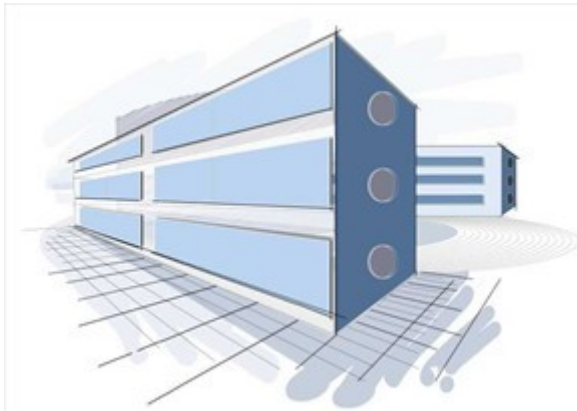




Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

242

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald

Bauvorhaben

**Biathlonarena Altenberg /
Zinnwald Errichtung eines WC-
Gebäudes**

Leistung (LV)

41

Bauleistungen WC-Gebäude

Ausführungsbeginn

01.08.2025

Ausführungsende

29.11.2025

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

14.07.2025

Abgabezeit

10.00 Uhr

Abgabeort

Stadtverwaltung Altenberg
Platz des Bergmanns 2
01773 Altenberg

Zuschlagsfrist

31.08.2025

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 26

Leistungsverzeichnis

Projekt (242)
Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald
Leistung (L.V)
41 Bauleistungen WC-Gebäude

Bauvorhaben Biathlonarena Altenberg / Zinnwald Errichtung eines WC-Gebäudes		
Bauherr Stadt Altenberg Platz des Bergmanns 2 01773 Altenberg		
Telefon: 035056 333 31 Fax: 035056 333 18		
Planverfasser / Ausschreibung Telefon Fax		
Bauleitung Telefon Fax		
Ansprechpartner / Bemerkung Herr Bachmann Bauamt, Sportstätten, Tel.: 035056 22677		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Angebotssumme, Brutto:

Angebotsabgabe

Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 10,00 % vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

Abzüge Netto

Abzüge Brutto

- Erfüllungsbürgschaft -
- Bauwesensversicherung -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1123PPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen	WC-Gebäude				
01	LV	Baustelleneinrichtung und Gerüstbau					
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
01	LV	Baustelleneinrichtung und Gerüstbau					
01.1	Chemie-Toilette einzeln, aufstellen						
	Toilettenkabine, chemisch, mobil, ohne Kanalanschluss, mit lichtdurchlässigem Dach und Kranhaken. Im Preis enthalten sind An- und Abfahrt der Toilette, wöchentliche Hochdruckreinigung und Entsorgung der Fäkalien sowie wöchentliche Bestückung mit Toilettenpapier.						
	Ausstattung:						
	-	Urinal					
	-	Toilettenpapierhalterung					
	-	Spiegel					
	-	Kleiderhaken					
	-	integriertes Schloss					
	-	rutschfester Bodenbelag					
	-	Damen/Herren-Kennzeichnung					
	-	'Besetzt'-Kennzeichnung					
	Tankvolumen	:	250 Liter				
	Grundfläche :		1,25/1,25 m				
	Höhe :		ca. 2,20 m				
			2 St	EP		GP	
1.2	Chemie-Toilette unterhalten						
	Chemie-Toilette vorhalten und unterhalten. Im Unterhalt ist das Entleeren bei Bedarf bzw. der Austausch enthalten. Die Kosten für die wöchentliche Reinigung inkl. Chemikalien sind im Preis enthalten.						
	Nutzungsdauer	:	gesaamte Bauzeit				
			24 StWo	EP		GP	
1.3	Bautafel, Alu-Verbundplatte						
	Bautafel als Schriftplatte aus Aluminium-Verbundplatte, mit bedruckter Trägerfolie, montieren, vorhalten und unterhalten, mit folgenden Angaben:						
	-	Projektbezeichnung					
	-	Bauherr					
	-	Fördermittelgeber					
	Aufdruck nach Vorgabe der Planung.						
	Größe :		2,00/2,00 m				
	Vorhaltdauer	:	gesamte Bauzeit				
	Montageort: Biathlonanlage, Ahnentafel oder Bestandsgebäude						
	Nach Bauende die Tafel demontieren und entsorgen.						
			1 St	EP		GP	
				Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen WC-Gebäude		
01	LV	Baustelleneinrichtung und Gerüstbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.4	Fassadengerüst, Arb.gerüst, LK 5, W06 Arbeitsgerüst für Fassadenarbeiten als längenorientiertes Standgerüst ohne Bekleidung, gemäß DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1; Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit). Konstruktionsart : Metallrahmengerüst Einzurüstende Fläche : senkrecht, Höhe einzurüstender Fläche : 4 m Standfläche : eben, normal belastbar Verwendungszweck : Dachdeckerarbeiten Zugang : mit Leiter (LA) Höhenklasse : 1 - 2 m Etagenhöhe Gerüstbelagsbreite: mind. 60 cm (W06) Lastklasse : 3	110 m²	EP	GP
01.5	Fassadengerüst, LK3, Gebrauchsüberl. Gebrauchsüberlassung des Fassadengerüsts über die Grundeinsatzzeit hinaus, Arbeits- und Schutzgerüst gemäß DIN EN 12811-1. Konstruktionsart : Metallgerüst Lastklasse : 3 Belagsbreite : Klasse W06 Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus.	220 m2Wo	EP	GP
01.6	Dachdeckerfangschutzgerüst Erweitern des vorhandenen Fassadengerüsts durch zusätzliche Dachdeckerfangvorrichtung, nach den Vorschriften der Berufsgenossenschaft. Konsolverbreiterungen, Breite 70 cm am Gerüst sind vorzusehen und in den Einheitspreis mit einzurechnen. Der Spalt Gerüst - Konsolrüstung ist abzudecken bzw. auf max. 5 cm zu begrenzen. Höhe: 2 m Einsatzzeit: 4 Wochen	30 m	EP	GP
01.7	Dachdeckerfangschutzgerüst vorhalten Vorhaltung des Dachdeckerfangschutzgerüsts über die 4-wöchige Grundzeit hinaus.	60 mWo	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen	WC-Gebäude			
01	LV	Baustelleneinrichtung und Gerüstbau				
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:		
01.8	WC-Container umsetzen, 20 ft vorhandenen WC-Container mit Fäkalien sammeltank innerhalb der Biathananlage umsetzen. Abmessung Container: 20 ft (ca. 6,00 x 2,50 x 2,80 m) Abwassertank: Höhe ca. 80 cm Wegstrecke: ca. 500 m		1 St	EP	GP	
Summe LV 01		Baustelleneinrichtung und Gerüstbau, Netto:				
2	LV	Tiefbauarbeiten				
2.1	Baugrubenaushub, mittelschw. lösbar, Abf. Boden der Baugrube lösen, laden und Aushubmaterial abfahren, und im Bereich der Biathananlage wieder einbauen. Ausführung: Aushub für Bodenplatte und Frostschräge		70 m³	EP	GP	
2.2	Rohrgrabenaushub, grobk, lt lösbar, -3,00m Rohrgraben- und Schachtaushub, Aushub laden und nach Angaben des AG im Baustellenbereich seitlich lagern. In den Einheitspreis alle Nebenarbeiten wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Grabensohle, Mehraushub im Bereich der Schächte und Arbeitsräume für Rohrverbindungen einrechnen. Grabenbreite : 2,50 m Homogenbereich : gemäß Bodengutachten <u>Spezifische Bandbreiten für Homogenbereich</u> Bodengruppen DIN 18196 : felsiges Gestein Bodenbeschreibung : schwer lösbarer, grobkörniger Boden Boden-Hauptbestandteile : Lehm, Steine Abtraggeräte : Löffelbagger Rohrgrabentiefe : bis 3,00 m Überschüssiges Aushubmaterial im Bereich der Biathlonanlage wieder einbauen. Ausführung als Grube für den Abwassersammelschacht		85 m³	EP	GP	
				Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen WC-Gebäude		
02	LV	Tiefbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.3	Abwasser-Sammelgrube 20 m³ Lieferung und Einbau einer Abwassersammelgrube aus glasfaserverstärktem Polyesterharz (GFK) mit gültiger allgemeiner Bauaufsichtlicher Zulassung vom DiBt Füllvolumen: 20.000l Länge: 6,8m Gesamthöhe einschl. Domschacht: 2,42m Gewicht: 2.660 kg Domschacht Durchmesser DN 600, Höhe 40 cm Befahrbarkeitsklasse Tankkorpus: LKW-Befahrbar max. mögliche Erddeckung auf Behälterkorpus: 1,30m inklusive Domdeckel LKW-Befahrbar	1 St	EP	GP
02.4	Absaugstutzen Absaugstutzen für vorgenannten Abwassertank zur Absaugung des Tankinhaltes	1 St	EP	GP
02.5	Vollwandabwasserrohre NW 110 aus Polypropylen Vollwandabwasserrohre NW 110 einschl. Formstücke (Bögen, Abzweige, Reduktionsstücke Verbindungsstücke etc.) aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758 1 - Werkseitig eingelegter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > SN 10 (nach DIN EN ISO 9969) im Schwerlastbereich. (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind in allen handelsüblichen Längen, fachgerecht verlegen, unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen. Rohre in Sand betten einschl. Umhüllung der Rohre mit steinlosem Material, Gefälle: 1 - 2 cm/m, bzw. nach örtlichen Gegebenheiten angepasst.	20 m	EP	GP
02.6	Bogen bis 90 Grad für Vollwandabwasserrohr NW 110 Bogen alle Winkelgrade bis 90 Grad für Vollwandabwasserrohr NW 110 liefern und montieren.	25 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen	WC-Gebäude				
02	LV	Tiefbauarbeiten					
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)			
				Übertrag:			
02.7	Abzweig 45 Grad für Vollwandabwasserrohr NW 110 Abzweig 45 Grad für Vollwandabwasserrohr NW 110 liefern und montieren.	5 St	EP	GP			
02.8	Überschiebmuffe / Doppelmuffe für Vollwandabwasserrohr NW 110 Überschieb- oder Doppelmuffe für Vollwandabwasserrohr NW 110 liefern und montieren.	1 St	EP	GP			
02.9	Anschluss Bodeneinläufe in Bodenplatte DN 110/70 Anschluss Ablaufkörper der Bodeneinläufe (DN 70) an das Kanalgrundrohr DN 110 mittels geeigneter Formteile (exzentrische Reduktion 110/70) herstellen	4 St	EP	GP			
02.10	Flanschrohr Typ KG 2000 - DN 110 Flanschrohr Typ KG 2000 - DN 110 für den nachträglichen Einbau, zum Anschließen von KG 2000 Rohren, nach DIN 18195-T9,, mit 15 cm umlaufenden, druckwasserdichten Folienflansch, MPA-geprüft bis 1,5 bar, öl- und bitumenbeständig, mit einseitig angeformter Steckmuffe, Lieferlänge ca. 50 cm, bei Bedarf örtlich zu kürzen, liefern und fachgerecht mit PU 50 in den Baukörper einbauen.	2 St	EP	GP			
02.11	Dichtheitsprüfung, Wasser, DN 110 Schmutzwasserleitung Dichtheitsprüfung der neu verlegten Grundleitungen gemäß DIN EN 1610 mit Wasser. Wasser und Geräte sind zu liefern und schadlos zu beseitigen. Rohrdurchmesser: DN 110 Über die Prüfung ist ein Protokoll zu erstellen.	20 m	EP	GP			
Summe LV 02		Tiefbauarbeiten, Netto:					
03 LV Betonarbeiten							

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen WC-Gebäude			
03	LV	Betonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
03.1	Streifenfundament / Frostschräge, C25/30, Stahlbeton Streifenfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, Außenseite geschalt, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Bauteil Gründung :Streifenfundament / Frostschräge Baustoff : Stahlbeton Festigkeitsklasse :C25/30 Expositionsklassen :XC3 Breite : 35 cm Tiefe : 1,00 m	10 m ³	EP	GP	
03.2	Einzelfundament, C25/30, Stahlbeton, Rampe Einzelfundamente aus Stahlbeton, sichtbarer Bereich geschalt, Rest gegen Erdreich, Schalung ist im EP einzurechnen, Bewehrung in gesonderter Position. Bauteil Gründung :Einzelfundamente für Rampe Baustoff : Stahlbeton Festigkeitsklasse :C25/30 Expositionsklassen :XC2 Breite : 30 cm Länge : 30 cm Tiefe : 1,0bis 1,40 m	2 m ³	EP	GP	
03.3	Bodenplatte, C25/30, Stahlbeton, Dicke 18 cm Bodenplatte aus Stahlbeton auf verdichteten Kiesunterbau, Trennlage oder Sauberkeitsschicht, Oberfläche abgezogen, Ausführung eben Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Bauteil Gründung :Bodenplatte Baustoff : Stahlbeton Gefälle : eben Festigkeitsklasse :C25/30 Expositionsklassen :XC3 Dicke : 18 cm	58 m ²	EP	GP	
03.4	Betonstabstahl, B500B, bis 12 mm Betonstabstahl B500B für Bauteile aus Ort beton. Bewehrung : Betonstabstahl Betonstahl : B500B Durchmesser :bis 12 mm Bauteil : Ringanker, Bodenplatte	1,5 t	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen WC-Gebäude		
03	LV	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.5	Bewehrung, Betonstahlmatte, B500A Betonstahlmatten B500A, als Lager- oder Listenmatten für Bauteile aus Ortbeton. Bewehrung : Betonstahlmatte Betonstahl : B500A Art der Matte : Lagermatten Bauteil : Bodenplatte	1 t	EP	GP
03.6	Schalung, Frostschutzschürze außen, bis 1,00 m Schalung der Frostschutzschürzen, bewehrt, als Seitenschalung außen, zwischen den Einzelfundamenten. Bauteil Schalung : Frostschrürze Oberfläche Schalung : rau Höhe Schalung : bis 1,00 m	35 m²	EP	GP
03.7	Einbau beigestellter Ablaufkörper in die Bodenplatte Einbau beigestellter Ablaufkörper für Bodenablauf DN70, DIN EN 1253-1 aus Kunststoff, mit Klebeflansch, 2-teilig, Abgang senkrecht, einschließlich Pressdichtungsflansch, geeignet für die Aufnahme von bauseits eingebrachten Dichtungsbahnen aus Kunststoffen, Elastomeren oder Bitumen	4 St	EP	GP
03.8	Dichtungseinsatz zur Abdichtung von Durchdringungen, Medienrohr 32 mm Dichtungseinsatz C zur Abdichtung von Durchdringungen mit Rohren und Kabeln. Dicht gegen nichtdrückendes Wasser. Einsatz in bauseitiges Futterrohr oder Kernbohrung. Mit Fest- und Losflansch für Anwendung mit Abdichtungsbahn oder Dickbeschichtung (Schwarze Wanne). Dichtungseinsatz als nichtgeteilte Dichtung, mit integriertem Fest- und Losflansch nach DIN 18195/18533, für Bauten mit Abdichtungsbahnen/Dickbeschichtungen, mit asymmetrisch profilierten Stahlringen (DPS bis KB/DN 350) in Stahl ggV Korrosionsschutzbeschichtung oder Edelstahl 1.4301 (V2A) oder Edelstahl 1.4571/1.4404 (V4A), *			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen WC-Gebäude		
03	LV	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	mit wasserdicht verschweißten Bolzen,			
	mit Elastomer-Dichtung, Dichtbreite 2 x 27 mm, aus EPDM oder EPDM-TW (Trinkwasser) oder NBR (kraftstoff- / ölbeständig) oder Silikon (hochtemperaturbeständig) oder FPM (chemikalienbeständig), *			
	Dichtigkeit gegen nichtdrückendes Wasser, gasdicht, mit geprüfter Radondichtigkeit, erfüllt Anforderungen nach FHRK-Standard 20, geprüft nach FHRK Prüfgrundlage GE 101, mit FHRK-Qualitätssiegel ausgezeichnet,			
	wartungsfreie Ausführung (kein Nachspannen erforderlich),			
	Montage von der druckzugewandten Seite,			
	für Bauten mit noch aufzubringender Dickbeschichtung mit Besandung der Kontaktflächen vom Fest- und Losflansch, *			
	einschl. Zulagen für dünne harte Folien, Zubehör für Dickbeschichtung, einschl. Locheisen für Dickbeschichtung, *			
	Außendurchmesser der Medienleitung 32 mm			
	Futterrohr-/Kernbohrungsinnendurchmesser 80 mm			
	liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.			
		1 St	EP	GP
03.9	Abdichtungsbahn, W1-E, RN 1-3, R 1-3, V 60 S4 + Al, Bodenplatte Abdichtung auf Bodenflächen gegen Bodenfeuchte bei erdberührten Bauteilen, mit einer Bitumenbahn. Überlappungen vollflächig verschweißt. Untergrund : Beton C 25/30 Anwendungsbereich : Abdichtung auf erdberührten Bodenflächen Abdichtungsbauart : Bitumen-Schweißbahn Abdichtungsbahn : V 60 S4 + Al Anzahl Lagen : min. 1 Wassereinwirkungsklasse : W1.1-E, W1.2-E Raumnutzungsklasse : RN1-E bis RN3-E Rissklasse : R1-E bis R3-E Rissüberbrückungsklasse: bis RÜ3-E			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen	WC-Gebäude				
03	LV	Betonarbeiten					
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
					Übertrag:		
	Anwendungstyp	:	BA				
	Verarbeitung	:	Schweißverfahren				
	Deckaufstrich	:	>= 1,5 kg/m²				
	Bauteil	:	Bodenplatte				
			40 m²	EP		GP	
03.10	Durchdringung, Bauwerksabdichtung						
	Durchdringung in Bauwerksabdichtung aus kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung durch hohlkehlenartiges Anarbeiten der Abdichtung an durchdringendes Element, einschl. Aufräuen der Oberfläche des durchdringenden Elements.						
	Abdichtung: Schweißbahn						
	Belastungsart: Bodenfeuchte/nicht drückendes Wasser						
	Durchdringung: Wasser- Abwasser, Strom						
			5 St	EP		GP	
03.11	Dämmung, WAS, XPS, 40 mm, Sockel, h=50 cm						
	Dämmung im Bereich des Sockels, aus extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten mit umlaufendem Stufenfalz, Platten dicht stoßen und mit lösungsmittelfreiem Kleber punktweise verkleben.						
	Leistung einschl. Eckausbildung und Herstellen von Ausschnitten für Durchdringungen.						
	Untergrund	:	Schweißbahn				
	Dämmstoff	:	extrudiertes Polystyrol (XPS)				
	Anwendungstyp	:	WAS (Außendämmung im Spritzwasserbereich)				
	Brandverhalten	:	E (DIN EN 13501)				
	Wärmeleitfähigkeit	(Bemessungswert):	0,034-0,036 W/(mK)				
	Kantenausbildung	:	stumpf				
	Verlegung	:	punktuell geklebt				
	Dicke Dämmstoff	:	80 mm				
	Einbauhöhe	:	50 cm				
	Bauteil	:	Sockel				
			17 m²	EP		GP	
Summe LV 03							
				Betonarbeiten, Netto:			
04 LV Zimmererarbeiten							

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen WC-Gebäude		
04	LV	Zimmererarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.1	Außenwand, Holzrahmenbau, Holzwerkstoffplatten 19 mm, Mineralwolle 140 mm Holzrahmenkonstruktion aus Konstruktionsvollholz, beidseitig mit Holzwerkstoffplatten beplankt, für Außenwände, einschl. Giebel in folgender Ausführungsart: - Holzrahmenkonstruktion Holzart : Fichte / Kiefer / Tanne Sortierklasse : S 10 Holzfeuchte : trocken (15 +/- 3 %) Rastermaß : 62,5 cm Einzellängen : nach Wahl des Bieters -Beplankung außen- und innenseitig (statisch wirksam), Platten mit Nut und Feder Holzwerkstoffklasse : OSB - Platte, 19 mm Innenplatte Stöße verklebt - als Dampfbremse, Oberfläche soll als Sichtoberfläche bleiben. Plattendicke: 19 mm Bei außenseitiger Beplankung: Winddichtung und Dampfbremse aus faserverstärktem Papier, auf Schalung oder über Balken, Stoßüberlappung 10 cm; Fuge, An- und Abschluss luftdicht abgeklebt. Beplankung OSB 19 mm Holzrahmenkonstruktion Querschnitte : 6/14 cm Beplankung : OSB-Platte, beidseitig Material : Platte mit allgemein bauaufsichtlicher Plattendicke : 19 mm Dämmmaterial : Mineralwolle WLG : 035 Gef. Baustoffklasse : A 1 Brandverhalten DIN EN 13501 : A1 Anzahl der Lagen : 1-lagig Bezeichnung : MW-WH-035-A1-140 Dämmschichtdicke : 140 mm			
		115 m²	EP	GP
04.2	Innenwand, Holzständerkonstruktion, 1-schalig, 60/120 mm, MW 60 mm Holzständerkonstruktion für leichte Innenwand aus Konstruktionsvollholz, inkl. aller Rähm- und Schwellenhölzer sowie aller Anschlüsse an anschließende Bauteile, einseitig beplankt mit OSB-Holzwerkstoffplatte, verschraubt, geschliffene Platen, Sichtoberfläche Holzart : Fichte / Kiefer / Tanne Sortierklasse : S 10			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen WC-Gebäude			
04	LV	Zimmererarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	Holzfeuchte :	trocken (15 +/- 3 %)			
	Plattendicke:	>= 12 mm			
	Ständerabstand	:62,5 cm			
	Verbindungsmittel	:Holzschrauben			
	Ausführungsart	:1-schalig			
	Wanddicke :	120 mm (ohne Beplankung)			
	Holzquerschnitte	:60/120 mm			
	Dämmmaterial	:Faserdämmstoff WLГ: 040			
	Gef. Baustoffklasse	: A 1			
	Brandverhalten DIN EN 13501	: A1			
	Anzahl der Lagen	:1-lagig			
	Dämmschichtdicke	:60 mm			
	Bezeichnung	:MW M-WTR-040-A1-60			
	Im den Innewänden werden die Stützen der Dachkonstruktion integriert.				
			30 m²	EP	GP
04.3	Zulage Öffnungen für Türen und Fenster				
	Zualge für das Anlagen von Fenster-und Türöffnungen in der Außenwandkonstruktion				
	3 Fenster 60/150 cm				
	2 Fenster 60/60 cm				
	1 Tür 110/ 230 cm				
			8 St	EP	GP
04.4	Dachkonstruktion, Holz, komplett, 8/16 bis 14/16 cm				
	Bauschnittholz aus Kantholz für Dachkonstruktion liefern, abbinden, aufstellen und verlegen, inkl. aller Anschlüsse, Auswechslungen und Kleiseisenteile, soweit nicht gesondert beschrieben.				
	Dachform :	Pfettendach			
	Dachneigung	:30 Grad			
	Traufhöhe :	ca. 3 m			
	Holzart :	Fichte / Tanne / Kiefer			
	Sortierklasse	:S 10 nach DIN 4074-1			
	Holzfeuchte :	trocken			
	Festigkeitsklasse	:C 24			
	Querschnitte	:Sparren - 8/16, Stützen 14/16,			
	Dachbalken 8/16				
			2,5 m³	EP	GP
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen WC-Gebäude		
04	LV	Zimmererarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.5	Dachkonstruktion, Holz, komplett, bis 16/24 Bauschnittholz aus Kantholz für Dachkonstruktion liefern, abbinden, aufstellen und verlegen, inkl. aller Anschlüsse, Auswechslungen und Kleiseisenteile, soweit nicht gesondert beschrieben. Dachform : Pfettendach Dachneigung : 30 Grad Traufhöhe : ca. 3 m Holzart : Fichte / Tanne / Kiefer Sortierklasse : S 10 nach DIN 4074-1 Holzfeuchte : trocken Festigkeitsklasse : C 24 Querschnitte : Pfetten 16/24	1 m³	EP	GP
04.6	Dachschalung, Rauspund, 25,5 mm Dachschalung aus Rauspund auf vorhandene Dachkonstruktion. Holzart : Fichte / Tanne Holzfeuchte : max. 20 % Brettdicke : mind. 25,5 mm Brettbreite : mind. 95 mm Befestigungsmittel : Nägel	80 m²	EP	GP
04.7	Außenwand, Spundschalung, senkrecht, gehobelt, Lattung, 19,5 mm Spundschalung, senkrecht, mit Holzunterkonstruktion, im Außenbereich, in folgender Ausführungsart: - senkrechte Konterlattung Untergrund : Holzständerwand mit OSB-Verkleidung Lattenquerschnitt : 24/48 mm Lattenweite : 40 - 60 cm - waagerechte Lattung Lattenquerschnitt : 24/48 mm Lattenweite : 40 - 60 cm - Spundschalung aus 3-seitig gehobelten Faserbrettern Holzart : Lärche Güteklasse : I Holzfeuchte : trocken (< 20 %) Brettdicke : mind. 19,5 mm Brettbreite : 12 bis 14 cm Befestigungsart : verdeckte Nagelung Befestigungsmittel : feuerverzinkte Nägel	115 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen WC-Gebäude			
04	LV	Zimmererarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
04.8	Außenwand, Spundschalung, Leibungen Außenwand, Spundschalung, Ausführung als Leibungsverkleidung, Außenecke ohne Eckprofile, Sägeschnitt sauber gehobelt und geschliffen. Zwischen Schalung und Fenster ist in die Fuge ein Quellband einzubauen. Leibungstiefe: ca. 12 cm	20 m	EP	GP	
04.9	Außenwand, Spundschalung, Außenecke, ohne sichtbares Profil Außenwand, Spundschalung, Außenecke herstellen ohne Eckprofile, Sägeschnitt sauber gehobelt und geschliffen.	10 m	EP	GP	
04.10	Fenster und Türen mit Baufolie abkleben Fenster mit transparenter Baufolie Diese Abdeckung nach Abschluss der Arbeiten entfernen und entsorgen. Eventuelle Klebebandreste sind von Fenstern mit geeigneten Lösemitteln vollständig zu entfernen. Bei den Abklebarbeiten und beim Entfernen der Folien ist zu beachten, dass neu eingebauten Kunststoffelemente und Fensterbänke nicht beschädigt werden. Ausführung während der Beschichtungsarbeiten, Außenfassade	8 m²	EP	GP	
04.11	Lasur, als silikatische Vergrauungslasur matte, lösemittelfreie, biozidfreie & silikatische Vergrauungslasur für Holzbauteile im Außenbereich Beschichtung auf gehobelten Holzflächen im Außenbereich (gesamte Fassade und Leibungen) - Grundbeschichtung - Zwischenbeschichtung - Schlussbeschichtung	115 m²	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen	WC-Gebäude				
04	LV	Zimmererarbeiten					
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
Summe LV 04							
				Zimmererarbeiten, Netto:			
5 LV Trockenbauarbeiten							
5.1 MW-Dämmung, Zwischensparren, 160 mm, 032							
Mineralwollematten als Wärmedämmung im Zusammenhang mit der Montage von Gipsbauplatten zwischen die Sparren dicht gestoßen einbauen.							
Bauteil : Zwischensparren							
Wärmedämmung :Mineralwolleplatten							
Dicke Dämmstoff :160 mm							
Anwendungstyp :DZ							
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert):0,032 W/(mK)							
Brandverhalten (DIN EN 13501-1) :A1							
				60 m²	EP	GP	
5.2 Dampfbremse, variabel, sd 0,25-10							
Dampfbremse aus Polyethylenfolie und Polypropylenvlies mit feuchtevariablem Diffusionswiderstand, auf Raumseite unter Wärmedämmung, Überlappungen mit Dichtungsband abkleben, für Dachschrägenbekleidung oder Unterdecke. Alle Anschlüsse und Durchdringungen dauerhaft luftdicht herstellen.							
sd-Wert : 0,25 - >10,0 m							
Dicke : 0,2 mm							
Brandverhalten : E							
Höhenüberdeckung : mind. 150 mm							
Seitenüberdeckung : mind. 200 mm							
Breite Dichtungsband : mind. 100 mm							
				60 m²	EP	GP	
5.3 Durchdringung Dampfsperre							
Durchdringung der Dampfsperre, für Balken o.ä., mit umlaufendem, luftdichtem Anschluss, auf Material der Dampfsperre abgestimmt.							
Größe : bis 14/16 cm							
				2 Stk.	EP	GP	
5.4 GK-Deckenbekl.,Holz-UK, 1x12,5 mm Dämmug 40 mm							
Gipsplatten-Deckenbekleidung, bestehend aus:							
- Unterkonstruktion aus Holzlatten 40x60 mm direkt an dem Deckenbalken befestigt,							
- Decklage aus Gipsbauplatten.							
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen WC-Gebäude		
05	LV	Trockenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung - Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben Decklage: 1 x 12,5 mm GK	60 m ²	EP	GP
05.5	GK-Montagewand, CW 50/100, 2x12,5, MW 40 (W112) Gipsplatten-Montagewand, nicht tragend, bestehend aus: - einfachem Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, einschl. Anschlussdichtung an andere Bauteile - beidseitiger Beplankung mit Gipsplatten, einschl. starrem Anschluss mit Anspachtelung an andere Bauteile. - Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben. - plattenförmiger Dämmschicht aus Mineralwolle, dicht und abgleitsicher im Zwischenraum eingebaut Profile : CW/UW 50/50(40)/06 Beplankung je Seite : 2 x 12,5 mm GK Plattentyp : A Brandschutzklasse : A2-s1,d0 Dämmung : Mineralwolle, MW Dämmdicke : 40 mm Anwendung : WTR Längenbezogener Strömungswiderstand : mind. 5 kPa · s/m ² Brandverhalten, Dämmung: A2-s1,d0 Schalldämmung : Rw,R ca. 43 dB Wanddicke : 100 mm Max. Höhe : 2,60 m	25 m ²	EP	GP
05.6	Gleitfuge, Deckenanschluss, Montagewand Gleitfuge als Deckenanschluss der Montagewand, Ausbildung als Schattenfuge, inkl. Eckschutzwinkel an den freien Bekleidungsenden einbauen. Höhe Schattenfuge : 20 mm Wanddicke : 10 cm	8 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen WC-Gebäude		
05	LV	Trockenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.7	Wandende freistehend, Beplankung, Montagewand Beplankung von freistehenden Wandenden der Montagewand, mit Plattenstreifen (Material und Dicke wie Wandposition), inkl. Kantenschutzprofilen, ggf. Profilverstärkungen und Verspachtelung der Anschlüsse. Wanddicke : 10 cm	3 m	EP	GP
05.8	Zulage Feuchtraumplatten, Wand Zulage für Verwendung von GKBI- Feuchtraumplatten an Stelle von Gipskartonplatten. Einseitiges Beplanken der vorbeschriebenen Ständerwand mit GKBI- Feuchtraumplatten sowie den Anschluß an vorhandene Konstruktionen, einschl. malerfertigem Spachteln mit fungizider Spachtelmasse und Verschleifen nach der Oberflächenqualität Bakt Q2. Ca. 10 % ohne Flächenspachtelung für Fliesenbelag. Abrechnung: Fläche der einseitigen Beplankung Platte : 2 x 12,5 mm GKBI	50 m ²	EP	GP
05.9	Türöffnungen in Ständerwänden herstellen Türöffnung in Gipskarton - Ständerwand mit Türpfosten aus C- bzw. UA-Ständerprofilen, inkl. aller erforderlichen Verstärkungsprofile sowie Kopfstück und Fußplatte. Bauöffnungsmaße: 101 x 213cm, 89 x 213 cm Fertigwanddicke: bis 150 mm	2 St	EP	GP
05.10	Gipsplatten-Verkofferung, 2x 12,5 mm, Mineralwolle Verkofferung (Bekleidung) aus Gipsplatten für Installationsleitungen an Wänden und Decken, inkl. erforderlicher Unterkonstruktion aus Metallprofilen. Fugen und Schraubenköpfe verspachteln, Hohlräume mit loser Mineralwolle bis zu hoher Dichte voll ausstopfen, Anschlüsse zu den Wand- und Deckenflächen abrisssicher mit Glasfaserstreifen o.ä. überspannen. Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben. Aufbau erfolgt in 2 Arbeitsschritten - Rohbau für HLS und Fertigstellung als Grundlage für Fliesen Bauteil :Verkofferung Sanitärbauteile			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen WC-Gebäude		
05	LV	Trockenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Ansichtsfläche :> 1 m			
	Wärmedämmung :Mineralwolle			
	Rohdichte Dämmstoff :ca. 100 kg/m ³			
	Brandverhalten Dämmstoff: A1 (DIN EN 13501-1)			
	Art der Platte :Gipsplatte, imprägniert			
	Oberflächenqualität :Q1 - Fugen verspachtelt, Fläche wird gefliest			
	Dicke Platte : 12,5 mm			
	Anzahl Plattenlagen :2-lagig			
	Typ Platte : A			
	Brandverhalten Platte :A2-s1,d0 (DIN EN 13501-1)			
	Vorwandhöhe : ca. 1,25 m mit Ablage ca. 30 cm			
		24 m ²	EP	GP
05.11	Rohrdurchführung Vorsatzschale, WT			
	Herstellen der Rohrdurchführungen in Trockenbau-Bad nach Ausführungsplanung für:			
	· den Abwasseranschluss Waschtisch (DN 50)			
	· und den Kaltwasser-Anschluss (DN 15)			
	· Befestigungsmaterial			
	Abrechnung als Pauschale für Sanitärgegenstand Waschtisch			
		4 St	EP	GP
05.12	Rohrdurchführung Vorsatzschale, WC, beh. WC			
	Herstellen der Rohrdurchführungen in Trockenbau-Bad nach Ausführungsplanung IGC für:			
	· den Abwasseranschluss WC (DN 100)			
	· Unterputzpühlkasten			
	· Zulauf DN 50			
	· Befestigungsbolzen WC-Becken			
	· Befestigung WC-Stützklappgriffe			
	Abrechnung als Pauschale für Sanitärgegenstand WC bzw. beh. WC			
		6 St	EP	GP
05.13	Rohrdurchführung Vorsatzschale, Urinal			
	Herstellen der Rohrdurchführungen in Trockenbau-Bad nach Ausführungsplanung IGC für:			
	· den Abwasseranschluss Urinal (DN 100)			
	· Unterputzpühlkasten			
	· Zulauf DN 50			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen	WC-Gebäude				
05	LV	Trockenbauarbeiten					
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
					Übertrag:		
	· Befestigungsbolzen Urinal						
	Abrechnung als Pauschale für Sanitärgegenstand Urinal						
			2 St	EP	GP		
05.14	Revisionsklappe, 200/200 Revisionsöffnung in Montagewand herstellen: Größe: 20x20 cm, mit Stahlblechklappe und Rahmen, weiß pulverbeschichtet, inkl. Herstellen der Öffnung und fachgerechten Einbau						
			4 St	EP	GP		
Summe LV 05			Trockenbauarbeiten, Netto:				
6	LV	Dachklempnerarbeiten					
6.1	Unterdeckung, Polymerbitumenschweißbahn PYE-PV 200 S5, Metaldachdeckung Dampfsperre als Trennlage/Unterdeckung bei Metaldachdeckungen, streifenweise heiß verklebt, Naht- und Stoßüberdeckung mind. 10 cm. Bauteil : Metaldachdeckung Untergrund : Holzschalung Unterdeckung : Polymerbitumenschweißbahn PYE-PV 200 S5 Befestigung : streifenweise heiß verklebt						
			80 m²	EP	GP		
6.2	Trennlage, HDPE-Folie mit Wirrgelege, 9 mm, Metaldachdeckung Trennlage aus einer diffusionsoffenen Unterdeckbahn mit aufkaschiertem Wirrgelege auf Holzschalung als Lüftung und Drainage unter Dachdeckung aus Metall. Stöße überlappt und mit Klebeband abgedichtet. Trennlage : HDPE-Folie mit Wirrgelege Dicke : ca. 9 mm Flächengewicht :450 g/m² Bauteil : Metaldachdeckung						
			80 m²	EP	GP		
					Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen WC-Gebäude		
06	LV	Dachklempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.3	Stehfalzdeckung, Aluminiumblech (Al), 0,8-0,9 mm, 620 mm, Satteldach Metalldeckung des Tonnendaches mit Stehfalzprofilen aus Aluminium, auf vorhandene Holzschalung/Unterkonstruktion. Art der Dachdeckung : Stehfalzdeckung Untergrund : Holzschalung Dachform : Satteldach Höhe Gebäude : eingeschossig Wind- und Schneelastzone: 3 Höhe Falz : ca. 3 cm, nach Erfordernis Befestigung : nach Wahl der Bieter Werkstoff : Aluminiumblech (Al) Dicke Werkstoff : 0,8-0,9 mm Oberfläche : werkseitig beschichtet, Farbton Anthrazit / Schwarz, nach Bemusterung Scharbreite : 620 mm	80 m²	EP	GP
06.4	Hängerinne, halbrund, Aluminium (Al), 333 mm Dachrinne als Hängedachrinne im Gefälle, mit Rinnenhaltern und Dachrinnenverbindern an der Traufe montiert. Bauteil : Hängerinne Rinnenform : halbrund Werkstoff : Aluminium (Al) Wulstdurchmesser : Klasse X Rinnenhalter : Stahl verzinkt, HA Dicke Werkstoff : 0,70 mm Nenngröße Dachrinne : 333 mm	23 m	EP	GP
06.5	Ortgang, Blechdach, Aluminiumblech, Zuschnitt 250 mm Ortgangausbildung für Blechdach mit Ortgangabdeckung, dreifach gekantet, einschl. seitlichem Anschluss der Blechdeckung an den Ortgang. Material : Aluminiumblech Blechdicke : 0,8 mm Zuschnitt Abdeckung : 250 mm	12 m	EP	GP
06.6	Lüfterfirst, Aluminiumblech, Zuschnitt 500 mm Lüfterfirst mit Lüfterkappe für Blecheindeckung auf vorhandener Unterkonstruktion aus Holz, flugschnee- und treibregensicher durch Labyrinthkonstruktion und Lochblech, inkl. Anschluss an die Blechdeckung.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen WC-Gebäude			
06	LV	Dachklempnerarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	Art der Deckung	:	Doppelstehfalzdach		
	Zuschnitt Firstblech	:	500 mm		
	Zuschnitt Lochblech	:	2 x 150 mm		
	Material	:	:Aluminiumblech		
			11,5 m	EP	GP
06.7	Entlüftungsrrohr DN 100				
	Entlüftungsrrohr				
	Liefern und Montieren eines Entlüftungsrrohrs mit Abdeckhut,einschließlich Einbau in die Einfassungsplatte und Abdichten der Rohrrosette. Die Herstellerverlegerichtlinien sind einzuhalten. Gesamthöhe: 380 mm Durchmesser: 100 mm Ø, aterialdicke: 1,00 mm Materialqualität: wie Hauptposition Farbe: wie Hauptposition				
			2 St	EP	GP
06.8	Eisstopper, Blechdach, Aluminium				
	Eisstopper bzw. Schneebremse für Blechdach, in S-Form, rechenartig, auf Rohr der Schneefangkonstruktion in jeder Blechbahn mittig montiert.				
	Material	:	Aluminium		
	Materialdicke	:	:2 mm		
	Farbe wie Hauptdach				
			10 St	EP	GP
06.9	Rinnenendstück, flach, Aluminium (Al), 333 mm				
	Rinnenendstück, flach, für halbrunde oder kastenförmige Dachrinnen.				
	Bauteil	:	Rinnenendstück (Rinnenboden)		
	Ausführung	:	flach, gebördelt		
	Rinnenform	:	rund		
	Werkstoff	:	Aluminium (Al)		
	Dicke Werkstoff	:	:mind. 0,70 mm		
	Nenngröße Dachrinne	:	:333 mm		
			4 St	EP	GP
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen WC-Gebäude		
06	LV	Dachklempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.10	Einhangstutzen, gerade, konisch, rund, Aluminium (Al), DN 100, 333 mm Rinneneinhangstutzen für vorgehängte Dachrinnen. Bauteil : Rinneneinhangstutzen Form d. Dachrinne : halbrund Art d. Befestigung : nach Wahl dr Bieter Ausführung : gerade, konisch, rund Werkstoff : Aluminium (Al) Nenngröße Fallrohr : DN 100 Nenngröße Dachrinne : 333 mm	2 St	EP	GP
06.11	Fallrohr, kreisförmig, Aluminium (Al), DN 100 Regenfallrohre für die Dachentwässerung, inkl. aller Zubehör- und Befestigungsteile. Untergrund : Holzhaus mit Verkleidung aus Schichtstoffplatte Bauteil : Fallrohr Form : kreisförmig Ausführung : Muffe einseitig Befestigung : Rohrschellen mit doppeltem Scharnier Werkstoff : Aluminium (Al) Dicke Werkstoff : mind. 0,7 mm Nenngröße : DN 100	6 m	EP	GP
06.12	Schwanenhals, Bögen m. Rohrzwischenst., kreisf., Aluminium (Al), DN 100 Fallrohrbogen rund, als Doppelbogen, für die Verbindung zwischen Dachrinne und Fallrohr. Bauteil : Schwanenhals Form : kreisförmig Ausführung : 2 Bögen mit Rohrzwischenstück Krümmung Bogen : 2 x x45 Grad. Ausladung : ca. 25 cm Werkstoff : Aluminium (Al) Dicke Werkstoff : mind. 0,70 mm Nenngröße : DN 100	2 St	EP	GP
06.13	Fallrohrbogen, einfach, kreisförmig, Aluminium (Al), , DN 100 Fallrohrbogen, einfach, rund, als unterer Freiauslaufdes runden Fallrohrs. Bauteil : Fallrohrbogen Form : kreisförmig Ausführung : einfach			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen WC-Gebäude			
06	LV	Dachklempnerarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	Krümmung Bogen	:45 Grad			
	Werkstoff :	Aluminium (Al),			
	Dicke Werkstoff	:mind. 0,70 mm			
	Nenngröße :	DN 100			
			2 St	EP	GP
Summe LV 06			Dachklempnerarbeiten, Netto:		
7	LV	Estricharbeiten			
7.1	Wärmedämmung, PU, 024, 100 mm				
	Wärmedämmung, einlagig unter Estrich.				
	Bauteil :	Wärmedämmung			
	Anzahl Lagen	:1-lagig			
	Untergrund :	Schweißbahn			
	Dämmung :	Polyurethan-Hartschaumplatten			
	Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert):0,024 W/(mK)				
	Baustoffklasse :	B1			
	Brandverhalten :	E			
	Anwendungsgebiet :	DEO			
	Druckbelastbarkeit Dämmstoff	:dh			
	Dicke Dämmung :	100 mm			
			48 m ²	EP	GP
7.2	Randdämmstreifen, PE, Standard, 5/100 mm				
	Randdämmstreifen an allen aufgehenden Bauteilen zur Vermeidung von starren Verbindungen.				
	Bauteil :	Randdämmstreifen			
	Material :	PE			
	Ausführung :	Standard			
	Dicke :	5 mm			
	Höhe :	100 mm			
			50 m	EP	GP
7.3	CT-Estrich C20-F5-S50, 5kN				
	Schwimmender Zementestrich (CT) für hohe Nutzlast zur Aufnahme von Bodenbelägen/ Plattenbelägen wie folgt:				
	- Abdeckpapier oder PE- Folie, einlagig				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Biathlonanlage Altenberg / Zinnwald (242)

41	LV	Bauleistungen WC-Gebäude			
07	LV	Estricharbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:				
	- Zementestrich, d=50 mm Oberfläche planeben für Fliesen oder Anstrich Druckfestigkeit : C 20 Biegezugfestigkeit : mind. F 5 Nutzlast : 5 kN/m²		48 m²	EP	GP
Summe LV 07			Estricharbeiten, Netto:		
08	LV	Stundensätze			
	Kalkulationshinweis Die hier aufgeführten Stundenlohnarbeiten gelten für unvorhergesehene und im Leistungsverzeichnis nicht enthaltene Leistungen. Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf <u>besondere Anordnung</u> der Bauleitung durchgeführt werden und sind von dieser <u>täglich</u> bescheinigen zu lassen. Anzubieten ist ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere dem tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen für die Gemeinkosten, Sozialversicherungsbeiträge, vermögenswirksame Leistungen, Auslöungskosten, sowie alle sonstigen Gehalts- und Lohnnebenkosten. Der Verrechnungssatz ist unter Berücksichtigung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln. Er gilt unabhängig von der Anzahl der tatsächlich abgerechneten Stunde.				
08.1	Stundenverrechnungssätze Regieleistungen Stundenverrechnungssätze für Regieleistungen s.w.v. beschrieben		5 h	EP	GP
Summe LV 08			Stundensätze, Netto:		