

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Los- Nr.: 2 Dachdeckerarbeiten

Projekt-Nr.: 2213

Bauvorhaben: Erweiterung Sanitärbereich
Turnhalle Zscherndorf
Lieselotte-Rückert-Straße 56-60
06792 Sandersdorf-Brehna

Bauherr: Stadt Sandersdorf-Brehna
Bahnhofstraße 2
06792 Sandersdorf-Brehna

<u>Angebotssumme, ungeprüft:</u> - vom Bieter auszufüllen -	<u>Angebotssumme, geprüft:</u>
Gesamtsumme netto : EUR	Gesamtsumme netto : EUR
zzgl. % MwSt : EUR	zzgl. % MwSt : EUR
<u>Gesamtsumme brutto: EUR</u>	<u>Gesamtsumme brutto: EUR</u>

Vermerke des Bieters: _____

Der Bieter: _____
Ort/ Datum Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2213 Erweiterung Sanitärbereich Turnhalle Zscherndorf 19.06.2025
2 Dachdeckerarbeiten

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge/ Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------------------------	----------------	-------------------------	------------------------

2 Dachdeckerarbeiten

2.1 Dachdeckerarbeiten

**Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen
Dachdeckungsarbeiten**

0.1 Angaben zur Baustelle

Das bauseits vorhandene Fassadengerüst ist mit einem Dachdeckerfangschutz ausgestattet.

0.2. Angaben zur Ausführung

Die Befestigungsmittel sind auf die jeweilige Konstruktion abzustimmen. Sichtbar bleibende Flächen sind vor Beschädigungen zu schützen (Sichtschalung Dach).

In die Dämmschichten eingebaute und mit Dichtungsbahnen abgeschottete Hölzer müssen ausreichend trocken und mit den erforderlichen chemischen Holzschutzmitteln behandelt sein. Nachträgliche Verwindungen der Hölzer sind durch geeignete konstruktive Maßnahmen (mehnteilige Querschnitte, Einschnitte) so weit als möglich zu begrenzen.

2.1.1 Kernbohrung herstellen

Kern-Bohrungen in Mauerwerkswand herstellen. Bodenflächen sind staubsicher und wassersicher (bei Nassbohren) abzudecken, empfindliche Einbauteile sind sorgfältig abzukleben. An der Begrenzung zu erhaltenden Bauteilen sind saubere Schnittkanten herzustellen. Anfallende Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu entsorgen.

Dicke des Mauerwerks : ca. 24 cm
Abmessung der Aussparung : bis DN 175

Ausbauort : Attika

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2213	Erweiterung Sanitärbereich Turnhalle Zscherndorf	19.06.2025
	2	Dachdeckerarbeiten	
	1	Dachdeckerarbeiten	

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge/ Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------------------------	----------------	-------------------------	------------------------

Nur auf Anweisung der Bauleitung!

2 St

2.1.2 Mineralische Untergründe trocknen, Tauwasser

Feuchte mineralische Untergründe mit Gasbrenner abtrocknen.

- Untergrund : Dachplatten aus Stahlbeton,
Attika Mauerwerk
- Umfang : leichte, oberflächige Durchfeuchtung
des Untergrunds durch morgendliches
Tauwasser, kurzzeitigen Regen o. ä.
- Dachneigung : 0%
- Einbauort : Dachfläche und Attika bis ca. 0,50 m
über OK Rohdachplatte
Nur auf Anweisung der Bauleitung!

68,00 m²

2.1.3 Voranstrich Bitumenemulsion, mineralische Untergründe

Voranstrich aus einer hochalkalibeständigen, wasserlöslichen Bitumenemulsion auf Boden- und Wandflächen auftragen, inkl. vorbereiten der Flächen durch Entfernen von losen und haftungsminderten Bestandteilen.

- Untergrund : Stahlbeton-Filigrandecke mit Aufbeton,
Attika Mauerwerk (Poroton)
- Dachneigung : 0%
- Verbrauch : 0,3 l/m²
- Einbauort : Dachfläche, Attika

34,00 m²

2.1.4 Voranstrich Bitumenemulsion, Blechanschlüsse

Voranstrich aus einer wasserlöslichen Bitumenemulsion auf Blechen und Dichtungsflanschen auftragen, als Untergrundvorbereitung für bituminöse Dachabdichtung.

- Untergrund : Titanzink
- Einzelbreite : ca. 30 cm

- Einbauort : Wandanschlüsse

20,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2213	Erweiterung Sanitärbereich Turnhalle Zscherndorf	19.06.2025
	2	Dachdeckerarbeiten	
	1	Dachdeckerarbeiten	

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge/ Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------------------------	----------------	-------------------------	------------------------

2.1.5 Dampfsperr- und Ausgleichsbahn, Betonuntergrund

Dampfsperrbahn, schnell schweißbar durch beidseitig wärmeaktivierbares Selbstklebebitumen, auf bituminösen Voranstrich nach Herstellerangaben aufkleben, zum Untergrund hin mit unverschweißten Kanälen zum Dampfdruckausgleich, Stöße vollflächig verschweißt, inkl. aller Mehraufwendungen beim Befestigen der Bahn; im Bereich von Durchbrüchen und Anschlüssen ist die Bahn dampfdicht anzuschließen. Bei Arbeitsunterbrechungen ist die Dampfsperrbahn durch vollflächiges Aufschweißen abzuschotten.

Untergrund : Beton mit bituminösem Voranstrich
 Material : Elastomerbitumen
 Einlage : Aluminium- Polyester- Kombination
 + Glasvlies 60 g/m²
 Dicke : 3,5 mm nach DIN EN 1849-1
 Kaltbiegeverhalten : - 15° C nach DIN EN 1109
 Wärmestandfestigkeit : + 80°C nach DIN EN 1110
 Zugverhalten
 max. Zugkraft : 400 N/50 mm (längs)
 300 N/50 mm (quer)
 nach DIN 12311-1

Wasserdampfdurchlässigkeit : sd = 1500 m nach DIN EN 1931
 Dachneigung : 0 %

Angeb. Fabrikat : VEDAGARD AL-E
 oder gleichwertig

.....
 Hersteller / Typ
 (Vom Bieter einzutragen!)

Einbauort : Dachflächen
 einschl. aufgehende Wandanschlüsse

34,00 m²

2.1.6 Wärmedämmplatten EPS 032, Gefälledämmung

Wärmedämmplatten aus Hartschaum mit eingeformten Gefälle planeben und dicht gestoßen teilweise auf die untere Dämmlage über der Dampfsperre aus Bitumenbahnen aufkleben. Anzahl der Lagen nach Wahl des AN; die Dämmstofflagen auch untereinander zu verkleben. Eine mehrlagige Ausführung ist zu bevorzugen.

Ausführung nach Vorgabe der Gefälleplanung des Architekten des AG. Vorlage der Planung zur Freigabe.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2213 Erweiterung Sanitärbereich Turnhalle Zscherndorf 19.06.2025
 2 Dachdeckerarbeiten
 1 Dachdeckerarbeiten

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge/ Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------------------------	----------------	-------------------------	------------------------

Untergrund : Wärmedämmplatten auf
 Dampfsperrbahn mit bitum. Kleber
 Material : Wärmedämmplatten
 EPS 032 DAA dh 150
 geeignet zum Einbau nachfolgend
 beschriebener bitum. Dachabdichtung
 Anwendungstyp : DAA dh DIN V 4108-10
 Dicke : im Mittel 220 mm
 Wärmeleitfähigk. : WLG 032 DIN V 4108-10
 zulässige Dauer-
 druckbeanspruch-
 ung bei Stauchung : < 2%: 45 kPa
 Baustoffklasse : B1 DIN 4102 (schwerentflammbar)
 Dachneigung : Dachfläche 2%,
 Kehlen min. 1%,
 Rinnen 0%

Angeb. Fabrikat :
 (Vom Bieter einzutragen!)

Einbauort : Dachfläche

19,00 m²

2.1.7 Wärmedämmplatten EPS 035, d= 40 mm (Wandaufkantung)

Wärmedämmplatten aus Hartschaum planeben und dicht
 gestoßen mit geeignetem Kleber auf Dampfsperre aus
 Bitumenbahnen streifenweise auf senkrecht aufgehende Attika
 aufkleben.

Untergrund : Bitumenbahn, Mauerwerk,
 Stahlbeton grundiert
 Material : Dachdämmplatten
 EPS 035 DAA dm 100
 geeignet zum Einbau nachfolgend
 beschriebener bitum. Dachabdichtung
 Anwendungstyp : DAA dm DIN V 4108-10
 Dicke : 40 mm
 Höhe : bis 0,60 m
 Wärmeleitfähigk. : WLG 035 DIN V 4108-10
 Baustoffklasse : B1 DIN 4102 (schwerentflammbar)

Angeb. Fabrikat :
 (Vom Bieter einzutragen!)

Einbauort : Dachflächen Wandanschlüsse
 : Attika Innenseite

6,00 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2213	Erweiterung Sanitärbereich Turnhalle Zscherndorf	19.06.2025
	2	Dachdeckerarbeiten	
	1	Dachdeckerarbeiten	

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge/ Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------------------------	----------------	-------------------------	------------------------

2.1.8 Erste Abdichtungslage, PYE KTG KSP 3,0

Erste Abdichtungslage aus einer kaltselbstklebenden Elastomerbitumenbahn auf Gefälledämmplatten nach Herstellervorschriften verlegen, inkl. aller Mehraufwendungen beim Befestigen der Bahn. Im Bereich von Durchbrüchen und Anschlüssen ist die Bahn dampfdicht anzuschließen.

Untergrund : Gefälle- Dämmplatten EPS
 Material : PYE KTG KSP 3,0
 Einlage : KTG (glasgitterverstärtes Glasvlies 120 g/m²)

Dicke : 3,0 mm
 Kaltbiegeverh. : - 30° C nach DIN EN 1109
 Wärmestandfest. : + 100°C nach DIN EN 1110
 max. Zugkraft : 1000 N/50 mm längs und quer nach DIN 12311-1

Dachneigung : bis 2%

Angeb. Fabrikat :
 Hersteller / Typ
 (Vom Bieter einzutragen!)

Einbauort : Dachflächen einschl.
 aufgehende Wandanschlüsse

34,00 m²

2.1.9 Oberlage Dachabdichtung PYE PV 200 S5, Gründach

Oberlage Dachabdichtung aus einer Elastomerbitumen-Schweißbahn, oberseitig beschiefert, mit Durchwurzelungsschutz, vollflächig auf vorbeschriebene erste Abdichtungslage aufschweißen, an Stößen austretende Bitumenschweißraupe abstreuen. Im Bereich von Durchbrüchen und Anschlüssen ist die Bahn dicht anzuschließen.

Untergrund : Gefälle- Dämmplatten EPS mit erster Abdichtungslage Dachabdichtung

Material : PYE PV 200 S5
 Einlage : 250 g/m² Polyestervlies
 Dicke : 5,2 mm

Kaltbiegeverh. : - 36° C nach DIN EN 1109
 Wärmestandfest. : + 120°C nach DIN EN 1110
 max. Zugkraft : 1000 N/50 mm längs und quer nach DIN 12311-1

Dehnung : 40% nach DIN 12311-1

Schieferfarbe : blaugrün

Dachneigung : bis 2%

Angeb. Fabrikat :
 Hersteller / Typ

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2213 Erweiterung Sanitärbereich Turnhalle Zscherndorf 19.06.2025
 2 Dachdeckerarbeiten
 1 Dachdeckerarbeiten

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge/ Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------------------------	----------------	-------------------------	------------------------

(Vom Bieter einzutragen!)

Einbauort : Dachfläche
 einschl. aufgehende Wandanschlüsse
 30,00 m²

2.1.10 Trenn- und Schutzvlies, Gründach

Trenn- und Schutzschicht aus einer Polyesterfiltervliesbahn, mit Durchwurzelungsschutz, frostfest, durchstoßfest, bitumenbeständig, huminsäurebeständig, mikrobebeständig, verrottungsfest, liefern und vollflächig auf vorbeschriebene Oberlage einbauen.

Untergrund : Gefälle- Dämmplatten EPS mit erster Abdichtungslage Dachabdichtung und Oberlage
 Material : 300 g/m² mechanisch verfestigtes Polyesterfiltervlies
 Dicke : 2,5 mm
 max. Zugkraft : min. 200 N/50 mm längs und 340 N/50 mm quer nach DIN EN ISO 10319
 Dehnung : 70%
 Dachneigung : bis 2%
 Angeb. Fabrikat :
 Hersteller / Typ
 (Vom Bieter einzutragen!)
 Einbauort : Dachfläche
 einschl. aufgehende Wandanschlüsse
 34,00 m²

2.1.11 Festkörperdrainage, 20 mm liefern und einbauen

Dränelement für Gründachaufbau liefern und einbauen. Verlegung mit mindestens einer Noppenreihe Überlappung.

Einsatzbereich : Extensivbegrünung
 Material : HDPE- Regenarat
 Noppenhöhe : ca. 20 mm
 Flächengewicht : ca. 1,35 kg/m²
 Farbe : schwarz/grau
 max. Druckfestigkeit unverfüllt : 161 kN/m²
 Entwässerungsleistung geprüft nach DIN EN ISO

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2213 Erweiterung Sanitärbereich Turnhalle Zscherndorf 19.06.2025
 2 Dachdeckerarbeiten
 1 Dachdeckerarbeiten

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge/ Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------------------------	----------------	-------------------------	------------------------

12958 bei
 2% Gefälle : 1,41 l/(m*s)
 Füllvolumen (lose) : ca. 7,5 l/m²
 Wasserspeicher-
 fähigkeit
 (unverfüllt) : ca. 5 l/m²
 sonstiges : Öffnungen zur Belüftung und Diffusion,
 trittstabil

Angeb. Fabrikat :
 Hersteller / Typ
 (Vom Bieter einzutragen!)

Einbauort : Dachfläche

34,00 m²

2.1.12 **Filtervlies liefern und einbauen**

Filtermatte liefern und als Filterschicht zwischen Dränschicht und Substrat mit 10 cm Überlappung verlegen.

Einsatzbereich : Extensivbegrünungen
 Material : 100 % PP-Endlosfaser, mech. verfestigt
 Nenndicke : ca. 1,1 mm
 Flächengewicht : ca. 105 g/m²
 Farbe : weiß
 Festigkeitsklasse : GRK 2
 max. Zugkraft : min. 7,5 kN/m längs und quer nach
 DIN EN ISO 10319

vertikale Wasser-
 durchlässigkeit : 130 l/(m*s) nach EN ISO 11058

Angeb. Fabrikat :
 Hersteller / Typ
 (Vom Bieter einzutragen!)

Einbauort : Dachflächen

34,00 m²

2.1.13 **Schacht Dacheinlauf liefern und einbauen**

Kombi-Schacht für Dachablauf inkl. Bodenplatte und Deckel, Höhe in 10-cm-Stufen aufstockbar, liefern und nach Herstellerangaben versetzen.

Eigenschaften : Deckel verschließbar, mit Öffnungen
 (3 mm) zur Oberflächenentwässerung.
 Seitenwände mit Dränschlitzen (3 mm)

Material : ABS- Kunststoff, UV- beständig

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2213 Erweiterung Sanitärbereich Turnhalle Zscherndorf 19.06.2025
 2 Dachdeckerarbeiten
 1 Dachdeckerarbeiten

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge/ Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------------------------	----------------	-------------------------	------------------------

Höhe : 100 mm
 Abmessungen : 370 x 370 mm

Angeb. Fabrikat :
 Hersteller / Typ
 (Vom Bieter einzutragen!)

Einbauort : Dachflächen
 Einläufe Entwässerung

1 St

2.1.14 Extensivsubstrat liefern und einbauen

Extensivsubstrat als Vegetationstragschicht für Extensivbegrünungen, auf Dachfläche, strukturstabilisiert für breites Pflanzenspektrum geeignet, liefern und auf die fertige verdichtete Schichthöhe von mindestens 8 cm einbauen. Der materialbezogene Auflockerungsfaktor durch Verdichtung und Fördermethode ist einzukalkulieren.

Gesamtporenvolumen : > 60 Vol. %
 max. Wasserkapazität : > 35 Vol. %
 wasserlösliche Salze : < 3,5 g/l
 organische Substanzen : < 65 g/l
 pH-Wert : 6,0 - 8,5
 Gewicht wassergesättigt : ca. 1120 - 1440 kg/m³

Sonstige Kenndaten haben den Anforderungen der FLL-Richtlinien zu entsprechen.

Angeb. Fabrikat :
 Hersteller / Typ
 (Vom Bieter einzutragen!)

Einbauort : Dachfläche

18,00 m²

2.1.15 Trockenansaat liefern und einbauen

Extensivbegrünung durch Ansaat mit Saatgutmischung und Sprossenansaat herstellen. Saatgutmenge ca. 1,2 g/m², bestehend aus 25 Kräuterarten (1200 Korn/m²). Sedumsprossen ca. 50 g/m², in mindestens 7 Arten liefern und gleichmäßig auf dem Substrat verteilen, Substrat vorher durch harken aufräumen,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2213	Erweiterung Sanitärbereich Turnhalle Zscherndorf	19.06.2025
	2	Dachdeckerarbeiten	
	1	Dachdeckerarbeiten	

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge/ Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------------------------	----------------	-------------------------	------------------------

wässern.

Die Saatgutmischung ist der Bauleitung nachzuweisen.

Angeb. Fabrikat Optigrün-Saatgutmischung E und
 Sedum-sprossen

.....
 Hersteller / Typ
 (Vom Bieter einzutragen!)

Einbauort : Dachflächen

18,00 m² _____ _____

2.1.16 Fertigstellungspflege Ansaat

Fertigstellungspflege für Extensivbegrünung bei Ansaat nach den Richtlinien der FLL bis zur Abnahme der Flächen. Ausreichend anwässern, Kahlstellen sind nachzusäen, Fremdaufwuchs von Gehölzen beseitigen, nach der Samenreife der meisten Pflanzen mähen, Mähgut aufnehmen und abfahren, Kontrolle und Reinigung der Entwässerungseinrichtungen. Zu Beginn der Vegetationsperiode einmalig mit Langzeitdünger düngen.

Die Abnahme erfolgt nach den Richtlinien der FLL bei einem projektiven Deckungsgrad von 60 %.

Düngerart : NPK-Langzeitdünger 18-6-8
 Farbe : grau-grün
 Korngröße : 4-6 mm
 Aufwandmenge : 50 g/m²

Angeb. Fabrikat Optigrün- Langzeitdünger 'Opticote'

.....
 Hersteller / Typ
 (Vom Bieter einzutragen!)

Einbauort : Dachflächen

18,00 m² _____ _____

2.1.17 Kiesstreifen einbauen

Kies liefern und als Oberflächenschutz auf Dachabdichtung bzw. Schutzvlies einbauen. Einbau in Rand- und Anschlussflächen des vorherbeschriebenen Vegetationssubstrats an Dachrändern und im Bereich von Einbauteilen (Dachgullys etc.); Übergang zur Vegetationsschicht sauber abgegrenzt, durch die Verwendung von Kiesleisten o. ä.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2213 Erweiterung Sanitärbereich Turnhalle Zscherndorf 19.06.2025
 2 Dachdeckerarbeiten
 1 Dachdeckerarbeiten

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge/ Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------------------------	----------------	-------------------------	------------------------

Material : Kies 16/32 mm, weit gestuft
 Höhe : ca. 8 cm
 Breite : ca. 50 cm

Einbauort : Dachfläche

12,00 m²

2.1.18 **Details mit armierter Flüssigfolie eindichten, silbergrau**

Anstrich von sichtbaren kleinen Übergangsbereichen der Dachabdichtung im Bereich der aufgehenden Wände mit faserarmerter silberfarbiger Flüssigfolie herstellen, einschl. aller notwendigen Untergrundvorbereitung (Säubern, Anrauhern, Abkleben und Grundieren der Anschlussbereiche etc.; Bitumenbahnen im Anschlussbereich durch Anflämmen zu verflüssigen und mit feuergetrocknetem Quarzsand abstreuen, um die Haftung der Abdichtung zu verbessern).

Untergrund : bit. Dachabdichtung, Einbauteile aus feuerverzinktem Stahl, o. ä.

Dachneigung : bis 3 %

Flächen: : bis 1,00 m²

Material : zweikomponentige, faserarmiertes Kunstharz auf Basis von PMMA

Farbe : silbergrau

Einbauort : Dachflächen
 Nur auf Anweisung der Bauleitung!

2,00 m²

2.1.19 **Eventualposition** - ohne Gesamtpreis -

Stundenlohn Facharbeiter

Für eventuell erforderliche Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet:

Facharbeiter

5 h

nur Einheitspreis

Summe	2.1	Dachdeckerarbeiten	_____	EUR
--------------	------------	---------------------------	-------	------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2213	Erweiterung Sanitärbereich Turnhalle Zscherndorf	19.06.2025
	2	Dachdeckerarbeiten	
	2	Dachklempnerarbeiten	

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge/ Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------------------------	----------------	-------------------------	------------------------

2.2 Dachklempnerarbeiten

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Bauklempnerarbeiten

0.1 Angaben zur Baustelle

Das bauseits vorhandene Fassadengerüst ist mit einem Dachdeckerfangschutz ausgestattet.

0.2. Angaben zur Ausführung

Es ist unbewittertes Titanzinkblech zu verwenden.

2.2.1 Abdeckung Attika, zementgebundene Platte, bis 600 mm

Aufgeständerte Unterkonstruktion für nachfolgend beschriebene Abdeckung einer Mauerkrone liefern, einbauen und exakt fluchtgerecht ausrichten; kurzzeitig auch ohne Abdeckung witterungsbeständig, einschl. aller Befestigungen, Anschlüsse, Eckausbildungen sowie Dämmung der Hohlräume.

- Befestigung mit mehrfach gekanteten Blechstreifen,
- mit Dübeln verankert auf der Mauerkrone;
- Stöße stumpf;
- Ecken auf Gehrung;
- Konstruktion aus nicht brennbaren Baustoffen.

Untergrund : 50 cm mehrschaliges Mauerwerk
 innen bekleidet PUR-Dämmung

Material : zementgebundene Bauplatte s = 10 mm

Breite : 360 mm

Gefälle : 3° nach innen
 über Mauerkrone aufgeständert

Beanspruchung : Außenklima, überdeckt

Dicke Dämmung : Außen: 120 mm + 65 mm Verkleidung

Untergrund : Mauerwerk, ohne Gefälle

Breite Attika : 36 cm (Rohbaumaß)

Einbauort : Dachfläche Attika

16,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	2213	Erweiterung Sanitärbereich Turnhalle Zscherndorf	19.06.2025
	2	Dachdeckerarbeiten	
	2	Dachklempnerarbeiten	

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge/ Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------------------------	----------------	-------------------------	------------------------

2.2.2 Abdeckung Mauerkrone, bis 60 mm

Abdeckung einer Mauerkrone einschl. aller Abkantungen, An- und Abschlüsse, Ecken sowie Befestigungen.

- Befestigung mit Bitumenkleber;
- Stabilisierung durch zusätzliche Haftstreifen, s=1,0 m,
- verankert in auf der Mauerkrone verlegter Unterkonstruktion;
- Stöße stumpf, mit Haftstreifen unterlegt ;
- Ecken auf Gehrung, Winkel ungleich 90°
- beidseitig Tropfkanten;

Untergrund : 24 cm Mauerwerk
 außenseitig Bekleidung mit Dämmung
 und Holzverkleidung 120 + 65 mm

Gefälle : 3° quer

Material : Titanzink 0,8 mm

Zuschnitt : bis 800 mm

Breite Abdeck. : bis 600 mm

Höhe Tropfk. : 80 mm

Überst. Tropfk. : 30 mm

Einzellängen : 2,0 m

Einbauort : Dachfläche Attika

16,00	m		
-------	---	--	--

2.2.3 Dehnungsausgleicher Abdeckung bis 450 mm,

Mehraufwand für Einbau eines Dehnungsausgleichs in Mauerabdeckung mit dichtender Funktion liefern und einbauen

Material : Titanzink 0,8 mm

Breite Abdeckung : bis 450 mm

Einbauort : Dachfläche Attika

7	St		
---	----	--	--

2.2.4 Klemmleiste Wandanschluss bit. Abdichtung Dach

Regendichte Einfassung der Anschlüsse der Dachabdichtung an aufgehenden Bauteilen mittels Klemmleiste herstellen, mit Dichtungsband hinterlegt und Dichtstoff verfugt, einschl. aller An- und Abschlüsse, inkl. Dübel, etc. (Befestigungen aus Edelstahl, Abstand höchstens 200 mm).

aufgeh. Bauteil : Mauerwerk / Beton

Abdichtung : zweilagige Bitumendachbahn

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2213 Erweiterung Sanitärbereich Turnhalle Zscherndorf 19.06.2025
 2 Dachdeckerarbeiten
 2 Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge/ Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------------------------	----------------	-------------------------	------------------------

Einbauort : Dachflächen aufgehende Wände
 21,00 m

2.2.5 Direktablauf für Attika DN 70, h= 3,25

Liefen und fachgerecht einbauen einer außenliegenden Flachdachentwässerung (Attika-Direktablauf) für Freispiegelströmung, als komplette Leistung (u.a. Eindichten des Ablauf, ...) nach Herstellerangaben, bestehend aus:

- Attika-Direktablauf mit vormontierter Anschlussmanschetten für bituminöse Dachabdichtungslagen
- Rohre und Formteile,
- Fallrohr, Standrohr mit Revision,
- Dichtelemente und Rohrschellen
- beheizte Ausführung (Einlauf und Fallrohr) in gesonderter Position
- Dämmung im Bereich der Durchörterung (Kernbohrung bauseits)
- Anschluss an bestehende Grundleitung als Schnittstelle der Leistung.

Untergrund : bit. Dachabdichtung
 bis 30 mm Gefälledämmung PF
 Decke aus Holzschalung
 Abflussleistung : bis 7,0 l/s im Normalbetrieb
 Nennweite : DN 70
 Material : Edelstahl
 Höhe Falleitung : bis. 3,25 m (mit Standrohr)
 Falleitung : Titanzink

Angeb. Fabrikat :
 Hersteller / Typ
 (Vom Bieter einzutragen!)

Einbauort : Dachflächen

1 St

2.2.6 Standrohr DN 70, Stahlblech feuerverzinkt

Lieferung und Einbau von Standrohren mit rundem Querschnitt, komplett einschl. Reinigungsöffnung und Standrohrkappe, Anschluß an Grundleitung DN 100 sowie Befestigungen im Mauerwerk.

Material : Stahlblech feuerverzinkt
 Größe : DN 70
 Länge : 1,5 m (davon 1,0 m über OK Gelände)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2213 Erweiterung Sanitärbereich Turnhalle Zscherndorf 19.06.2025
 2 Dachdeckerarbeiten
 2 Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge/ Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------------------------	----------------	-------------------------	------------------------

Einbauort : Dachentwässerung

1 St

2.2.7 Provisorische Falleleitungen für Bauphase

Fallrohre behelfsmäßig, aus Kunststoff, schräg, mind. 50 cm über das Gerüst hinaus bis nach unten führen, zur Ableitung von Regenwasser während der Bauzeit, inkl. Vorhaltung und Abbau, die Funktionsfähigkeit ist täglich zu gewährleisten!

Nenngröße : bis DN 100

Einbauort : Nur auf Anweisung der Bauleitung!

4,00 m

2.2.8 Fallrohr DN 70, Titanzink

Lieferung und Einbau von Fallrohren mit rundem Querschnitt, einschl. Befestigungen im Mauerwerk (WDVS); an Dachentwässerung. Im WDVS sind geeignete Befestigungspunkte für die Montage vorgesehen.

Untergrund : Mauerwerk, WDVS

Material : Titanzink

Größe : DN 70

Einbauort : Dachentwässerung

4,00 m

2.2.9 Notüberlauf Titan- Zink, komplett

Notüberlauf aus Titan-Zink (Speier) liefern und in Attika in vorhandene Dachabdichtung mit Wärmedämmung einbauen als komplette Leistung, Durchdringung bauseits, einschließlich dem fachgerechten Eindichten der Durchdringung, sowie aller An- und Abschlüsse und Befestigungen.

Material : Titanzink

Querschnitt (b/h) : 100 / 50 mm

Überstand nach

Außen : ca. 100 mm über Putz (abgeschrägt)

Wandstärke : bis 500 mm (mit Dämmung)

Material der Durchdringung : Poroton- Mauerwerk

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2213 Erweiterung Sanitärbereich Turnhalle Zscherndorf 19.06.2025
 2 Dachdeckerarbeiten
 2 Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge/ Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------------------------	----------------	-------------------------	------------------------

Einbauort : Dachflächen Attika

1 St

2.2.10 Wandanschluss Bestand, Klemmleiste

Regendichte Einfassung des Wandanschlusses zum Bestandsgebäude an aufgehende Außenwand mittels flexiblen Blechanschluss, EPDM-Bahn und Klemmleiste herstellen, mit Dichtungsband hinterlegt, einschl. aller Untergrundvorbereitungen, An- und Abschlüsse und feuerverzinkter Befestigungen. WDVS sauben ausschneiden und Dämmebene mit Holzlattung ausgleichen. (60 mm)

Material : Leichtmetall, beidseitig farblich passend beschichtet (anthrazit)

aufgeh. Bauteil : Wand aus Mauerwerk mit WDVS

Angeb. Fabrikat :
 (Vom Bieter einzutragen!)

Einbauort : Wandanschluss Bestand

12,00 m

2.2.11 Kieshalteleiste, Titanzink, h = 100 mm

Kieshalteleiste liefern und einbauen, einschl. aller An- und Abschlüsse, durch Eigenlast der Kiesschüttung gehalten.

Material : Titanzink 0,7 mm

Schütthöhe : 100 mm

Dachneigung : 2%

Einbauort : Dachflächen
 Nur auf Anweisung der Bauleitung!

30,00 m

2.2.12 Eventualposition - ohne Gesamtpreis -

Stundenlohn Facharbeiter

Für eventuell erforderliche Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet:

Facharbeiter

5 h

nur Einheitspreis

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2213 Erweiterung Sanitärbereich Turnhalle Zscherndorf 19.06.2025
2 Dachdeckerarbeiten
2 Dachklempnerarbeiten

Ordnungszahl (Pos.-Nr.)	Menge/ Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----------------------------	----------------	-------------------------	------------------------

Summe	2.2	Dachklempnerarbeiten	EUR
--------------	------------	-----------------------------	------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2213 Erweiterung Sanitärbereich Turnhalle Zscherndorf
2 Dachdeckerarbeiten

19.06.2025

Ordnungszahl

Gesamtbetrag
in EUR

Zusammenstellung

2.1 Dachdeckerarbeiten _____ EUR

2.2 Dachklempnerarbeiten _____ EUR

Summe 2 Dachdeckerarbeiten _____ EUR

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 2213 Erweiterung Sanitärbereich Turnhalle Zscherndorf

19.06.2025

Ordnungszahl

Gesamtbetrag
in EUR

Gesamtkosten

Angebotssumme: _____ EUR

Zu- / Abschlag: _____ EUR

Nettosumme: _____ EUR

+ 19 % MwSt.: _____ EUR

Gesamt- Bruttosumme: _____ EUR

=====

Dieses Leistungsverzeichnis enthält insgesamt 19 Seiten.
Ich/ Wir erkenne(n) den vom Auftraggeber verfaßten Wortlaut der Urschrift des
Leistungsverzeichnisses als allein verbindlich an.

Ort, Datum

Stempel/ Unterschrift