Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Zimmererarbeiten

-	ekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Wasch- und Desinfektionshalle und einer Garage für einen Einsatzleitwagen im Areal Gewerbegebiet an der A38, Johann-Christoph-Lovis-Allee 6, 37308 Heilbad Heiligenstadt			
Auftraggeber:	Landkreis Eichsfeld Friedensplatz 8 37308 Heilbad Heiligenstadt			
Erstellt von:				
Vergabeart:				
Angebotseröffnung:	Datum: Ort:	Uhrzeit:		
Ende der Zuschlagsfrist:	Datum:			
Ausführungsfrist:	Beginn:	Ende:		
Bieter:		Summe netto:	EUR	
		zzgl. 19% MwSt:	EUR	
		Summe inkl. MwSt:	EUR	
		· (Ort und Datum rochteur	erbindliche Unterschrift, Stempel)	

LV-Bezeichnung:	Zimmererarbeiten	
	Inhaltsverzeichnis	
01	Zimmerer	6
01.01	Zimmerarbeiten	6
01.02	Befestigungsmittel	10
01.03	Dämmarbeiten	12
01.04	Stundenlohnarbeiten	15
	Zusammenstellung (Ebene 2)	17
	Zusammenstellung	18

LV-Bezeichnung: Zimmererarbeiten

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

A) Allgemeine Vorbemerkungen

1.1

Der Landkreis Eichsfeld plant auf den Flurstücken 40/97, 40/96 (Flur-Nr. 5) im Areal Gewerbegebiet an der A38, Johann-Christoph-Lovis-Allee 6, 37308 Heilbad Heiligenstadt den Neubau einer Rettungswache. Das Gebäude umfasst einen Sozialbereich mit Ruheräumen, Küche, Büros, Umkleiden und Schulungsraum, sowie eine Fahrzeughalle mit sechs Stellplätzen, eine Wasch- und Desinfektionshalle und eine Garage für einen Einsatzleitwagen. Der geplante Gebäudegrundriss ist im Erdgeschoss L-förmig mit Abmessungen von etwa 19 m x 44m und 30 m x 14 m.

Der 30 m x 14 m große Bereich ist zusätzlich unterkellert. Hier werden vor allem Technikräume mit den entsprechenden Geräten angeordnet.

Decken

Die Decke über dem Untergeschoss wird fast vollständig in Stahlbeton ausgeführt. Lediglich der Lagerraum wird mit einer Holzbalkendecke versehen, damit zu einem späteren Zeitpunkt eine innenliegende Treppe eingebaut werden kann, die ins Erdgeschoss führt. Zunächst wird das Untergeschoss nur von außen zugänglich sein.

Dachkonstruktion

Das Dach wird aus zwei in der Höhe zueinander versetzten Pultdächern mit einer flachen Neigung von etwa 5° ausgebildet. Der Höhenversatz kommt durch die große Geschosshöhe der Fahrzeughallen und dem weniger hohen Sozialbereich zustande. Der First zieht sich entlang der Trennwand zwischen Fahrzeughalle und Sozialbereich und führt auch dazu, dass die Umkleiden. die zwischen der Fahrzeughalle und der Waschhalle angeordnet sind, ein hochliegendes Dach erhalten. An den Enden der tieferliegenden Dachfläche wird die Konstruktion jeweils als Walmdach ausgeführt. Das höher liegende Pultdach über der großen Fahrzeughalle, den Umkleiden, der Waschhalle und der Garage wird aus Trapezblech hergestellt, das im Bereich der Umkleiden und über der großen Fahrzeughalle auf Stahlträgern liegt. Das tieferliegende Dach wird in Holzbauweise geplant und steht auf einer Stahlbetondecke. Die Dachflächen werden extensiv begrünt und mit PV-Anlagen ausgestattet.

LV-Bezeichnung: Zimmererarbeiten

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

B) Dokumentation

B.1 Dokumentation während der Bauzeit

Während der Bauzeit sind baubegleitend Dokumentationen (Zulassungen, Nachweise, Lieferscheine etc.) einzureichen.

Diese Unterlagen dienen dem Nachweis der Eignung der einzubauenden Stoffe und der Abrechnung durch den AN gegenüber dem AG. Bauaufsichtliche Zulassungen von einzubauenden Stoffen sind vor dem Einbau vorzulegen.

Bauaufsichtlich geforderte Zeugnisse, Zulassungen und Zustimmungen im Einzelfall, einschl. der Durchführung bauaufsichtlich geforderter Güteversuche, geforderte Bescheinigungen über Werkstoffprüfungen und den dazugehörigen Protokollen sowie Produktdatenblätter hat der AN unaufgefordert und unverzüglich der Bauüberwachung

des AG vor Beginn der Ausführung vorzulegen. Die Kosten für die Leistungen der Dokumentation während und nach der Bauzeit sind als Nebenleistung in die Einheitspreise mit einzurechnen, sofern keine Vergütung von Leistungen und Teilleistungen der Dokumentation als gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis aufgeführt sind.

B.2 Dokumentation nach Bauzeit

Erstellen der Projekt-Dokumentation spätestens 2 Wochen vor Abnahme für sämtliche im Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen als Gesamtdokumentation, 3-fach in Ordnern + 1-fach als Übergabe auf USB-Stick zusammengestellt und sortiert einschl. Inhaltsverzeichnis,

Dokumentation und soweit relevant und erforderlich mit mind. folgendem Inhalt:

- Materialnachweise
- Produktionformationen
- Lieferscheine, Wiegenoten etc.
- Entsorgunsgnachweise, Begleitscheine
- Bedienungsanleitungen
- Pflege- und Wartungshinweise
- Prüfbücher
- Prüfzeugnisse, Übereinstimmungserklärungen
- Bauaufs. Zulassungen
- Nachweise geforderter Eigenschaften (Einbruchsschutz, Feuerwiderstand)
- Werkplanungen
- Farbtöne und Beschichtungen (Verzinkungen Dickenmessung)
- Herstellererklärung
- technische Abnahmen und Prüfungen
- Systemspezifische Zulassung

LV-Bezeichnung: Zimmererarbeiten

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

C) Sicherheit und Gesundheitsschutz auf der Baustelle

C.1 Die Baumaßnahme erfordert gem. § 2 der Baustellenverordnung den Einsatz eines Sichehrheits- und Gesundheitsschutzkoordinators, dieser wird durch den

Bauherrn gestellt.

C.2 Einzuhalten sind die AGB (Allgemeine Gesetzlichen Bestimmungen), die ATV (Allgemeine Technischen Vertragsbedingungen), die ZTV (Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen), die UVV (Unfallverhütungsvorschriften) und andere Auflagen der Berufsgenossenschaften, sowie die VOB Teil A, B und C in der am Tage der Auftragserteilung gültigen Fassung. Es gilt darüber hinaus, die Verordnung üher

Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf Baustellen (BaustellV) in der am Tage der Auftragserteilung gültigen Fassung.

- C.3 Zu den Aufgaben des SiGeKo während der Ausführung des Bauvorhabens gehört die Organisation der Zusammenarbeit der einzelnen Gewerke, die Koordination der Anwen-dung der allgemeinen Grundsätze nach § 4 des Arbeitsschutzgesetzes, die Überprüfung der ordnungsgemäßen Anwendung von Arbeitsverfahren sowie die Erfüllung der arbeitsschutzrechtlichen Verpflichtungen des AN.
- C.4 Die Arbeit des SiGeKo entbindet den AN nicht, seinen arbeitsschutzrechtlichen Verpflichtungen nachzukommen (Beachtung u.a. des Arbeitsschutzgesetzes, der PSA-Benutzung, Betriebsicherheitsverordnung, der Lastenhandhabungsverordnung, der Arbeitsstättenverordnung mit zugehörigen Arbeitsstättenrichtlinien etc.).
- C.5 Den Hinweisen des SiGeKo und den Anordnungen der Bauleitung sind grundsätzlich Folge zu leisten. Insbesondere auf die Pflichterfüllung des AN gem §5 BaustellV wird hingewiesen.
- C.6 Der AN hat nach BGV A1, Kap.4, Abschn. 3 "Erste Hilfe" die erforderlichen Ersthelfer zu benennen.
- C.7 Der AN darf nur solche Maschinen und Geräte auf die Baustelle bringen, die die vorgeschriebenen Sicherheitsprüfungen aufweisen. Die Prüfbescheinigungen sind auf Verlangen vorzuzeigen.
- C.8 Im Auftragsfalle ist dem SiGeKo eine Gefährdungsund Belastungsanalyse gem. § 5 und § 6 des Arbeitsschutzgesetzes, § 10 und 11 der Betriebssicherheitsverordnung sowie weiterer geltender Regelwerke für die durchzuführenden

LV-Bezeichnung: Zimmererarbeiten

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

Arbeiten rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten unaufgefordert vorzulegen.

 C.9 Alle Sicherungsmaßnahmen (mit Ausnahme der separat ausgeschriebenen Arbeits- und Schutzgerüste)

für die nach LV auszuführenden Arbeiten sind Nebenleistungen nach VOB und werden nicht gesondert vergütet.

C.10 Bei Abbrucharbeiten ist übermäßige Staubentwicklung durch geeignete Maßnahmen, wie dosierte Wasserbenetzung und/oder Absaugung zu vermeiden. Arbeiten mit Staubentwicklung sind wenn

möglich, auf das Arbeitsende zu verlegen. Das Reinigen der Baustelle durch den AN, während der Ausführungszeit hat kurz vor dem täglichen Arbeitsende zu erfolgen.

- C.11 Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sein Personal den jeweiligen Gefährdungen entsprechend, mit den notwendigen Schutzausrüstungen auszustatten. Alle am Bau Beschäftigten müssen Schutzausrüstung tragen.
- C.12 Der SiGeKo führt regelmäßig Sicherheitsbegehungen mit den Weisungsbefugten der AN durch, damit festgestellt Mängel umgehend abgestellt werden können.

01 Zimmerer

01.01 Zimmerarbeiten

Allgemeines zur Dachkonstuktion

Alle Bauteile sind untereinander zug-, druck- und schubfest zimmermansmäßig zu verbinden und an der massiven Unterkonstruktion zu verankern.

Für die Befestigung der Sparren an den Gratsparren und den Sparrenauflagern können Teilgewindeschrauben 8,0 x 260 mm mit Senkkopf verwendet werden.

Konstruktiv ist eine Fußpfette von b/h = 12/20 cm bzw. ein Rahmenholz von b/h = 12/36 cm (zweiteilig aus b/h = 12/16cm) auf der Stahlbetondecke anzuordnen. Die Verankerung im Beton kann mit Bolzenankern M16/100, Abstand = 30 cm mit Holzbauunterlegscheibe für M16 erfolgen.

Die Sparren werden entweder mit Vollgewindschrauben d = 8 mm von oben oder mit Winkelverbindern seitlich an der Fußpfette angeschlossen.

Seite 7 Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer LV-Bezeichnung: Zimmererarbeiten ΟZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR 01.01.0010 Bauholz, liefern, bis 12x20cm Bauschnittholz aus Kantholz für Zimmerarbeiten für die Dach-konstruktion, für Trag-, Hilfs- und Unterkonstruktion und dergl. nach Holzliste und Zeichnung in den erforderlichen Längen und Querschnitten frei Baustelle liefern und abholen. : Nadelholz, C 24, NK II Holzart Sortierklasse: S 10 scharfkantig, nach DIN 4074-1 Holzfeuchte: trocken (um <= 18%) Schnittklasse: S nach DIN 68 365 Querschnitte: bis 12/20 7 m³ 01.01.0020 Dachkonstruktion abbinden, aufstellen und verbinden Komplette Dachkonstruktion nach Statik, Zeichnung und Angaben abbinden, aufstellen und mit dem Bauwerk verbinden. Querschnitte: bis 12 x 20 cm Dachkonstruktion (Walmdach) besteht aus: - Abfangträger Firstpfette b/h: 12/16 cm - Sparrenauflager/ Abfangträger b/h: 12/16 cm - Stützen unter jedem 2. Sparren b/h: 8/12 cm - Sparrenauflager/ Anschluss an Stb.-Wand b/h: 10/12 cm - Sparren b/h: 8/18 cm - Holzstützen b/h: 10/12 cm - Gratsparren b/h: 10/20 cm - Rahmenholz/ Fußpfette b/h: 12/20 cm - Rahmenholz b/h: 12/16 cm - Rahmenholz ist in ausgewählten Bereichen Zweiteilig (Gesamtmaße b/h: 12/32 cm) Dachneigung: ca. 5° Dachneigung Giebel ca. 11° Hähe Traufe Pultdach: ca. 4.15 m über OKFFB Höhe Traufe Walmdach: ca. 4.03 m über OKFFB Höhe First Walmdach: ca. ca. 4,60 m über OKFFB **375 Ifdm** 01.01.0030 Zulage für Schrägschnitt, einfach Zulage für einfachen Schrägschnitt der Kopfvorderseite der Sparren des zuvor beschriebenen Pult- bzw. Walmdachs.

Ausführung: An allen Traufen

120 Stck

Projekt: LV-Bezeichnung:	Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, ei Zimmererarbeiten	ner	Seite 8
OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0040	Zulage für Schrägschnitt, einfach Zulage für einfachen Schrägschnitt der Kopfvorderseite der Sparren des zuvor beschriebenen Pult- bzw. Walmdachs. Ausführung: an allen Firsten, Anbindung an Stb-Wand, Anbindung an Gratsparren 120 Stck Rauspundplatte, d=24 mm		
01.01.0000	Dachschalung als Rauspund, Unterlage für Deckung, mechanisch befestigt mit korrosionsgeschützten Schrauben bzw. Nägeln Holzart: Nadelholz Sortierklasse: S10 Schalungsdicke: 24 mm liefern und montieren Aussteifung durch Windrispenband (Extraposition)		
01.01.0060	OSB/4-Platte, d = 25 mm OSB/4-Platte liefern und anbringen d= 25mm Breite = ca. 315 mm Ausführung: Traufe Platte soll an Fußpfette befestigt werden mit Überstand Richtung Außenfassade 102 lfdm		
01.01.0070	L-Profil, gelocht L-Profil, gelocht, liefern und einbauen. h: 10 cm Einbauort: Traufe soll an OSB-Platte aus oben genannter Posit befestigt werden 102 lfdm	tion	

Projekt: LV-Bezeichnung:	Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, Zimmererarbeiten	einer	Seite 9
OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0080	OSB/4-Platte OSB/4-Platte liefern und an Vorderkante Mauerwerk us Sparren befestigen, Abschluss für Wärmedämmung h: ca. 50 cm l: ca. 1,90 m Einbau: Ortgang Sozialtrakt 1 Stck	und	
Summe 01.01	Zimmerarbeiten		

Projekt: LV-Bezeichnung:	Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, e Zimmererarbeiten	einer	Seite 10
OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.02	Befestigungsmittel		
01.02.0010	Befestigung Sparrenauflager an StbWand		
	Bolzenanker 16/100		
	mechanischer Dübel zur Verwendung in Beton, aus Kohlenstoffstahl, galvanisch verzinkt, rechnerische Verankerungstiefe 65 mm, Gewinde M16, Nutzlänge 100 mm, Bemessung nach DIN EN 1992-4:2019-04 Verfahren	Α	
	inkl. Holzbau-Unterlegscheibe für M16		
	liefern		
	genauere Angaben gemäß Statik beachten		
	56 m		
01.02.0020	Befestigung Sparren an Gradsparren und Sparren Verbindungsmittel laut Statik	auflagern	
	Teilgewindeschrauben 8,0 x 260 mm mit Senkkopf		
	liefern und an Verbindungen montieren		
	375 m		
01.02.0030	Befestigung Sparren an Fußpfette Befestigung laut Statik		
	Vollgewindeschrauben (d = 8mm) oder Winkelverbinder		
	Verbindungselement Bieter überlassen		
	104 m		
01.02.0040	Windrispenband inkl. aller zur Befestigung benötigten Teile für Aussteifung der Rauspundplatten		
	genaue Ausfertigung ist Bieter überlassen		
	200 m		

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer

LV-Bezeichnung: Zimmererarbeiten

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

Summe 01.02 Befestigungsmittel

Projekt: Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer LV-Bezeichnung: Zimmererarbeiten ΟZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR 01.03 Dämmarbeiten 01.03.0010 Reinigen Untergrund Reinigen des Untergrundes (Betondecke, Attika Mauerwerk) von groben Verunreinigungen. Der anfallende Schutt ist zu entsorgen. Ausführung nur nach Rücksprache mit der Bauleitung! 530 m² 01.03.0020 Bitumenvoranstrich Deckenunterlage und Attika aus Beton zur Staubbindung und Haftvermittlung mit Bitumenvoranstrich in der Menge von ca. 300 g/m² vollflächig einstreichen / spritzen und gut durchtrocknen lassen. Herstellervorschriften beachten! 530 m² 01.03.0030 **Dampfbremse** Lieferung und Montage einer Dampfsperre auf Stb.-Decke Dampfsperre auf Stahlbetondecke verschweißen Bitumen-Schweißbahn, mit Glasvlies- und Spezial-Aluminiumträgereinlage, unter- und oberseitig streifenweise mit wärmeaktivierbaren Thermsteifen aus Selbstklebebitumen und Folie beschichtet. Mit hohem Diffusionswiderstand, großer Durchtrittsfestigkeit, großer Dehnfähigkeit (bei 10 % Dehnung noch dampfdicht) und Alkaliresistenz durch Abflämmen der unterseitigen Folienkaschierung flächig auf die Betonunterkonstruktion und die Anschlussbereiche schweißen. Im Bereich von Dachdurchbrüchen, in An- und Abschlußbereichen ist die Bahn dampfdicht anzuschließen bzw. hoch zuführen. Naht- und Stoßbereiche mind. 8 cm dicht verschweißen. Stöße versetzt anordnen. 530 m²

Projekt:	Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, ei	iner	Seite 13
LV-Bezeichnung:	Zimmererarbeiten		
OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0040	Dämmung Stahlbetondecke		
	Dämmschicht aus Mineralwolle auf Stahlbetondecke anbringen		
	Dicke: 200 mm Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/mK Baustoffklasse A1 Untergrund: Dampfbremse Anwendungstyp: DAD dk		
	470 m²		
01.03.0050	Dämmung Stahlbetonwand		
	Wärmedämmung, EPS 035		
	Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaumplatten, einlagig und dicht gestoßen verlegen, streifenweise geklebt		
	Untergrund: Dampsbremse Dämmstoff EPS		
	Bemessungswert der Wärmeletfähigkeit max. 0,035 W/Dämmstoffdicke: 140 mm	(mK)	
	60 m ²		
01.03.0060	Aussparung Lichtkuppelanschluss in StbDecke		
	Aussparrung für Lichtkuppelanschluss in StbDecke herstellen		
	d = 37 cm		
	4 Stck		

Projekt: LV-Bezeichnung:	Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, Zimmererarbeiten	einer	Selte 14
OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0070	Lichtkuppelanschluss in Rauspundplatte Lichtkuppelanschluss ausbilden Aussparung für Tageslichtspot in Rauspundplatten herstellen und mit Konstuktionsholz unterhalb der Rauspundplatte festigen Durchmesser Aussparung: 40 cm Konstruktionsholz b/h: 8/18 cm Schacht aus OSB/4-Platten zwischen Konstuktionsho Aussparung der StbDecke ausbilden Schacht von außen dämmen Dämmdicke: d = 100 m Dampfsperre soll seitlich am Schacht verklebt werden		
Summe 01.03	Dämmarbeiten		

LV-Bezeichnung: Zimmererarbeiten

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

01.04 Stundenlohnarbeiten

STUNDENLOHNARBEITEN

Stundenlohnarbeiten bedürfen der vorherigen Zustimmung der Bauleitung, sie dürfen nur mit ausdrücklichem Einvernehmen der Bauleitung ausgeführt werden.

Stundenlohnarbeiten sind in 3-facher Ausfertigung zur Anerkennung der Bauleitung vorzulegen.

Die 1.- Fertigung (Original) ist der Bauleitung sofort, die 2.Fertigungmit der Rechnung abzugeben.

Stundenlohnarbeiten sind spätestens den nächsten Tag nach Ausführung der Arbeiten der Bauleitung vorzulegen.

Stundenlohnzettel müssen eindeutig erkennen lassen:

- 1. Name des Auftraggebers
- 2. Bezeichnung des Bauvorhabens
- 3. Bezeichnung der Berufsgruppen
- 4. Die Zahl der geleisteten Stunden getrennt für jeden Auftragnehmer.
- 5. Vor- und Zuname
- 6. Bezeichnung der ausgeführten Arbeiten
- 7. Menge etwaigen Materialverbrauchs
- 8. Benutzung von Maschinen, Bezeichnung und Benutzungsdauer.

Den nachfolgenden angebotenen Stundenlohnsätzen liegt der Tariflohn It. Tarifvertrag vomzugrunde.

Lohn- und Gehaltsnebenkosten, wie Aufwendungen für tarifliche Vermöegensbildung, Auslösung, Wegegelder, Wegezeitentschädigung, Unterkünfte und Übernachtungskosten, An- und Rückreise der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitnehmer sind mit den Stundenlohnsätzen der jeweiligen Berufsgruppen abgegolten. Eine besondere Vergütung hierfür erfolgt nicht.

01.04.0010 Stundensatz Meister

Stundenleistung für einen Meister für alle im Leistungsverzeichnis nicht aufgeführten Leistungen, einschl.aller Zuschläge.

Ausführung von Stundenleistung nur nach Aufforderung durch die Bauleitung!
Abrechnung der Stundenleistung mit Stundennachweis!

10 h

Projekt: LV-Bezeichnung:	Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, e Zimmererarbeiten	einer	Seite 16
OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.04.0020	Stundensatz Facharbeiter Stundenleistung für einen Facharbeiter für alle im Leistungsverzeichnis nicht aufgeführten Leistungen, einschl.aller Zuschläge. Ausführung von Stundenleistung nur nach Aufforderundurch die Bauleitung! Abrechnung der Stundenleistung mit Stundennachweis		
01.04.0030	Stundensatz Helfer Stundenleistung für einen Hilfsarbeiter für alle im Leistungsverzeichnis nicht aufgeführten Leistungen, einschl.aller Zuschläge. Ausführung von Stundenleistung nur nach Aufforderun durch die Bauleitung! Abrechnung der Stundenleistung mit Stundennachweis	s!	
	311		
Summe 01.04	Stundenlohnarbeiten		
Summe 01	Zimmerer		

Projekt: LV-Bezeichnung:	Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer Zimmererarbeiten	Selle 17
OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Zimmerarbeiten	
01.02	Befestigungsmittel	
01.03	Dämmarbeiten	
01.04	Stundenlohnarbeiten	
Summe 01	Zimmerer	

Projekt:	Neubau einer Rettungswache mit sechs Stellplätzen, einer		
LV-Bezeichnung:	Zimmererarbeiten		
OZ	Zusammenstellung	Summe EUR	
01	Zimmerer		
	Summe Zusammenstellung:		
	Summe ohne Nachlass:		
	Nachlass (%):		
	Summe netto:		
	zzgl. 19% MwSt:		
	Summe inkl. MwSt:		