

Proj.: 458
LV: 020

Rettungswache Mittweida
Fliesenarbeiten

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Los 020 Fliesenarbeiten

Bauvorhaben:

Neubau einer Rettungswache
in 09648 Mittweida, Hainichener Str. 10
Flurstücksnummer 746/2, Teilfläche 746/4, Teilfläche 748/3

Bauherr:

Landkreis Mittweida Krankenhaus gGmbH
Hainichener Str. 4-6
09648 Mittweida

Anlagen am LV:

Plan 302-1 d Baustelleneinrichtungsplan
Plan 309i Schnitte
Plan 707 Grundriss Belagsarbeiten EG
Plan 708 Grundriss Belagsarbeiten OG
Plan 710 Treppe am Haupteingang
Plan 711 - Fliesenplan WC Herren 1 EG
Plan 712 - Fliesenplan WC Damen 1 EG
Plan 713 - Fliesenplan WC Herren 2 OG
Plan 714 - Fliesenplan WC Damen 2 OG
Plan 715 - Fliesenplan Waschraum Herren
Plan 716 - Fliesenplan Waschraum Damen
Plan 717 - Fliesenplan Desinfektion
Plan 718 - Fliesenplan Lager Putzmittel
Plan 719 - Fliesenplan Bad Notarzt
Plan 720 - Fliesenplan Schleuse Damen
Plan 721 - Fliesenplan Schleuse Herren
Plan 722 - Fliesenplan Kfz-Lager
Plan 723 - Fliesenplan Heizung, Server, Technik
Plan 724 - Fliesenplan Fahrzeughalle und Waschhalle
Plan 725 - Fliesenplan Wäscheschleuse
Plan 726- Fliesenplan Treppenhaus
Plan 735 -Fliesen - und Wandgestaltung Flure EG
Plan 736 - Fliesen- und Wandgestaltung Flure OG
Plan 936- Detail Bewegungsfuge

Anlage 1: Bewegungsfugen an Treppen
Anlage 2: Bewegungsfugen in Fluren
Anlage 3: Bewegungsfuge zu Türen
Anlage 4: Eckschutzschiene Quadec E
Anlage 6: LKleiderstange Länge 30 cm Desinfektion
Anlage 7: Kleiderstange 15 cm Desinfektion

Proj.: 458
LV: 020

Rettungswache Mittweida
Fliesenarbeiten

Zusätzliche technische Vorschriften

0. ZTV's Allgemein:

Kurztext / Langtext: Im LV sind für eine Position Kurztext, als auch Langtext, angegeben. Der Kurztext dient nur zur Information. Für die Leistung ausschlaggebend ist der Langtext (auch bei Widersprüchen zwischen Lang- und Kurztext). Bezeichnungen von Räumen und Orten in Lang- oder Kurztext sind nur zur Orientierung gegeben. EP's ändern sich deshalb nicht, wenn die gleiche Leistung an anderen Orten ausgeführt wird.

Kosten durch ZTV's:

Entstehen dem Auftragnehmer durch die Einhaltung der ZTV's Kosten, so sind diese in die jeweiligen Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Aufmaß: Das Aufmaß hat zusammen mit der Bauleitung des AG zu erfolgen. Dabei obliegt es dem AN, den Termin für das Aufmaß abzustimmen, so dass alle Arbeiten durch die Bauleitung des AG kontrollierbar sind. Im Falle, dass Arbeiten nicht mehr nachvollziehbar sind, obliegt es der Bauleitung des AG, den Umfang einzuschätzen. Abgerechnet werden können nur Positionen, für die ein von der Bauleitung des AG unterzeichnetes Aufmaß vorhanden ist. Dies gilt auch für Abschlagszahlungen.

Herausgelöste Leistungen: EP's behalten auch dann Ihre Gültigkeit, wenn Teile der Leistung nicht im Zusammenhang oder nach Ermessen der Bauleitung des AG früher oder später als die Hauptleistung ausgeführt werden müssen.

Sauberkeit auf der Baustelle: Der AN ist verpflichtet, die Baustelle in einem sauberen und der Arbeitsstättenrichtlinie und den Unfallverhütungsvorschriften entsprechenden Zustand zu halten. Kommt der AN der einmaligen Aufforderung der Bauleitung des AG zwecks Säuberung oder Sicherung der Baustelle nicht nach, so kann die Bauleitung des AG eine Fremdfirma auf Kosten des AN zur Säuberung der Baustelle oder dem Herstellen der notwendigen Baustellensicherung beauftragen.

Koordination mit anderen am Bau Beteiligten:

Der Auftragnehmer hat zum Zeitpunkt der Ausführung seiner Arbeiten mit Leistungen anderer Gewerke zu rechnen, wodurch es zu Behinderungen in der eigenen Bautätigkeit kommen kann. Es ist Sache des Auftragnehmers in selbständiger Koordination mit anderen am Bau beteiligten Unternehmen Störungen im Bauablauf zu verhindern.

Lagermöglichkeiten und Pausenräume:

Pausenräume und Lagerräume sind grundsätzlich nur außerhalb des Gebäudes zulässig. Der Auftragnehmer hat entsprechende Bau- und Mannschaftscontainer auf einer Fläche in der Außenanlage zu stellen, welche ihm von der Bauleitung zugewiesen wird. Das Absperren von Räumen im Gebäude mit Bautüren ist unzulässig. Sollte dem zuwider gehandelt werden, ist die Bauleitung berechtigt, nach 1maliger Aufforderung Bautüren aufbrechen zu lassen und Baumaterialien u. Baugeräte auf dessen Kosten anderweitig zu lagern.

Kabel / Versorgungsleitungen:

Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer über Lage von Kabel- und Versorgungsleitungen zu informieren. Eingetretene Beschädigungen und deren Folgekosten gehen voll zu Lasten des Auftragnehmers.

Abrechnung: Die in den nach genannten ZTV's beschriebenen Abrechnungsvorschriften zu den einzelnen Gewerken gelten vor den Bestimmungen nach VOB und sind bereits bei der Kalkulation zu beachten.

Abnahmen: Es ist eine förmliche Abnahmen gem. VOB durchzuführen. Zwischenabnahmen sind mit Bauherr/Architekt zu vereinbaren.

1. Gewerkespezifische ZTV's

Die Landkreis Mittweida Krankenhaus gGmbH plant auf dem Grundstück Hainichener Str. 10 in 09648 Mittweida, Flurstücksnr.: 746/2, eine neue Rettungswache.

Bauwerk / Baukonstruktion:

Das Gebäude hat Abmessungen von ca. 50 m in der Länge und 18,11 m in der Breite und besteht aus einem eingeschossigen Gebäudeteil der die Fahrzeughalle und Lager aufnimmt und einem zweigeschossigen Sozialgebäude. Die bebaute Fläche (BF) beträgt ca. 841 m², wobei die Fahrzeughalle ca. 527 m² ausmacht. Der Bruttorauminhalt beträgt

Proj.: 458
LV: 020

Rettungswache Mittweida
Fliesenarbeiten

5499 m³, die Bruttogrundfläche 1156 m² und die Nettoraumfläche 1037 m².

Fußbodenaufbau Sozialtrakt :

- 80 mm Wärme- bzw. Trittschalldämmung mit Trennlage, auf 10 bis 20 mm zementgebundener und wärmedämmender Ausgleichsschüttung
- 75 mm Heizestrich oder Zementestrich

Wenn im Text den einzelnen Leistungspositionen nicht anders beschrieben, gelten folgende Festlegungen für Kalkulation und Ausführung:

1. Ergänzend zu den in den Auftrags- und Vergabebedingungen genannten Punkten gelten weiter:

- die Verarbeitungsrichtlinien und Konstruktionsblätter der Baustoff- und Systemhersteller
- nachfolgend wird, zu den vereinbarten DIN-Vorschriften, auf folgende DIN-Vorschriften insbesondere hingewiesen:
 - DIN 18 352 Fliesen- und Plattenarbeiten
 - DIN 18534-1 Abdichtung von Innenräumen und DIN 18534-2 bis DIN 18534-6

2. Leistungsumfang:

- 2.1. Lieferung, Verlegung sowie Abbau und Abtransport einschl. Transportmittel, Hebezeuge e.c. sind einzukalkulieren. Außerdem sind alle Klein- und Befestigungsteile sowie deren Befestigung, welche für die Leistungserbringung notwendig sind, mit einzukalkulieren, wenn nicht anders in den Positionen beschrieben.
- 2.2. Für abgebrochene Materialien gilt grundsätzlich, dass das Abbruchmaterial abzutransportieren und zu entsorgen ist (einschl. Container- und Deponiegebühren).
- 2.3. Anfallende Verpackungsmaterialien sind eigenverantwortlich zu entsorgen.
- 2.4. Ausführung einschl. Reinigen des Untergrundes von Verschmutzungen.
- 2.5. Im Zuge der Verlegearbeiten bzw. nach der Verlegung, hat die Grundreinigung der verlegten Flächen zu erfolgen. Dementsprechend ist zu kalkulieren.
- 2.6. Herstellen von Aussparungen an Einbauteile wie Bodeneinläufe und Zargen ist mit einzukalkulieren, wenn diese nicht gesondert ausgeschrieben sind.
- 2.7 Die Reinigung des Untergrundes gilt lt. VOB (C) DIN 18 352 Pkt. 4.1.4. als Nebenleistung. Für Reinigen von groben Verschmutzungen welche von anderen Unternehmen herrühren (lt. VOB (C) besondere Leistung Pkt. 4.2.5.werden über Regie und Sonstiges vergütet.
- 2.8 Es werden Abdichtungen mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten sowie Abdichtungen mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten eingebaut. Entsprechend den dazugehörigen Prüfzeugnissen sind die Abdichtungsbänder, Kleber und Fugenmörtel zu wählen.

3. Toleranzen /Untergründe:

- 3.1. Für die Ausführung gelten die Ebenheitstoleranzen nach DIN 18202 Tabelle 3.
- 3.2. Mit Beginn der Arbeiten erkennt der AN den Untergrund als abgenommen an. Mehraufwendungen für unebene Wand- oder Bodenflächen (Spachtelmassen u.s.w.) werden nur anerkannt, wenn vor Beginn der Arbeiten darauf hingewiesen wurde und diese Arbeiten auf Anweisung der Bauleitung des AG auszuführen sind. (S. Positionen über Untergrundaussgleich, im LV).

Alle vorgenannten Punkte sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Eine nachträgliche Vergütung kann nicht erfolgen.

Das Leistungsverzeichnis basiert beim Fliesenmaterial auf einer Produktauswahl der Hersteller "AGROB BUCHTAL" und Marazzi.

Sollten andere Fliesen angeboten werden, so ist deren Gleichwertigkeit mit Abgabe des LV nachzuweisen.

Proj.: 458	Rettungswache Mittweida
LV: 020	Fliesenarbeiten
Titel 1	Technikräume (Bodenbelag) vorab

Die Technikräume müssen in einem eigenen Bauabschnitt, mit getrennten Anfahrten vorab gefliest werden.

Die Räume Heizung+ Technik sind nach DIN 18534 in W2-I mit einer Abdichtungs- und Entkopplungsmatte abzudichten. Die Abdichtung ist an den Wänden ca. 5 cm nach oben zu führen. Das wird durch den Einbau entsprechender Dichtungsbänder erreicht.

1.1 **Randstreifen abschneiden**

Abschneiden des Überstandes des Randstreifens, einschl. der Entsorgung, Material: Polystyrol

Menge: 21 m EP: GB:

1.2 **Grundierung Boden**

Grundierung des Bodens, Untergrund: Zementheizestrich, Voranstrich mit Tiefengrund nach Wahl des AN, passend zur Entkopplungsmatte.

Menge: 13 m² EP: GB:

1.3 **Abdichtungs- und Entkopplungsmatte**

Abdichtungs- und Entkopplungsmatte für Fliesenbeläge aus einer rissüberbrückenden Polyethylen-Folie mit schwalbenschwanzförmig hinterschnittenen quadratischen Vertiefungen und rückseitig eingebundenem Trägervlies, Dicke ca. 3 mm auf vorhandenem, ebenflächigem und tragfähigem Untergrund mit dafür geeignetem Fliesenkleber nach Wahl des Anbieters fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben verkleben, einschl. Mattenverbindungen mit Dichtkleber und Systemband überkleben. Abdichtung für W2-I (hoch) Bodenflächen in Gewerbestätten
Vorgeschlagenes Fabrikat: Schlüter-DITRA 25 oder glw.
allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis ist vorzulegen.

angebotenes Fabrikat:

Menge: 13 m² EP: GB:

1.4 **Bodeneinlauf DN 100 abdichten**

vorgenannten Bodenablauf DN 100 abdichten, durch Anarbeiten der bauseits vorhandenen Dichtungsmanschette an vorbeschriebene Dünnbettabdichtung, einschl. vorherige Abstimmung mit HLS zu genauer Einbauhöhe Oberkante Bodenablauf.

Menge: 2 St EP: GB:

1.5 **Grundieren von Wandsockelflächen**

Grundieren von Wandsockelflächen (Höhe bis ca. 5 cm) für nachfolgend beschriebenes Abdichtungsband (nur Raum Technik)

Proj.: 458	Rettungswache Mittweida
LV: 020	Fliesenarbeiten
Titel 2	Waschhalle

Übertrag €

2.9 **Wandbekleidung, Format B/L 300/600 mm (Waschhalle), weiß**

Wandbekleidung aus Steinzeugplatten DIN EN 14411, Format B/L 300/600/8 mm, Rektifizierung: gerade; glasiert, Oberfläche eben, Glanzgrad: matt; Beanspruchungsgruppe 4; im Dünnbett, im Fugenschitt verlegen.

Bereich: Waschhalle, raumhoch (ca. 4,05 m)

Ausführung in Streifen gem. Plan Regelverlegung

Kleber als hydraulisch erhärtenden, flexiblen Dünnbettmörtel (C2TE). Nach Erhärtung Dauernassfest, chromatarm, zugelassen für vorbeschriebene Abdichtung, für Anwendung in Autowaschanlage geeignet.

Verfugung mit flexiblen,chromatarmen, hoch wasserabweisenden Fugenmörtel mit hoher Flankenhaftung, für Anwendung in Autowaschanlage (indirekt beanspruchte Wandfläche) geeignet.

vorgeschlagene Fabrikate:

Kleber: Bostic Artaflex Flexmörtel oder glw .

Fugenmörtel: Bostic Ardacolor Flex oder glw.

Fliesen: Agrob Buchtal; Basis 2 oder glw.

Fliese ist vor Verlegung mit Bauherren und Architekten zu bemustern.

angebotenes Fabrikat Fliesen:

angebotenes Fabrikat Kleber:.....

angebotenes Fabrikat Fugenmörtel :

Menge: 53 m² EP: GB:

2.10 **Wandfliese, Farbton lichtgrau matt**

Wandfliese analog vorheriges Fabrikat, aber Farbton lichtgrau matt, Ausführung in Streifen gem. Plan Regelverlegung

Menge: 62 m² EP: GB:

2.11 **Herstellen von Löchern, Dm 1-2 cm**

Herstellen von Löchern in vorbeschriebene Wandbekleidung, für Kabel Elektro, Durchmesser ca. 1-2 cm, einschl. Abdichtung der Durchdringung

Menge: 5 St EP: GB:

2.12 **Herstellen von Löchern, Dm 3-5 cm**

Herstellen von Löchern in vorbeschriebene Wandbekleidung, für Muffenstopfen Trinkwasserleitung Leitung Durchmesser ca. 3-5 cm

Menge: 5 St EP: GB:

2.13 **Herstellen von Löchern, Dm 6-10 cm**

Herstellen von Löchern in vorbeschriebene Wandbekleidung, für Abwasserleitung und Elektroanschlüssen (Hohlwanddosen)

Proj.: 458 **Rettungswache Mittweida**
LV: 020 **Fliesenarbeiten**
Titel 3 **Fahrzeughalle und Garage**

Die Fahrzeughalle und die Garage sollen ca. 1,20 m hoch gefliest werden.
 Eine Bauwerksabdichtung ist nicht notwendig

3.1 **Grundierung Wand, Putz und zementgebundenen Bauplatten**

Grundierung der Wandflächen
 Untergrund aus Zementgebundenen Trockenbauplatten (Aquapaneel) bzw. Kalk- Zementputz
 Bearbeitungshöhe: bis ca. 1,30 m
 Voranstrich mit Tiefengrund nach Wahl des AN

Angebotenes Fabrikat :

Menge: 75 m² EP: GB:

3.2 **Grundierung Wand zur Verbesserung Haftungseigenschaften**

Grundierung der Wandflächen, Untergrund: 2 K-Abdichtung und Stahlbeton zur Verbesserung der Haftungseigenschaften auf nicht saugenden Untergründen
 Bearbeitungshöhe: ca.1,20 m (Torwand)
 Material passend zum nachgenannten Abdichtungssystem,

angebotenes Fabrikat:.....

Menge: 11 m² EP: GB:

3.3 **Edelstahlwinkelschiene V2A unten, 8 mm**

Edelstahlwinkelschiene V2A unten, für nachfolgende Wandfliesen als Abschlussprofile in Kleber setzen;
 Höhe ca. 8 mm
 vorgeschlagenes Fabrikat: Schlüter Schiene E oder glw.

angebotenes Fabrikat:

Menge: 62 m EP: GB:

3.4 **Wandbekleidung, Format B/L/D 300/600/8 mm, lichtgrau matt**

Wandbekleidung aus Steinzeugfliesen DIN EN 14411, Beanspruchungsgruppe 4, Format B/L/D 300/600/8 mm, glasiert, Oberfläche eben, Glanzgrad: matt; Farbton lichtgrau
 Rektifizierung: gerade, im Dünnbett verlegen
 Bereich: Garage und Fahrzeughalle, Höhe ca. 1,20 m
 Fliesen Fabrikat: Agrob Buchtal Basis 2 oder glw.
 Ansetzen/ Verlegen im Fugenschnitt, Verfugen durch Einschlämmen, mit Fugenmörtel, Fugenbreite ca. 3 mm,

angebotenes Fabrikat Fliesen:

angebotenes Fabrikat Kleber:.....

Proj.: 458 **Rettungswache Mittweida**
LV: 020 **Fliesenarbeiten**
Titel 3 **Fahrzeughalle und Garage**

angebotenes Fabrikat Fugenmörtel :.....

Menge: 86 m² EP: GB:

3.5 Leibungen, Breite ca. 15-20 cm,

Leibungen, Breite ca. 15-20 cm, Untergrund Kalk- Zementputz grundieren und mit vorgenannten Fliesen belegen.

Menge: 1,6 m EP: GB:

3.6 Abschlussprofil; Oberfläche PVC- weiß

Abschlussprofil; Oberfläche PVC- weiß, Einbau als horizontales Abschlussprofil; Zuschnitt auf Gehrung

angebotenes Profil:

Menge: 61 m EP: GB:

3.7 Edelstahlwinkelschiene V2A, 8 mm, vertikal

Edelstahlwinkelschiene V2A, als Kantenschutz in Kleber setzen; Höhe ca. 8 mm vorgeschlagenes Fabrikat: Schlüter Schiene E oder glw.

angebotenes Fabrikat:

Menge: 6 m EP: GB:

3.8 Herstellen von Löchern, Dm 3-5 cm

Herstellen von Löchern in vorbeschriebene Wandbekleidung, für Muffenstopfen Trinkwasserleitung Leitung Durchmesser ca. 3-5 cm

Menge: 5 St EP: GB:

3.9 Herstellen von Löchern, Dm 6-10 cm

Herstellen von Löchern in vorbeschriebene Wandbekleidung, für Abwasserleitung und Elektroanschlüssen (Hohlwanddosen) Durchmesser ca. 6-10 cm,

Menge: 4 St EP: GB:

3.10 Zulage für das Anarbeiten an Torzargen

Zulage für das Anarbeiten der Grundierung und des Belages an Torzargen aus Stahl;

Menge: 16,8 m EP: GB:

3.11 Zulage für das Anarbeiten an Öffnungen

Zulage für das Anarbeiten der Grundierung, und des Belages an Türöffnungen bzw. an Fenster und Öffnungen für Heizkreisverteiler

Proj.: 458	Rettungswache Mittweida
LV: 020	Fliesenarbeiten
Titel 5	Waschräume und Schleusen mit Duschen

Die Wandflächen über den Duschwannen sollen raumhoch abgedichtet und gefliest werden. Die Ausführung erfolgt als Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18 534 Teil 5 W3-I als Membranabdichtung.

Die Wände außerhalb des Duschbereiches sind gemäß DIN 18534-3; W2-I mit flexibler Dichtungsschlämme abzudichten.

Die Duschtassen einschl. der Trennwand aus Aquapaneelplatten werden nach den Estricharbeiten eingebaut. Fehlende Estriche in Bereich Zugang zur Dusche, Ablagefläche im Duschbereich (Bad Notarzt) u.ä. Kleinflächen sind durch den Fliesenleger herzustellen.

5.1 **Randdämmstreifen**

Randdämmstreifen liefern und einbauen, aus PE-Schaum mit Fuß und Folienlasche, selbstklebend, Dicke: 10 mm
Höhe: ca. 70 mm, Achtung Ecken sind scharfkantig auszuführen, Randdämmstreifen zu schneiden, es sind keine runden Ecken zulässig. Ausführung als Kleinstlängen vor Einbau Schnellestrich

angebotenes Fabrikat:

Menge: 15 m EP: GB:

5.2 **Epoxidharz-Ausgleich als Kleinstflächen**

Epoxidharz-Ausgleich als Schnellestrich auf 2K-Epoxidharzbasis SR-B2,0-C25-F7, für Nassbereiche geeignet. Einbaudicke: ca. 25-30 mm, einschl. Anarbeiten an Duschwanne und angrenzende Bauteile.
Einzelgröße ca. 0,60*0,08 m, 0,90*0,10m bis ca. 0,30*1,00 m

angebotenes Fabrikat:

Menge: 15 St EP: GB:

5.3 **Randstreifen abschneiden**

Abschneiden des Überstandes des Randstreifens, einschl. der Entsorgung, Material: Polystyrol

Menge: 70 m EP: GB:

5.4 **Schutz der bauseits eingebauten Duschwannen**

Schutz der bauseits eingebauten Duschwannen Größe ca. 1,50 x 0,90 m vor Verschmutzungen durch Abkleben mit Folie und Abdecken mit Karton ü.ä. incl. Freihalten der Ränder für Abdichtungsarbeiten.
Das Abdeckmaterial ist nach Fertigstellung der Leistungen zu entsorgen

Menge: 7 St EP: GB:

Proj.: 458	Rettungswache Mittweida
LV: 020	Fliesenarbeiten
Titel 5	Waschräume und Schleusen mit Duschen

Übertrag €

5.5 Grundierung Wand, GK-Platten, Putz

Grundierung der Wandflächen
Untergrund aus Auqapaneel- Platten, Kalk- Zementputz,
Gipskartonplatten oder glw.
Bearbeitungshöhe: ca. 2,51 m
Voranstich mit Tiefengrund nach Wahl des AN
passend zum nachgenannten Abdichtungssystem,

Angebotenes Fabrikat :

Menge: 210 m² EP: GB:

5.6 Wandflächen abdichten, Duschen, Dichtfolie

Wandflächen abdichten, Duschräume mit einer verformbaren,
rissüberbrückende, gebrauchsfertigen, wasserundurchlässige
vlieskaschierte Dichtfolie mit entkoppelnder Wirkung zur
Verbundabdichtung unter keramischen Fliesen und Platten, für
W3-I nach DIN 18534 (Duschen in Sport/Gewerbestätten
geeignet). Stoßüberkappung mind 5 cm, mit Systemklebemörtel
auf grundierten Untergrund verkleben.
Ausführung: Duschwände über Duschtassen Damen und
Herren; Bad Notarzt;
vorgeschlagenes Fabrikat: Bostik Ardarec Membran oder glw.

angebotenes Fabrikat:

Menge: 82 m² EP: GB:

5.7 Abdichten von Wandflächen- Dichtungsschlämme

Abdichten von Wandflächen (Höhe bis ca. 2,51 m) der
Wassereinwirkungsklassen W2-I gemäß DIN 18534-3 mit einer
sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus), hoch flexiblen,
rissüberbrückenden, roll-, streich- und spachtelfähigen
einkomponentigen flexiblen Dichtungsschlämme im Verbund mit
keramischen Fliesen und Platten.
Ausführung in Waschräumen, Schleusen und Bad Notarzt
außerhalb direkter Duscbereich.

angebotenes Fabrikat:

Menge: 128 m² EP: GB:

5.8 Grundierung Boden

Grundierung des Bodens, aus Zementheizestrich und
Epoxidharzestrich, Voranstich mit Tiefengrund nach Wahl des
AN passend zum Abdichtungssystem.

Menge: 30 m² EP: GB:

5.9 Bodenfläche abdichten, als Kleinfläche

Bodenfläche abdichten, Duschräume mit einer verformbaren,
rissüberbrückende, gebrauchsfertigen, wasserundurchlässige
vlieskaschierte Dichtfolie mit entkoppelnder Wirkung zur
Verbundabdichtung unter keramischen Fliesen und Platten, für

Proj.: 458	Rettungswache Mittweida
LV: 020	Fliesenarbeiten
Titel 6	Großformatige Feinsteinzeugfliesen

6.1 **Untergrundaussgleich Wände**

Untergrundaussgleich durch Spachteln und Grundieren für Wandbekleidung Großformatige Feinsteinzeugfliesen im Dünnbettverfahren,
Die Ebenheit ist mit einer 2 m langen Messlatte zu messen, ihre maximal zulässige Abweichung beträgt 1 mm.
Auftragshöhe bis ca. 240 mm

Menge: 74 m² EP: GB:

6.2 **Duschrückwand aus großformatigen Feinsteinzeugfliesen, 1,20x 2,40x6 mm**

Duschrückwand aus großformatigen Feinsteinzeugfliesen, Format 1,20 x 2,40 mm; Dicke 6 mm, rektifiziert, durchgefärbt Oberfläche matt, 1. Wahl
Wasseraufnahme nach ISO 10545-3 <=0,05%
fachgerechtes Verlegen der großformatigen Fliesen mit geeigneter Zahnkelle im Buttering-Floating-Verfahren mit einem hydraulisch erhärtenden, faserverstärkten, sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus R), kunststoffvergüteten, wasserbeständigen, hochergiebigem und flexiblem Dünnbettmörtel (C2 E nach DIN EN 12004 und S1 nach DIN EN 12002), als Spezialkleber mit hoher Verformbarkeit (S2 nach DIN EN 12002) und wasserabweisenden Eigenschaften.

Eck- und Anschlussfugen sind sauber auszusparen bzw. auszukratzen.

Untergrund Abdichtung laut Pos 5.6.

Verarbeitung :

- (1) Die Platten sind mit einem Heberahmen mit Saugtellern vom Ladungsträger aufzunehmen und auf dem verstärkten Transportwagen abzustellen.
- (2) Der Klebemörtel ist vollflächig, einschl. Ecken auf die Plattenrückseite mit einer Zahnpachtel in jeweils gleicher Richtung aufgekämmt. Danach richtungsgleiches Aufkämmen auf den Untergrund
- (3) Aufnehmen der Platten mittels Griffen an Heberahmen, Platten abstellen und die Sicherungen öffnen.
- (4) Platte anheben und vorsichtig in Klebebett einlegen.
- (5) Die Platte mit einer Gummi Glättkelle oder einer Glättmaschine von der Mitte zu den Außenseiten anklopfen, um die vollsattige Haftung am Untergrund und das Entweichen aller Luft einschüsse aus dem Klebebett zu gewährleisten.

Farbton (Collektion) nach Abstimmung mit Bauherren, (Unifarbe weiß, graphit oder ähnliches)
Vorgeschlagene Fliesen: Hersteller Marazzi oder glw.
mit Ardex S28 Mirotec Großformatkleber mit Artex E90 Kunstharzvergütung oder glw.

angebotene Fliesen:

angebotener Kleber:

Menge: 7 St EP: GB:

Proj.: 458 **Rettungswache Mittweida**
LV: 020 **Fliesenarbeiten**
Titel **7** **WC - Räume**

Übertrag €

Summe Titel **7** **WC - Räume**

Proj.: 458

Rettungswache Mittweida

LV: 020

Fliesenarbeiten

Titel 9

Flure und Treppen (Bodenbelag und Stufen)

Treppenanlagen-Beläge

Liefern und Verlegen von Treppenfliesen als Tritt-, Setzstufen, Podest- und Sockelbeläge auf Treppenanlagen im Treppenhaus EG-OG im Eingangsbereich und in den Fluren des EG und OG. Ausführung einschließlich Verfugung. Treppenanlagen bauseits vorhanden aus Stahlbetonfertigteilen, beidseitig begrenzt durch Stahlbeton- bzw. Mauerwerkswände und Stahlwangen. Flure auf Zementestrich

Material: Trockengepresste keramische Fliesen" DIN EN 14411, Gruppe Bla, unglasiert (UGL) für Bodenbeläge im Innenbereich (Feinsteinzeugfliesen), Oberfläche: eben, mit veredelter, photokatalytisch aktiver Oberfläche. Rutschhemmung: R10/A, Rektifizierung : gerade, Belastungsgruppe: 2

Treppenfliesen, Format 31x 145 cm mit Schräge und Rillierung;
Setzstufen, Format 28 x 145 cm
Bodenfliesen Format: 30x 60 cm
Türbereiche Format 60 x1,20 m
Sockelfliesen: Format 7X60, Oberseite gerundet

Verlegung: Fugenschnitt-Verlegung im Dünnbett gemäß 18157; Verlegematerial: hoch flexibler Kleber,geeignet für Großformatige Fliesen, einschl. notwendige Grundierung.

Verfugung: mit geeignetem Fugenmörtel, Farbton nach Bemusterung durch AG/Architekt; Fugenbreite: 3 mm

vorgeschlagenes Fabrikat: Agrob Buchtal; Serie AREA PRO oder glw.

angebotenes Fabrikat:.....

9.1 **Trittstufen Treppenhaus L= 127 cm**

Trittstufen Treppenhaus, Einzelabmessung für Einbau:
Rohbau: Auftrittstiefe/ Länge: ca. 28 /127 cm,
aus Material laut Spezifikation, einschl. notwendige
Zuschnittarbeiten (Längs- bzw. Querschnitt)

Menge: 19 St EP: GB:

9.2 **Setzstufen Treppenhaus L= 127 cm**

Setzstufen Treppenhaus, Einzelabmessung:
Rohbau: Auftrittshöhe/Länge: ca. 17/ 127 cm,
aus Material laut Spezifikation, einschl. notwendige
Zuschnittarbeiten (Längs- bzw. Querschnitt)

Menge: 19 St EP: GB:

9.3 **Bodenbelag aus Setzstufen zuschneiden und verlegen,**

Bodenbelag aus vorgenannten Setzstufen zuschneiden und verlegen, Ausführung im Bereich verlängerte Stufen im Bereich Podeste. Bodenbelag bis zur Bewegungsuge zwischen Podest und Treppeanlage.
Einzelbreite ca. 12 cm, einschl. Lieferung Material
Länge ca. 1,45 bzw. 1.29 m

Proj.: 458 **Rettungswache Mittweida**
LV: 020 **Fliesenarbeiten**
Titel 9 **Flure und Treppen (Bodenbelag und Stufen)**

Übertrag €

9.10 **Fugen und Risse verharzen**
 Fugen und Risse im Zement- Estrich reinigen, kraftschlüssig mit Reaktionsharz verschließen, verklammern und mit Quarzsand abstreuen. Fugen und Risse im Abstand von 10 cm verklammern.

Menge: 15 m EP: GB:

9.11 **Grundierung des Bodens,**
 Grundierung des Bodens, Podeste und Flure
 Untergrund: aus Zementestrich und Zementheizestrich,
 Voranstrich mit Tiefengrund nach Wahl des AN
 passend zur Entkopplungsmatte.

Menge: 155 m² EP: GB:

9.12 **Abdichtungs- und Entkopplungsmatte für Fliesenbeläge**
 Abdichtungs- und Entkopplungsmatte für Fliesenbeläge aus einer rissüberbrückenden Polyethylen-Folie mit schwalbenschwanzförmig hinterschnittenen quadratischen Vertiefungen und rückseitig eingebundenem Trägervlies, Dicke ca. 3 mm auf vorhandenem, ebenflächigem und tragfähigem Untergrund mit dafür geeignetem Fliesenkleber nach Wahl des Anbieters fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben verkleben, einschl. Mattenverbindungen mit Dichtkleber und Systemband überkleben. Bewegungsfugen sind zu übernehmen.(Matten trennen)
 Vorgeschlagenes Fabrikat: Schlüter-DITRA 25 oder glw.
 allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis ist vorzulegen.

Menge: 155 m² EP: GB:

9.13 **Bodenbelag, Format 30 x 60 cm, Area Pro**
 Bodenbelag Material laut Spezifikation, Format 30x 60cm R10/A, einschl. notwendige Zuschnittarbeiten (Längs- bzw. Querschnitte) Verlegung im Verband nach Fliesenplänen, Verlegematerial: auf vorbeschriebene Entkopplungsmatte mit zum System passenden Kleber.

Menge: 155 m² EP: GB:

9.14 **Bodenfliesen, Größe 60 x 1,20 m**
 Bodenfliesen liefern analog vorbeschriebenes Fabrikat, aber Größe 60x1,20 m; R10/A, Farbnuance analog vorherige Bodenfliesen als Einzelfliesen für Zuschneiden von Einzelplatten, Länge ca. 0,75 bis ca. 1,135 m, Breite ca. 10 cm bis ca. 25 cm für Eingangsbereiche Türen einschl. Verlegung.

Menge: 6 St EP: GB:

Proj.: 458

Rettungswache Mittweida

LV: 020

Fliesenarbeiten

Titel 9

Flure und Treppen (Bodenbelag und Stufen)

Übertrag €

9.15

Bewegungsfugenprofil Belagstrennung Flure

Bewegungsfugenprofil mit seitlich angeordneten Metallprofil aus Edelstahl mit trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln und einer ca. 6 mm breiten Bewegungszone aus thermoelastischen Elastomer liefern und einbauen ; Profilhöhe gemäß der Belagsstärke
Farbe nach Bemusterung durch AG
vorgeschlagenes Profil: Schlüter Dilex-EKSN oder glw.
siehe auch Anlage 2

angebotenes Fabrikat:

Menge: 16 m EP: GB:

9.16

Bewegungsfugenprofil Türanschlüsse

Bewegungsfugenprofil für Anschlussfuge gegen feststehende Bauteile mit einseitig angeordneten Metallprofil aus Edelstahl mit trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln und einer ca. 6 mm breiten Bewegungszone aus thermoelastischen Elastomer liefern und einbauen, Profilhöhe gemäß der Belagsstärke, Farbe nach Bemusterung durch AG
vorgeschlagenes Profil: Schlüter Dilex-KSA oder glw.
Einbau im Bereich Bewegungsfugen Türanschlüsse gegen Anschlussprofile aus Edelstahl oder glw.
siehe Anlage 3 und Anlage 5

angebotenes Fabrikat:

Menge: 26 m EP: GB:

9.17

Bewegungsfugenprofil in Fugenbreite

Bewegungsfugenprofil in Fugenbreite mit seitlich trapezförmig gelochten Befestigungswinkeln aus Hart- PVC-Regenerat und einer 3,5 mm breitem, flexiblen, nachträglich eingebauten Bewegungszone aus vernetzten Silikonband liefern und einbauen, Profilhöhe gemäß der Belagsstärke und Kleber
Farbe nach Bemusterung durch AG
vorgeschlagenes Profil: Schlüter Dilex-F oder glw.
Einbau im Bereich Treppenhaus, Siehe Anlage 1

angebotenes Fabrikat:

Menge: 5 m EP: GB:

9.18

Ausschnitt als Zulage Finor

Ausschnitt als Zulage zu Bodenfliesen incl.
Grundierung und Entkopplungsmatte
Größe ca. 20 x 20 cm,
Verfugen der Anschlussfugen mit Silikon
Ausführung: für bauseits eingebauten Finor

Menge: 1 St EP: GB:

Proj.: 458	Rettungswache Mittweida
LV: 020	Fliesenarbeiten
Titel 9	Flure und Treppen (Bodenbelag und Stufen)

Übertrag €

9.19 **Sockelbekleidung, 7x60 cm**

Sockelbekleidung, Material laut Spezifikation,
einschl. notwendige Zuschnittarbeiten (Längs- bzw.
Querschnitt)
einschl. Anpassung an Türzargen, Einbau nach Einbau Türen
mit zusätzlicher Anfahrt, Fuge: 3 mm
einschl. Verfugen obere Abschlussfuge.
Untergrund: Gipskarton; Beton gespachtelt oder Innenputz,
(Ausführung im Treppenhaus, Podeste und in Fluren)

Menge: 180 m EP: GB:

9.20 **dauerelastische Verfugung, Silikon**

dauerelastische Verfugung, als witterungs-, alterungs- und
UV-beständige, gegen Schimmelbefall ausgerüstete
lösemittelfreier, acetatvernetzender Silikondichtstoff.
Zulässige Gesamtverformung mind. 25 %
Ausführung außerhalb direkter Wassereinwirkungsbereich

Menge: 200 m EP: GB:

Summe Titel 9 Flure und Treppen (Bodenbelag und Stufen)

Proj.: 458	Rettungswache Mittweida
LV: 020	Fliesenarbeiten
Titel 10	Sauberlaufmatte innen- Haupteingang

Ausführung ist vor Beginn bzw. vor Bestellung Reinstreifer mit Bauleitung genau abzustimmen.

10.1 Rahmen Sauberlaufmatte, innen

Rahmen Sauberlaufmatte innen liefern und montieren als Winkelrahmens aus Edelstahl V2A, Bauhöhe: 25 mm (für Mattenhöhen 22 mm)
Ausführung Rahmenprofil: 25/25/3 incl. Verbinder
V2A-Rahmen: kaltgewalzt und gestrahlt,
Sauberlaufmatte in Rechteckform
Einschl zusätzliche Unterlagsplatten für Befestigung in 4 cm tiefer liegenden Estrich

empfohlenes Fabrikat: Typ 902 von aluway oder glw.

angebotenes Fabrikat:.....

Menge: 6,25 m EP: GB:

10.2 Zulage Z-Rahmen, innen, als Türanschluss

Zulage Z-Rahmen an vorgenannten Rahmen oben ein Profil angebracht, Querschnitt 20/3 mm
Einzellänge: ca. 1,48 m als Übergang zu Haustürkonstruktion

Menge: 1,48 m EP: GB:

10.3 Sauberlaufmatte, innen

Sauberlaufmatte innen liefern und Verlegen,
Größe ca. L/B 1,60 x 1,48 = 2,37 m²
- Bauhöhe: 22 mm
- Einlage: Rips (Nadelfilz) oder Velours auch in B1 nach EN 13501-1
- Oberfläche: offen
- Trittschalldämmung: durch aufgeklipste Unterprofile
- Farbe: lt. Farbkarte im Katalog (Bemusterung erforderlich)
- Verbindung: durch V2A Seil nach DIN 3060, Festigkeit 1,77 kN/mm²

empfohlenes Fabrikat: Aluway Highline Typ 009 oder glw.

angebotenes Fabrikat:

Menge: 1 St EP: GB:

10.4 Kunstharzestrich, d= 3 cm, Breite ca. 2 cm

Kunstharzestrich, Liefern und Einbauen Epoxidharzestrich Bindemittel Kunstharzestrich als Zweikomponenten-Epoxidharz (EP), als Verguss um den Rahmen der Sauberlaufzone bis zum abgestellten bauseitigen Zementestrich innerhalb des Gebäudes nach dem Haupteingang, eben abgezogen und geglättet für Verlegung von Bodenbelag geeignet,
Untergrund: Zementestrich, einschl. Grundierung
Einbaudicke: ca. 2,5 bis 3 cm, Breite ca. 2 cm

angebotenes Fabrikat:

Proj.: 458 Rettungswache Mittweida
LV: 020 Fliesenarbeiten
Titel 10 Sauberlaufmatte innen- Haupteingang

Übertrag €

Menge: 2,05 m EP: GB:

10.5 **Fliesen unter Sauberlaufmatte als Kleinstfläche,**

Fliesen unter Sauberlaufmatte als Kleinstfläche, Größe und Material nach Wahl AN (keine Rutschfestigkeit erforderlich) Farbe: dunkel, anthrazit, dunkelgrau oder ähnliches. (Fliesen dienen nur der Reinigung unter Reinstreifer).

Menge: 2,5 m² EP: GB:

10.6 **Fliesenstreifen unter Sockel als Kleinstfläche,**

Fliesenstreifen senkrecht unter Sockelflächen Flur als Kleinstfläche, Farbe: anthrazit aus Resten Boden- bzw. Treppenfliesen geschnitten, Höhe ca. 4 cm, Einbau im Bereich Reinstreifer, als senkrechter Abschluss, einschl. Grundierung.

Menge: 6,25 m EP: GB:

Summe Titel 10 Sauberlaufmatte innen- Haupteingang

Proj.: 458	Rettungswache Mittweida
LV: 020	Fliesenarbeiten
Titel 11	Sauberlaufmatte innen- Nebeneingang

- | | |
|---------------------------|---|
| 11.1 | <p>Rahmen Sauberlaufmatte, innen
 Rahmen Sauberlaufmatte innen analog Pos 9.1, aber
 Größe ca. 1,20 x 1,50 m</p> <p>Menge: 5,5 m EP: GB:</p> |
| 11.2 | <p>Sauberlaufmatte, innen
 Sauberlaufmatte innen analog Pos 9.3 , aber
 Größe: ca. L/B 1,20 x 1,50 = 1,80 m²</p> <p>Menge: 1 St EP: GB:</p> |
| 11.3 | <p>Kunsthazestrich, d= 3 cm, Breite ca. 10 cm
 Kunsthazestrich, Liefern und Einbauen Epoxidhazestrich
 Bindemittel Kunsthazestrich als Zweikomponenten-Epoxidharz
 (EP), als Verguss um den Rahmen der Sauberlaufzone bis zum
 abgestellten bauseitigen Zementestrich innerhalb des
 Gebäudes nach dem Haupteingang, eben abgezogen und
 geglättet für Verlegung von Bodenbelag geeignet,
 Untergrund: Zementestrich, einschl. Grundierung
 Einbaudicke: ca. 2,5 bis 3 cm, Breite ca. 10 cm</p> <p>Menge: 8 m EP: GB:</p> |
| 11.4 | <p>Fliesen unter Sauberlaufmatte als Kleinstfläche,
 Fliesen unter Sauberlaufmatte analog Pos 9.5</p> <p>Menge: 1,8 m² EP: GB:</p> |
| 11.5 | <p>Fliesenstreifen senkrecht im Bereich Sauberlaufmatte,
 Fliesenstreifen senkrecht im Bereich Sauberlaufmatte
 Höhe ca. 4 cm</p> <p>Menge: 5,4 m EP: GB:</p> |
| <hr/> | |
| <u>Summe Titel</u> | 11 Sauberlaufmatte innen- Nebeneingang |

Proj.: 458
LV: 020
Titel 12

Rettungswache Mittweida
Fliesenarbeiten
Regie und Sonstiges

3 Stück Bad Notarzt

Menge: 7 St EP: GB:

12.6

Facharbeiter

Facharbeiter incl. Kleingerät
Stundenlohn inkl. aller Zuschläge

Menge: 10 h EP: GB:

12.7

Reinigung des Untergrundes

Reinigung des Untergrundes von groben Verschmutzungen,
Verschmutzungen müssen schriftlich angezeigt werden.
Ausführung nur nach Anordnung des AG.
Art/Umfang der Verschmutzung aus allgemeinen
Bauschutt einschl. Beseitigung/Entsorgung.

Menge: 100 m² EP: GB:

12.8

Untergrundaussgleich 5 mm Wände

Untergrundaussgleich durch Spachteln und Grundieren
für Wandbekleidung im Dünnbettverfahren,
zusätzliche Auftragsdicke bis 3- 5 mm
über die Rohbautoleranzen hinaus,
Auftragshöhe bis ca. 120 bis 400 cm
Ausführung nur nach Anordnung des AG.

Menge: 50 m² EP: GB:

12.9

Untergrundaussgleich 10 mm Wände

Untergrundaussgleich durch Spachteln und Grundieren
für Wandbekleidung im Dünnbettverfahren,
zusätzliche Auftragsdicke bis 6-10 mm
über die Rohbautoleranzen hinaus,
Auftragshöhe bis ca. 120 bis 400 cm
Ausführung nur nach Anordnung des AG.

Menge: 30 m² EP: GB:

12.10

Untergrundaussgleich 15 mm Wände

Untergrundaussgleich durch Spachteln und Grundieren
für Wandbekleidung im Dünnbettverfahren,
zusätzliche Auftragsdicke bis 11-15 mm
über die Rohbautoleranzen hinaus,
Auftragshöhe bis ca. 120 bis 400 cm
Ausführung nur nach Anordnung des AG.

Menge: 30 m² EP: GB:

12.11

Untergrundaussgleich 3-5 mm Böden

Untergrundaussgleich durch Spachteln und Grundieren
im Bereich von Fußbodenflächen, für Bodenbekleidung im
Dünnbettverfahren,

Proj.: 458	Rettungswache Mittweida
LV: 020	Fliesenarbeiten
Titel 12	Regie und Sonstiges

Im Einheitspreis einzukalkulieren ist ein zwischenzeitliches Umsetzen von Teilen der Baustelleneinrichtung, wenn es im Bauablauf erforderlich ist.

Flächen für Lagerung von Material, für Mannschafts- und Gerätecontainer etc. stehen auf dem Grundstück zur Verfügung und sind mit der Bauleitung des Auftraggebers vor Inanspruchnahme abzustimmen. Zufahrt über Hainicher Straße.

Aufstellflächen für Baustelleneinrichtungen nur vor dem Gebäude auf Nord- West- Seite. (Siehe auch Plan 302-1 d) möglich.

Flächen zur Lagerung von Material der Mannschafts- und Geräteräume werden grundsätzlich nur außerhalb des Gebäudes zugelassen. In das Gebäude eingebaute Bautüren werden nach einmaliger Aufforderung aufgebrochen, Materialien und Geräte bauseits umgelagert. Die entstehenden Kosten werden von der nächsten Abschlagsrechnung abgezogen.

Im Einheitspreis einzukalkulieren ist ein zwischenzeitliches Umsetzen von Teilen der Baustelleneinrichtung, wenn es im Bauablauf erforderlich ist.

Der Bauwasseranschluss ist in einem Zählerschacht an der Grundstücksgrenze Robert- Koch - Straße/Ostecke Gebäude vorhanden (siehe auch Plan 302-1d). An diesen sind Leitungen/ Schläuche anzuschließen.

Ein Baustromverteiler ist auf dem Grundstück in der Nähe der (Südecke Gebäude (siehe auch Plan 302-1d) vorhanden. An diesen sind Leitungen anzuschließen. Zusätzlich notwendige Verteiler und Verlängerungen sind einzukalkulieren.

Vorhaltung der Baustelleneinrichtung für die vertraglich festgelegte Bauzeit des AN bis Abnahme.

Menge: 1 psch EP: GB:

Summe Titel 12 Regie und Sonstiges

.....
.....

Proj.: 458
LV: 020Rettungswache Mittweida
Fliesenarbeiten**ZUSAMMENSTELLUNG**

Titel	1	Technikräume (Bodenbelag) vorab	.....	€
Titel	2	Waschhalle	.....	€
Titel	3	Fahrzeughalle und Garage	.....	€
Titel	4	Desinfektion	.....	€
Titel	5	Waschräume und Schleusen mit Duschen	.....	€
Titel	6	Großformatige Feinsteinzeugfliesen	.....	€
Titel	7	WC - Räume	.....	€
Titel	8	Nebenräume	.....	€
Titel	9	Flure und Treppen (Bodenbelag und Stufen)	.....	€
Titel	10	Sauberlaufmatte innen- Haupteingang	.....	€
Titel	11	Sauberlaufmatte innen- Nebeneingang	.....	€
Titel	12	Regie und Sonstiges	.....	€
<hr/>				
Summe LV			.....	€
zuzüglich	19,00 % Mwst		.....	€
Gesamtsumme			.....	€
<hr/>				

Datum: Unterschrift / Stempel: