Öffnungen			
		37 m	EP	GP
03.017	Ziegelmauerwerk für Ausmauerungen			
	Bestehende, vorh. Öffnungen mit Mauerziegeln DIN 105 - MZ 12/0,9 NF in MG II, vollfugig ausmauern. Öffnungsmaße von 0,1 bis 2,5 m ² Wanddicke 24 - 30 cm Position für Leistungen wie: - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannewitz (2022_25)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Rohbau			
03	Titel Maurerarbeiten			
			Übertrag:	
	<ul style="list-style-type: none"> - Schließen von bestehenden vorh. Nischen, Öffnungen, alte Schornstein- und Lüftungsöffnungen, Durchbrüchen, Aufmauerungen von Brüstungen in vorh. Öffnungen - Ausmauern von Auflager Stahlträger - straffes Ausmauern über neuen Stahlträger - Ausmauern der Träger - Ausmauerungen von Fehlstellen im Mauerwerk nach Wandabbruch - Beimauerung nach Herstellen der neuen Wanddurchbrüche incl.: - Anschluß an bestehendes Mauerwerk mittels Verzahnung oder Maueranker zum Bestandsmauerwerk - Auswerfen kleiner Fehlstellen im Anschlußbereich - Transporte - Erf. Rüstungen sind einzurechnen. <p>Abrechnung nach m³</p>	2,64 m³	EP	GP
03.018	<p>Gasbeton</p> <p>Gasbeton- Mauerwerk herstellen als leichte, gedämmte Abtrennung Fahrzeughalle auf den vorhandenen Unterbau/Unterbeton bis UK Dachdecke Wanddicke d= 24 cm im Dünnbettmörtel inkl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anschluß an bestehendes Mauerwerk - Auswerfen kleiner Fehlstellen im Anschlußbereich - <u>Erf. Rüstungen sind einzurechnen.</u> 	65 m²	EP	GP
03.019	<p>Mauerwerkssperrbahn d= 24 cm</p> <p>Mauerwerkssperrbahn für MW d= 24 cm mit ein- und zweiseitigem Anschlussstreifen für Flächenabdichtung liefern u. verlegen als waagrechte Isolierung, 10 cm stoßüberlappt unter dem aufgehenden MW direkt auf der Bodenplatte verlegen und an den Bestand anschließen. Sperrbahn geeignet als Horizontalabdichtung unter tragendem Mauerwerk und zum Anschweißen der Flächenabdichtung V60S4. 1. Lage auf Bodenplatte</p>	17,5 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannewitz (2022_25)

05	LV	Rohbau		
03	Titel	Maurerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.020	Sturz Gasbeton d=11,5 cm; Länge 140 cm Liefen und Einbauen von Sturz Gasbeton für tragende und nichttragende Wände, in die Öffnungen nach Angaben des Statikers. Breite der Stürze 11,5 cm in Länge von LW 1,15 m + seith. Auflager 2 x mind. 12,5 cm. = 25cm -> Sturzlänge = 1,40 m Abrechnung nach St.		2 St	EP GP
03.021	Zulage für Abgleich Mauerwerksobenseite - Anschluss an Dach Zulage Mauerwerk für das straffe und vollfugige Abgleichen/Anarbeiten der Mauerwerksobenseite bis OK Dachträger (2xU200) = UK Hohldiele = UK Dach entsprechend der Dachneigung - Flachdach Schneiden u. Verlegen von Keilen, Unterseite im Verband mit dem Mauerwerk, Oberseite schräg, wie Dachneigung.		17,5 m	EP GP
03.022	Maueranschlussanker Typ ML-180 Edelstahl Maueranschlussanker Typ ML-180 Edelstahl liefern und in jeder Schicht einbauen		70 St	EP GP
Summe Titel 03			Maurerarbeiten, Netto:	
04	Titel Abdichtung			
A0006	*** Vorbereitung *** Ausführungsbeschr.			
04.001	Freigelegtes Bauteil aus Mauerwerk säubern Freigelegtes Bauteil aus Mauerwerk säubern, Reinigung der Mauerwerksobenseite von jeglichen Anhaftungen, mürben Mörtel- und Putzschichten u. ä. Ausführungen als Wasserstrahl-Hochdruckreinigung mit Dreckfräse. Stehendes Wasser im Arbeitsraum sowie anfallendes,			
		- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannewitz (2022_25)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Rohbau			
04	Titel Abdichtung			
			Übertrag:	
	abgestrahltes Material aufnehmen, beseitigen.			
	Abrechnung nach behandelter Wandfläche auf der Innenseite der Außenwände			
	Ausführung vor Einbau Unterbeton!			
		26,75 m ²	EP	GP
04.002	Fuge auskratzen T bis 5cm 12Schichten/m Fuge auskratzen einschl. reinigen, Auskratztiefe bis 5 cm, Schutt aufnehmen entsorgen. Ziegelmauerwerk SFK 10 .. 12 mit MG I..II; 12 Schichten je Meter Mauerwerkshöhe. Ausführung in kleinen Teilflächen mit mürben Fugenmörtel	26,75 m ²	EP	GP
04.003	Fugen über und unter der Horizontalsperre Fugen über und unter der vorhandenen Horizontalsperre reinigen, grundieren und mit KMB ausspachteln.			
	Auf der Raumseite			
		67,4 m	EP	GP
04.004	Verfugen Mauerwerksoberfläche Verfugen Mauerwerksoberfläche beinhaltet das Füllen der offenen, ausgekratzten Fugen des Mauerwerks durch sattes Auswerfen und Abziehen an			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannewitz (2022_25)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Rohbau			
04	Titel Abdichtung			
			Übertrag:	
	<p>Oberfläche Stein mit grobem Mörtel mit Zuschlägen Korn bis mind. 4 mm, Bindemittel Trasszement, Mörtelgruppe III, CS IV. Oberfläche nach dem Ansteifen aufrauen, mit Kellenkante abziehen. auch in Klein- und Kleinstflächen</p>	26,75 m²	EP	GP
04.005	<p>Unterputz PIII D 20mm Putzsystem DIN V 18550, Putzgrund Mauerwerk - Mischmauerwerk aus Ziegel und Bruchstein, saugfähig, raufächig, Unterputz DIN EN 998-1, aus Putzmörtel P III, Druckfestigkeitsklasse CS IV (über 6 N/mm²), Dicke Unterputz 20 mm.</p> <p>Herstellen einer Unterputzlage zum Ausgleich großer Unebenheiten und einer geschlossenen Oberfläche, geeignet zum Auftrag des nachfolgend beschriebenen Abdichtungssystems. Die angegebene Putzdicke ist die Dicke i. M. auch in Klein- und Kleinstflächen</p>	26,75 m²	EP	GP
	<p>*** Vertikalabdichtung *** Ausführung vor Auftrag Innenputz</p>			
04.006	<p>Hohlkehle Wand-Fund. Mauermörtel MGIII Hohlkehle an Wand-Fundamentanschlüssen und Wand- Ixeln, - in Mauermörtel ausbilden, MG III DIN V 18580.</p>	76,4 m	EP	GP
04.007	<p>Hohlkehle KMB Hohlkehle an Wand-Wand, Wand-Fundament u. ä - Anschlüssen in kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung (KMB) einschließlich Verstärkungseinlage für nach DIN 18533 - Lastfall W1.1-E ausbilden</p>	76,4 m	EP	GP
04.008	<p>Abdichtung KMB Vertikale Abdichtung von außen nach DIN 18533 - Lastfall W1.2-E mit kunststoffmodifizierter Bitumen-Dickbeschichtung rissüberbrückend, Mindesttrockenschichtdicke 4 mm,</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannewitz (2022_25)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Rohbau			
04	Titel Abdichtung			
			Übertrag:	
	Untergrund Mauerwerk mit geschlossener Oberfläche 2-schichtig = in 2 Aufträgen aus kunststoffmodifizierter Bitumen-Dickbeschichtung (KMB) DIN 18195-2, Ausführungsprotokoll /Dokumentenmtation ist vorzulegen Ausführung nach Herstellerangaben Vor Auftrag Produktfreigabe durch Bauleitung auch in Klein- und Kleinstflächen	26,75 m²	EP	GP
04.009	Zulage Verstärkungs-/Gewebeeinlage Zulage Verstärkungs-/Gewebeeinlage in rissgefährdeten Bereichen nach Abstimmung mit Bauleitung	26,75 m²	EP	GP
04.010	Zulage Abdichtung im Bereich Türen und Fensterelementen Zulage Abdichtung im Bereich Terrassentüren und Eingängen aus Holz passend zum Abdichtungssystem und gem. Herstellerangaben: - Auftrag Dickbeschichtung gem. vorh. Position - in die Dickbeschichtung eine zusätzlichen Dichtfolie/Dichtband vollflächig einarbeiten ohne Hohlräume, - anschließend 2. Abdichtungslage auftragen gem. vorh. Position Die Dichtfolie/Dichtband ist zuvor sauber passgenau und entsprechend den Herstellerangaben zu zuschneiden und sauber und hohlraumfrei in die Dickbeschichtung einzulegen. Die vorgeschriebenen Kantungen an den Anschlüssen sind exakt einzuhalten. Die Dichtfolie ist sauber unter die Schwelle der Fenster- u. Türanlage in die Nut einzuführen, so dass ein hinterlaufen nicht möglich ist Möglichst keine Stöße in der Dichtfolie. Fenster- und Türrahmen vor Verschmutzung schützen Abrechnung nach m ² (Fenster- bzw. Türbreite x Höhe Abdichtung)	2,4 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannewitz (2022_25)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Rohbau			
04	Titel Abdichtung			
Übertrag:				
04.011	Rohreinführung - 35 bis 60 mm Rohreinführung in die Abdichtung liefern und einbauen. Geeignet Lastfall W1.1-E, für Kunststoff/Verbundrohr Hausanschluss Gas, TW, Eit., Telekom mit 35 - . . . 60 mm Rohr-Außendurchmesser. Auf Untergrund befestigen und in die KBM-Abdichtung einbetten und Andichten	2 St	EP	GP
04.012	Rohreinführung - 100 bis 200 mm Rohreinführung in die Abdichtung liefern und einbauen. Geeignet nach DIN 18533 - Lastfall W1.1-E für Kunststoff/Verbundrohr mit 100 bis 200 mm Rohr-Außendurchmesser. Auf Untergrund befestigen und in die KBM-Abdichtung einbetten und andichten	1 St	EP	GP
Summe Titel 04			Abdichtung, Netto:	.....
05	Titel Putzarbeiten innen			
05.001	Glattstrich vor Fenster-/Fensterbankeinbau, auf Laibung, Glattstrich Putz vor Fenster-/Fensterbankeinbau, auf Laibung, innen, Breite Laibung 30 cm, ausgleichen mit Putzmörtel P II CS III, Dicke über 20 bis 35 mm	61 m	EP	GP
05.002	Anschluß an Fenster u. Türen mit APU-Leiste Anschluß an Fenster und Türen mit verdeckten Anschlußprofil/Dichtprofil APU herstellen.	61 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannewitz (2022_25)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Rohbau			
05	Titel Putzarbeiten innen			
			Übertrag:	
05.003	Fensterlaibung Innen komplett - Laibungsplatte Fensterlaibung Innen nach Fenstereinbau mit Laibungsplatte mit ein-/angeklebter Gewebefahne und Kombi-Eckwinkel d= 15 mm auskleiden Laibungstiefe = ca. 16 bis 19 cm Wände Hohlblocksteinen/Hochlochziegel Wandbereich bis zu 25 cm ausspachteln. Malerfertige Oberfläche herstellen	61 m	EP	GP
05.004	Verputzen Kleinstflächen/Schließen von Löchern bis 0,05 m2 Verputzen von Kleinstflächen, Löchern und Aussparungen, innen, entsprechend umgebenden Putz, Flächengröße bis 0,05 m2. Abrechnung je 10 Löcher = 1 St.	25 St	EP	GP
05.005	Verputzen Kleinflächen 0,05-0,1m2 Verputzen von Kleinflächen und Aussparungen, innen, entsprechend umgebenden Putz, Flächengröße über 0,05 bis 0,1 m2.	15 St	EP	GP
05.006	Schlitz schließen, bis 30 cm² Schließen von senkrechten und waagrechten Installationsschlitz im Mauerwerk; die Hohlräume zwischen Mauerwerk und Installationsleitungen sind wahlweise mit Mineralwolle oder Isolierschaum oder Dämmörtel satt auszufüllen; einschließlich: - Freilegen der Schlitzflanken, - Überspannen der Schlitze <u>mit verzinktem Rippenstreckmetall</u> , - Verdübelung und Vermörtelung mit dem Mauerwerk - Verputzen der Flächen und sauberer, ansatzfreier, oberflächengleicher Anschluß an angrenzende Putzflächen. Schlitzquerschnitt: bis 30 cm² Schlitze der Elt., Heizungs- und Sanitärleitungen Leistung komplett incl. Überspannen Abrechnung nach m.	5 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannewitz (2022_25)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Rohbau			
05	Titel Putzarbeiten innen			
			Übertrag:	
05.007	<p>Schlitz schließen, 30 bis 100 cm² Schließen von senkrechten und waagrechten Installationsschlitzten im Mauerwerk; die Hohlräume zwischen Mauerwerk und Installationsleitungen sind wahlweise mit Mineralwolle oder Isolierschaum oder Dämmörtel satt auszufüllen; einschließlic: - Freilegen der Schlitzflanken, - Überspannen der Schlitze mit <u>verzinktem Rippenstreckmetall</u>, - Verdübelung und Vermörtelung mit dem Mauerwerk - Verputzen der Flächen und sauberer, ansatzfreier, oberflächengleicher Anschluß an angrenzende Putzflächen. Schlitzquerschnitt: 30 bis 100 cm² Schlitze der Elt.-, Heizungs- und Sanitärleitungen Leistung komplett incl. Überspannen Abrechnung nach m.</p>	25 m	EP	GP
05.008	<p>Elektroschlitz verputzen - Wände Verputzen von gefrästen Elektroschlitzten bis 4x4 cm in bestehenden verputzten Wänden</p>	30 m	EP	GP
05.009	<p>Eckschutzschienen Eckschutzschienen liefern und an Putzecken für die nachfolg. Positionen fachgerecht, lotrecht einsetzen. Ecken mit Kunststoffüberzug.</p>	72,25 m	EP	GP
05.010	<p>Putzträger aus Streckmetall Putzträger zum Überspannen von Schlitzten, Holzbalken u. ä. nichttragfähigen Untergründen mit Streckmetall</p>	20 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannewitz (2022_25)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Rohbau			
05	Titel Putzarbeiten innen			
			Übertrag:	
05.011	<p>Kunststoffgewebe Kunststoffgewebe zur Überspannung rissegefährdeter Untergrundflächen über Installationsschlitzten, als Flächenüberspannung u. als Putzträger, als Diagonalbewehrung an Öffnungen sowie für Verwahrungen aller Art, für den Innenbereich, mit Stoßüberlappung 10 cm, anbringen. Aufmaß nach Sichtfläche. Überwiegend an Außenwänden</p>	20 m²	EP	GP
05.012	<p>Putzträger aus Ziegeldrahtgewebe Putzträger für den Innenbereich, aus Ziegeldrahtgewebe aus verzinktem Stahl, für Bekleidung von Wänden</p>	10 m²	EP	GP
05.013	<p>gedämmte Putzträgerplatte - Träger am Tor Fahrzeughalle gedämmte Putzträgerplatte d= 3 cm hoch dämmend, nichtbrennbar zur Verkleidung/Ausdämmung der Stahlträger im Sturzbereich Tor liefern und einbauen als Untergrund für Putzeinbau Abrechnung nach Abwicklung</p>	4,2 m²	EP	GP
05.014	<p>Putzträgerplatte - Träger Teeküche gedämmte Putzträgerplatte d= 3 cm zur Verkleidung/Ausdämmung der Stahlträger im Sturzbereich Teeküche liefern und einbauen als Untergrund für Putzeinbau Abrechnung nach Abwicklung</p>	2,7 m²	EP	GP
05.015	<p>Innenputz, Kalk-Zement-Leichtputz - auf Gasbeton Mehrlagiger Innenputz, Kalk-Zement-Leichtputz, z. B. Bayosan LL66 o. Maxit IP18 LL, o. glw. auf Untergrund mit gefilterter Oberfläche aufbringen, einschl.: - Grundierung - Spritzbewurf, auch als Ausgleich für Unebenheiten, - Aufbrennsperre bei stark saugenden Untergründen, - Unterputz, - gefilterte Putzlage erhöhte Anforderung, nur Anstrich Putzoberfläche Qualitätsstufe Q2 abgezogen und gefiltert für Auftrag eines <u>malermäßigen Anstrich</u></p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannewitz (2022_25)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	LV Rohbau			
05	Titel Putzarbeiten innen			
			Übertrag:	
	In den Einheitspreis ist das Abkleben aller schutzwürdigen Bauteile mit einzurechnen. mittlere Putzdicke : 15 mm max. Putzdicke : 20 mm Raumhöhe : 3,60 bis 4,50 m	130 m²	EP	GP
05.016	Innenputz Kalk-Zementputz - an Ausmauerungen, Bestandswände Innenputz Kalk-Zementputz gefilzt Mörtelgruppe P II - Kalk-Zement nach DIN 18550 und DIN EN 998-1 Festigkeitsklasse CS III aufbringen,einschl.: - Wandflächen abfegen - anfeuchten - vorspritzen - Putz der Wandflächen - incl. Anarbeitungen an Bestandsputzflächen - mit <u>fein gefilzter</u> Oberflächen und sauberer Anarbeitung an den Übergängen erhöhte Anforderung, nur Anstrich - überwiegend in Kleinflächen mittlere Putzdicke : 20 mm max. Putzdicke : 35 mm Raumhöhe : bis ca. 4,50 m Auftrag nach Herstellerangaben, incl. aller Vorarbeiten Kellenschnitt entlang der Einbauteile der Ecken und zur Wand in Abstimmung mit der Bauleitung Putzoberfläche Qualitätsstufe Q2 abgezogen und gefilzt für Auftrag eines <u>malermäßigen Anstrich</u> Erf. Rüstungen sind einzurechnen. Auch in Kleinst- und Kleinflächen.	55 m²	EP	GP
05.017	Innenputz Zementputz - Wand Putzsystem DIN V 18550 aus Putzmörtel P III, Druckfestigkeitsklasse CS IV (über 6 N/mm ²), Dicke Unterputz 10 mm. geeignet zum Auftrag eines Anstrichsystems. Die angegebene Putzdicke ist die Dicke i. M. erhöhte Anforderung, nur Anstrich mittlere Putzdicke : 20 mm max. Putzdicke : 35 mm Raumhöhe : bis ca. 3,20 m - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannewitz (2022_25)

05	LV	Rohbau		
05	Titel	Putzarbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Auftrag nach Herstellerangaben, incl. aller Vorarbeiten Kellenschnitt entlang der Einbauteile (Fenster), der Ecken und zur Decke in Abstimmung mit der Bauleitung</p> <p>Putzoberfläche Qualitätsstufe Q2 abgezogen und gefilzt für Auftrag eines <u>malermäßigen Anstrich</u> Erf. Rüstungen sind einzurechnen. in Klein- und Kleinstflächen</p>	15 m²	EP	GP
Summe Titel 05			Putzarbeiten innen, Netto:	.....
06	Titel	Sonstiges		
06.001	Rollgerüst			
	<p>Rollgerüst auf Rohfußboden bzw. Estrich nach Abstimmung mit den Ausbaugewerken mit Grundfläche 2 x 2 m und einer Arbeitsebene (Stehfläche) bei ca. 2 m über Aufstandsfläche, mit integriertem Leitergang und umlaufendem Seitenschutz, großes Rollen mit Feststellern. Grundvorhaltungszeit 4 Wochen Incl. gesonderter Anfahrt jeweils für Auf- und Abrüstung</p>	2 St	EP	GP
06.002	Stundenlohnarbeiten			
	<p>Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und <u>nur auf</u> <u>ausdrückliche Anweisung und gegen Nachweis</u> zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Facharbeiter</p>	20 h	EP	GP
Summe Titel 06			Sonstiges, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

Umbau vorhandene Halle zur FFW Cannewitz (2022_25)

05 LV Rohbau				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
00	Titel	Hinweise	1	nur Textinformation
01	Titel	Entwässerung innerhalb des Gebäudes	3	.....
02	Titel	Betonarbeiten	6	.....
03	Titel	Maurerarbeiten	7	.....
04	Titel	Abdichtung	14	.....
05	Titel	Putzarbeiten innen	18	.....
06	Titel	Sonstiges	23	.....
Summe LV 05 Rohbau				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				