

Inhaltsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Gleichwertige technische Spezifikationen	4
01	Bauteil	übergeordnete Leistungen	5
01.00	Titel	Baustelleneinrichtung	5
01.00.01	Abschnitt	BE für eigene Zwecke	5
01.00.02	Abschnitt	Allgemeine BE	7
01.00.03	Abschnitt	Meterrisse	11
01.00.04	Abschnitt	Baustrom-Gebäude/Baufeld	12
01.99	Titel	Stundenlohnarbeiten	13
01.99.01	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	13
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder	14
02.02	Titel	Erdarbeiten	14
02.02.01	Abschnitt	Erdarbeiten	14
02.02.02	Abschnitt	Grabenaushub	19
02.12	Titel	Mauerarbeiten	23
02.12.01	Abschnitt	Mauerarbeiten	23
02.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten	28
		Hinweise zu den Betonarbeiten	28
02.13.01	Abschnitt	Gründung	30
02.13.02	Abschnitt	Wände und Stützen	34
02.13.03	Abschnitt	Decken und Dachdecken	38
02.13.04	Abschnitt	Stahlbeton-Fertigteile	41
02.13.05	Abschnitt	Bewehrung und Einbauteile	46
02.40	Titel	Hauseinführungen	47
02.40.01	Abschnitt	Hauseinführungen Sanitär	47
02.40.02	Abschnitt	HD-PE-Druckrohr Trinkwasser	48
02.40.03	Abschnitt	Hauseinführungssystem f. Heizung	49
02.40.04	Abschnitt	Hauseinführungen Gebäudeautomation	52
02.40.05	Abschnitt	Leerrohrsystem für Gebäudeautomation	53
02.40.06	Abschnitt	Hauseinführungen Elektrotechnik	55
02.40.07	Abschnitt	Leerrohrsystem für Elektrotechnik	56
02.45	Titel	Entwässerungsanlagen	58
02.45.01	Abschnitt	Rohrleitungen und Zubehör	58

Inhaltsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
02.45.02	Abschnitt	Bodenabläufe Bestandsgebäude/HAR	62
02.45.03	Abschnitt	Sonstiges	65
02.50	Titel	Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz	66
02.50.01	Abschnitt	Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz	66
02.84	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten	72
02.84.01	Abschnitt	Baubeihelf	72
02.84.02	Abschnitt	Abbruch Rohbauteile	73
02.84.03	Abschnitt	Abbruch Dach	76
02.99	Titel	Baustrom	79
02.99.01	Abschnitt	Baustrom	79
03	Bauteil	Fahrzeughalle	86
03.02	Titel	Erdarbeiten	86
03.02.01	Abschnitt	Erdarbeiten	86
03.12	Titel	Porenbeton-Wandplatten	90
03.12.01	Abschnitt	Porenbeton-Wandplatten	90
03.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten	93
		Hinweise zu den Betonarbeiten	93
03.13.01	Abschnitt	Gründung	95
03.13.02	Abschnitt	Wände und Stützen	98
03.13.03	Abschnitt	Decken und Dachdecken	99
03.13.04	Abschnitt	Stahlbeton-Fertigteile	100
03.13.05	Abschnitt	Bewehrung und Einbauteile	101
03.13.20	Abschnitt	Sonstige Leistungen	103
03.40	Titel	Wärmeversorgungsanlagen	105
03.40.02	Abschnitt	Industriebodenheizung	105
03.41	Titel	Hauseinführungen	110
03.41.01	Abschnitt	Hauseinführungen Sanitär	110
03.41.02	Abschnitt	HD-PE-Druckrohr Trinkwasser	111
03.41.03	Abschnitt	Hauseinführungen Gebäudeautomation	112
03.41.04	Abschnitt	Leerrohrsystem für Gebäudeautomation	113
03.41.05	Abschnitt	Hauseinführungen Elektrotechnik	115
03.41.06	Abschnitt	Leerrohrsystem für Elektrotechnik	116
03.41.09	Abschnitt	Hauseinführungssystem f. Heizung	118

Inhaltsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten	
Nr.	Bezeichnung		Seite
03.45	Titel	Entwässerungsanlagen	122
03.45.02	Abschnitt	Tiefbau Anlagen unter Gebäude	122
03.46	Titel	SW-Grundleitungen	131
03.46.01	Abschnitt	Rohrleitungen und Zubehör	132
03.46.02	Abschnitt	Sonstiges	135
03.46.03	Abschnitt	Bodenabläufe Fahrzeughalle	136
03.50	Titel	Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz	138
03.50.01	Abschnitt	Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz	138
03.99	Titel	Baustrom	143
03.99.01	Abschnitt	Baustrom	143
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	147

01	LV	Rohbauarbeiten
Gleichwertige technische Spezifikationen		
Gleichwertige technische Spezifikationen Alle Arbeiten sind fachgerecht und vollständig, einschl. Nebenarbeiten, Lieferung aller erforderlichen Materialien und Vorhaltung aller benötigten Geräte, Montagegerüste, Abdeckungen und Absperrungen, nach den anerkannten Regeln der Technik und des Handwerks auszuführen. Alle eingesetzten Materialien sind unter Beachtung der entsprechenden Herstelleranweisungen und Vorschriften herzustellen, zu liefern, zu lagern und einzubauen. Die Qualität der Baustoffe und Materialien ist zu dokumentieren. (Zulassungen, Prüfzeugnisse, Lieferschein etc....) DGUV Alle Arbeiten sind unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften sowie der Bauaufsichtlichen und Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften auszuführen. Die Unfallsicherung für seinen Arbeitsbereich obliegt dem Auftragnehmer auch unter Berücksichtigung der Belange des Nutznießers. Die Anordnungen der berechtigten Personen in Bezug auf die Verkehrssicherheit der Baustelle ist Folge zu leisten. Baustelleneinrichtung und Betrieb Der Aufwand für die Errichtung, Vorhaltung, Betreibung und der Räumung der Baustelleneinrichtung ist in die Einheitspreise einzurechnen, sofern in der Leistungsbeschreibung keine entsprechenden Positionen vorgesehen sind. Maschinen und Geräte, die für die fachgerechte Ausführung der ausgeschriebenen Leistung erforderlich sind, sowie deren Vorhaltung und Betriebsaufwand sind in den jeweiligen Leistungspositionen zu berücksichtigen. Der Aufbau, die Vorhaltung und der Abbau aller für die fachgerechte Ausführung der Arbeiten notwendigen Rüstungen, Lehrgerüste, etc. sind in die Einheitspreise einzurechnen, sofern diese nicht als gesonderte Position ausgewiesen sind. Dem Auftragnehmer obliegt die Wahl der erforderlichen Rüstungen, Gerüste, Abbruchgeräte, Hilfsmittel und Hebezeuge. Maßgebend ist die gültige Gerüstordnung, DIN 4420, nach dem neuesten Stand sowie die Bestimmungen der Berufsgenossenschaft und der Gewerbeaufsicht. Alle im Fußboden oder in der Decke angelegten Öffnungen sowie Treppenläufe, Rampen und Schächte sind entsprechend den Vorschriften unverrückbar zu sichern. Der Auftragnehmer hat diese Sicherungsmaßnahmen ständig zu kontrollieren und bis zur endgültigen Schließung der Öffnungen zu unterhalten. Diese Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen. Werden Straßen und Wege durch den AN verschmutzt, so hat er diese unverzüglich zu seinen Lasten zu reinigen. Der Arbeitsplatz ist in Ordnung zu halten. Bei Beendigung der Arbeit ist der Arbeitsplatz so aufzuräumen, dass niemand durch Material, Werkzeug, etc. behindert oder gefährdet wird. Verkehrswege, Fluchtwege, sowie die Zugänge zu Feuermeldern, Feuerlöschgeräte und Krankentragen dürfen in keinem Fall verstellt werden. In allen Arbeitsräumen ist für eine ausreichende Beleuchtung zu sorgen. Diese Beleuchtung kann individuell hergestellt werden und ist in die Einzelpreise einzurechnen. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: oder gleichwertig, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
01	Bauteil	übergeordnete Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Bauteil übergeordnete Leistungen			
01.00	Titel Baustelleneinrichtung			
01.00.01	Abschnitt BE für eigene Zwecke			
A0001	Baustelleneinrichtung für eigene Zwecke Zufahrt zur Baustelle vorhanden.			
Ausführungsbeschr.	Die Baustelleneinrichtung für eigene Zwecke umfasst sämtliche für die Erbringung der in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen notwendigen Einrichtungen, Maschinen, Geräte und Tagesunterkünfte, Lagerräume und Magazine, insbesondere: • Hebezeuge, Turmdrehkrane, Mobilkrane usw. inkl. evtl. notwendige Fundamente oder Lastverteilungsplatten • Baubüro-Container für die Bauleitung für eigene Zwecke • Baubüro und Pausenräume für eigene Zwecke • Arbeits- und Schutzgerüste, soweit im LV nicht gesondert ausgeschrieben • Rüstebenen in Aufzugsschächten • Umwehrungen von Öffnungen und Absturzsicherungen • Verkehrssicherungseinrichtungen und Verkehrsschilder • Das Räumen bzw. rückstandslos entfernen sämtlicher Einrichtungen einschl. deren Fundamente u.ä. • Gestellung von Abfall-/Bauschuttcontainern innerhalb der Baustelle auch für Hausmüll des AN und der Baubüros für den AG, während der gesamten Bauzeit (einschl. Auswechselungen). • Freihalten der Zufahrtswege innerhalb der Baustelle, • Umlagerungen von Materialien im Zuge des Baufortschrittes. • Befördern aller Stoffe und Bauteile, auch wenn sie vom AG beigestellt werden, von den Lagerstellen auf der Baustelle zu den Verwendungsstellen und etwaiges Rückbefördern. • Aufwendungen für die behördliche Genehmigung und Abnahme von Baustelleneinrichtungen sowie Sperrgebühren • Das Sauberhalten der Baustelle und Zuwegungen. • Unverzügliches Benachrichtigen des Eigentümers von Anlagen (z.B. Von Leitungen, die bei Bauarbeiten beschädigt werden könnten oder verlegt werden müssen). • Einmessung der Gebäude, Absteckung, Schnurgerüst, Höhenmaße und Sicherung der Festpunkte • Die Reinigung der als Zufahrt genutzten öffentlichen bzw. Werkstraßen, sobald Verunreinigungen angefallen sind. • Winterdienst aller Flächen, innerhalb und außerhalb aller Gebäudeteile, Zuwegungen, Zufahrten des Baustellengeländes, Lagerflächen und Containeraufstellorten. • Beleuchtung für eigene Zwecke und Fluchtwegbeleuchtung Sämtliche erforderliche Genehmigungen, wie z.B. für die			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
01	Bauteil	übergeordnete Leistungen		
01.00	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Inanspruchnahme öffentlichen Straßenraums, Einleitgenehmigungen in die öffentliche Kanalisation der Vorfluter etc. sind vom AN zu beantragen. Die Kosten für die Genehmigungen sowie anfallende Gebühren trägt der AN, sofern die Ausschreibung keine anderen Regelungen trifft.			Übertrag:
	Der AN hat vor Beginn der Arbeiten einen detaillierten Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen und mit der Bauüberwachung des Bauherren abzustimmen.			
01.00.01.1	Baustelle einrichten Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 5) Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten.	1 psch		GP
01.00.01.2	Baustelleneinrichtung vorhalten Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 5) Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen vorhalten, Die Vorhaltung betrifft nur die in Ausführungsbeschreibung 0001 beschriebene BE für eigene Zwecke, nicht Gerüste u. dgl.	12 Mon.	EP	GP
01.00.01.3	Baustelle räumen Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 5) Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen räumen.	1 psch		GP
Summe Abschnitt 01.00.01		BE für eigene Zwecke, Netto:		

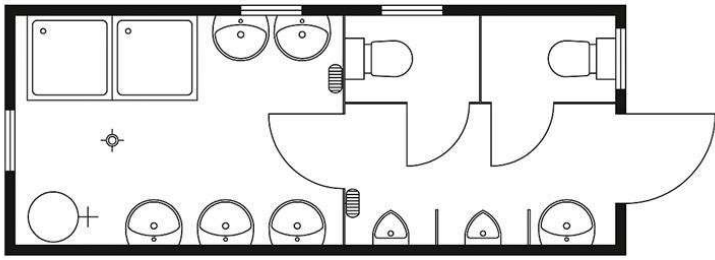
Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
01	Bauteil	übergeordnete Leistungen			
01.00	Titel	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.00.02 Abschnitt Allgemeine BE					
Hinweise zur allgemeinen Baustelleneinrichtung Die Beleuchtung, Beheizung, Be- und Entwässerung, sowie Abfallentsorgung ist in die Leistung mit einzurechnen. Eine eventuelle Rohrbegleitheizung der Wasserleitung wird nicht separat vergütet. Die Anordnung der Aufstellorte der beschriebenen Container ist mit der Bauleitung des AG abzustimmen. Grundlage ist der beigelegte Lageplan. Entsprechend ist der vom AN vorzulegende Aufstellplan auszuarbeiten. Die vollständige Leistung beinhaltet neben Anlieferung, Aufbau, Vorhaltung, Wartung und Instandhaltung auch die Übernahme aller Verbrauchskosten und den späteren Rückbau aller Anlagenteile und Wiederherstellung des Geländes in den ursprünglichen Zustand. Der AN hat hier auch die eventuell anfallenden Grundgebühren für Anschlüsse und Zähler zu tragen. Sofern der AN die Beheizung und die Wamwasserversorgung durch Gas sicherstellen will, sind von ihm auch die Aufwendungen für einen entsprechenden oberirdischen Tank für einen sicheren Betrieb nach den behördlichen Richtlinien und Verordnungen inkl. Anlieferung, Aufbau, betriebsfertige Montage, Vorhaltung, Wartung und späterer Abbau einzurechnen. Vorhaltung für die gesamte Bauzeit. Spätestens 2 Wochen nach schriftlicher Auftragserteilung legt der AN der Bauleitung des AG einen Baustelleneinrichtungsplan vor und stimmt diesen mit der Bauleitung des AG ab. Alle Beschilderungen, die erforderlich sind und/oder angeordnet werden von SiGeKo, AG, BL ist vom AN zu ergänzen und wird nicht separat vergütet.					
01.00.02.1	Sanitärcontainer mit Fäkalientank aufstellen räumen Sanitärcontainer als Dusch-/WC-Container inkl. Fäkalientank ca. 10 m³, aufstellen und räumen, auch zur Nutzung durch andere AN, doppelwandig, isoliert, für Wasch- und Toilettenraum, Wasserversorgung mit Kalt- und Warmwasser, je eine zusätzliche Entnahmestelle innen und außen, inkl. Zuwegung als Holzsteg.				
- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
01	Bauteil	übergeordnete Leistungen		
01.00	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ausstattung z.B. wie folgt: • 2 WCs inkl. WC-Papierhalter und WC-Bürsten • 2 Urinale • 1 Waschtisch im WC-Bereich mit Spiegel, Seifenspender, Papierhandtuchspender und Mülleimer • 5 Waschtische im Wasch-/Duschbereich mit Spiegel, Seifenspender, Papierhandtuchspender und Mülleimer • 2 Duschen mit Ablageflächen für Sanitärartikel • inkl. WC-Trennwänden und Schamwänden für Urinale z.B. wie folgt. 			Übertrag:
		1 St	EP	GP
01.00.02.2	Sanitärcontainer vorhalten Wie Position 01.00.02.1 (Seite 7) jedoch: vor- und unterhalten sowie reinigen, Vorhaltdauer für die Gesamt-Bauzeit gem. beiliegendem vorläufigen Terminplan.			
		19 StMt	EP	GP
01.00.02.3	Fäkalientank 10 m³ leeren Fäkalientank 10 m³ leeren, Fäkalien entsorgen			
		19 St.	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
01	Bauteil	übergeordnete Leistungen			
01.00	Titel	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
01.00.02.4	Transportable Toilettenkabine mit Handwaschbecken Transportable Toilettenkabine mit Handwaschbecken, z.B. Toi® Water UP liefern, aufstellen, und nach Abschluss der Arbeiten entfernen. Kennzeichnung: WC Damen  z.B.:	1 St	EP	GP	
01.00.02.5	Transportable Toilettenkabine mit Handwaschbecken vor- und unterhalten Transportable Toilettenkabine mit Handwaschbecken, z.B. Toi® Water UP vor- und unterhalten	80 Wo	EP	GP	
01.00.02.6	Schutzzaun versetzbar Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m aufstellen räumen Schutzzaun, versetzbar, auf unbefestigtem Untergrund, aus Einzelelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen und räumen.	250 m	EP	GP	
01.00.02.7	Schutzzaun versetzbar Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m vorhalten Wie Position 01.00.02.6 jedoch: Vorhaltung über die Grundvorhaltezeit hinaus	19.000 mWo	EP	GP	
01.00.02.8	Tor abschließbar Metallgitter B 3,5m H 2m einbauen / ausbauen Behelfsmäßiges Tor, abschließbar, aus Metallgitter, vorgefertigt, in Schutzwand, Breite 3,5 m, Höhe 2 m, einbauen, vorhalten und ausbauen, inkl. Vorhangschloss mit Zahlencode. Grundvorhaltezeit 4 Wochen	1 St	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
01	Bauteil	übergeordnete Leistungen		
01.00	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.00.02.9	Tor abschließbar Metallgitter B 3,5m H 2m vorhalten Wie Position 01.00.02.8 (Seite 9) jedoch: Vorhaltung über die Grundvorhaltezeit hinaus			
		76 StWo	EP	GP
	Baustromanlage Die Baustromanlage wird durch den Fachplaner Elektro gesondert ausgeschrieben.			
01.00.02.10	Bauwasser-/abwasseranlage Bauwasser-/abwasseranlage komplett inkl. Containeranschlüsse herstellen uns nach Abschluss der Bauarbeiten beseitigen inkl. Planung und Beantragung sowie notwendige Umbauten nach Baufortschritt			
		1 psch		GP
01.00.02.11	Bauwasser-/abwasseranlage vorhalten Bauwasser-/abwasseranlage der Vorposition fü die Gesamtbauzeit vorhalten			
		19 Mon	EP	GP
Summe Abschnitt 01.00.02			Allgemeine BE, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
01	Bauteil	übergeordnete Leistungen			
01.00	Titel	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.00.03 Abschnitt Meterrisse					
01.00.03.1	Dauerhafte Meterrisse Einmessen und Anbringen von selbstklebende Plaketten zur dauerhaften Sicherung des Meterrisses bis nach den Ausbauarbeiten Die Meterrisse sind an markanten Punkten des Gebäudes, z.B. im Bereich der Wohnungseingangstüren, Treppenhaußpodeste o.ä. in Abstimmung mit der Bauleitung des AG anzulegen. Die Meterrisse sind Quartalsweise zu prüfen.				
		8 St.	EP	GP	
Summe Abschnitt 01.00.03			Meterrisse, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
01	Bauteil	übergeordnete Leistungen		
01.00	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.00.04 Abschnitt Baustrom-Gebäude/Baufeld				
	Hinweis: Durch den Auftragnehmer hat selbstständig zu Baubeginn die Beantragung der Baustromzähler zu erfolgen und der Auftragnehmer hat die Zählerkaution des zuständigen EVU's bei Montage des Baustromzählers bis an das Ende der Baumaßnahme zu verauslagern. Mehrmaliges Umsetzen der einzelnen Baustromverteiler und der Baufeldbeleuchtung (bis zu 3-mal) ist in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.			
Nur Textinformation - Abschnitt 01.00.04				
Baustrom-Gebäude/Baufeld				
Summe Titel 01.00				
		Baustelleneinrichtung, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
01	Bauteil	übergeordnete Leistungen		
01.99	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.99 Titel Stundenlohnarbeiten				
01.99.01 Abschnitt Stundenlohnarbeiten				
Besondere Hinweise zu Stundenlohnarbeiten				
Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anordnung des Auftraggebers ausgeführt werden (siehe ZVB II 15.1 bis 15.4).				
01.99.01.1 Stundensatz Facharbeiter				
Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:				
Abrechnung für alle Berufsgruppen im Mittellohn der Baustelle				
		50 h	EP	GP
01.99.01.2 Stundensatz Turmdrehkran inkl. Bedienung				
Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:				
Turmdrehkran inkl. Bedienung				
		25 h	EP	GP
Summe Abschnitt 01.99.01				
		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
Summe Titel 01.99				
		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
Summe Bauteil 01				
		übergeordnete Leistungen, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Bauteil Kopfbau und Verbinder			
02.02	Titel Erdarbeiten			
02.02.01	Abschnitt Erdarbeiten			
02.02.01.1	vorhandene Vegetationsschicht (nicht brauchbar) abtragen, bis Z2 vorhandene Vegetationsschicht, nicht brauchbar, in unterschiedlicher Stärke lösen, laden und abfahren. Das Aushubmaterial ist zu entsorgen. Abtragsdicke: i.M. 20 cm Verwertungskategorien wie in Pos. 4 bis 6 beschrieben	475 m2	EP	GP
02.02.01.2	Boden Baugrube lösen, laden, beseitigen, Homogenbereich A-B, Z0 Boden für Baugruben profilgerecht lösen, laden und zur freien Verfügung (Verwendung) des AN abfahren, Aushub nach Abtrag des Oberbodens, Homogenbereich A, B - (Bodenklasse alt: 3-5) Verwertungskategorie Z0 Die Angaben im geotechnischen Bericht sind zu beachten ! Aushubtiefe bis 2 m. Inkl. Aushub für Fundamente	410 m³	EP	GP
02.02.01.3	Planum Baugrubensohle +/- 2 cm Planum herstellen für 'Baugrubensohle ', profilgenau, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Homogenbereich A/B Die Angaben im geotechnischen Bericht sind zu beachten !	600 m²	EP	GP
02.02.01.4	Gründungssohle verdichten Gründungssohle verdichten, in Baugruben, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97.	600 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.02	Titel	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
02.02.01.5	PVC - Folie Baugrubenböschung Abhängen der Baugrubenböschung mit PVC - Folie, d = 0,4 mm, mit dauerhafter oberer Befestigung, Vorhalten bis zur Wiederverfüllung, Ausbau und Entsorgung nach Ausbau	50 m²	EP	GP	
02.02.01.6	Verdichtungsnachweise mittels Fallplattenversuche	2 St	EP	GP	
02.02.01.7	Handschachtung lösen, lagern, Homogenbereich A-B, Z0 Boden für Baugruben profilgerecht lösen, lagern	5 m³	EP	GP	
02.02.01.8	Boden Handschachtung laden und entsorgen	5 m³	EP	GP	
02.02.01.9	Bodenhindernis Mauerwerk/Beton abbrechen sammeln laden LKW AN Hindernis im Boden aus Mauerwerk und Beton, abbrechen und im Behälter des AN sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	5 m3	EP	GP	
02.02.01.10	Analyse Erdaushub Analyse Erdaushub Probenahme und Deklarationsanalyse des Erdstoffes zur Feststellung der Parameter der Zuordnungskriterien zur deponietechnischen verwertung nach LAGA 20 im Feststoff und Eluat einschließlich Auswertungsbericht und Analyseergebnisse, für 2 Mischproben aus 2 Schürfungen Ausführung durch zugelassenes Prüflabor.	2 St	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.02	Titel	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.02.01.11	Füllboden liefern und lagenweise einbauen und verdichten				
	Nichtbindiger Füllboden liefern und lagenweise einbauen und verdichten. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.				
		112 m3	EP	GP	
02.02.01.12	Kapillarbrechende Schicht, Füllstoff liefern einbauen verdichten D 20cm Kies				
	Kapillarbrechende Schicht, Füllstoff, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Baugruben, Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Schichtdicke 20 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Kies, Körnung 16/32.				
		475 m²	EP	GP	
	Altbau				
	Arbeiten im Altbau mit Bewegungseinschränkungen unter Verwendung von Kleingeräten				
					
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.02	Titel	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
02.02.01.13	Boden unter abgebrochener Bodenplatte lösen, laden, beseitigen, Homogenbereich A-B, Z0 Boden unter abgebrochener Bodenplatte profilgerecht lösen, laden und zur freien Verfügung (Verwendung) des AN abfahren, Aushub nach Abtrag des Oberbodens, Homogenbereich A, B - (Bodenklasse alt: 3-5) Verwertungskategorie Z0 Aushubtiefe bis ca. 40 cm. Inkl. Aushub für Fundamente Ausführung im Gebäude (Altbau)	260 m³	EP	GP	
02.02.01.14	Planum Baugrubensohle +/- 2 cm Planum herstellen für 'Baugrubensohle ', profilgenau, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Homogenbereich A/B Die Angaben im geotechnischen Bericht sind zu beachten ! Ausführung im Gebäude (Altbau)	260 m²	EP	GP	
02.02.01.15	Gründungssohle verdichten Gründungssohle verdichten, in Baugruben, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97. Ausführung im Gebäude (Altbau)	260 m²	EP	GP	
02.02.01.16	Boden Handschachtung laden und entsorgen im Bereich der Fundamente von Bestandswänden Ausführung im Gebäude (Altbau)	12 m³	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.02	Titel	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
02.02.01.17	Analyse Erdaushub Analyse Erdaushub Probenahme und Deklarationsanalyse des Erdstoffes zur Feststellung der Parameter der Zuordnungskriterien zur deponietechnischen verwertung nach LAGA 20 im Feststoff und Eluat einschließlich Auswertungsbericht und Analyseergebnisse, für 2 Mischproben aus 2 Schürfungen Ausführung durch zugelassenes Prüflabor.		2 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.02.01			Erdarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.02	Titel	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02.02 Abschnitt Grabenaushub					
02.02.02.1	Suchgräben herst., Handschachtung Boden für Suchgräben mittels Handschachtung zur Freilegung von Leitungen von Hand ausheben und seitlich lagern, wieder verfüllen und verdichten Bodenklasse 3 und 4 Suchgräben L x B x T = 1,50 m x 0,70 m x 1,50 m		2 St	EP	GP
02.02.02.2	Rohrgraben Kunststoff-Kanalrohre DN 200 Boden der Gräben und Schächte, Hausanschlüsse Schmutzwasser nach Aufnahme der Befestigung / Oberfläche für die Verlegung von Kunststoff-Kanalrohren DN 200 profilgerecht ausheben, laden und zur Beprobung auf Zwischenlager des AN transportieren., Verbau wird gesondert vergütet Planieren und nachverdichten der Grabensohle, mit Nachweis Verfüllen und Verdichten des Rohrgrabens bis Gründungsplanum Straßenbau / Hochbau, gem. Leistungsverzeichnis. Aushubtiefe 1,00 m bis 1,80 m (Rohrsohle) Breite der Rohrgräben nach DIN EN 1610, es gelten die Mindestgrabenbreiten für verbaute Gräben.		22,8 m3	EP	GP
02.02.02.3	Bodenaustausch in der Grabensohle Nicht tragfähige Böden bis 15 cm dick in der Rohrgrabensohle auskoffern. Der gewonnene Erdstoff wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Liefern, Einbauen und Verdichten von geeignetem nichtbindigen Füllboden als Austauschboden für die Rohrbettung, steinfrei Abgerechnet wird nach Flächenaufmaß.		28,5 m2	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.02.4	Dokumentation Leitungsverlegung Einmessen der erdverlegten Rohrleitungen am offenen Rohrgraben und Übergabe der Ergebnisse im dwg-Format an die Örtliche Bauüberwachung Abrechnung pauschal für alle Kanalarbeiten in Kopfbau und Verbinder			
		1 Stück	EP	GP
02.02.02.5	Verfüllung der Rohrleitungszone Verfüllung der Rohrleitungszone Nach Verlegung der Rohre Verfüllen der Rohrleitungszone mit geliefertem steinfreiem und verdichtungsfähigem Material entspr. DIN 1610 und ZTVA-StB 97 bis 30 cm über OK Rohrscheitel einschl. Lieferung des Materials lagenweise verdichten, so dass Setzungen nicht mehr eintreten. Verdichtungsanforderung entsprechend Vormerkungen zum Ausbub und zur Verfüllung von Rohrgräben 0,97 Dpr Oberfläche einschl. Arbeitsraum planieren, verdrängen bzw. übrigbleibenden Boden aufladen,in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Rohrgräben für ausgeschriebenen RW-Kanal bis DN 500 Breite entspr. DIN EN 1610 und ATV DVWK A 139 zuzügl. Verbau			
		45 m3	EP	GP
02.02.02.6	Waagerechter/senkrechter Normverbau T bis 1,90 m, B bis 1,0 m Waagerechter bzw. senkrechter Normverbau, fachgerecht gem. anerkannten Regeln der Technik (u.a. DIN 4124, BG Bau D 113) einbauen. Verbautiefe bis 1,90m Sohlenbreite zwischen den Bekleidungen mindestens 0,90m für Leitung, Bodenarten gemäß beigefügtem Bodengutachten, Verbau wieder beseitigen.			
		91,2 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.02.7	Austauschboden AUSTAUSCHBODEN, lehmfreien Füllsand liefern und einbauen. Den durch den Austauschboden verdrängten bzw. übrigbleibenden Boden aufladen, zin Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Verfüllung des Rohrgrabens bis zur Unterkante der vorhandenen bzw. geplanten Fahrbahnbefestigung Abgerechnet wird nach dem Aufmaß der verdichteten Bodenmassen in der Baugrube in der vorgeschriebenen Rohrgrabenbreite (Die Anwendung dieser Position erfolgt nur mit Genehmigung der Bauleitung nach Feststellung der Nichteignung des Aushubbodens zur Verfüllung des Rohrgrabens).	17,8 m3	EP	GP
02.02.02.8	Schadstoffanalyse Boden Schadstoffanalyse Boden sowie Boden mit Störstoffen Deklarationsanalyse gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) einschließlich Probenahme und Probeaufbereitung (§ 8 EBV) durchführen. Analytik der Proben gemäß § 9 EBV. Bewertung der Untersuchungsergebnisse der Güteüberwachung gemäß § 10 EBV. Klassifizierung von Bodenmaterial und Baggergut gemäß EBV. Materialwerte für Bodenmaterial und Baggergut gemäß Tabelle 3 der Anlage 1 und gemäß Tabelle 4 bei spezifischen Verdacht der EBV. Analyseinstitut mit erforderlicher Zulassung. Untersuchung des separierten Aushubmaterials und Feststoffbeprobung gemäß EBV (Mindestuntersuchungsprogramm für Bodenmaterial mit unspezifischem Verdacht im Feststoff und Eluat) Deklarationsanalyse erstellen lassen. Ergebnis der Analyse, einschließlich Empfehlung für der Verwertung der Ausbaustoffe dem AG übergeben. Probe aus 'Bodenaushub, Seitenraum und Bankettmaterial'. Die Bereitstellung, das Betreiben und Räumen der benötigten Zwischenlagerflächen für den Zeitraum der Zwischenlagerung ist einzukalkulieren. Die Probenahmen und Untersuchungen haben gemäß der EBV bzw. nach den Vorgaben des Umweltamtes des AK Salzwedel zu erfolgen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.02	Titel	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Untersuchungsergebnisse zusätzlich im Hinblick auf die DepV einstufen und bewerten. Deponieklasse und Abfallschlüsselnummer gem. AVV angeben.			Übertrag:	
		1 St	EP	GP	
Summe Abschnitt 02.02.02			Grabenaushub, Netto:	.....	
Summe Titel 02.02			Erdarbeiten, Netto:	.....	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
			Gesamtsumme, Brutto:	.....	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.12	Titel	Mauerarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.12	Titel Mauerarbeiten				
02.12.01	Abschnitt Mauerarbeiten				
02.12.01.1	Mauerwerk Innenwand KS L SFK12 RDK1,4 D 11,5cm MGIIa 2DF(240/115/113) STLB-Bau 04/2024 012 Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, als vorgemauere Trennwand, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS L, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,4, Mauerwerksdicke 11,5 cm, Mauermörtel MG II a DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, 2 DF (240/115/113), Arbeitshöhe bis 7,5 m. Rückverankerung und Trennfugenplatte in gesonderter Position	80 m2	EP	GP	
02.12.01.2	Türöffnungen in Innenwänden KS, d = 11,5 cm Zulage zu den Innenwänden der Vorpositionen für das Anlegen von Türöffnungen mit geraden Leibungen Öffnungen RBLM B/H bis 176 / 276 cm Sturzüberdeckungen in gesonderter Position	1 St	EP	GP	
02.12.01.3	Türstürze in Innenwänden KS, d = 11,5 cm, LB bis 176 cm Türstürze als Flachstürze liefern und einbauen als Zulage zum Mauerwerk der Innenwand Wanddicke 11,5 cm Öffnung Lichte Breite 176 cm	1 St	EP	GP	
02.12.01.4	Trennfugenplatte MW Dämmung zwischen zweischaligen Haustrennwänden aus Mauerwerk mit durchgehender Gebäudetrennfuge nach DIN 4109 mit Schallschutzanforderungen Trennfugendämmplatte aus Steinwolle nach DIN EN 13162. Mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V. Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,034 W/(m·K) nach DIN EN 13162 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m·K) nach DIN 4108-4:2017-03 Dämmschichtdicke: 50 mm Liefern und einlagig mit geeignetem Klebemörtel auf				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.12	Titel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	vorhandenem Untergrund dichtgestoßen verlegen.			Übertrag:
	Verschnitte und Nachbesserungen werden nicht gesondert vergütet.			
		80 m²	EP	GP
02.12.01.5	Querschnittsabdichtung, d = 11,5 cm Herstellen von Sperrlagen aus bit. Mauersperrbahn im Mauerwerk, Wanddicke : 11,5 cm			
		8 m	EP	GP
02.12.01.6	Stumpfstoß Mauerwerk D 11,5cm Mauerwerk mit Stumpfstoß an vorh. Wand aus Mauerwerk anschließen, mit Dübelanker, Mauerwerksdicke 11,5 cm.			
		39 m	EP	GP
	Altbau			
02.12.01.7	Mauerwerk Innenwand KS SFK12 RDK1,8 D 24cm MGIIa, h über 3,5 bis 5,5 m, Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,8, Mauerwerksdicke 24 cm, Mauermörtel MG II a DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, Steinformat nach Wahl des AN Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m, inkl. der notwendigen Arbeits- und Schutzgerüste Ausführung im Gebäude (Altbau)			
		30 m3	EP	GP
02.12.01.8	Mauerwerk Innenwand KS SFK12 RDK1,8 D 17,5cm MGIIa, h über 3,5 bis 5,5 m, Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,8, Mauerwerksdicke 17,5 cm, Mauermörtel MG II a DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, Steinformat nach Wahl des AN			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.12	Titel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m, inkl. der notwendigen Arbeits- und Schutzgerüste Ausführung im Gebäude (Altbau)	12 m2	EP	GP
02.12.01.9	Türöffnungen in Innenwänden KS, d = 24 cm, 226 / 276 cm Zulage zu den Innenwänden der Vorpositionen für das Anlegen von Türöffnungen mit geraden Leibungen Öffnungen RBLM B/H bis 226 / 276 cm Sturzüberdeckungen in gesonderter Position Ausführung im Gebäude (Altbau)	1 St	EP	GP
02.12.01.10	Türöffnungen in Innenwänden KS, d = 24 cm, 176 / 276 cm Zulage zu den Innenwänden der Vorpositionen für das Anlegen von Türöffnungen mit geraden Leibungen Öffnungen RBLM B/H bis 176 / 276 cm Sturzüberdeckungen in gesonderter Position Ausführung im Gebäude (Altbau)	1 St	EP	GP
02.12.01.11	Türöffnungen in Innenwänden KS, d = 24 cm, 88,5 / 276 cm Zulage zu den Innenwänden der Vorpositionen für das Anlegen von Türöffnungen mit geraden Leibungen Öffnungen RBLM B/H bis 88,5 / 276 cm Sturzüberdeckungen in gesonderter Position Ausführung im Gebäude (Altbau)	2 St	EP	GP
02.12.01.12	Türstürze in Innenwänden KS, d = 24 cm, LB bis 226 cm Türstürze als Flachstürze liefern und einbauen als Zulage zum Mauerwerk der Innenwand Wanddicke 24 cm Öffnung Lichte Breite 226 cm Ausführung im Gebäude (Altbau)	1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.12	Titel	Mauerarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
02.12.01.13	Türstürze in Innenwänden KS, d = 24 cm, LB bis 176 cm Türstürze als Flachstürze liefern und einbauen als Zulage zum Mauerwerk der Innenwand Wanddicke 24 cm Öffnung Lichte Breite 176 cm Ausführung im Gebäude (Altbau)		1 St	EP	GP
02.12.01.14	Türstürze in Innenwänden KS, d = 24 cm, LB bis 88,5 cm Türstürze als Flachstürze liefern und einbauen als Zulage zum Mauerwerk der Innenwand Wanddicke 24 cm Öffnung Lichte Breite 88,5 cm Ausführung im Gebäude (Altbau)		1 St	EP	GP
02.12.01.15	Querschnittsabdichtung, d = 17,5 cm Herstellen von Sperrlagen aus bit. Mauersperrbahn im Mauerwerk, Wanddicke : 17,5 cm Ausführung im Gebäude (Altbau)		3 m	EP	GP
02.12.01.16	Querschnittsabdichtung, d = 24 cm Herstellen von Sperrlagen aus bit. Mauersperrbahn im Mauerwerk, Wanddicke : 24 cm Ausführung im Gebäude (Altbau)		30 m	EP	GP
02.12.01.17	Stumpfstoß Mauerwerk D 17,5 cm Mauerwerk mit Stumpfstoß an vorh. Wand aus Mauerwerk anschließen, mit Dübelanker, Mauerwerksdicke über 17,5 cm. Ausführung im Gebäude (Altbau)		8,5 m	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.12	Titel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.12.01.18	Stumpfstoß Mauerwerk D 24cm Mauerwerk mit Stumpfstoß an vorh. Wand aus Mauerwerk anschließen, mit Dübelanker, Mauerwerksdicke über 24 cm. Ausführung im Gebäude (Altbau)		34 m	EP GP
Summe Abschnitt 02.12.01			Mauerarbeiten, Netto:	
Summe Titel 02.12			Mauerarbeiten, Netto:	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	
			Gesamtsumme, Brutto:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
	Hinweise zu den Betonarbeiten				
	Fremdüberwachung ÜK 2				
	Die Kosten für die evtl. notwendige Fremdüberwachung und die dadurch verwendeten Einbauteile und Zusatzmittel sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet				
	Betonarbeiten allgemein				
	Im Anschluss an die Betonierung ist die notwendige Nachbehandlung der Betonoberflächen auszuführen und für die Nachbehandlungsdauer zu unterhalten.				
	Das Entfernen der Hartschaumkerne von Ankerschienen nach dem Ausschalen ist mit den Einheitspreisen abgegolten; die Schienen sind zu säubern.				
	Sämtliche Schalungspositionen beinhalten das Liefern, Einschalen, Vorhalten, Ausschalen und Abtransportieren der Schalungen. Diese Leistungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.				
	Fertigteile und Halbfertigteile				
	Folgende Bauteile sind als Fertigteile geplant:				
	• Treppenläufe (Podeste Ort beton]				
	Alle Fertigteile verstehen sich inkl. der Werk- und Montageplanung sowie der statischen Nachweise. Die Aufwendungen dafür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Werk- und Montageplanung ist vor Fertigung der Fertigteile durch den Architekten freizugeben.				
	Weiterleitung der Fertigteilplanung an Prüfeningenieur zur Prüfung und Freigabe erfolgt durch das Fertigteilwerk und ist in die EP einzukalkulieren.				
	Sollten Ort betonbauteile durch den AN in Fertigteile oder Halbfertigteile umgeplant werden, so ist dafür die Zustimmung von Architekt und Bauherr einzuholen. Der statische Nachweis der Umplanung obliegt dem AN und wird nicht gesondert vergütet.				
	Anschlussbauteile (Tronsolen, Isokörbe und Auflagerpunkte) werden in den Schalplänen durch den Tragwerksplaner angegeben. Erforderliche Durchstanzbewehrung ist in der statischen Berechnung angegeben, Umbemessung der Anschluss- und Einbauteile für Fertigteile bzw. Halbfertigteile erfolgt durch das Fertigteilwerk				
	Auf- und Abbau sowie Vorhaltung von Montagehalterungen für Fertigteile sowie Hilfskonstruktionen, wie Hilfsstützen nach dem Ausschalen oder Unterstüzungen von Stahlbeton- und Filigrandecken sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.				
	Besondere Hinweise für Schalung				
	• für die Decken Ausschalfristen nach DIN-Norm DIN EN 206-1 berücksichtigen • Durchsteifen der Decken ist bis zum Erreichen der endgültigen Betonfestigkeiten erforderlich • Decken tragen nicht die Frischbetonlasten der darüberliegenden Decken!!! • Tragwerksklasse 3				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder

Hinweise zu den Betonarbeiten

Einbauten

Während der Rohbauarbeiten werden ggf. Einbauten errichtet (z.B. Elt-Leerrohrinstallation, Blitzschutz- und Erdungsanlagen). Die entsprechenden Arbeitsunterbrechungen sind einzukalkulieren.

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.13.01 Abschnitt Gründung					
02.13.01.1	Kapillarbrechende Schicht Kies D 20cm				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Kapillarbrechende Schicht aus Kies, Dicke 20 cm, Untergrund waagerecht.				
		65 m2	EP	GP	
02.13.01.2	Trennlage PE-Folie D 0,2mm 2lagig Beton				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Trennlage aus PE-Folie Dicke 0,2 mm, 2lagig, Untergrund Beton.				
		130 m2	EP	GP	
02.13.01.3	Ortbeton Sauberkeitsschicht Bodenplatte unbewehrt C12/15 D 5cm				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Ortbeton Sauberkeitsschicht, für Bodenplatte, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke 5 cm.				
		65 m2	EP	GP	
02.13.01.4	Ortbeton Streifenfundament Stahlbeton C20/25 XC1 B 125-150cm T 75-100cm				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Querschnittsbreite über 125 bis 150 cm, Querschnittstiefe über 75 bis 100 cm.				
		10 m3	EP	GP	
02.13.01.5	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C25/30 XC1 D 20-25cm				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Ortbeton Bodenplatte, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Dicke über 20 bis 25 cm.				
		17 m3	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.13.01.6	Schalung Streifenfundament H 0,5-1m STLB-Bau 04/2024 013 Schalung Streifenfundament, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m.	36 m2	EP	GP
02.13.01.7	Raumfugen Bodenplatte zu den angrenzenden Bauteilen Es sind Raumfugen zu den angrenzenden Bauteilen vorzusehen auszuführen. Ausführung durch Einbau einer geeigneten Trennlage. Dicke der Bodenplatte 25 cm	20 m	EP	GP
02.13.01.8	Mehrsparten-Hauseinführung Mehrsparten-Bauherrenpaket für Gebäude ohne Keller Gas- und wasserdichte Hauseinführung zum gemeinsamen Einführen und Abdichten aller Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, Telekommunikation, optional Gas). Bestehend aus: Einbauteil Reihenanordnung 4-fach inkl. Klebeflansch Aufstellvorrichtung inklusive Wassersperrflansch 4 Stück Spiralschlauch 14078 inklusive Mantelrohr und aufgezogener 3-Stegdichtung Mehrsparten-Abdichteinheit 4-fach MSH Basic MBK R4 mit Universal-Dichtelementen: Elektro: SDE 1x26-29/36-39/43-46/48-51, Trinkwasser: SDW 1x32x40x50, Kommunikation: SDK 1x13-21+3x7-13+1x5-13, Blindabdichtung SD0 MSH Zubehör Set3, bestehend aus: 4 Stück Manschettenstopfen (2 x MS78U 1x24-52, 1 x MS78K 1x13-21+3x7-13+1x5-12, 1 x MS78 D0) Gleitmittel GMT35 Lastfall: WU-Beton Beanspruchungsklasse 1; WU-Beton Beanspruchungsklasse 2; Wassereinwirkungsklasse DIN 18533 W1.1-E; Wassereinwirkungsklasse DIN 18533 W1.2-E Dichtheit: gas- und wasserdicht bis 1,0 bar Prüfungen/Normen: DVGW VP 601 Schlauchlänge (m): 6.0 Eigenschaften: geeignet für den Einsatz aller gängigen Gashauseinführungskombinationen; auf Druckdichtheit geprüfetes Leerrohrsystem; einfache Einbindung der Dampfsperre über Klebeflansch Fabrikat: Hauff-Technik			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	MSH Basic FUBO BHP6m o. glw.				Übertrag:
	Artikelnummer: 3030476102				
	angeb. Fabrikat: '.....'				
			1 St.	EP	GP
02.13.01.9	Ortbeton Unterfangung Stahlbeton C25/30 H 1-1,5m D bis 50cm				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Ortbeton abschnittsweise Unterfangung als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Unterfangungshöhe über 1 bis 1,5 m, Dicke bis 50 cm.				
			12,5 m3	EP	GP
	Altbau				
	Die nachfolgenden Positionen beschreiben die nachträglich im Altbau einzubauenende Bodenplatte				
02.13.01.10	Kapillarbrechende Schicht Kies D 20cm				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Kapillarbrechende Schicht aus Kies, Dicke 20 cm, Untergrund waagerecht.				
			260 m2	EP	GP
02.13.01.11	Trennlage PE-Folie D 0,2mm 2lagig Beton				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Trennlage aus PE-Folie Dicke 0,2 mm, 2lagig, Untergrund Beton.				
			520 m2	EP	GP
02.13.01.12	Ortbeton Sauberkeitsschicht Bodenplatte unbewehrt C12/15 D 5cm				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Ortbeton Sauberkeitsschicht, für Bodenplatte, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke 5 cm.				
			260 m2	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
02.13.01.13	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C25/30 XC1 D 20-25cm STLB-Bau 04/2024 013 Ortbeton Bodenplatte, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Dicke über 20 bis 25 cm.		69 m3	EP	GP
02.13.01.14	Raumfugen Bodenplatte zu den angrenzenden Bauteilen Es sind Raumfugen zu den angrenzenden Bauteilen vorzusehen auszuführen. Ausführung durch Einbau einer geeigneten Trennlage. Dicke der Bodenplatte 25 cm		140 m	EP	GP
Summe Abschnitt 02.13.01			Gründung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.13.02 Abschnitt Wände und Stützen					
02.13.02.1	Ortbeton Außenwand Stahlbeton C25/30 XC1 D 15-25cm				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Ortbeton Außenwand, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN				
	EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung,				
	Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch				
	Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Dicke über 15 bis 25				
	cm.				
		18,5 m3	EP	GP	
02.13.02.2	Ortbeton Innenwand Stahlbeton C25/30 XC1 D 15-25cm				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Ortbeton Innenwand, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN				
	EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung,				
	Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch				
	Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Dicke über 15 bis 25				
	cm.				
		5 m3	EP	GP	
02.13.02.3	Ortbeton Innenwand Stahlbeton C25/30 XC1 D 25-40cm				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Ortbeton Innenwand, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN				
	EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung,				
	Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch				
	Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Dicke über 25 bis 40				
	cm.				
		36 m3	EP	GP	
02.13.02.4	Ortbeton Attika Stahlbeton C25/30 XC1 D 15-25cm				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Ortbeton Attika, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton,				
	Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche				
	Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1				
	(Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig				
	nass), Dicke über 15 bis 25 cm.				
		29 m3	EP	GP	
02.13.02.5	Schalung Außenwand SB3 H 6-7m				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Schalung Außenwand, Schalungshaut geeignet für sichtbar				
	bleibende Betonflächen, 2. Schalseite ohne Anforderung, mit				
	besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt				
	"Sichtbeton", Bauteilhöhe über 6 bis 7 m.				
		148 m2	EP	GP	
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.13.02.6	Schalung Innenwand SB3 H 6-7m STL-Bau 04/2024 013 Schalung Innenwand, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Bauteilhöhe über 6 bis 7 m.	270 m2	EP	GP
02.13.02.7	Schalung Attika H 1-1,5m STL-Bau 04/2024 013 Schalung Attika, Bauteilhöhe über 1 bis 1,5 m.	227 m2	EP	GP
02.13.02.8	Abschalung von Fenster-, Tor- und Türöffnungen Abschalungen von Fenster- und Türöffnungen in den Wandschalungen der Vorposition herstellen, einschalen, vorhalten und ausschalen. Abgerechnet wird die geschaltete Leibsungsfläche.	28 m²	EP	GP
	Altbau			
02.13.02.9	Stützen C25/30 Innenbauteile Stützen aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, zur Bekleidung mit Innenputz mit weitgehend einheitlicher Porenstruktur und Farbe, frei von Flecken und Verunreinigungen durch Einsatz glatter, nichtsaugender Schalung; Betonwarzen und Grate abschleifen. Ecken und Kanten scharfkantig, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Beton : C 25/30 Einbauort: Innenstützen alle Etagen Ausführung im Gebäude (Altbau)	0,5 m³	EP	GP
02.13.02.10	Schalung, glatt, Stützen 25/40 cm, innen Schalung für Stützen glatt, h bis 4,50 m Stützenquerschnitt 30/30 cm Oberfläche glatt, zur Bekleidung mit Innenputz mit weitgehend einheitlicher Porenstruktur und Farbe, frei von Flecken und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Verunreinigungen durch Einsatz glatter, nichtsaugender Schalung; Betonwarzen und Grate abschleifen. Ecken und Kanten scharfkantig inkl. der notwendigen Gerüste Ausführung im Gebäude (Altbau)	7 m²	EP	GP	
02.13.02.11	Stützen C25/30 XC1 / W0 für vorgestellten Ringanker DG Stützen aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, zur Bekleidung mit Innenputz mit weitgehend einheitlicher Porenstruktur und Farbe, frei von Flecken und Verunreinigungen durch Einsatz glatter, nichtsaugender Schalung; Betonwarzen und Grate abschleifen. Ecken und Kanten scharfkantig, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Beton : C 25/30 Einbauort: Innenstützen alle Etagen Ausführung im Gebäude (Altbau)	3,5 m³	EP	GP	
02.13.02.12	Schalung der Stützen für vorgestellten Ringanker 24 x 24 x 293 cm Schalrohre aus mehrlagigen, formstabilen Papier- und Kartonbahnen, die zur Herstellung von quadratischen Stahlbetonstützen Stützenquerschnitt: 24 x 24 cm Stützenhöhe: 293 cm	12 St.	EP	GP	
02.13.02.13	Schalung der Stützen für vorgestellten Ringanker 24 x 24 x 168 cm Schalrohre aus mehrlagigen, formstabilen Papier- und Kartonbahnen, die zur Herstellung von quadratischen Stahlbetonstützen Stützenquerschnitt: 24 x 24 cm Stützenhöhe: 168 cm	8 St.	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
02.13.02.14	Schalung der Stützen für vorgestellten Ringanker 24 x 24 x 101,5 cm Schalrohre aus mehrlagigen, formstabilen Papier- und Kartonbahnen, die zur Herstellung von quadratischen Stahlbetonstützen Stützenquerschnitt: 24 x 24 cm Stützenhöhe: 101,5 cm		8 St.	EP	GP
02.13.02.15	Ringanker C25/30 Innenbauteile Ringanker aus Stahlbeton, Oberfläche glatt, in verlorener Schalung aus Stahlblech-U-Profilen; Ecken und Kanten scharfkantig, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Beton : C 25/30 Einbauort: vorgestellter Ringanker DG Ausführung im Gebäude (Altbau)		8,5 m³	EP	GP
02.13.02.16	Schalung der vorgestellten Ringanker 24 x 24 cm Stahlblech-U-Profile als verlorene Schalung für die vorgestellten Ringanker inkl. notwendiger Unterstützungen, frei spannender Abstand der Ringankerstützen ca. 3,05 m Ringankerquerschnitt: 24 x 24 cm		148 m	EP	GP
Summe Abschnitt 02.13.02			Wände und Stützen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.13.03 Abschnitt Decken und Dachdecken					
Hinweis zu Halbfertigteilen Grundsätzlich ist der Einsatz von Halbfertigteilen (Filigrandecken) nicht ausgeschlossen. Will der Auftragnehmer dieses tun, ist er selbst (in Abstimmung mit dem Statiker) für die entsprechende Umplanung inkl. Statik und Prüftatik verantwortlich. Dafür werden keine zusätzlichen Vergütungen geleistet.					
02.13.03.1	Ortbeton Deckenpl.oberer Bauwerksabschluss waagerecht Stahlbeton C25/30 XC1 D 18-25cm STLB-Bau 04/2024 013 Ortbeton Deckenplatte als oberer Bauwerksabschluss, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Deckendicke über 18 bis 25 cm.				
			17 m3	EP	GP
02.13.03.2	Schalung Deckenpl. oberer Bauwerksabschluss SB3 H 0 m bis 6,5 m STLB-Bau 04/2024 013 TA Schalung Deckenplatte als oberer Bauwerksabschluss, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '6,5' m, Aufstellenebene Abstützung waagerecht, Deckendicke über 18 bis 25 cm, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A.				
			65 m2	EP	GP
02.13.03.3	Schalung Deckenpl. oberer Bauwerksabschluss Randschalung STLB-Bau 04/2024 013 Schalung Deckenplatte als oberer Bauwerksabschluss, als Randschalung, Deckendicke über 18 bis 25 cm, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A.				
			20 m	EP	GP
neue Geschossdecke im Altbau Ausführung der nachfolgend beschriebenen Positionen innerhalb des Gebäudes (Altbau)					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.13.03.4	Ortbeton Deckenpl. waagerecht Stahlbeton C25/30 D 18-25cm STLB-Bau 04/2024 013 Ortbeton Deckenplatte, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Deckendicke über 18 bis 25 cm.	52 m3	EP	GP	
02.13.03.5	Schalung Deckenpl. H 4 m bis 4,5 m STLB-Bau 04/2024 013 TA Schalung Deckenplatte, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, Höhe Abstützung von '4' m, Höhe Abstützung bis '4,5' m, Aufstellenebene Abstützung waagerecht, Deckendicke über 18 bis 25 cm.	620 m2	EP	GP	
02.13.03.6	Ausstemmen und Abgleichen von Auflagertaschen Ausstemmen und Abgleichen von Auflagertaschen für die Auflagerkonsolen zur Verankerung der Deckenplatte Pos. 02.13.03.4 und 02.13.03.5(Ortbeton und Schalung von Deckenplatten) Abmessung Tiefe x Höhe = ca. 15 x 20 cm	61 m	EP	GP	
02.13.03.7	Ortbeton Unterzug Stahlbeton C25/30 B 17,5 cm H 17,5 cm STLB-Bau 04/2024 013 TA Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, rechteckig, Querschnittsbreite '30 bis 40' cm, Querschnittshöhe '30 bis 53' cm. Lohn Gerät Material Sonstiges 2,5 m3	2,5 m3	EP	GP	
02.13.03.8	Schalung Unterzug rechteckig Schalungspl. H 0 m bis 2,5 m STLB-Bau 04/2024 013 TA Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, aus Schalungsplatten, aufstellenebene Abstützung waagerecht. Lohn Gerät Material Sonstiges 20 m2	20 m2	EP	GP	
				Übertrag:	

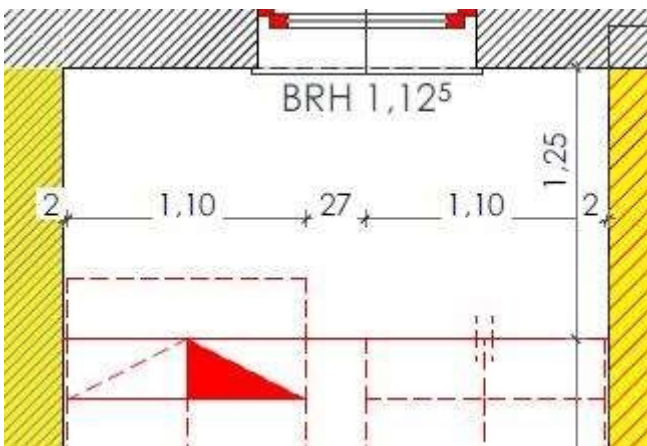
Leistungsverzeichnis

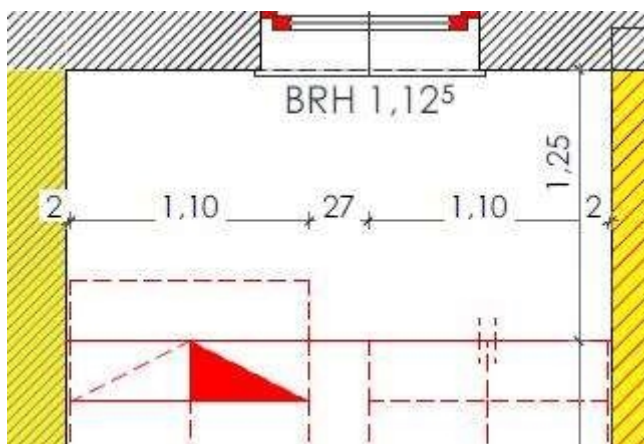
Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
Summe Abschnitt 02.13.03				
			Decken und Dachdecken, Netto:	

Leistungsverzeichnis

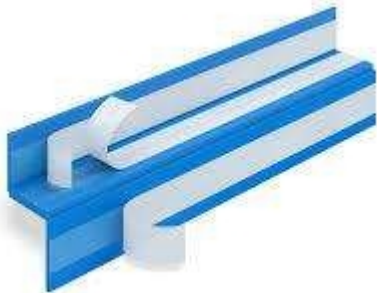
Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.13.04 Abschnitt Stahlbeton-Fertigteile					
02.13.04.1	Fertigteil-Treppenlauf 14 Stg. 18,2/25 cm, b = 110 cm, gerade Treppenlauf als Fertigteil, gerade Breite Treppenlauf 110 cm, 14 Steigungen, Steigung 18,2 cm, Auftritt 28 cm, Unterseite geglättet, Oberseite aufgeraut für nachträgliche Bekleidung mit Plattenbelägen, Normalbeton C 30/35 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung XC1, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, einschl. Elementplanung nach vom AG beigestellter Tragwerksplanung.				
		2 St	EP	GP	
02.13.04.2	Fertigteil-Zwischenpodest 251/125 cm Zwischenpodest als Fertigteil, gerade Abmessung 251/125 cm Plattendicke 22 cm Oberseite aufgeraut für nachträgliche Bekleidung mit Plattenbelägen, Normalbeton C 25/30 XC1 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Expositionsklasse Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung XC1, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, einschl. Elementplanung nach vom AG beigestellter Tragwerksplanung. Inkl. anbetonierten Auflagerkonsolen für Treppenläufe Auflagerung beidseitig auf an Treppenhauswänden eingebauten Schöck Tronsolen Typ P.				
					
		1 St	EP	GP	
Übertrag:					



Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.13.04.3	Werkplanung Vollfertigteile digital Werkplanung nach vom AG beigestellter Tragwerksplanung für zuvor beschriebene Betonfertigteile, als Vollfertigteile, Übergabe in digitaler Form.	1 psch		GP	
02.13.04.4	Schöck Tronsole® Typ F-V1-L1500 Trittschalldämmelement liefern und nach Herstellervorschrift fachgerecht einbauen inkl. aller Nebenarbeiten Einbauort: Läufe Leitfabrikat Schöck TRONSOLE Typ F-V1-L1500 oder gleichwertig, angeb. Fabrikat: '.....' Einzellänge eingebaut: 110 cm				
					
		1 Stk	EP	GP	
02.13.04.5	Schöck Tronsole® Typ B-V2-L1100-B350 als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Treppenlauf und Bodenplatte. Aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Elementlänge: 1100 mm, Elementbreite: 350 mm Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten. Es wird empfohlen den fachgerechten Einbau				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	durch von Schöck zertifizierte Fachunternehmen durchführen zu lassen.			Übertrag:
	Fabrikat: Schöck Tronsole® Typ B-V2-L1100-B350 o.glw.			
	angeb. Fabrikat: '.....'			
				
		1 Stk	EP	GP
02.13.04.6	Schöck Tronsole® Typ P-62,1/-15,0 + Brandschutz-Set als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Treppenpodest und Treppenhauswand, mit bauaufsichtlicher Zulassung. Für positive und negative Querkkräfte. Bestehend aus Wandelement, Tragprofil und Podesthülse. Tragprofil aus verzinktem Baustahl inkl. Brandschutz-Set. Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners. Ggf. benötigte druckfeste Ausgleichsplatten zur Unterlegung des Wandelements bzgl. Höhenjustierung des Podests sind im Einheitspreis zu berücksichtigen und bauseits zur Verfügung zu stellen. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten. Es wird empfohlen den fachgerechten Einbau durch von Schöck zertifizierte Fachunternehmen durchführen zu lassen. Fabrikat: Schöck Tronsole® Typ P-62,1/-15,0 + Brandschutz-Set o. glw. angeb. Fabrikat: '.....'			
				
		4 Stk	EP	GP
02.13.04.7	Schöck Tronsole® Typ L-250 für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenpodest und Wand. Aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Als Zubehör zu den tragenden Tronsole® Typen zur Ausbildung der Schallschutzsysteme für Treppen zum sicheren Einhalten der akustischen Kennwerte. Baustoffklasse: zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; Einbau gemäß			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP). Einbau gemäß Einbauanleitung in Ortbeton oder mit Betonfertigteilen Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten. Es wird empfohlen den fachgerechten Einbau durch von Schöck zertifizierte Fachunternehmen durchführen zu lassen. Fabrikat: Schöck Tronsole® Typ L-250 o. glw Einzellänge 1 x 2500 mm + 2 x 1250 mm angeb. Fabrikat: '.....'			
				
		5 m	EP	GP
02.13.04.8	Schöck Tronsole® Typ L-420 für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf und Wand. Aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Als Zubehör zu den tragenden Tronsole® Typen zur Ausbildung der Schallschutzsysteme für Treppen zum sicheren Einhalten der akustischen Kennwerte. Baustoffklasse: zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP). Einbau gemäß Einbauanleitung in Ortbeton oder mit Betonfertigteilen Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten. Es wird empfohlen den fachgerechten Einbau durch von Schöck zertifizierte Fachunternehmen durchführen zu lassen. Fabrikat: Schöck Tronsole® Typ L-420 o. glw Einzellänge 2 x 4900 mm angeb. Fabrikat: '.....'			
				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
			10 m	EP	GP
Summe Abschnitt 02.13.04			Stahlbeton-Fertigteile, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.13.05 Abschnitt Bewehrung und Einbauteile					
02.13.05.1	Betonstabstahl B 500 A in Ortbeton-Bauteilen				
	Betonstabstahl B 500 A in verschiedenen Durchmessern und Längen liefern, schneiden, biegen und verlegen.				
	Einbau in Ortbeton-Bauteilen				
			31 t	EP	GP
02.13.05.2	Betonstabstahl B 500 A in Fertigteilen und Halbfertigteilen				
	Betonstabstahl B 500 A in verschiedenen Durchmessern und Längen liefern, schneiden, biegen und verlegen.				
	Einbau in Fertigteilen und Halbfertigteilen				
			1 t	EP	GP
	Sonstiges				
02.13.05.3	Kleineisenteile, schwarz				
	Liefern und einbauen von Kleineisenteilen, Anschweißplatten usw., Einzelgröße bis ca. 10 kg				
			250 kg	EP	GP
02.13.05.4	Stahlprofile				
	Liefern und einbauen von Stahlprofilen, grundiert Typ: IPB, HEA, HEB, MSH o.ä. gemäß Statik				
			200 kg	EP	GP
Summe Abschnitt 02.13.05					
	Bewehrung und Einbauteile, Netto:				
Summe Titel 02.13					
	Beton- und Stahlbetonarbeiten, Netto:				
	zzgl. MwSt. (19,0 %):				
	Gesamtsumme, Brutto:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.40	Titel	Hauseinführungen		
02.40 Titel Hauseinführungen				
02.40.01 Abschnitt Hauseinführungen Sanitär				
02.40.01.10	Hauseinführungsbogen f. PP-HD DN 50 (DA63 mm)			
	Hauseinführung als runde Ausführung für Gebäude ohne Keller			
	Zur gas- und druckwasserdichten Abdichtung von HD PP Rohr			
	DA 63 mm			
	bestehend aus:			
	1 Stck Rohbauteil zum Einbetonieren in die Bodenplatte			
	mit Aufstellvorrichtung zur Fixierung,			
	1 Stck biegesteifes Mantelrohr mit auszugsicherer Verbindung,			
	Länge = 6,0m			
	1 Stck Dichtungseinsatz zur flexiblen, druckwasser und			
	gasdichten			
	Abdichtung von Leitungen mit AD bis 63 mm			
	1 Stck Absperrkugelhahn passend zum Durchführungssystem			
	wartungsfreie Ausführung			
	mit Fixierlaschen incl. Schrauben			
	Hersteller: '.....'			
	Typ: '.....'			
	Liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.			
		2 Stck	EP	GP
Summe Abschnitt 02.40.01				
	Hauseinführungen Sanitär, Netto:			

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.40	Titel	Hauseinführungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.40.02 Abschnitt HD-PE-Druckrohr Trinkwasser					
02.40.02.10	PE-Druckrohr DN DN 50 (da 63 mm) für Kaltwasserleitungen				
	PE-HD Druckrohr SDR17 DN 50 (da 63 mm)				
	nach DIN EN 12201 / DIN 8074/75				
	schwarz mit blauen Streifen				
	in Ringen				
	Hersteller: '.....'				
	Typ: '.....'				
	Liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.				
		20 lfdm	EP	GP	
02.40.02.20	PE-Bogen DN 50 (da 63 mm)				
	Elektroschweißwinkel mit beidseitiger Elektroschweißmuffe für				
	eine Verschweißung mit PE-Rohren				
	PE-Bogen - da 63 mm				
	Winkelgrade 45 / 90°				
	liefern und montieren.				
		2 Stck	EP	GP	
Summe Abschnitt 02.40.02					
	HD-PE-Druckrohr Trinkwasser, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.40	Titel	Hauseinführungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.40.03 Abschnitt Hauseinführungssystem f. Heizung					
02.40.03.10	Hauseinführungsbogen, SDR 11, DUO 63 + 63/182 Hauseinführungsbogen, SDR 11, DUO 63 + 63/182 Hauseinführungsbogen aus vorgedämmtem und flexiblem Fernwärmerohr SDR11 - Heizwassereinsatz bis max. 95 Grad Celsius (gleitend) bei 6 bar. - Selbstkompensation bei der Erdverlegung - längswasserdicht nach EN 15632. Bestehend aus: Fernwärme-Mediumrohr aus peroxidisch vernetztem Polyethylen (PE-Xa) nach EN 15632 und DIN 16892/93 mit Sauerstoff-Diffusionssperre nach DIN 4726. DUO-Rohr mit Kennzeichnung eines Rohres zur einfachen und sicheren Unterscheidung von Vor- und Rücklauf. Schenkellänge 1,1 x 1,6 m. Mediumrohre zur Herstellung der Schiebehülsenverbindung vom Mantelrohr und Schaum an den Enden freigelegt. Dämmung aus kontinuierlich hergestelltem, FCKW-freiem und Pentan getriebenem Polyurethan-Hartschaum. Wärmeleitfähigkeit der Dämmung $\lambda(50) = 0,0216 \text{ W/mK}$. Gewellter Außenmantel aus nahtlos aufextrudiertem Polyethylen (PE-LLD) Vollmaterial. Hersteller: '.....' Typ: '.....' Liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.				
			1 Stck	EP	GP
02.40.03.20	Hauseinführung bis AD Rohr 210 m Hauseinführung bis AD Rohr 210 mm, Bohrung 300 mm Hauseinführung mit Gliederkettendichtung Hauseinführung zum Einbinden von Fernwärmerohren in Betonbauteile Wasserdicht bis 5 m Wassersäule. Bestehend aus Schrumpfmuffe, Schrumpfschlauch und Gliederkettendichtung mit Schrauben aus Edelstahl.				
			1 Stck	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.40	Titel	Hauseinführungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.40.03.30	Hülsenrohr D innen 300 mm Hülsenrohr D innen 300 mm Zementgebunden zum Einbau in Bodenplatte. - geeignet für Einbau vorbeschriebener Abdichtung	1 Stck	EP	GP
02.40.03.40	Doppelrohr Kunststoff, SDR 11, 63 + 63/182 Doppelrohr Kunststoff, SDR 11, 63 + 63/182 vorgedämmtes und flexibles Fernwärmerohr SDR11 - für Heizwassereinsatz bis max. 95 Grad Celsius bei 6 bar. - Selbstkompensation bei der Erdverlegung - längswasserdicht nach EN 15632. Bestehend aus: Thermisch hoch stabilisiertes Fernwärme-Mediumrohr aus peroxidisch, vernetztem Polyethylen (PE-Xa) nach, EN 15632 und DIN 16892/93 mit EVOH Sauerstoff-Diffusionssperre nach DIN 4726. Rohr mit durchgehender Kennzeichnung zur Unterscheidung von Vor- und Rücklauf. Dämmung aus kontinuierlich hergestelltem, FCKW-freiem und Pentan getriebenem Polyurethan-Hartschaum. Wärmeleitfähigkeit der Dämmung $\lambda(50) = 0,0199 \text{ W/mK}$. Gewellter Außenmantel aus nahtlos aufextrudiertem Polyethylen (PE-LLD) Vollmaterial. Hersteller: '.....' Typ: '.....' Lieferrn und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.	20 m	EP	GP
02.40.03.50	Kupplung f. Medienrohr Da 63 mm Kupplung zum Verbinden von Rohrleitungen des angebotenen Systems. Da 63 mm lieferrn und montieren.	2 Stck	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.40	Titel	Hauseinführungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.40.03.60	Übergangskupplung Da 63mm x 2" AG Übergangskupplung zum Verbinden von Rohrleitungen des angebotenen Systems mit anderen Rhrleitungssystemen. Da 63 mm x 2" AG liefern und montieren.			
		4 Stck	EP	GP
02.40.03.70	Kappe 2" IG, Rotguß Kappe 2" IG, Rotguß zum Verschließen der Rohrleitungen im Erdreich			
		2 Stck	EP	GP
02.40.03.80	Verbinden der Gewindeenden für Druckprobe Verbinden der Gewindeenden mit Fittings. Zusammenschluß mit Füll- und Entleerungshahn und Manometer. - 5 Stück Gewindefitting Bogen/Winkel 2", 90° I/I - 2 Stück Gewindefitting T-Stück 2"x1/2"x2" - 1 Stück Füll- und Entleerungshahn - 1 Stück Manometer - 6 Stück Gewindenippel 2" Länge bis 100 mm Betriebsbereit an den Rohrenden montieren.			
		1 psch		GP
02.40.03.90	Druckprobe erdverlegtes System Druckprobe des verlegten Rohesystems einschl Druckprotokolle, etc.			
		1 psch		GP
Summe Abschnitt 02.40.03		Hauseinführungssystem f. Heizung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.40	Titel	Hauseinführungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.40.04 Abschnitt Hauseinführungen Gebäudeautomation					
02.40.04.10 Rohbauteil DN 110 nicht unterkellerte Gebäude					
Rohbauteil für nicht unterkellerte Gebäude					
Rohbauteil und Aufstellvorrichtung zum Einbetonieren in die					
Bodenplatte für nicht unterkellerte Gebäude.					
Maße: Rohbauteil: Durchmesser innen 100 mm					
Werkstoff:					
Rohbauteil: PVC-U;					
Manschette: EPDM;					
Wassersperrflansch: EPDM;					
Aufstellvorrichtung: St37					
Lastfall: WU-Beton Beanspruchungsklasse 2; WU-Beton					
Beanspruchungsklasse 1					
Dichtheit: gas- und wasserdicht bis 1 bar					
Eigenschaften: variable Höhenanpassung an das					
Fertigfußbodenniveau					
Hersteller: '.....'					
Typ: '.....'					
liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.					
			1 Stck	EP	GP
Summe Abschnitt 02.40.04					
			Hauseinführungen Gebäudeautomation, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.40	Titel	Hauseinführungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.40.05 Abschnitt Leerrohrsystem für Gebäudeautomation					
02.40.05.10	flex. Leerrohr DN110				
	Leerrohr zur Versorgung mit Trinkwasser in das Gebäude. Verlegung der Leerrohre in Teillängen von 8m bis 15m in der Bodenplatte bis zum Bodenkanal.				
	Nennweite: DN110 Material: PVC				
	Hersteller: '.....' Typ: '.....'				
	liefern und einschließlich Zugdraht montieren				
		17 m	EP	GP	
02.40.05.20	Mauerkragen NBR DN 110				
	Mauerkragen zur Abdichtung von Rohren, die durch Betonwände und Bodenplatten geführt werden. Der ringförmige, mit profilierten Stegen versehene Mauerkragen wird unter Vorspannung auf das Rohr gezogen.				
	Mauerkragen mit Spannsystem befestigt (Spannband aus Edelstahl, Spannschelle klappbar).				
	Einbau:				
	- glatte, porenfreie, saubere und trockene Rohroberfläche (ggf. Riefen nacharbeiten oder Poren schließen) - Betonüberdeckung an allen Seiten des Mauerkragens beträgt mindestens 5 cm - Verwendung von wasserundurchlässigen Beton (WU-Beton)				
	Die Dichtfunktion des Mauerkragens ist durch einen Prüfbericht eines unabhängigen Instituts nachzuweisen:				
	- für die Dimensionen d 110 mm mit einem Differenzdruck von 10 bar				
	Einbau gemäß Verlegerichtlinien des Herstellers.				
	Mauerkragen für Rohraußendurchmesser 110 mm in NBR Ausführung Farbe: schwarz				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Rohbauarbeiten			
02	Bauteil Kopfbau und Verbinder			
02.40	Titel Hauseinführungen			
	Übertrag:			
	u.a. beständig bei Medien wie Öl und Benzin			
	Hersteller: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern, auf das einzubetonierende Rohr aufziehen, mit Spannband befestigen und in die Schalung positionieren.			
		1 Stck	EP	GP
Summe Abschnitt 02.40.05				
	Leerrohrsystem für Gebäudeautomation, Netto:			

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.40	Titel	Hauseinführungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.40.06 Abschnitt Hauseinführungen Elektrotechnik					
02.40.06.10	Rohbauteil DN 110 nicht unterkellerte Gebäude				
	Rohbauteil für nicht unterkellerte Gebäude				
	Rohbauteil und Aufstellvorrichtung zum Einbetonieren in die				
	Bodenplatte für nicht unterkellerte Gebäude.				
	Maße: Rohbauteil: Durchmesser innen 100 mm				
	Werkstoff:				
	Rohbauteil: PVC-U;				
	Manschette: EPDM;				
	Wassersperrflansch: EPDM;				
	Aufstellvorrichtung: St37				
	Lastfall: WU-Beton Beanspruchungsklasse 2; WU-Beton				
	Beanspruchungsklasse 1				
	Dichtheit: gas- und wasserdicht bis 1 bar				
	Eigenschaften: variable Höhenanpassung an das				
	Fertigfußbodenniveau				
	oder gleichwertig				
	(vom Bieter einzutragen)				
	Hersteller: '.....'				
	Typ: '.....'				
	liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.				
		2 Stck	EP	GP	
02.40.06.20	Rohbauteil DN 75 nicht unterkellerte Gebäude				
	Rohbauteil für nicht unterkellerte Gebäude				
	wie vor beschrieben jedoch:				
	DN 75				
	liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.				
		1 Stck	EP	GP	
Summe Abschnitt 02.40.06					
	Hauseinführungen Elektrotechnik, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.40	Titel	Hauseinführungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.40.07 Abschnitt Leerrohrsystem für Elektrotechnik					
02.40.07.10	flex. Leerrohr DN110				
	Leerrohr zur Versorgung der Stark- und Schwachstrommedieneinführungen in das Gebäude. Verlegung der Leerrohre in Teillängen von 8m bis 15m in der Bodenplatte bis zum Bodenkanal.				
	Nennweite: DN110 Material: PVC				
	liefern und einschließlich Zugdraht montieren				
		30 m	EP	GP	
02.40.07.20	flex. Leerrohr DN75				
	Leerrohr zur Versorgung der Stark- und Schwachstrommedieneinführungen in das Gebäude. Verlegung der Leerrohre in Teillängen von 8m bis 15m in der Bodenplatte bis zum Bodenkanal.				
	Nennweite: DN75 Material: PVC				
	liefern und einschließlich Zugdraht montieren				
		15 m	EP	GP	
02.40.07.30	Mauerkragen NBR DN 110				
	Mauerkragen zur Abdichtung von Rohren, die durch Betonwände und Bodenplatten geführt werden. Der ringförmige, mit profilierten Stegen versehene Mauerkragen wird unter Vorspannung auf das Rohr gezogen.				
	Mauerkragen mit Spannsystem befestigt (Spannband aus Edelstahl, Spannschelle klappbar).				
	Einbau:				
	- glatte, porenfreie, saubere und trockene Rohroberfläche (ggf. Riefen nacharbeiten oder Poren schließen) - Betonüberdeckung an allen Seiten des Mauerkragens beträgt mindestens 5 cm				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.40	Titel	Hauseinführungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag: - Verwendung von wasserundurchlässigen Beton (WU-Beton) Die Dichtfunktion des Mauerkragens ist durch einen Prüfbericht eines unabhängigen Instituts nachzuweisen: - für die Dimensionen d 110 mm mit einem Differenzdruck von 10 bar Einbau gemäß Verlegerichtlinien des Herstellers. Mauerkragen für Rohraußendurchmesser110 mm in NBR Ausführung Farbe: schwarz u.a. beständig bei Medien wie Öl und Benzin Hersteller: '.....' Typ: '.....' liefern, auf das einzubetonierende Rohr aufziehen, mit Spannband befestigen und in die Schalung positionieren.				
		4 Stck	EP	GP	
02.40.07.40	Mauerkragen NBR DN 75 Mauerkragen zur Abdichtung von Rohren wie vor beschrieben jedoch: DN 75 liefern, auf das einzubetonierende Rohr aufziehen, mit Spannband befestigen und in die Schalung positionieren.				
		1 Stck	EP	GP	
Summe Abschnitt 02.40.07					
		Leerrohrsystem für Elektrotechnik, Netto:		.....	
Summe Titel 02.40					
		Hauseinführungen, Netto:		.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....	
		Gesamtsumme, Brutto:		.....	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.45	Titel	Entwässerungsanlagen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.45	Titel Entwässerungsanlagen				
02.45.01	Abschnitt Rohrleitungen und Zubehör				
	Hinweise Hinweise: - Als Abwasser-Grundleitungen sind Rohre aus PP-MD (z.B. KG2000), Nenn-Ringsteifigkeit SN 10, vorgesehen. - Das einzuhaltende Mindestgefälle beträgt min. 0,5 cm/m. Eine Unterschreitung ist nicht zulässig. - Die Grundleitungen sind mind. 1,00 m aus dem Gebäude herauszuführen. Zum Schutz (bis zum Anschluss an den Aussenkanal) sind die Enden mittels Kappen dicht zu verschließen sowie einzumessen, zu dokumentieren und zu kennzeichnen. - Senkrechte Rohrenden im Gebäude sind, wenn nicht gesondert gekennzeichnet, OK Muffe = OK Bodenplatte einzubauen und mittels Kappen dicht zu verschließen. - Im Durchführungsbereich der Bodenplatte sind die Rohre mit einem geeigneten Element zum Erreichen der Dichtigkeit gegen aufsteigende Feuchtigkeit zu versehen. - Bei Fundamentdurch- / unterführungen sind geeignete Maßnahmen zum dauerhaften Schutz der Abwasserleitungen zu treffen (Schutzrohre vorsehen!). - Notwendige vorbereitende Arbeiten, wie Baustelleneinrichtung, Absteckarbeiten, Verbau etc. sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.				
02.45.01.10	Abwasser Rohr DN 100 Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter Lippendichtung.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.45	Titel	Entwässerungsanlagen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen. Dimension: DN 100 Hersteller: '.....' Typ: '.....' liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.				Übertrag:
			57 m	EP	GP
02.45.01.20	Abwasser Bogen DN 100 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Bogen Alle Gradzahlen Dimension: DN 100 liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.				
			24 Stck	EP	GP
02.45.01.30	Abwasser T-Stück DN 100/100 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch T-Stück Dimension: DN 100/100 liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.				
			9 Stck	EP	GP
02.45.01.40	Abwasser Muffenstopfen DN 100 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.45	Titel	Entwässerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Muffenstopfen			
	Dimension: DN 100			
	liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
		8 Stck	EP	GP
02.45.01.50	Abwasser Doppelmuffe DN 100			
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch			
	Doppelmuffe			
	Dimension: DN 100			
	liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
		6 Stck	EP	GP
02.45.01.60	Mauerkragen NBR DN 110			
	Mauerkragen zur Abdichtung von Rohren, die durch Betonwände und Bodenplatten geführt werden. Der ringförmige, mit profilierten Stegen versehene Mauerkragen wird unter Vorspannung auf das Rohr gezogen.			
	Mauerkragen mit Spannsystem befestigt.			
	Einbau:			
	- glatte, porenfreie, saubere und trockene Rohroberfläche (ggf. Riefen nacharbeiten oder Poren schließen)			
	- Betonüberdeckung an allen Seiten des Mauerkragens beträgt mindestens 5 cm			
	Die Dichtfunktion des Mauerkragens ist durch einen Prüfbericht eines unabhängigen Instituts nachzuweisen:			
	- für die Dimensionen d 110 mm mit einem Differenzdruck von 10 bar			
	Einbau gemäß Verlegerichtlinien des Herstellers.			
	Mauerkragen für Rohraußendurchmesser 110 mm in NBR			
	Ausführung			
	Farbe: schwarz			
	u.a. beständig bei Medien wie Öl und Benzin			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Rohbauarbeiten			
02	Bauteil Kopfbau und Verbinder			
02.45	Titel Entwässerungsanlagen			
Übertrag:				
Hersteller: '.....' Typ: '.....' liefern, auf das einzubetonierende Rohr aufziehen, mit Spannband befestigen und in die Schalung positionieren.				
		8 Stck	EP	GP
Summe Abschnitt 02.45.01		Rohrleitungen und Zubehör, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.45	Titel	Entwässerungsanlagen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.45.02 Abschnitt Bodenabläufe Bestandsgebäude/HAR					
02.45.02.10	Grundkörper Bodenablauf m. Halterand				
	Grundkörper guss				
	Mit Halterand zur nachträglichen Anbringung von Pressdichtungsflansch o. ä.. Der Auslaufstutzen ist für den Anschluss an SML- und KG-Rohre geeignet. Mit Anschlussmöglichkeit für Potentialausgleich.				
	Ausführung System: 125 Sperrwasserhöhe: 50 mm				
	Allgemeine Merkmale Norm: EN 1253-1 Nennweite (DN): 100 Außendurchmesser (DA): 110 mm				
	Abmessungen Durchmesser: 273 mm Höhe: 217 mm				
	Behälter/Grundkörper Auslauf Anzahl: 1 Material Grundkörper: Guss Stutzen Ausführung: senkrecht				
	Abdeckungsmerkmale Geruchverschluss: inklusive				
	Hersteller: '.....' Typ: '.....'				
	liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.				
		2 Stck	EP	GP	
02.45.02.20	Pressdichtungsflansch f. Ablaufkörper				
	Pressdichtungsflansch für angebotenen Ablaufgrundkörper				
	Der Klemmflansch mit Bolzen und Schrauben aus Edelstahl dient dem Einklemmen von Bitumen- und Polymerbitumenbahnen sowie Kunststoff- und				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.45	Titel	Entwässerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Elastomer-Dichtungsbahnen.			Übertrag:
	Passend zum angebotenen Grundkörper			
	liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
		2 Stck	EP	GP
02.45.02.30	Verlängerungsstück mit Klebeflansch			
	Verlängerungsstück mit Klebeflansch für alternative Abdichtungen, seitenverstellbar zur Anpassung an das Fliesenraster, inklusive Bauzeitschutzabdeckung			
	Ausführung Dichtung: Lippendichtung			
	Allgemeine Merkmale Farbe: grau Material: Kunststoff			
	AbmessungenHöhe ca. 120 mm			
	Passend zum angebotenen Grundkörper			
	liefern und Bauleitung für spätere Montage übergeben.			
		1 Stck	EP	GP
02.45.02.40	Aufsatzstück m. Anschluß f. Verbundabdichtung			
	Aufsatzstück mit Rost, V2A, L 15 für angebotenen Ablaufgrundkörper			
	Aufsatzstück höhen- und seitenverstellbar zur Anpassung an den Bodenbelag.			
	Ausführung Abdichtung am Aufsatzstück: zu verklebende beiliegende Dichtmanschette (bd) nach DIN 18534 Wassereinwirkungsklasse nach DIN 18534-1 (bis einschließlich): W3-I			
	Abmessungen Höhenverstellbarkeit: 10 - 23 mm Durchmesser: 312 mm Art der Höhenverstellbarkeit: teleskopisches Aufsatzstück Höhe: 120 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV Rohbauarbeiten			
02	Bauteil Kopfbau und Verbinder			
02.45	Titel Entwässerungsanlagen			
	Übertrag:			
	Abdeckungsmerkmale Abdeckungsart: Rost Abdeckung Material: Edelstahl 1.4301 (V2A) Abdeckung Farbe: silber Oberfläche: geschliffen Verriegelung: eingelegt Belastungsklasse: L 15 (EN 1253-1) Rost Design: Kessel Rutschhemmklasse: R9 nach DIN 51130; C nach DIN 51097 Rahmen Breite: 132 mm Rahmen Länge: 132 mm Aufsatzstück: dreidimensional verstellbar liefern und Bauleitung für spätere Montage übergeben.			
		2 Stck	EP	GP
Summe Abschnitt 02.45.02				
Bodenabläufe Bestandsgebäude/HAR, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.45	Titel	Entwässerungsanlagen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.45.03 Abschnitt Sonstiges					
02.45.03.10	Warnband Abwasserleitung Trassenwarnband aus PE-Folie, Farbe nach Vorschrift, für erdverlegte Abwasserleitung, mit Aufschrift in deutscher Sprache, liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.				
			57 m	EP	GP
02.45.03.20	Wasserdichtheitsprobe Abwasserleitungen spülen und durch Wasserdruck prüfen. Die Prüfung ist entsprechend der gültigen Normung mit Wasser oder Druckluft auszuführen. In der psch-Position enthalten ist der Aufwand für das Abdrücken der Schmutzwassergrundleitung in Teilabschnitten sowie die damit verbunden Vorrichtungs- und Demontagearbeiten für die zur Druckprüfung erforderliche Istallation einzukalkulieren. Protokoll: 3-fach Rohrdurchmesser: DN 100 - 125 Spülstoffe liefern und beseitigen, ordnungsgemäßes Ableiten in den nächstgelegenen Straßengully oder Schacht, Herstellen und Entfernen der notwendigen An- und Verschlüsse.				
			3 Stck	EP	GP
Summe Abschnitt 02.45.03				Sonstiges, Netto:	.....
Summe Titel 02.45				Entwässerungsanlagen, Netto:	.....
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
				Gesamtsumme, Brutto:	.....

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.50	Titel	Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.50	Titel Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz				
02.50.01	Abschnitt Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz				
02.50.01.1	Dokumentation der Erdungsanlage Erstellung der Dokumentation (in 2 facher Ausfertigung in Papier und auf CD) der Erdungsanlage, bestehend aus - Fotodokumentation des Fundamenterders (mit Bildern im jpeg-Format auf dem klar und eindeutig der Verlauf und die Anschlüsse des Ring- und Fundamenterders zu erkennen sind) - Zeichnung der gesamten Erdungsanlage, - Messen und Prüfen der gesamten Erdungsanlage, einschl. Erstellung eines Messprotokolls				
		1 St	EP	GP	
02.50.01.2	Erdung Ringerder Edelstahl V4A Erdung als Ringerder, in vorhandenen Gräben einlegen, Tiefe mindestens 0,5 m, Leitung Edelstahl V4A. oder gleichwertig (vom Bieter einzutragen) Hersteller: '.....' Typ: '.....' liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.				
		150 m	EP	GP	
02.50.01.3	Erdung Maschenerder V4A unter Bodenplatte Erdung als Maschenerder, unter Bodenplatte einlegen, Leitung Dms. 10 mm, Edelstahl V4A, einschl. der Verbindungsklemmen oder gleichwertig (vom Bieter einzutragen)				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.50	Titel	Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hersteller: '.....'			Übertrag:
	Typ: '.....'			
	liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.			
		100 m	EP	GP
02.50.01.4	Erdung Fundamente der Edelstahl V4A in Bodenplatte			
	Erdung als Fundamente der, in Betonfundament oder Bodenplatte einlegen, Edelstahl V4A Dms. 10 mm mit Bandhalter gemäß Baufortschritt liefern und einbauen einschl. allem Zubehör in Fundament- oder Wandschalung , einschl. Verbindung mit Bewehrung (alle 2m, wenn vorhanden) und Anschlußfahnen, Abstandshaltern, verschraubbare Klemmverbinder, Kreuzverbindern und Dehnungsbändern			
	oder gleichwertig			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Hersteller: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.			
		150 m	EP	GP
02.50.01.5	Kreuzverbinder			
	Kreuzverbinder aus VA-Stahl, für Rd 10/16/BE, mit Niroschrauben M10.			
	oder gleichwertig			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Hersteller: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.			
		4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.50	Titel	Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.50.01.6	T-Verbinder T-Verbinder aus VA-Stahl, für Rd 10/16/BE, mit Niroschrauben M10. oder gleichwertig (vom Bieter einzutragen) Hersteller: '.....' Typ: '.....' liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.			
		6 St	EP	GP
02.50.01.7	Anschlussfahnen Ringerder Ausleitungen aus Rundstahl, für Ringerder, als Anschlußfahne für die Blitzschutzanlage, Edelstahl V4A nach DIN EN 50164-2, DIN EN 62305-3 und DIN VDE 0151, Durchmesser 10 mm, Länge 2,0m einschl. erforderliches Zubehör und Anschlussverbinder oder gleichwertig (vom Bieter einzutragen) Hersteller: '.....' Typ: '.....' liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.			
		10 St	EP	GP
02.50.01.8	Anschlussfahnen Fundamenterder Ausleitungen aus Rundstahl, für Fundamenterder, als Anschlußfahne für die Elektroanlage, Edelstahl V4A nach DIN EN 50164-2, DIN EN 62305-3 und DIN VDE 0151, Durchmesser 10 mm, Länge 1,0m einschl. erforderliches Zubehör und Anschlussverbinder oder gleichwertig			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.50	Titel	Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	(vom Bieter einzutragen)			
	Hersteller: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.			
		3 St	EP	GP
02.50.01.9	Anschlussfahnen			
	Ausleitungen aus Rundstahl, als Anschlußfahne für die Erdungsanlage, zur Verbindung Ringerder-Fundamente der Edelstahl V4A nach DIN EN 50164-2, DIN EN 62305-3 und DIN VDE 0151, Durchmesser 10 mm, Länge bis 1,5m einschl. erforderliches Zubehör und Anschlussverbinder			
	oder gleichwertig			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Hersteller: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.			
		8 St	EP	GP
02.50.01.10	Korrosionsschutz			
	Korrosionsschutz an den oberirdischen und unterirdischen Anlagen mit Korrosionsschutzbinde DIN 30 672. Länge 25m			
	oder gleichwertig			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Hersteller: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.			
		10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.50	Titel	Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.50.01.11	Dichtmanschette für Anschlussfahne Dichtmanschette für Anschlussfahne (Rundleiter) Dichtmanschette für Durchführungen bei wasserdichten Fundamentplatten / Wänden (z. B weiße Wanne). Druckwasserdichte Ausführung zum Aufschieben auf Rundleiter mit NIRO-Spannbändern. Mit Druckwasserprüfung bis 1 bar, die eine Einbausituation bis zu einer Tiefe von 10 m gegenüber stehendem Wasser darstellt, zusätzlich geprüft mit Druckluft 5 bar nach DIN EN 62561-5. Werkstoff: Thermoplast Elastomer Durchmesser Ø: 105 mm Durchführung Rd: 10 mm Normenbezug: DIN EN 62561-5 oder gleichwertig (vom Bieter einzutragen) Hersteller: '.....' Typ: '.....' liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.			
		10 Stck	EP	GP
02.50.01.12	Druckwasserdichte Wanddurchführung Erdungsfestpunkt Typ M verpresst mit Wassersperre NIRO (V4A) M10/M12 Erdungsfestpunkte als korrosionsfreien Anschluss z.B. der Ableitung an die Bewehrung von Gebäuden oder an die Erdungsanlage für den Schutzpotentialausgleich und/oder den Funktionspotentialausgleich Typ M mit verpresster Anschlussachse und zusätzlicher Wassersperre gegen das weitere Eindringen von Wasser entlang der Achse in die Wand (geprüft mit Druckluft 5 bar nach FprEN 62561-5 (Stand 06 2008)) Anschlussgewinde: M10 / M12 Werkstoff Platte: NIRO (V4A) Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 / 1.4401 ASTM / AISI: 316Ti / 316L / 316 Werkstoff Achse: St/tZn Kurzschlussstrom (50 Hz): 3,7 kA Werkstoff Wassersperre: PVC Normenbezug: DIN EN 62561-1			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.50	Titel	Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: oder gleichwertig (vom Bieter einzutragen) Hersteller: '.....' Typ: '.....' liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.	3 Stck	EP	GP
Summe Abschnitt 02.50.01				
	Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz, Netto:			.....
Summe Titel 02.50				
	Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz, Netto:			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.84	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
02.84	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
02.84.01	Abschnitt	Baubehef		
02.84.01.1	Abstützung der Außenwände durch Stützböcke Die Außenwände des Gebäudes bleiben bestehen. Da sowohl die Decke über EG als auch die komplette Dachkonstruktion abgebrochen werden, müssen die Außenwände aussteifend abgesichert werden. Diese Absicherung kann nur nach außen über Stützböcke und/oder Vertreibungen erfolgen und muss so lange vorgehalten werden, bis die neue Geschossdecke Ihre Endfestigkeit erreicht hat und die neue Dachkonstruktion erfolgt ist. Höhe der Außenwand traufseitig bis ca. 7,00 m Giebelhöhe bis ca. 13,00 m			
		1 Psch		GP
02.84.01.2	Werkplanung Baubehef digital Werkplanung für zuvor beschriebenen Baubehef, als Vollfertigteile inkl. Tragwerksplanung, Übergabe in digitaler Form.			
		1 psch		GP
Summe Abschnitt 02.84.01		Baubehef, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.84	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.84.02 Abschnitt Abbruch Rohbauteile					
02.84.02.1	Bodenpl. Stahlbeton abbремен 24kN/m3 D 25 cm v.Hand zerkleinern laden transp. LKW AN entsorgen nicht schadstoffbelastet AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN STLB-Bau 04/2024 084 TA Abbruch der Bodenplatte aus Stahlbeton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren, Betonfestigkeitsklasse bis C25/30 ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Abbruchdicke '25' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 45 cm, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.				
		260 m2	EP	GP	
02.84.02.2	Kappendecke Mauerziegel/Stahlträger abbремен Entsorg. AN Abbruch der Kappendecke aus Mauerwerk aus Mauerziegel, inkl. Stahlträger und Beläge, ohne Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Abbruchdicke bis ca. '30' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 4,5 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) • 170107 - Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, • 170405 - Eisen und Stahl				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.84	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			Übertrag:
				
		260 m2	EP	GP
02.84.02.3	Gusseiserne Innenstützen abbrechen Gusseiserne Innenstützen nach Abbruch der Kappendecke gemontieren und entsorgen, auf LKW des AN laden, transportieren zum Lager des AN unbd zur Wiederverwendung einlagern. Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) • 17 04 09 - Metallabfälle, die durch gefährliche Stoffe			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.84	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	verunreinigt sind				Übertrag:
					
			3 St.	EP	GP
Summe Abschnitt 02.84.02					
			Abbruch Rohbauteile, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.84	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.84.03 Abschnitt Abbruch Dach					
02.84.03.1	Faserzement-Wellplatten-Dachdeckung abbrechen Abbruch der Faserzement-Wellplatten-Dachdeckung, Dachneigung über 5 bis 10 Grad, Abbruch Unterkonstruktion wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,25 kN/m2, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Abfall ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet, Abfall eingestuft als asbesthaltige Baustoffe (gemäß TRGS 519) Inkl. Reste von Verblechungen aller Ert (Dachrinnen, Traufausbildungen, Verblechungen usw.) Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) • 170605 - asbesthaltige Baustoffe • 170407 - Gemischte Metalle Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.				
					
			450 m2	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.84	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.84.03.2	UK Grundlattung Nadelholz 30/50mm Lattenabst. 75cm STLB-Bau 04/2024 020 Unterkonstruktion als Grundlattung aus Nadelholz DIN 68365, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Querschnitt 30/50 mm, Lattenabstand 75 cm, Untergrund Holz.	450 m2	EP	GP
02.84.03.3	Traglattung Konterlattung Decke Holz/Holzwerkstoff abbrehen B/H 30/50mm B/H 24/48mm Abst. 500mm Abst. 320mm 7,5kN/m3 im Bauwerk v.Hand laden LKW AN nicht schadstoffbelastet ges.Vergüt.Entsorg. STLB-Bau 04/2024 084 Abbruch der Traglattung und Konterlattung an der Decke, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Querschnitt der Grundlatten B/H 30/50 mm, Querschnitt der Traglatten B/H 24/48 mm, Grundlattenabstand 500 mm, Traglattenabstand 320 mm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m3, Untergrund Holz, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	450 m2	EP	GP
02.84.03.4	Sparren Holz/Holzwerkstoff abbrehen 7,5kN/m3 Geräteinsatz mgl. laden LKW AN nicht schadstoffbelastet ges.Vergüt.Entsorg. STLB-Bau 04/2024 084 Abbruch des Sparrens aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 7,5 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 2 m, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A II, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	35 t	EP	GP
Summe Abschnitt 02.84.03		Abbruch Dach, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder
02.84	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02.84 Abbruch- und Rückbauarbeiten, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.99	Titel	Baustrom			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.99 Titel Baustrom					
02.99.01 Abschnitt Baustrom					
02.99.01.1	NYCWY 3x120/70 mm²				
Starkstromkabel NYCWY 3x120/70 nach VDE 0276.					
Zu verwenden in Innenräumen, Kabelkanälen, im Freien und im Erdreich, für Industrie- und Schaltanlagen.					
Aderisolation auf PVC-Basis Füllmischung über dem Aderverband Konzentrischer, wellenförmiger, äußerer Leiter aus blanken Kupferdrähten mit Induktivitätsreduzierender Kupferbandquerleitgegenwendel Außenmantel auf PVC-Basis.					
Verbindung: Anschlusspunkt vom Versorgungspunkt zum Baustromhautverteiler.					
Die PVC-Leitung bleibt Eigentum des Auftragnehmers.					
			100 m	EP	GP
02.99.01.2	Gummischlauchleitung H07RN-F 5 G70				
Schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 05G70					
Verwendung: Bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Auch für feste Verlegung auf Putz oder auf Maschinenteilen. Die Leitung ist öl-, UV- sowie ozonbeständig.					
Verbindung: Anschlusspunkt vom Baustromhauptverteiler zu den Baufeldverteilern und vom Kranverteiler zum Kran.					
Die Gummischlauchleitung bleibt Eigentum des Auftragnehmers.					
			80 m	EP	GP
02.99.01.3	Gummischlauchleitung H07RN-F 5 G25				
Schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 5 G25					
Verwendung: Bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Auch für feste Verlegung auf Putz oder auf Maschinenteilen. Die Leitung ist öl-,					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.99	Titel	Baustrom			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	UV- sowie ozonbeständig. Verbindung: Vom Baufeldverteiler zu den Etagenverteilern. Die Gummischlauchleitung bleibt Eigentum des Auftragnehmers.	60 m	EP	GP	
02.99.01.4	Baustromhauptverteiler Hauptverteiler, mit mind. folgender Anforderung: 1x Zuleitung (400V/240A) NYCWY 3x120/70qmm 1x Abgang Baufeldverteiler 1 (400V/160A) H07 RN 5x70qmm 1x Abgang Baufeldverteiler 2 (400V/63A) H07 RN 5x50qmm 1x Abgang Baustrom Container (400V/32 A) min. 20kW 1x Reserve (400V/64A) 64A CEE-Steckdose im Schrank Der PEN-Leiter, der Zuleitung ist im Baustromhauptverteiler auf zu trennen, der PE-Leiter ist vor Ort, normgerecht zu erden. Der Hauptverteiler ist für die Versorgung der oben aufgeführten Abgänge auszulegen. Diese müssen als Festanschluss ausgeführt werden. Die erforderlichen Einheitspreise für diese Anschlüsse sind in diese Position einzurechnen. Abschließbar mit Vorhängeschloss komplett liefern, anschließen, während der gesamten Bauzeit vorhalten und nach Erfordernis wieder demontieren. Hinweis: Der Baustromverteiler bleibt Eigentum des Auftragnehmers. komplett liefern, anschließen, während der gesamten Bauzeit vorhalten und nach Erfordernis umsetzen oder demontieren. Vorhaltezeit 12 Monate	1 Stck	EP	GP	
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.99	Titel	Baustrom		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.99.01.5	Monatsmiete Baustromhauptverteiler Monatspreis zur Verlängerung der Mietzeit über die angedachte Bauzeit hinaus Preis ab 13. Monat Abrechnung pro Woche			
		4 Wo	EP	GP
02.99.01.6	Baufeld-Hauptverteiler 1 Baufeld-Hauptverteiler 1, mit mind. folgenden Anschlüssen: 1x Zuleitung vom Baustromhauptverteiler (400V/160A) H07 RN 5x70qmm 4x Abgang Etagen-Baustromverteiler im Gebäude (400V/32A) 5x 25 qmm 2x Abgang Baufeldbeleuchtung ca. 230V/ 1kW Einschaltstrom gemäß angebotener Baufeldbeleuchtung Ausstattung Baufeld-Hauptverteiler 1: 2 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C- 6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C- Der Baufelverteiler ist für die Versorgung der oben aufgeführten Zuleitungen und Abgänge auszulegen.Diese müssen als Festanschluss ausgeführt werden. Die erforderlichen Einheitspreise für diese Anschlüsse sind in diese Position einzurechnen. Sollten zur Erfüllung der beschrienen Leistung dieser Position mehrere Einzelverteiler notwendig sein, ist die gesamte Summe zur Erfüllung der Leistungsbeschreibung in den Einheitspreis einzurechnen. Abschließbar mit Vorhängeschloss komplett liefern, anschließen, während der gesamten Bauzeit vorhalten und nach Erfordernis wieder demontieren. Hinweis: Der Baustromverteiler bleibt Eigentum des Auftragnehmers.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder			
02.99	Titel	Baustrom			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	komplett liefern, anschließen, während der gesamten Bauzeit vorhalten und nach Erfordernis umsetzen oder demontieren.			Übertrag:	
	Vorhaltezeit 12 Monate				
		1 Stck	EP	GP	
02.99.01.7	Verlängerungssmiete Baufeld-Hauptverteiler 1				
	Verlängerung der Mietzeit über die angedachte Bauzeit hinaus				
	Preis ab 13. Monat Abrechnung pro Woche				
		4 Wo	EP	GP	
02.99.01.8	Etagenverteiler				
	Etagenverteiler, mit mind. folgenden Anschlüssen:				
	1x Zuleitung vom Baustromhauptverteiler (400V/32A) H07 RN 5x25qmm				
	3x Abgang Baubeleuchtung ca. 230V/ 1kW Einschaltstrom gemäß angebotener Baufeldbeleuchtung				
	Ausstattung Etagenverteiler:				
	6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-				
	Der Etagenverteiler ist für die Versorgung der oben aufgeführten Zuleitungen und Abgänge auszulegen.Diese müssen als Festanschluss ausgeführt werden.				
	Die erforderlichen Einheitspreise für diese Anschlüsse sind in diese Position einzurechnen.				
	Sollten zur Erfüllung der beschriebenen Leistung dieser Position mehrere Einzelverteiler notwendig sein, ist die gesamte Summe zur Erfüllung der Leistungsbeschreibung in den Einheitspreis einzurechnen.				
	Abschließbar mit Vorhängeschloss komplett liefern, anschließen, während der gesamten Bauzeit vorhalten und nach Erfordernis wieder demontieren.				
	Hinweis: Der Baustromverteiler bleibt Eigentum des Auftragnehmers.				
	komplett liefern, anschließen, während der gesamten				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.99	Titel	Baustrom		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bauzeit vorhalten und nach Erfordernis umsetzen oder demontieren.			
	Vorhaltezeit 12 Monate			
		2 Stck	EP	GP
02.99.01.9	Verlängerungssmiete Etgenverteiler			
	Verlängerung der Mietzeit über die angedachte Bauzeit hinaus			
	Preis ab 13. Monat Abrechnung pro Woche			
		4 Wo	EP	GP
02.99.01.10	Überfahrbarer Kabelschutz Stahl, feuerverzinkt			
	Schlauch- und Kabelschutz aus feuerverzinktem Stahl. Sehr robuste Konstruktion, kann bis 40 t belastet werden. Angeschweißte Haken und Ösen ermöglichen die Verbindung in Reihe.			
	Technische Daten:			
	- Material: Stahl, feuerverzinkt			
	- Breite: ca. 300 mm			
	- Höhe: ca. 80 mm			
	- Überfahrlänge: ca. 850 mm			
	- Durchlasskanal: ca. 220 x 80 mm			
	- Gewicht: ca. 24 kg			
	Schutz von Zuleitungskabeln der einzelnen Verteiler für Straßenquerungen mit schweren Baustellenfahrzeugen (Einzelquerungen bis 8m). Das Kabel muss gegen Beschädigung beim Überfahren von Kraftfahrzeugen (PKW und LKW) geschützt werden. Der Untergrund kann bestehen aus:			
	- Beton / Bitumen			
	- Schotter / Split			
	- Sand / Kies			
	Die Kabelbrücke bleibt Eigentum des Auftragnehmers.			
	liefern, montieren und für die gesamte Bauzeit vorhalten			
	Vorhaltezeit 12 Monate			
		10 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.99	Titel	Baustrom		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.99.01.11	Überfahrbare Kabelschutz Kunststoff 1-Kanal Sicherung von Zuleitungskabeln bis max. Dm 53mm der einzelnen Verteiler für Straßenquerungen mit schweren Baustellenfahrzeugen (Einzelquerungen bis 8m). Das Kabel muss gegen Beschädigung beim Überfahren von Kraftfahrzeugen (PKW und LKW) geschützt werden. Der Untergrund kann bestehen aus: - Beton / Bitumen - Schotter / Split - Sand / Kies Normen BS 476 Teil 7 Klasse 2; DIN 4102 Teil 1 und Klasse B1; BS903-C5 bei 500 V Die Kabelbrücke bleibt Eigentum des Auftragnehmers. liefern, montieren und für die gesamte Bauzeit vorhalten Vorhaltezeit 12 Monate			
		25 m	EP	GP
02.99.01.12	Prüfung Baustromverteiler Monatliche Überprüfung aller o.g. Baustromverteiler während der gesamten Bauzeit und Vorlage des Prüfprotokolls bei der örtlichen Bauleitung sowie Nachweis über tägliche Auslösung der FI-Schutzschalter in den Baustromverteilern (Prüfbuch) Vorhaltzeit 12 Monate			
		12 Mo	EP	GP
02.99.01.13	Prüfung Preis ab 13. Monat Monatspreis zur Verlängerung der Mietzeit über die angedachte Bauzeit hinaus Preis ab 13. Monat Abrechnung pro Woche			
		4 Wo	EP	GP
Summe Abschnitt 02.99.01		Baustrom, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder		
02.99	Titel	Baustrom		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02.99				
Baustrom, Netto:				
zzgl. MwSt. (19,0 %):				
Gesamtsumme, Brutto:				
Summe Bauteil 02				
Kopfbau und Verbinder, Netto:				
zzgl. MwSt. (19,0 %):				
Gesamtsumme, Brutto:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Bauteil Fahrzeughalle			
03.02	Titel Erdarbeiten			
03.02.01	Abschnitt Erdarbeiten			
03.02.01.1	vorhandene Vegetationsschicht (nicht brauchbar) abtragen, bis Z2 vorhandene Vegetationsschicht, nicht brauchbar, in unterschiedlicher Stärke lösen, laden und abfahren. Das Aushubmaterial ist zu entsorgen. Abtragsdicke: i.M. 20 cm Verwertungskategorien wie in Pos. 4 bis 6 beschrieben	475 m2	EP	GP
03.02.01.2	Boden Baugrube lösen, laden, beseitigen, Homogenbereich A-B, Z0 Boden für Baugruben profilgerecht lösen, laden und zur freien Verfügung (Verwendung) des AN abfahren, Aushub nach Abtrag des Oberbodens, Homogenbereich A, B - (Bodenklasse alt: 3-5) Verwertungskategorie Z0 Die Angaben im geotechnischen Bericht sind zu beachten ! Aushubtiefe bis 2 m. Inkl. Aushub für Fundamente	410 m³	EP	GP
03.02.01.3	Planum Baugrubensohle +/- 2 cm Planum herstellen für 'Baugrubensohle ', profilgenau, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Homogenbereich A/B Die Angaben im geotechnischen Bericht sind zu beachten !	600 m²	EP	GP
03.02.01.4	Gründungssohle verdichten Gründungssohle verdichten, in Baugruben, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97.	600 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.02	Titel	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
03.02.01.5	PVC - Folie Baugrubenböschung Abhängen der Baugrubenböschung mit PVC - Folie, d = 0,4 mm, mit dauerhafter oberer Befestigung, Vorhalten bis zur Wiederverfüllung, Ausbau und Entsorgung nach Ausbau	50 m²	EP	GP	
03.02.01.6	Verdichtungsnachweise mittels Fallplattenversuche	2 St	EP	GP	
03.02.01.7	Handschachtung lösen, lagern, Homogenbereich A-B, Z0 Boden für Baugruben profilgerecht lösen, lagern	5 m³	EP	GP	
03.02.01.8	Boden Handschachtung laden und entsorgen	5 m³	EP	GP	
03.02.01.9	Bodenhindernis Mauerwerk/Beton abbrechen sammeln laden LKW AN Hindernis im Boden aus Mauerwerk und Beton, abbrechen und im Behälter des AN sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	5 m3	EP	GP	
03.02.01.10	Analyse Erdaushub Analyse Erdaushub Probenahme und Deklarationsanalyse des Erdstoffes zur Feststellung der Parameter der Zuordnungskriterien zur deponietechnischen Verwertung nach LAGA 20 im Feststoff und Eluat einschließlich Auswertungsbericht und Analyseergebnisse, für 2 Mischproben aus 2 Schürfungen Ausführung durch zugelassenes Prüflabor.	2 St	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.02	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.01.11	Füllboden liefern und lagenweise einbauen und verdichten Nichtbindiger Füllboden liefern und lagenweise einbauen und verdichten. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	112 m3	EP	GP
03.02.01.12	Kapillarbrechende Schicht, Füllstoff liefern einbauen verdichten D 20cm Kies Kapillarbrechende Schicht, Füllstoff, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Baugruben, Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Schichtdicke 20 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Kies, Körnung 16/32.	475 m²	EP	GP
03.02.01.13	Bodenpl. Stahlbeton abbrechen STLB-Bau 04/2024 084 TA Abbruch der Bodenplatte aus Stahlbeton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren, Betonfestigkeitsklasse bis C 25/30 ohne Bekleidungen und Beschichtungen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Abbruchdicke '25' cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 45 cm, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	120 m2	EP	GP
Summe Abschnitt 03.02.01		Erdarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.02	Titel	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 03.02					
			Erdarbeiten, Netto:		
			zzgl. MwSt. (19,0 %):		
			Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.12	Titel	Porenbeton-Wandplatten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.12	Titel Porenbeton-Wandplatten				
03.12.01	Abschnitt Porenbeton-Wandplatten				
03.12.01.1	Technische Bearbeitung einschl. Plattenstatik Technische Bearbeitung Montagezeichnung einschl. Plattenstatik Stahldetails und statischer Nachweis für Attikawinkel, Tür- und Torrahmen (für Ankerplatten und Halfenschienen erfolgt kein statischer Nachweis)				
		1 pau	EP	GP	
03.12.01.2	Porenbeton-Wandplatten Porenbeton-Wandplatten AAC 3,5-500 mit gefasten Längskanten, nach Zulassungsbescheid für liegenden Einbau. Die Platten entsprechen der Feuerwiderstandsklasse F 90. Bemessen für Winddruck- und Windsoglasten nach DIN 1055 für einen Einbau max. 9,50 m Höhe über Gelände. Abmessungen: Länge bis 4600 mm Höhe 500 und 600 mm nach Werkplanung Dicke 250 mm Lambda 0,13 W/(mK) frei Baustelle liefern und abladen und max. 10,00 m vor der Einbaustelle zwischenlagern. Nach Montageanweisung und Verlegeplan fachgerecht auf bauseitig vorhandenem plan- ebenen Sockel (+/- 5 mm Toleranz) von außen vor die Konstruktion montieren, einschl. Lieferung der losen Verankerungsteile, einseitige Abdichtung der Horizontalfugen mit modifiziertem Kunststoffmörtel und Schließen der äußeren Vertikalfugen (keine Dehn- und Anschlussfugen) mit plastoelastischem Material im Querschnitt bis max. 15 mm Fugenbreite. Montagehöhe: H <= 7,00 m ab OK Gelände.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.12	Titel	Porenbeton-Wandplatten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Hinweis zu ' Abrechnung / Aufmaß '			Übertrag:	
	Gemäß DIN 18331/Abschnitt 5.1.2.2 sowie auch Abschnitt 2.5 werden Öffnungen bis zu einer Größe von bis zu 2,50 qm übermessen.				
		210 m²	EP	GP	
03.12.01.3	Anlegen der ersten Mauerwerksschicht Anlegen der ersten Mauerwerksrschicht bestehend aus horizontaler Sperrschicht aus besandeter Bitumbahn nach DIN 1895 bzw. aus mineralischer, flexibler Dichtschlämme und versetzen der ersten Steinlage in MG III	32 m	EP	GP	
03.12.01.4	Sturz-/Brüstungsplatten Zulage für Sturz- und Brüstungsplatten	1,5 m²	EP	GP	
03.12.01.5	Passplatten Zulage für Passplatten Alle Plattenbreiten außer 500 und 600 mm	15 m²	EP	GP	
03.12.01.6	Ausklinkung der Sturzplatte im Öffnungsbereich. Ausklinkung der Sturzplatte oder Brüstungsplatte im Öffnungsbereich. Preis je Ausklinkung	4 Stk	EP	GP	
03.12.01.7	Sockelisolierung Sockelisolierung bzw Mörtelausgleichsfuge einschl. beidseitiger plastoelastischer Verfugung herstellen.	32 m	EP	GP	
03.12.01.8	Innenverfugung mit modifiziertem Mörtel Schließen der inneren Horizontalfugen mit modifizierten Mörtel, als Zulage (Fasen bleiben sichtbar)	210 m²	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.12	Titel	Porenbeton-Wandplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.12.01.9	Aussteifungsprofile Aussteifungsprofile an Tür- und Fensterleibungen Profil: QR 40/4 mm Ausführung: verzinkt liefern und montieren	10 m	EP	GP
03.12.01.10	Mauerwerksanschlußschienen Mauerwerksanschlußschienen für den Anschluß von Mauerwerks an Gasbetonfertigteilwänden. Angeb. Fabrikat: '.....'	250 m	EP	GP
Summe Abschnitt 03.12.01		Porenbeton-Wandplatten, Netto:		
Summe Titel 03.12		Porenbeton-Wandplatten, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.13	Titel Beton- und Stahlbetonarbeiten			
	Hinweise zu den Betonarbeiten			
	Fremdüberwachung ÜK 2			
	Die Kosten für die evtl. notwendige Fremdüberwachung und die dadurch verwendeten Einbauteile und Zusatzmittel sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet			
	Betonarbeiten allgemein			
	Im Anschluss an die Betonierung ist die notwendige Nachbehandlung der Betonoberflächen auszuführen und für die Nachbehandlungsdauer zu unterhalten.			
	Das Entfernen der Hartschaumkerne von Ankerschienen nach dem Ausschalen ist mit den Einheitspreisen abgegolten; die Schienen sind zu säubern.			
	Sämtliche Schalungspositionen beinhalten das Liefern, Einschalen, Vorhalten, Ausschalen und Abtransportieren der Schalungen. Diese Leistungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
	Fertigteile und Halbfertigteile			
	Folgende Bauteile sind als Fertigteile geplant:			
	• Stützen, Binder			
	Alle Fertigteile verstehen sich inkl. der Werk- und Montageplanung sowie der statischen Nachweise. Die Aufwendungen dafür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Werk- und Montageplanung ist vor Fertigung der Fertigteile durch den Architekten freizugeben.			
	Weiterleitung der Fertigteilplanung an Prüfenieur zur Prüfung und Freigabe erfolgt durch das Fertigteilwerk und ist in die EP einzukalkulieren.			
	Sollten Ort betonbauteile durch den AN in Fertigteile oder Halbfertigteile umgeplant werden, so ist dafür die Zustimmung von Architekt und Bauherr einzuholen. Der statische Nachweis der Umplanung obliegt dem AN und wird nicht gesondert vergütet.			
	Bewehrungspläne für die obere Bewehrungslage der Decken über KG bis über 3. OG einschließlich Unterzüge und Stürze erfolgt durch den Tragwerksplaner.			
	Anschlussbauteile (Tronsolen, Isokörbe und Auflagerpunkte) werden in den Schalplänen durch den Tragwerksplaner angegeben. Erforderliche Durchstanzbewehrung ist in der statischen Berechnung angegeben, Umbemessung der Anschluss- und Einbauteile für Fertigteile bzw. Halbfertigteile erfolgt durch das Fertigteilwerk			
	Auf- und Abbau sowie Vorhaltung von Montagehalterungen für Fertigteile sowie Hilfskonstruktionen, wie Hilfsstützen nach dem Ausschalen oder Unterstützungen von Stahlbeton- und Filigrandecken sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
	Besondere Hinweise für Schalung			
	• für die Decken Ausschallfristen nach DIN-Norm DIN EN 206-1 berücksichtigen • Durchsteifen der Decken ist bis zum Erreichen der endgültigen Betonfestigkeiten erforderlich			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten
03	Bauteil	Fahrzeughalle
Hinweise zu den Betonarbeiten		
• Decken tragen nicht die Frischbetonlasten der darüberliegenden Decken!!! • Tragwerksklasse 3 Einbauten Während der Rohbauarbeiten werden ggf. Einbauten errichtet (z.B. Elt-Leerrohrinstallation, Blitzschutz- und Erdungsanlagen). Die entsprechenden Arbeitsunterbrechungen sind einzukalkulieren.		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.13.01 Abschnitt Gründung					
03.13.01.1	Kapillarbrechende Schicht Kies D 20cm				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Kapillarbrechende Schicht aus Kies, Dicke 20 cm, Untergrund waagerecht.				
			475 m2	EP	GP
03.13.01.2	Trennlage PE-Folie D 0,2mm 2lagig Beton				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Trennlage aus PE-Folie Dicke 0,2 mm, 2lagig, Untergrund Beton.				
			1.000 m2	EP	GP
03.13.01.3	Ortbeton Sauberkeitsschicht Bodenplatte unbewehrt C12/15 D 5cm				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Ortbeton Sauberkeitsschicht, für Bodenplatte, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke 5 cm.				
			475 m2	EP	GP
03.13.01.4	Ortbeton Streifenfundament Stahlbeton C20/25 XC1 B 125-150cm T 75-100cm				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Querschnittsbreite über 125 bis 150 cm, Querschnittstiefe über 75 bis 100 cm.				
			120 m3	EP	GP
03.13.01.5	Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C25/30 XC1 D 20-25cm				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Ortbeton Bodenplatte, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Dicke über 20 bis 25 cm.				
			96 m3	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.13.01.6	Schnitte Dehnfugen Bodenplatte Betonschnitte in Bodenplatten zur Herstellung von Dehnfugen mittels Diamantsäge herstellen, einseitig. Schnitttiefe: bis 16 cm Fugenbild in Abstimmung mit Statiker und Architekt	113 m	EP	GP
03.13.01.7	Schalung Streifenfundament H 0,5-1m STLB-Bau 04/2024 013 Schalung Streifenfundament, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m.	178 m2	EP	GP
03.13.01.8	Schalung der Fundamentköcher L/B/H = 40/50/70 cm Schalung der Fundamentköcher für verzahnten Becher liefern und einbauen Abmessung Köcher L/B/H = 40/50/70 cm Einbauort: Fahrzeughalle, Streifenfundamente für eingespannte Stahlbetonstützen Achsen A+B / 5+6+7+8+9	8 St.	EP	GP
03.13.01.9	Raumfugen Bodenplatte zu den angrenzenden Bauteilen Es sind Raumfugen zu den angrenzenden Bauteilen vorzusehen auszuführen. Ausführung durch Einbau einer geeigneten Trennlage. Dicke der Bodenplatte 25 cm	86 m	EP	GP
03.13.01.10	Mehrsparten-Hauseinführung Mehrsparten-Bauherrenpaket für Gebäude ohne Keller Gas- und wasserdichte Hauseinführung zum gemeinsamen Einführen und Abdichten aller Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, Telekommunikation, optional Gas). Bestehend aus: Einbauteil Reihenanordnung 4-fach inkl. Klebeflansch Aufstellvorrichtung inklusive Wassersperrflansch 4 Stück Spiralschlauch 14078 inklusive Mantelrohr und aufgezogener 3-Stegdichtung Mehrsparten-Abdichteinheit 4-fach MSH Basic MBK R4 mit Universal-Dichtelementen: Elektro: SDE			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: 1x26-29/36-39/43-46/48-51, Trinkwasser: SDW 1x32x40x50, Kommunikation: SDK 1x13-21+3x7-13+1x5-13, Blindabdichtung SD0 MSH Zubehör Set3, bestehend aus: 4 Stück Manschettenstopfen (2 x MS78U 1x24-52, 1 x MS78K 1x13-21+3x7-13+1x5-12, 1 x MS78 D0) Gleitmittel GMT35 Lastfall: WU-Beton Beanspruchungsklasse 1; WU-Beton Beanspruchungsklasse 2; Wassereinwirkungsklasse DIN 18533 W1.1-E; Wassereinwirkungsklasse DIN 18533 W1.2-E Dichtheit: gas- und wasserdicht bis 1,0 bar Prüfungen/Normen: DVGW VP 601 Schlauchlänge (m): 6.0 Eigenschaften: geeignet für den Einsatz aller gängigen Gashauseinführungskombinationen; auf Druckdichtheit geprüftes Leerrohrsystem; einfache Einbindung der Dampfsperre über Klebeflansch Fabrikat: Hauff-Technik MSH Basic FUBO BHP6m o. glw. Artikelnummer: 3030476102 angeb. Fabrikat: '.....'			
		1 St.	EP	GP
Summe Abschnitt 03.13.01			Gründung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.13.02 Abschnitt Wände und Stützen					
03.13.02.1	Ortbeton Außenwand Stahlbeton C25/30 XC1 D 15-25cm				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Ortbeton Außenwand, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Dicke über 15 bis 25 cm.				
		70 m3	EP	GP	
03.13.02.2	Ortbeton Attika Stahlbeton C25/30 XC1 D 15-25cm				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Ortbeton Attika, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Dicke über 15 bis 25 cm.				
		29 m3	EP	GP	
03.13.02.3	Schalung Außenwand SB3 H 6-7m				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Schalung Außenwand, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, 2. Schalseite ohne Anforderung, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Bauteilhöhe über 6 bis 7 m.				
		790 m2	EP	GP	
03.13.02.4	Schalung Attika H 1-1,5m				
	STLB-Bau 04/2024 013				
	Schalung Attika, Bauteilhöhe über 1 bis 1,5 m.				
		227 m2	EP	GP	
03.13.02.5	Abschalung von Fenster-, Tor- und Türöffnungen				
	Abschalungen von Fenster- und Türöffnungen in den Wandschalungen der Vorposition herstellen, einschalen, vorhalten und ausschalen. Abgerechnet wird die geschaltete Leibungsfläche.				
		24 m²	EP	GP	
Summe Abschnitt 03.13.02					
			Wände und Stützen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.13.03 Abschnitt Decken und Dachdecken					
03.13.03.1	Ortbeton Deckenpl.oberer Bauwerksabschluss waagerecht Stahlbeton C25/30 XC1 D 18-25cm STLB-Bau 04/2024 013 Ortbeton Deckenplatte als oberer Bauwerksabschluss, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Deckendicke über 18 bis 25 cm.		125 m3	EP	GP
03.13.03.2	Schalung Deckenpl. oberer Bauwerksabschluss SB3 H 0 m bis 6,5 m STLB-Bau 04/2024 013 TA Schalung Deckenplatte als oberer Bauwerksabschluss, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '6,5' m, Aufstellebene Abstützung waagerecht, Deckendicke über 18 bis 25 cm, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A.		475 m2	EP	GP
03.13.03.3	Schalung Deckenpl. oberer Bauwerksabschluss Randschalung STLB-Bau 04/2024 013 Schalung Deckenplatte als oberer Bauwerksabschluss, als Randschalung, Deckendicke über 18 bis 25 cm, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A.		125 m	EP	GP
Summe Abschnitt 03.13.03			Decken und Dachdecken, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.13.04 Abschnitt Stahlbeton-Fertigteile					
03.13.04.1	Stütze rechteckig Fertigteil H 50 cm B 40 cm maxL 7 m C35/45 STLB-Bau 04/2024 013 TA Rechteckige Stütze als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14991, innen, Querschnittshöhe '50' cm, Querschnittsbreite '40' cm, max. Länge '7' m, nicht geschalte Betonflächen geglättet, geschalte Betonflächen glatt, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Kopfausbildung mit einseitiger Auflagertasche, als eingespannte Stütze, Einspannbereich profiliert, Aussparungen werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.	10 St	EP	GP	
03.13.04.2	Rechteckbinder Fertigteil symm.Satteldachbinder H 120 cm B 40 cm L 11,9 m C35/45 I-Binder als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13225, als symmetrischer Satteldachbinder, Höhe '120' cm, Breite '40' cm, Länge '11,9' m, nicht geschalte Betonflächen geglättet, geschalte Betonflächen glatt als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.	5 St	EP	GP	
03.13.04.3	Werkplanung Vollfertigteile digital Werkplanung nach vom AG beigestellter Tragwerksplanung für zuvor beschriebene Betonfertigteile, als Vollfertigteile, Übergabe in digitaler Form.	1 psch		GP	
Summe Abschnitt 03.13.04		Stahlbeton-Fertigteile, Netto:			

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.13.05 Abschnitt Bewehrung und Einbauteile					
03.13.05.1	Betonstabstahl B 500 A in Ortbeton-Bauteilen				
	Betonstabstahl B 500 A in verschiedenen Durchmessern und Längen liefern, schneiden, biegen und verlegen.				
	Einbau in Ortbeton-Bauteilen				
			66 t	EP	GP
03.13.05.2	Betonstahlmatten B 500 A in Ortbeton-Bauteilen				
	Betonstahlmatten B 500 A in verschiedenen Abmessungen und Dimensionierungen liefern, schneiden, biegen und verlegen.				
	Einbau in Ortbeton-Bauteilen				
			5 t	EP	GP
03.13.05.3	Betonstabstahl B 500 A in Fertigteilen und Halbfertigteilen				
	Betonstabstahl B 500 A in verschiedenen Durchmessern und Längen liefern, schneiden, biegen und verlegen.				
	Einbau in Fertigteilen und Halbfertigteilen				
			14 t	EP	GP
03.13.05.4	Ankerschiene TA Stahl verz Profil 28/15 einbauen in Stahlbeton-Fertigteilen				
	STLB-Bau 04/2024 012				
	Ankerschiene TA aus Stahl feuerverzinkt, kaltgewalzt, Profil 28/15, in Stahlbeton-Fertigteile (Stützen, Balken) einbauen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	81 m	EP	GP
03.13.05.5	Ankerschiene TA Stahl verz Profil 38/17 einbauen in Stahlbeton-Fertigteilen				
	STLB-Bau 04/2024 012				
	Ankerschiene TA aus Stahl feuerverzinkt, kaltgewalzt, Profil 38/17, in Stahlbeton-Fertigteile (Stützen, Balken) einbauen.				
	Lohn	Gerät			
	Material	Sonstiges	81 m	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
03.13.05.6	Ankerschiene TA Stahl verz Profil 40/22 einbauen in Stahlbeton-Fertigteilen STLB-Bau 04/2024 012 Ankerschiene TA aus Stahl feuerverzinkt, kaltgewalzt, Profil 40/22, in Stahlbeton-Fertigteile (Stützen, Balken) einbauen. Lohn Gerät Material Sonstiges 81 m EP GP				
Sonstiges					
03.13.05.7	Kleineisenteile, schwarz Liefern und einbauen von Kleineisenteilen, Anschweißplatten usw., Einzelgröße bis ca. 10 kg 750 kg EP GP				
03.13.05.8	Stahlprofile Liefern und einbauen von Stahlprofilen, grundiert Typ: IPB, HEA, HEB, MSH o.ä. gemäß Statik 500 kg EP GP				
Summe Abschnitt 03.13.05			Bewehrung und Einbauteile, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.13.20 Abschnitt Sonstige Leistungen					
03.13.20.1	Betonschneidearbeiten, Schnitt bis 25cm Betonschnitte in Bodenplatten, Stahlbetondecken und -wänden mittels Diamantsäge herstellen, einseitig. Schnitttiefe: bis 25 cm				
			20 m	EP	GP
03.13.20.2	Kernbohrung Beton 125 mm Kernbohrungen in Stahlbeton (Wände und Decken) herstellen inkl. Entsorgung des Schuttmaterials. Bohrdurchmesser bis 125 mm Abrechnung nach cm Bohrtiefe				
			100 cm	EP	GP
03.13.20.3	Kernbohrung Beton 150 mm Kernbohrungen in Stahlbeton (Wände und Decken) herstellen inkl. Entsorgung des Schuttmaterials. Bohrdurchmesser bis 150 mm Abrechnung nach cm Bohrtiefe				
			100 cm	EP	GP
03.13.20.4	Kernbohrung Beton 200 mm Kernbohrungen in Stahlbeton (Wände und Decken)herstellen inkl. Entsorgung des Schuttmaterials. Bohrdurchmesser bis 200 mm Abrechnung nach cm Bohrtiefe				
			100 cm	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
03.13.20.5	Kernbohrung Beton 250 mm Kernbohrungen in Stahlbeton (Wände und Decken)herstellen inkl. Entsorgung des Schuttmaterials. Bohrdurchmesser bis 250 mm Abrechnung nach cm Bohrtiefe	100 cm	EP	GP	
03.13.20.6	Aussparungen in Deckenplatten herstellen, über 0,1 bis 0,2 m2, d bis 22 cm Aussparungen in Deckenplatten aller Art für alle Formen und Zuschnitte herstellen, incl. Freilegen der Aussparungen sowie Schuttbeseitigung. Ein Ausbrennen von Schalungskörpern ist nicht zulässig. Einzelgröße: über 0,1 bis 0,2 m2 Bauteildicke: bis 22 cm	10 St	EP	GP	
03.13.20.7	Aussparungen in Deckenplatten herstellen, über 0,2 bis 0,5 m2, d bis 22 cm Aussparungen in Deckenplatten aller Art für alle Formen und Zuschnitte herstellen, incl. Freilegen der Aussparungen sowie Schuttbeseitigung. Ein Ausbrennen von Schalungskörpern ist nicht zulässig. Einzelgröße: über 0,2 bis 0,5 m2 Bauteildicke: bis 22 cm	5 St	EP	GP	
Summe Abschnitt 03.13.20		Sonstige Leistungen, Netto:			
Summe Titel 03.13		Beton- und Stahlbetonarbeiten, Netto:			
		zzgl. MwSt. (19,0 %):			
		Gesamtsumme, Brutto:			

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.40	Titel	Wärmeversorgungsanlagen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.40 Titel Wärmeversorgungsanlagen					
03.40.02 Abschnitt Industriebodenheizung					
03.40.02.10	Kunststoff-Heizungsrohr 20x2,0 mm Kunststoff-Heizungsrohr Geegnet zur Heizungsinstallation. Montag in Bodenplatte zur Nutzung als Betonkernaktivierung / Industriebodenheizung. Werkstoff: Mehrschichtverbundrohr oder Rohr aus peroxidisch vernetztem Polyethylen (PE-Xa). Sauerstoffdicht entsprechend DIN 4726, mit Sauerstoffsperrschicht Eigenschaften: - Dimension 20 mm x 2,0 mm - Betriebsdruck max. 6 bar - Betriebstemperatur max. 90 Grad C Hersteller: '.....' Typ: '.....' Liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers in der Bewehrungslage montieren.				
			1.550 m	EP	GP
03.40.02.20	Kabelbinder (VPE à100Stck) zur Befestigung der Rohre an der Bewehrung Kabelbinder Verpackungseinheit (VPE) = 100 Stück. Zur Befestigung der Rohre an Bewehrungselementen Material: Polyamid Eigenschaften: Temperaturbeständig -40 bis +150 Grad C, Farbe natur Abmessungen: Breite gesamt: ca. 4,8 mm Länge: ca. 200 mm Zugfestigkeit: 215 N Liefern und montieren.				
			100 VPE	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.40	Titel	Wärmeversorgungsanlagen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
03.40.02.30	Rohr-Kupplung 20 x 2,0 mm Rohr-Kupplung 20 x 2,0 - 20 x 2,0 mm für angebotenes Rohrsystem Werkstoff: Messing verzinkt oder vernickelt Eigenschaften: O-Ring-freie und dauerhaft dichte Verbindungstechnik mit oder ohne Schiebehülse, einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung für Rohrabmessung: 20 X 2,0 mm Liefern und montieren.				
		10 Stck	EP	GP	
03.40.02.40	Rohr-Schiebehülse für Rohr 20 x 2,0 mm Rohr-Schiebehülse für Rohr 20 x 2,0 mm für angebotenes Rohrsystem Werkstoff: Messing verzinkt Eigenschaften: O-Ring-freie und dauerhaft dichte Verbindungstechnik einsetzbar in Estrich und Beton sowie unter Putz ohne Revisionsöffnung für Rohrabmessung: 20 X 2,0 MM Liefern und montieren.				
		20 Stck	EP	GP	
03.40.02.50	Schutzband 50 mm Rolle à 33 m Schutzband 50 mm x 33 m zum Schutz der Schiebehülsenverbindungen vor Direktkontakt mit Beton Rollenbreite: 50 mm Rollenlänge: 33 m				
		5 Stck	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.40	Titel	Wärmeversorgungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.40.02.60	Rohrführungsbogen 90 Grad für Rohr 20 mm Rohrführungsbogen 90 Grad für Rohr 20 mm geschützte und knickfreie Rohrumlenkung. Werkstoff: glasfaserverstärktes Polyamid Eigenschaften: Stabiler, schwarzer, Rohrführungsbogen zum einfachen händischen Einclipsen des Rohres. Temperaturbeständigkeit von -5 C bis +60 C Farbe: schwarz für Rohrabmessung: 20 mm			
		24 Stck	EP	GP
03.40.02.70	Schutzrohr geschlitzt für Dehnungsfugen REHAU Schutzrohr geschlitzt DN 23, schwarz, f. Rohre 20, Bund 50 m als Schutz im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler sowie bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich gemäß DIN 18560. Werkseitig geschlitzt zur einfachen und schnellen Verarbeitung. Werkstoff: Polyethylen Eigenschaften: eingestellt für Wärmefestigkeit bis 105 °C Farbe: schwarz Innendurchm.Schutzr: 23 mm Außendurchm.Schutzr: 28 mm			
		20 m	EP	GP
03.40.02.80	Kupplung f Druckprüfung Kupplung für Druckprüfung Bestehend aus: 2x Übergang angebotenes Rohrsystem x 1/2" IG o. AG 2x T-Stück 1/2" 2x Winkel 1/2" i/a o. i/i 90° 1x Füll- und Entleerungshahn 1x Manometer Zur Verbindung von Vor- und Rücklauf für die Druckprüfung.			
		12 Stck	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.40	Titel	Wärmeversorgungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.40.02.90	Auslegung Heizkreise Auslegung Heizkreise Herstellerbezogene Projektierung der Heizkreise angepasst an die Dehnungs- / Bewegungsfugen. Rahmendaten: Vorlauftemperatur 35°C Leistung Industriebodenheizung min. 44 W/m² Raumtemperatur ca. 7 °C Aussemtemperatur -14 °C Material und Lohn			
		1 psch		GP
03.40.02.100	Dichtheitsprüfung Durchführung einer Dichtheitsprüfung je Heizkreis bei Flächen-Heizungen gemäß DIN EN 1264 Teil 4 durch eine Wasserdruckprobe mit mindestens dem doppeltem Betriebsdruck, mindestens jedoch 6,0 bar. Die Dichtheitsprüfung ist im Beisein der Bauleitung durchzuführen und zu protokollieren. Material und Lohn			
		12 Stck	EP	GP
03.40.02.110	Dokumentation Rohrlagen Dokumentation: Übertragen der realen Rohrpositionen in aktuelle Architektengrundrisse.			
		1 psch		GP
Summe Abschnitt 03.40.02				
		Industriebodenheizung, Netto:		.....

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten
03	Bauteil	Fahrzeughalle
03.40	Titel	Wärmeversorgungsanlagen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 03.40 Wärmeversorgungsanlagen, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.41	Titel	Hauseinführungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.41 Titel Hauseinführungen					
03.41.01 Abschnitt Hauseinführungen Sanitär					
03.41.01.10 Hauseinführungsbogen f. PP-HD DN 50 (DA63 mm)					
Hauseinführung als runde Ausführung für Gebäude ohne Keller					
Zur gas- und druckwasserdichten Abdichtung von HD PP Rohr					
DA 63 mm					
bestehend aus:					
1 Stck Rohbauteil zum Einbetonieren in die Bodenplatte					
mit Aufstellvorrichtung zur Fixierung,					
1 Stck biegesteifes Mantelrohr mit auszugsicherer Verbindung,					
Länge = 6,0m					
1 Stck Dichtungseinsatz zur flexiblen, druckwasser und					
gasdichten					
Abdichtung von Leitungen mit AD bis 63 mm					
1 Stck Absperrkugelhahn passend zum Durchführungssystem					
wartungsfreie Ausführung					
mit Fixierlaschen incl. Schrauben					
Hersteller: '.....'					
Typ: '.....'					
Liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.					
			2 Stck	EP	GP
Summe Abschnitt 03.41.01					
			Hauseinführungen Sanitär, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.41	Titel	Hauseinführungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.41.02 Abschnitt HD-PE-Druckrohr Trinkwasser					
03.41.02.10	PE-Druckrohr DN DN 50 (da 63 mm) für Kaltwasserleitungen				
	PE-HD Druckrohr SDR17 DN 50 (da 63 mm)				
	nach DIN EN 12201 / DIN 8074/75				
	schwarz mit blauen Streifen				
	in Ringen				
	Hersteller: '.....'				
	Typ: '.....'				
	Liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.				
		20 lfdm	EP	GP	
03.41.02.20	PE-Bogen DN 50 (da 63 mm)				
	Elektroschweißwinkel mit beidseitiger Elektroschweißmuffe für				
	eine Verschweißung mit PE-Rohren				
	PE-Bogen - da 63 mm				
	Winkelgrade 45 / 90°				
	liefern und montieren.				
		2 Stck	EP	GP	
Summe Abschnitt 03.41.02					
	HD-PE-Druckrohr Trinkwasser, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.41	Titel	Hauseinführungen		
03.41.03 Abschnitt Hauseinführungen Gebäudeautomation				
03.41.03.10	Rohbauteil DN 110 nicht unterkellerte Gebäude			
	Rohbauteil für nicht unterkellerte Gebäude Rohbauteil und Aufstellvorrichtung zum Einbetonieren in die Bodenplatte für nicht unterkellerte Gebäude.			
	Maße: Rohbauteil: Durchmesser innen 100 mm Werkstoff: Rohbauteil: PVC-U; Manschette: EPDM; Wassersperrflansch: EPDM; Aufstellvorrichtung: St37 Lastfall: WU-Beton Beanspruchungsklasse 2; WU-Beton Beanspruchungsklasse 1 Dichtheit: gas- und wasserdicht bis 1 bar			
	Eigenschaften: variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau			
	Hersteller: '.....' Typ: '.....'			
	liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.			
		1 Stck	EP	GP
Summe Abschnitt 03.41.03				
	Hauseinführungen Gebäudeautomation, Netto:			

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.41	Titel	Hauseinführungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.41.04 Abschnitt Leerrohrsystem für Gebäudeautomation					
03.41.04.10	flex. Leerrohr DN110				
	Leerrohr zur Versorgung mit Trinkwasser in das Gebäude. Verlegung der Leerrohre in Teillängen von 8m bis 15m in der Bodenplatte bis zum Bodenkanal.				
	Nennweite: DN110 Material: PVC				
	Hersteller: '.....' Typ: '.....'				
	liefern und einschließlich Zugdraht montieren				
		17 m	EP	GP	
03.41.04.20	Mauerkragen NBR DN 110				
	Mauerkragen zur Abdichtung von Rohren, die durch Betonwände und Bodenplatten geführt werden. Der ringförmige, mit profilierten Stegen versehene Mauerkragen wird unter Vorspannung auf das Rohr gezogen.				
	Mauerkragen mit Spannsystem befestigt (Spannband aus Edelstahl, Spannschelle klappbar).				
	Einbau:				
	- glatte, porenfreie, saubere und trockene Rohroberfläche (ggf. Riefen nacharbeiten oder Poren schließen) - Betonüberdeckung an allen Seiten des Mauerkragens beträgt mindestens 5 cm - Verwendung von wasserundurchlässigen Beton (WU-Beton)				
	Die Dichtfunktion des Mauerkragens ist durch einen Prüfbericht eines unabhängigen Instituts nachzuweisen:				
	- für die Dimensionen d 110 mm mit einem Differenzdruck von 10 bar				
	Einbau gemäß Verlegerichtlinien des Herstellers.				
	Mauerkragen für Rohraußendurchmesser 110 mm in NBR Ausführung Farbe: schwarz				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.41	Titel	Hauseinführungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	u.a. beständig bei Medien wie Öl und Benzin Hersteller: '.....' Typ: '.....' liefern, auf das einzubetonierende Rohr aufziehen, mit Spannband befestigen und in die Schalung positionieren.			Übertrag:
		1 Stck	EP	GP
Summe Abschnitt 03.41.04				
Leerrohrsystem für Gebäudeautomation, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.41	Titel	Hauseinführungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.41.05 Abschnitt Hauseinführungen Elektrotechnik					
03.41.05.10	Rohbauteil DN 110 nicht unterkellerte Gebäude				
	Rohbauteil für nicht unterkellerte Gebäude				
	Rohbauteil und Aufstellvorrichtung zum Einbetonieren in die				
	Bodenplatte für nicht unterkellerte Gebäude.				
	Maße: Rohbauteil: Durchmesser innen 100 mm				
	Werkstoff:				
	Rohbauteil: PVC-U;				
	Manschette: EPDM;				
	Wassersperrflansch: EPDM;				
	Aufstellvorrichtung: St37				
	Lastfall: WU-Beton Beanspruchungsklasse 2; WU-Beton				
	Beanspruchungsklasse 1				
	Dichtheit: gas- und wasserdicht bis 1 bar				
	Eigenschaften: variable Höhenanpassung an das				
	Fertigfußbodenniveau				
	oder gleichwertig				
	(vom Bieter einzutragen)				
	Hersteller: '.....'				
	Typ: '.....'				
	liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.				
		2 Stck	EP	GP	
03.41.05.20	Rohbauteil DN 75 nicht unterkellerte Gebäude				
	Rohbauteil für nicht unterkellerte Gebäude				
	wie vor beschrieben jedoch:				
	DN 75				
	liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.				
		1 Stck	EP	GP	
Summe Abschnitt 03.41.05					
			Hauseinführungen Elektrotechnik, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.41	Titel	Hauseinführungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.41.06 Abschnitt Leerrohrsystem für Elektrotechnik					
03.41.06.10	flex. Leerrohr DN110				
	Leerrohr zur Versorgung der Stark- und Schwachstrommedieneinführungen in das Gebäude. Verlegung der Leerrohre in Teillängen von 8m bis 15m in der Bodenplatte bis zum Bodenkanal.				
	Nennweite: DN110 Material: PVC				
	liefern und einschließlich Zugdraht montieren				
		30 m	EP	GP	
03.41.06.20	flex. Leerrohr DN75				
	Leerrohr zur Versorgung der Stark- und Schwachstrommedieneinführungen in das Gebäude. Verlegung der Leerrohre in Teillängen von 8m bis 15m in der Bodenplatte bis zum Bodenkanal.				
	Nennweite: DN75 Material: PVC				
	liefern und einschließlich Zugdraht montieren				
		15 m	EP	GP	
03.41.06.30	Mauerkragen NBR DN 110				
	Mauerkragen zur Abdichtung von Rohren, die durch Betonwände und Bodenplatten geführt werden. Der ringförmige, mit profilierten Stegen versehene Mauerkragen wird unter Vorspannung auf das Rohr gezogen.				
	Mauerkragen mit Spannsystem befestigt (Spannband aus Edelstahl, Spannschelle klappbar).				
	Einbau:				
	- glatte, porenfreie, saubere und trockene Rohroberfläche (ggf. Riefen nacharbeiten oder Poren schließen) - Betonüberdeckung an allen Seiten des Mauerkragens beträgt mindestens 5 cm				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.41	Titel	Hauseinführungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Verwendung von wasserundurchlässigen Beton (WU-Beton) Die Dichtfunktion des Mauerkragens ist durch einen Prüfbericht eines unabhängigen Instituts nachzuweisen: - für die Dimensionen d 110 mm mit einem Differenzdruck von 10 bar Einbau gemäß Verlegerichtlinien des Herstellers. Mauerkragen für Rohraußendurchmesser 110 mm in NBR Ausführung Farbe: schwarz u.a. beständig bei Medien wie Öl und Benzin Hersteller: '.....' Typ: '.....' liefern, auf das einzubetonierende Rohr aufziehen, mit Spannband befestigen und in die Schalung positionieren.			
		4 Stck	EP	GP
03.41.06.40	Mauerkragen NBR DN 75 Mauerkragen zur Abdichtung von Rohren wie vor beschrieben jedoch: DN 75 liefern, auf das einzubetonierende Rohr aufziehen, mit Spannband befestigen und in die Schalung positionieren.			
		1 Stck	EP	GP
Summe Abschnitt 03.41.06		Leerrohrsystem für Elektrotechnik, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.41	Titel	Hauseinführungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.41.09 Abschnitt Hauseinführungssystem f. Heizung					
03.41.09.10	Hauseinführungsbogen, SDR 11, DUO 63 + 63/182 Hauseinführungsbogen, SDR 11, DUO 63 + 63/182 Hauseinführungsbogen aus vorgedämmtem und flexiblem Fernwärmerohr SDR11 - Heizwassereinsatz bis max. 95 Grad Celsius (gleitend) bei 6 bar. - Selbstkompensation bei der Erdverlegung - längswasserdicht nach EN 15632. Bestehend aus: Fernwärme-Mediumrohr aus peroxidisch vernetztem Polyethylen (PE-Xa) nach EN 15632 und DIN 16892/93 mit Sauerstoff-Diffusionssperre nach DIN 4726. DUO-Rohr mit Kennzeichnung eines Rohres zur einfachen und sicheren Unterscheidung von Vor- und Rücklauf. Schenkellänge 1,1 x 1,6 m. Mediumrohre zur Herstellung der Schiebehülsenverbindung vom Mantelrohr und Schaum an den Enden freigelegt. Dämmung aus kontinuierlich hergestelltem, FCKW-freiem und Pentan getriebenem Polyurethan-Hartschaum. Wärmeleitfähigkeit der Dämmung $\lambda(50) = 0,0216 \text{ W/mK}$. Gewellter Außenmantel aus nahtlos aufextrudiertem Polyethylen (PE-LLD) Vollmaterial. Hersteller: '.....' Typ: '.....' Lieferrn und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.				
		1 Stck	EP	GP	
03.41.09.20	Hauseinführung bis AD Rohr 210 m Hauseinführung bis AD Rohr 210 mm, Bohrung 300 mm Hauseinführung mit Gliederkettendichtung Hauseinführung zum Einbinden von Fernwärmerohren in Betonbauteile Wasserdicht bis 5 m Wassersäule. Bestehend aus Schrumpfmuffe, Schrumpfschlauch und Gliederkettendichtung mit Schrauben aus Edelstahl.				
		1 Stck	EP	GP	
			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.41	Titel	Hauseinführungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.41.09.30	Hülsenrohr D innen 300 mm Hülsenrohr D innen 300 mm Zementgebunden zum Einbau in Bodenplatte. - geeignet für Einbau vorbeschriebener Abdichtung	1 Stck	EP	GP
03.41.09.40	Doppelrohr Kunststoff, SDR 11, 63 + 63/182 Doppelrohr Kunststoff, SDR 11, 63 + 63/182 vorgedämmtes und flexibles Fernwärmerohr SDR11 - für Heizwassereinsatz bis max. 95 Grad Celsius bei 6 bar. - Selbstkompensation bei der Erdverlegung - längswasserdicht nach EN 15632. Bestehend aus: Thermisch hoch stabilisiertes Fernwärme-Mediumrohr aus peroxidisch, vernetztem Polyethylen (PE-Xa) nach, EN 15632 und DIN 16892/93 mit EVOH Sauerstoff-Diffusionssperre nach DIN 4726. Rohr mit durchgehender Kennzeichnung zur Unterscheidung von Vor- und Rücklauf. Dämmung aus kontinuierlich hergestelltem, FCKW-freiem und Pentan getriebenem Polyurethan-Hartschaum. Wärmeleitfähigkeit der Dämmung $\lambda(50) = 0,0199 \text{ W/mK}$. Gewellter Außenmantel aus nahtlos aufextrudiertem Polyethylen (PE-LLD) Vollmaterial. Hersteller: '.....' Typ: '.....' Lieferrn und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.	20 m	EP	GP
03.41.09.50	Kupplung f. Medienrohr Da 63 mm Kupplung zum Verbinden von Rohrleitungen des angebotenen Systems. Da 63 mm lieferrn und montieren.	2 Stck	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.41	Titel	Hauseinführungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.41.09.60	Übergangskupplung Da 63mm x 2" AG Übergangskupplung zum Verbinden von Rohrleitungen des angebotenen Systems mit anderen Rhrleitungssystemen. Da 63 mm x 2" AG liefern und montieren.			
		4 Stck	EP	GP
03.41.09.70	Kappe 2" IG, Rotguß Kappe 2" IG, Rotguß zum Verschließen der Rohrleitungen im Erdreich			
		2 Stck	EP	GP
03.41.09.80	Verbinden der Gewindeenden für Druckprobe Verbinden der Gewindeenden mit Fittings. Zusammenschluß mit Füll- und Entleerungshahn und Manometer. - 5 Stück Gewindefitting Bogen/Winkel 2", 90° I/I - 2 Stück Gewindefitting T-Stück 2"x1/2"x2" - 1 Stück Füll- und Entleerungshahn - 1 Stück Manometer - 6 Stück Gewindenippel 2" Länge bis 100 mm Betriebsbereit an den Rohrenden montieren.			
		1 psch		GP
03.41.09.90	Druckprobe erdverlegtes System Druckprobe des verlegten Rohesystems einschl Druckprotokolle, etc.			
		1 psch		GP
Summe Abschnitt 03.41.09		Hauseinführungssystem f. Heizung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten
03	Bauteil	Fahrzeughalle
03.41	Titel	Hauseinführungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 03.41 Hauseinführungen, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.45	Titel	Entwässerungsanlagen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.45	Titel Entwässerungsanlagen				
03.45.02	Abschnitt Tiefbau Anlagen unter Gebäude				
	Hinweise zur Abrechnung Sämtliche Positionen verstehen sich inklusive der Lieferung des ausgeschriebenen Materials und dem Einbau				
03.45.02.10	HA-Schacht herstellen, DN 400, Klasse D 400 Revisionsschacht aus Kunststoff-Fertigteilen rund, lichte Weite 400 mm Schachttiefe bis 1,50 m bestehend aus Schachtgrundkörper aus PP mit 3 Zuläufen (2 Zuläufe verschlossen mit Deckel) DN 150 und 1 Ablauf DN 150, KG-Muffen mit integrierten Dichtelementen. Schachtrohr aus PVC-U, Teleskoprohr aus PVC-U mit Teleskopmanschette zwischen Teleskop- und Schachtrohr einschl. der Fundamentierung gemäß Verlegeanleitung, liefern und einbauen einschließlich Verschlusskappen für die nicht genutzten Anschlußstutzen. Das Teleskoprohr ist soweit in das Schachtrohr einzustecken, daß ein späterer Höhenangleich mit gleichem Maß nach oben wie nach unten möglich ist, d. h. das Teleskoprohr ist in ausreichender Länge zu wählen und entsprechend der Örtlichkeit abzulängen. Schachtabdeckung, Klasse D 400, aus Kanalguss nach DIN EN 124 und DIN 1229 ohne Lüftungsöffnungen und Schmutzfänger Deckel verschraubbar mit Entlüftung, liefern und montieren. Einzukalkulieren sind sämtliche erforderliche Erdarbeiten, Wasserhaltung und Verbaumaßnahmen.				
		5 Stck	EP	GP	
03.45.02.20	Kabelaufbauschacht Bodenpl. 5kN/m2 Kl.B Gr.V L/B 1400/800mm H 800mm li Kabelaufbauschacht aus Kunststoffelementen mit EBA-Zulassung, mit Bodenplatte, Verkehrslast 5 kN/m2, Abdeckung Klasse B DIN 1229 und DIN EN 124, Größe V, lichte Maße L/B 1400/800 mm, lichte Höhe 800 mm, einschl. Lieferung, Oberteil mit 3 Deckeln. Klasse B Einführungsöffnungen für je 4 St. Leerrohre PE-HD AD110mm,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.45	Titel	Entwässerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	wasserdicht auf zwei Seiten liefern und setzen Erdarbeiten ausführen in Boden OH und SE, BK 3 und 4 überschüssigen Boden auf Zwischenlager des AN transportieren und zur Beprobung zwischenlagern Bettung aus Mineralgemisch 0/32 20cm stark und Beton C12/15 10cm stark einbauen, einschl. zusätzliche Erdarbeiten	2 St	EP	GP
03.45.02.30	Suchgräben herst., Handschachtung Boden für Suchgräben mittels Handschachtung zur Freilegung von Leitungen von Hand ausheben und seitlich lagern, wieder verfüllen und verdichten Bodenklasse 3 und 4 Suchgräben L x B x T = 1,50 m x 0,70 m x 1,50 m	2 St	EP	GP
03.45.02.40	Rohrgraben Kunststoff-Kanalrohre DN 200 Boden der Gräben und Schächte, Hausanschlüsse Schmutzwasser nach Aufnahme der Befestigung / Oberfläche für die Verlegung von Kunststoff-Kanalrohren DN 200 profilgerecht ausheben, laden und zur Beprobung auf Zwischenlager des AN transportieren., Verbau wird gesondert vergütet Planieren und nachverdichten der Grabensohle, mit Nachweis Verfüllen und Verdichten des Rohrgrabens bis Gründungsplanum Straßenbau / Hochbau, gem. Leistungsverzeichnis. Aushubtiefe 1,00 m bis 1,80 m (Rohrsohle) Breite der Rohrgräben nach DIN EN 1610, es gelten die Mindestgrabenbreiten für verbaute Gräben.	70 m3	EP	GP
03.45.02.50	Rohrgraben Kunststoff-Kanalrohre DN 100 Boden der Gräben und Schächte, Hausanschlüsse Schmutzwasser nach Aufnahme der Befestigung / Oberfläche für die Verlegung von Schutzrohren DN 100			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.45	Titel	Entwässerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: profilgerecht ausheben, laden und zur Beprobung auf Zwischenlager des AN transportieren., Verbau wird gesondert vergütet Planieren und nachverdichten der Grabensohle, mit Nachweis Verfüllen und Verdichten des Rohrgrabens bis Gründungsplanum Straßenbau / Hochbau, gem. Leistungsverzeichnis. Aushubtiefe 1,40 m bis 1,80 m (Rohrsohle) Breite der Rohrgräben nach DIN EN 1610, es gelten die Mindestgrabenbreiten für verbaute Gräben.			
		90 m3	EP	GP
03.45.02.60	Bodenaustausch in der Grabensohle Nicht tragfähige Böden bis 15 cm dick in der Rohrgrabensohle auskoffern. Der gewonnene Erdstoff wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Liefern, Einbauen und Verdichten von geeignetem nichtbindigen Füllboden als Austauschboden für die Rohrbettung, steinfrei Abgerechnet wird nach Flächenaufmaß.			
		20 m2	EP	GP
03.45.02.70	Schutzrohr PE-HD AD 110mm liefern Erdoberfläche-Rohrscheitel D 0,6-0,8 Schutzrohr aus PE-HD DIN 8075, Maße DIN 16874, Nenn-Außendurchmesser 110 mm, einschl. Lieferung, Überdeckung Erdoberfläche - Rohrscheitel über 0,6 bis 0,8 m Verlegung einschl. Herstellung des Rohrgraben in einer Breite von 50 cm und einer zusätzlichen Tiefe unter Planum Gehweg von mind. 20cm. Ausführung in Handschachtung			
		105 m	EP	GP
03.45.02.80	Endkappen für Leerrohr Endkappen für Leerrohr aus Vorposition liefern und aufsetzen			
		7 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.45	Titel	Entwässerungsanlagen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:		
03.45.02.90	Kugelmarker liefern und setzen, Farbe orange (Telefon) Lieferung und Einbau eines Kugelmarkers, Farbe orange (Telefon) nach Vorgabe durch den AG, einschl. Dokumentation der Markerlage und Funktionsüberprüfung. Ortungstiefe bis 1,5m Frequenzbereich 101,4 kHz Abrechnung / Erfassung: Einheit: St angebotener Hersteller / Typ: MERGEFIELD Feld61 #TB61..... vom Bieter einzutragen		10 St	EP	GP
03.45.02.100	Abwasserkanal PP homogen Regenwasser Steckverbindung OD DN200 SN8 Graben STLB-Bau 04/2024 009 Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, mit Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 200, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. verbautem Graben, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung.		45 m	EP	GP
03.45.02.110	Abzweig PP homogen Abwasserkanal 45Grad Steckverbindung OD DN200 SN8 STLB-Bau 04/2024 009 Abzweig, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 200, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		5 St	EP	GP
			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.45	Titel	Entwässerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.45.02.120	Bogen PP homogen Abwasserkanal 45Grad Steckverbindung OD DN200 SN8 STL-Bau 04/2024 009 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 200, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.	22 St	EP	GP
03.45.02.130	Doppelmuffe PP homogen Abwasserkanal Steckverbindung OD DN200 SN8 STL-Bau 04/2024 009 Doppelmuffe, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 200, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.	9 St	EP	GP
03.45.02.140	Passstück PP homogen Abwasserkanal Schnitt auf der Baustelle Steckverb STL-Bau 04/2024 009 Passstück, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, auf der Baustelle schneiden, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 200, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.	10 St	EP	GP
03.45.02.150	Überschiebemuffe PP homogen Abwasserkanal Steckverbindung OD DN200 SN8 STL-Bau 04/2024 009 Überschiebemuffe, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 200, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.	9 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.45	Titel	Entwässerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.45.02.160	Dokumentation Leitungsverlegung Einmessen der erdverlegten Rohrleitungen am offenen Rohrgraben und Übergabe der Ergebnisse im dwg-Format an die Örtliche Bauüberwachung Abrechnung je St. Gebäudequerungen, Einmessung mind. am Anfang und am Ende der Querung			
		10 Stück	EP	GP
03.45.02.170	Verfüllung der Rohrleitungszone Verfüllung der Rohrleitungszone Nach Verlegung der Rohre Verfüllen der Rohrleitungszone mit geliefertem steinfreiem und verdichtungsfähigem Material entspr. DIN 1610 und ZTVA-StB 97 bis 30 cm über OK Rohrscheitel einschl. Lieferung des Materials lagenweise verdichten, so dass Setzungen nicht mehr eintreten. Verdichtungsanforderung entsprechend Vormerkungen zum Ausbub und zur Verfüllung von Rohrgräben 0,97 Dpr Oberfläche einschl. Arbeitsraum planieren, verdrängten bzw. übrigbleibenden Boden aufladen,in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Rohrgräben für ausgeschriebenen RW-Kanal bis DN 500 Breite entspr. DIN EN 1610 und ATV DVWK A 139 zuzügl. Verbau			
		45 m3	EP	GP
03.45.02.180	Waagerechter/senkrechter Normverbau T bis 1,90 m, B bis 1,0 m Waagerechter bzw. senkrechter Normverbau, fachgerecht gem. anerkannten Regeln der Technik (u.a. DIN 4124, BG Bau D 113) einbauen. Verbautiefe bis 1,90m Sohlenbreite zwischen den Bekleidungen mindestens 0,90m für Leitung, Bodenarten gemäß beigefügtem Bodengutachten, Verbau wieder beseitigen.			
		272 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.45	Titel	Entwässerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.45.02.190	Austauschboden AUSTAUSCHBODEN, lehmfreien Füllsand liefern und einbauen. Den durch den Austauschboden verdrängten bzw. übrigbleibenden Boden aufladen, zin Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Verfüllung des Rohrgrabens bis zur Unterkante der vorhandenen bzw. geplanten Fahrbahnbefestigung Abgerechnet wird nach dem Aufmaß der verdichteten Bodenmassen in der Baugrube in der vorgeschriebenen Rohrgrabenbreite (Die Anwendung dieser Position erfolgt nur mit Genehmigung der Bauleitung nach Feststellung der Nichteignung des Aushubbodens zur Verfüllung des Rohrgrabens).	100 m3	EP	GP
03.45.02.200	Schadstoffanalyse Boden Schadstoffanalyse Boden sowie Boden mit Störstoffen Deklarationsanalyse gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) einschließlich Probenahme und Probeaufbereitung (§ 8 EBV) durchführen. Analytik der Proben gemäß § 9 EBV. Bewertung der Untersuchungsergebnisse der Güteüberwachung gemäß § 10 EBV. Klassifizierung von Bodenmaterial und Baggergut gemäß EBV. Materialwerte für Bodenmaterial und Baggergut gemäß Tabelle 3 der Anlage 1 und gemäß Tabelle 4 bei spezifischen Verdacht der EBV. Analyseinstitut mit erforderlicher Zulassung. Untersuchung des separierten Aushubmaterials und Feststoffbeprobung gemäß EBV (Mindestuntersuchungsprogramm für Bodenmaterial mit unspezifischem Verdacht im Feststoff und Eluat) Deklarationsanalyse erstellen lassen. Ergebnis der Analyse, einschließlich Empfehlung für der Verwertung der Ausbaustoffe dem AG übergeben. Probe aus 'Bodenaushub, Seitenraum und Bankettmaterial'. Die Bereitstellung, das Betreiben und Räumen der benötigten Zwischenlagerflächen für den Zeitraum der Zwischenlagerung ist einzukalkulieren. Die Probenahmen und Untersuchungen haben gemäß der EBV bzw. nach den Vorgaben des Umweltamtes des AK Salzwedel zu erfolgen.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.45	Titel	Entwässerungsanlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Untersuchungsergebnisse zusätzlich im Hinblick auf die DepV einstufen und bewerten. Deponieklasse und Abfallschlüsselnummer gem. AVV angeben.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.45.02.210	Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn. BM-0 Planum gesondert Abrechnung Abt Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich Homogenbereich Erd-A und Erd-B nach Baugrundgutachten, bestehend aus Auffüllung aus Sanden, Bauschuttresten, Ziegel, Geschiebeböden Boden auf Zwischenlager des AN aufnehmen,laden und entsorgen Materialwerte nach EBV = BM-0 Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Transport und Entsorgung sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Die fachgerechte Entsorgung ist gegenüber dem AG nachzuweisen. Nachweis über Lieferscheine.			
		99 m3	EP	GP
03.45.02.220	Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn. BM-F1 Planum gesondert Verwertung na Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich Homogenbereich Erd-A und Erd-B nach Baugrundgutachten, bestehend aus Auffüllung aus Sanden, Bauschuttresten, Ziegel, Geschiebeböden Boden auf Zwischenlager des AN aufnehmen,laden und entsorgen Materialwerte nach EBV = BM-F1 Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Transport und Entsorgung sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Die fachgerechte Entsorgung ist gegenüber dem AG nachzuweisen. Nachweis über Lieferscheine.			
		30 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.45	Titel	Entwässerungsanlagen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
03.45.02.230	Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn. BM-F2 Planum gesondert Verwertung na Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereich Homogenbereich Erd-A und Erd-B nach Baugrundgutachten, bestehend aus Auffüllung aus Sanden, Bauschuttresten, Ziegel, Geschiebeböden Boden auf Zwischenlager des AN aufnehmen, laden und entsorgen Materialwerte nach EBV = BM-F2 Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Transport und Entsorgung sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Die fachgerechte Entsorgung ist gegenüber dem AG nachzuweisen. Nachweis über Lieferscheine.				
		30 m3	EP	GP	
Summe Abschnitt 03.45.02					
		Tiefbau Anlagen unter Gebäude, Netto:			
Summe Titel 03.45					
		Entwässerungsanlagen, Netto:			
		zzgl. MwSt. (19,0 %):			
		Gesamtsumme, Brutto:			

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.46	Titel	SW-Grundleitungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.46 Titel SW-Grundleitungen					
Hinweise					
Hinweise:					
- Als Abwasser-Grundleitungen sind Rohre aus PP-MD (z.B. KG2000), Nenn-Ringsteifigkeit SN 10, vorgesehen. - Das einzuhaltende Mindestgefälle beträgt min. 0,5 cm/m. Eine Unterschreitung ist nicht zulässig. - Die Grundleitungen sind mind. 1,00 m aus dem Gebäude herauszuführen. Zum Schutz (bis zum Anschluss an den Aussenkanal) sind die Enden mittels Kappen dicht zu verschließen sowie einzumessen, zu dokumentieren und zu kennzeichnen. - Senkrechte Rohrenden im Gebäude sind, wenn nicht gesondert gekennzeichnet, OK Muffe = OK Bodenplatte einzubauen und mittels Kappen dicht zu verschließen. - Im Durchführungsbereich der Bodenplatte sind die Rohre mit einem geeigneten Element zum Erreichen der Dichtigkeit gegen aufsteigende Feuchtigkeit zu versehen. - Bei Fundamentdurch- / unterführungen sind geeignete Maßnahmen zum dauerhaften Schutz der Abwasserleitungen zu treffen (Schutzrohre vorsehen!). - Notwendige vorbereitende Arbeiten, wie Baustelleneinrichtung, Absteckarbeiten, Verbau etc. sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.					

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.46	Titel	SW-Grundleitungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.46.01 Abschnitt Rohrleitungen und Zubehör					
03.46.01.10	Abwasser Rohr DN 100 Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen. Dimension: DN 100 Hersteller: '.....' Typ: '.....' liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.				
		60 m	EP	GP	
03.46.01.20	Abwasser Bogen DN 100 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Bogen Alle Gradzahlen Dimension: DN 100 liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.				
		12 Stck	EP	GP	
03.46.01.30	Abwasser T-Stück DN 100/100 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch T-Stück Dimension: DN 100/100 liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.				
		1 Stck	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.46	Titel	SW-Grundleitungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.46.01.40	Abwasser Muffenstopfen DN 100 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Muffenstopfen Dimension: DN 100 liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
		2 Stck	EP	GP
03.46.01.50	Abwasser Doppelmuffe DN 100 Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Doppelmuffe Dimension: DN 100 liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
		2 Stck	EP	GP
03.46.01.60	Mauerkragen NBR DN 110 Mauerkragen zur Abdichtung von Rohren, die durch Betonwände und Bodenplatten geführt werden. Der ringförmige, mit profilierten Stegen versehene Mauerkragen wird unter Vorspannung auf das Rohr gezogen. Mauerkragen mit Spannsystem befestigt. Einbau: - glatte, porenfreie, saubere und trockene Rohroberfläche (ggf. Riefen nacharbeiten oder Poren schließen) - Betonüberdeckung an allen Seiten des Mauerkragens beträgt mindestens 5 cm Die Dichtfunktion des Mauerkragens ist durch einen Prüfbericht eines unabhängigen Instituts nachzuweisen: - für die Dimensionen d 110 mm mit einem Differenzdruck von 10 bar Einbau gemäß Verlegerichtlinien des Herstellers.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.46	Titel	SW-Grundleitungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Mauerkragen für Rohraußendurchmesser 110 mm in NBR Ausführung Farbe: schwarz u.a. beständig bei Medien wie Öl und Benzin Hersteller: '.....' Typ: '.....' liefern, auf das einzubetonierende Rohr aufziehen, mit Spannband befestigen und in die Schalung positionieren.				
		4 Stck	EP	GP	
Summe Abschnitt 03.46.01		Rohrleitungen und Zubehör, Netto:			

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.46	Titel	SW-Grundleitungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.46.02 Abschnitt Sonstiges					
03.46.02.10	Warnband Abwasserleitung Trassenwarnband aus PE-Folie, Farbe nach Vorschrift, für erdverlegte Abwasserleitung, mit Aufschrift in deutscher Sprache, liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.		60 m	EP	GP
03.46.02.20	Wasserdichtheitsprobe Abwasserleitungen spülen und durch Wasserdruck prüfen. Die Prüfung ist entsprechend der gültigen Normung mit Wasser oder Druckluft auszuführen. In der psch-Position enthalten ist der Aufwand für das Abdrücken der Schmutzwassergrundleitung in Teilabschnitten sowie die damit verbunden Vorrichtungs- und Demontagearbeiten für die zur Druckprüfung erforderliche Istallation einzukalkulieren. Protokoll: 3-fach Rohrdurchmesser: DN 100 - 125 Spülstoffe liefern und beseitigen, ordnungsgemäßes Ableiten in den nächstgelegenen Straßengully oder Schacht, Herstellen und Entfernen der notwendigen An- und Verschlüsse.		1 psch		GP
Summe Abschnitt 03.46.02			Sonstiges, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.46	Titel	SW-Grundleitungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.46.03 Abschnitt Bodenabläufe Fahrzeughalle					
03.46.03.10 Bodenablauf o. Geruchsverschluß					
Ablauf System 200, senkr., Schlitzrost, B 125					
Ablauf als Punktentwässerung mit Schlammeimer.					
Temperaturbeständig bis 400 Grad Celsius					
dauerhaft korrosionsfreie Oberfläche.					
Auslaufstutzen für den Anschluss an Kunststoffrohre geeignet.					
Kein Potentialausgleich ist nicht erforderlich.					
Ausführung					
System: 200					
Schlammeimer: ja					
Ablaufleistung (l/s) mit 20 mm Aufstau: 4,5					
Allgemeine Merkmale					
Nennweite (DN): 100					
Geruchsverschluss: nein					
Abmessungen					
Höhenverstellbarkeit: 40 - 150 mm					
Behälter/Grundkörper					
Material Grundkörper: Kunststoff					
Stutzen Ausführung: senkrecht					
Abdeckungsmerkmale					
Abdeckungsart: Schlitzrost rund					
Abdeckung Material: Guss					
Abdeckung Farbe: schwarz					
Oberfläche: erodiert					
Rahmen Material: Guss					
Belastungsklasse: B 125 (EN 124)					
Form Aufsatzstück: eckig					
Aufsatzstück Material: Guss					
Schlammeimer: ja					
Hersteller: '.....'					
Typ: '.....'					
liefern, montieren und betriebsfertig anschließen					
			2 Stck	EP	GP
Summe Abschnitt 03.46.03					
			Bodenabläufe Fahrzeughalle, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.46	Titel	SW-Grundleitungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 03.46 SW-Grundleitungen, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto:					

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.50	Titel	Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.50 Titel Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz					
03.50.01 Abschnitt Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz					
03.50.01.1	Erdung Ringerder Edelstahl V4A Erdung als Ringerder, in vorhandenen Graben einlegen, Tiefe mindestens 0,5 m, Leitung Edelstahl V4A. oder gleichwertig (vom Bieter einzutragen) Hersteller: '.....' Typ: '.....' liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.				
			150 m	EP	GP
03.50.01.2	Erdung Maschenerder V4A unter Bodenplatte Erdung als Maschenerder, unter Bodenplatte einlegen, Leitung Dms. 10 mm, Edelstahl V4A, einschl. der Verbindungsklemmen oder gleichwertig (vom Bieter einzutragen) Hersteller: '.....' Typ: '.....' liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.				
			400 m	EP	GP
03.50.01.3	Erdung Fundamenterder Edelstahl V4A in Bodenplatte Erdung als Fundamenterder, in Betonfundament oder Bodenplatte einlegen, Edelstahl V4A Dms. 10 mm mit Bandhalter gemäß Baufortschritt liefern und einbauen einschl. allem Zubehör in Fundament- oder Wandschalung , einschl. Verbindung mit Bewehrung (alle 2m, wenn vorhanden) und Anschlußfahnen, Abstandshaltern, verschraubbare Klemmverbinder, Kreuzverbindern und Dehnungsbändern				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.50	Titel	Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	oder gleichwertig			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Hersteller: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.			
		150 m	EP	GP
03.50.01.4	Anschlussfahnen Ringerder			
	Ausleitungen aus Rundstahl, für Ringerder, als Anschlußfahne für die Blitzschutzanlage, Edelstahl V4A nach DIN EN 50164-2, DIN EN 62305-3 und DIN VDE 0151, Durchmesser 10 mm, Länge 2,0m einschl. erforderliches Zubehör und Anschlussverbinder			
	oder gleichwertig			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Hersteller: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.			
		8 St	EP	GP
03.50.01.5	Anschlussfahnen			
	Ausleitungen aus Rundstahl, als Anschlußfahne für die Erdungsanlage, zur Verbindung Ringerder-Fundamenterder Edelstahl V4A nach DIN EN 50164-2, DIN EN 62305-3 und DIN VDE 0151, Durchmesser 10 mm, Länge bis 1,5m einschl. erforderliches Zubehör und Anschlussverbinder			
	oder gleichwertig			
	(vom Bieter einzutragen)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.50	Titel	Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Hersteller: '.....'				
Typ: '.....'				
liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.				
		10 St	EP	GP
03.50.01.6	Kreuzverbinder			
	Kreuzverbinder aus VA-Stahl, für Rd 10/16/BE, mit Niroschrauben M10.			
	oder gleichwertig			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Hersteller: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.			
		10 St	EP	GP
03.50.01.7	T-Verbinder			
	T-Verbinder aus VA-Stahl, für Rd 10/16/BE, mit Niroschrauben M10.			
	oder gleichwertig			
	(vom Bieter einzutragen)			
	Hersteller: '.....'			
	Typ: '.....'			
	liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.			
		20 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.50	Titel	Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.50.01.8	Korrisionschutz Korrosionsschutz an den oberirdischen und unterirdischen Anlagen mit Korrosionsschutzbinde DIN 30 672. Länge 25m oder gleichwertig (vom Bieter einzutragen) Hersteller: '.....' Typ: '.....' liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.	18 St	EP	GP
03.50.01.9	Dichtmanschette für Anschlussfahne Dichtmanschette für Anschlussfahne (Rundleiter) Dichtmanschette für Durchführungen bei wasserdichten Fundamentplatten / Wänden (z. B weiße Wanne). Druckwasserdichte Ausführung zum Aufschieben auf Rundleiter mit NIRO-Spannbändern. Mit Druckwasserprüfung bis 1 bar, die eine Einbausituation bis zu einer Tiefe von 10 m gegenüber stehendem Wasser darstellt, zusätzlich geprüft mit Druckluft 5 bar nach DIN EN 62561-5. Werkstoff: Thermoplast Elastomer Durchmesser Ø: 105 mm Durchführung Rd: 10 mm Normenbezug: DIN EN 62561-5 oder gleichwertig (vom Bieter einzutragen) Hersteller: '.....' Typ: '.....' liefern, montieren und betriebsfertig anschliessen.	16 Stck	EP	GP
Summe Abschnitt 03.50.01		Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten
03	Bauteil	Fahrzeughalle
03.50	Titel	Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.
		Preis (EP)
		Gesamt (GP)
Summe Titel 03.50 Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto: 		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.99	Titel	Baustrom			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.99	Titel Baustrom				
03.99.01	Abschnitt Baustrom				
03.99.01.1	Gummischlauchleitung H07RN-F 5 G25				
	Schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 5 G25				
	Verwendung: Bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Auch für feste Verlegung auf Putz oder auf Maschinenteilen. Die Leitung ist öl-, UV- sowie ozonbeständig.				
	Verbindung: Vom Baufeldverteiler zu den Etagenverteilern.				
	Die Gummischlauchleitung bleibt Eigentum des Auftragnehmers.				
		60 m	EP	GP	
03.99.01.2	Baufeld-Hauptverteiler 2				
	Baufeld-Hauptverteiler 2, mit mind. folgenden Anschlüssen:				
	1x Zuleitung vom Baustromhauptverteiler (400V/63A) H07 RN 5x50qmm				
	2x Abgang Baufeldbeleuchtung ca. 230V/ 1kW Einschaltstrom gemäß angebotener Baufeldbeleuchtung				
	Ausstattung Baufeld-Hauptverteiler 2:				
	2 CEE-Anbaudose 32A 5P 400V 6h mit Leitungsschutzschalter (MCB) 3P 32A -C-				
	6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-				
	Der Baufelverteiler ist für die Versorgung der oben aufgeführten Zuleitungen und Abgänge auszulegen.Diese müssen als Festanschluss ausgeführt werden.				
	Die erforderlichen Einheitspreise für diese Anschlüsse sind in diese Position einzurechnen.				
	Sollten zur Erfüllung der beschrienen Leistung dieser Position mehrere Einzelverteiler notwendig sein, ist die gesamte Summe zur Erfüllung der Leistungsbeschreibung in den Einheitspreis einzurechnen.				
	Abschließbar mit Vorhängeschloss komplett liefern, anschließen, während der gesamten Bauzeit vorhalten und				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.99	Titel	Baustrom			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nach Erfordernis wieder demontieren.				Übertrag:
	Hinweis: Der Baustromverteiler bleibt Eigentum des Auftragnehmers.				
	komplett liefern, anschließen, während der gesamten Bauzeit vorhalten und nach Erfordernis umsetzen oder demontieren.				
	Vorhaltezeit 12 Monate				
			1 Stck	EP	GP
03.99.01.3	Verlängerungssmiete Baufeld-Hauptverteiler 2				
	Verlängerung der Mietzeit über die angedachte Bauzeit hinaus				
	Preis ab 13. Monat Abrechnung pro Woche				
			4 Wo	EP	GP
03.99.01.4	Etagenverteiler				
	Etagenverteiler, mit mind. folgenden Anschlüssen:				
	1x Zuleitung vom Baustromhauptverteiler (400V/32A) H07 RN 5x25qmm				
	3x Abgang Baubeleuchtung ca. 230V/ 1kW Einschaltstrom gemäß angebotener Baufeldbeleuchtung				
	Ausstattung Etagenverteiler:				
	6 Schutzkontaktsteckdosen 16A 2P 230V mit je 1 Leitungsschutzschalter (MCB) 1P 16A -C-				
	Der Etagenverteiler ist für die Versorgung der oben aufgeführten Zuleitungen und Abgänge auszulegen.Diese müssen als Festanschluss ausgeführt werden.				
	Die erforderlichen Einheitspreise für diese Anschlüsse sind in diese Position einzurechnen.				
	Sollten zur Erfüllung der beschrienen Leistung dieser Position mehrere Einzelverteiler notwendig sein, ist die gesamte Summe zur Erfüllung der Leistungsbeschreibung in den Einheitspreis einzurechnen.				
	Abschließbar mit Vorhängeschloss komplett liefern, anschließen, während der gesamten Bauzeit vorhalten und nach Erfordernis wieder demontieren.				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten			
03	Bauteil	Fahrzeughalle			
03.99	Titel	Baustrom			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag:				
	Hinweis: Der Baustromverteiler bleibt Eigentum des Auftragnehmers.				
	komplett liefern, anschließen, während der gesamten Bauzeit vorhalten und nach Erfordernis umsetzen oder demontieren.				
	Vorhaltezeit 12 Monate				
		2 Stck	EP	GP	
03.99.01.5	Verlängerungsmiete Etgenverteler				
	Verlängerung der Mietzeit über die angedachte Bauzeit hinaus				
	Preis ab 13. Monat Abrechnung pro Woche				
		4 Wo	EP	GP	
03.99.01.6	Prüfung Baustromverteiler				
	Monatliche Überprüfung aller o.g. Baustromverteiler während der gesamten Bauzeit und Vorlage des Prüfprotokolls bei der örtlichen Bauleitung sowie Nachweis über tägliche Auslösung der FI-Schutzschalter in den Baustromverteilern (Prüfbuch)				
	Vorhaltzeit 12 Monate				
		12 Mo	EP	GP	
03.99.01.7	Prüfung Preis ab 13. Monat				
	Monatspreis zur Verlängerung der Mietzeit über die angedachte Bauzeit hinaus				
	Preis ab 13. Monat Abrechnung pro Woche				
		4 Wo	EP	GP	
Summe Abschnitt 03.99.01			Baustrom, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
03	Bauteil	Fahrzeughalle		
03.99	Titel	Baustrom		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 03.99				
Baustrom, Netto:				
zzgl. MwSt. (19,0 %):				
Gesamtsumme, Brutto:				
Summe Bauteil 03				
Fahrzeughalle, Netto:				
zzgl. MwSt. (19,0 %):				
Gesamtsumme, Brutto:				

LV-Zusammenfassung

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in €
01	Bauteil	übergeordnete Leistungen	5	.....
01.00	Titel	Baustelleneinrichtung	5	.....
01.00.01	Abschnitt	BE für eigene Zwecke	5	.....
01.00.02	Abschnitt	Allgemeine BE	7	.....
01.00.03	Abschnitt	Meterrisse	11	.....
01.00.04	Abschnitt	Baustrom-Gebäude/Baufeld	12	nur Textinformation
01.99	Titel	Stundenlohnarbeiten	13	.....
01.99.01	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	13	.....
02	Bauteil	Kopfbau und Verbinder	14	.....
02.02	Titel	Erdarbeiten	14	.....
02.02.01	Abschnitt	Erdarbeiten	14	.....
02.02.02	Abschnitt	Grabenaushub	19	.....
02.12	Titel	Mauerarbeiten	23	.....
02.12.01	Abschnitt	Mauerarbeiten	23	.....
02.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten	28	.....
02.13.01	Abschnitt	Gründung	30	.....
02.13.02	Abschnitt	Wände und Stützen	34	.....
02.13.03	Abschnitt	Decken und Dachdecken	38	.....
02.13.04	Abschnitt	Stahlbeton-Fertigteile	41	.....
02.13.05	Abschnitt	Bewehrung und Einbauteile	46	.....
02.40	Titel	Hauseinführungen	47	.....
02.40.01	Abschnitt	Hauseinführungen Sanitär	47	.....
02.40.02	Abschnitt	HD-PE-Druckrohr Trinkwasser	48	.....
02.40.03	Abschnitt	Hauseinführungssystem f. Heizung	49	.....
02.40.04	Abschnitt	Hauseinführungen Gebäudeautomation	52	.....
02.40.05	Abschnitt	Leerrohrsystem für Gebäudeautomation	53	.....
02.40.06	Abschnitt	Hauseinführungen Elektrotechnik	55	.....
02.40.07	Abschnitt	Leerrohrsystem für Elektrotechnik	56	.....

LV-Zusammenfassung

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in €
02.45	Titel	Entwässerungsanlagen	58	.....
02.45.01	Abschnitt	Rohrleitungen und Zubehör	58	.....
02.45.02	Abschnitt	Bodenabläufe Bestandsgebäude/HAR	62	.....
02.45.03	Abschnitt	Sonstiges	65	.....
02.50	Titel	Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz	66	.....
02.50.01	Abschnitt	Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz	66	.....
02.84	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten	72	.....
02.84.01	Abschnitt	Baubehelf	72	.....
02.84.02	Abschnitt	Abbruch Rohbauteile	73	.....
02.84.03	Abschnitt	Abbruch Dach	76	.....
02.99	Titel	Baustrom	79	.....
02.99.01	Abschnitt	Baustrom	79	.....
03	Bauteil	Fahrzeughalle	86	.....
03.02	Titel	Erdarbeiten	86	.....
03.02.01	Abschnitt	Erdarbeiten	86	.....
03.12	Titel	Porenbeton-Wandplatten	90	.....
03.12.01	Abschnitt	Porenbeton-Wandplatten	90	.....
03.13	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten	93	.....
03.13.01	Abschnitt	Gründung	95	.....
03.13.02	Abschnitt	Wände und Stützen	98	.....
03.13.03	Abschnitt	Decken und Dachdecken	99	.....
03.13.04	Abschnitt	Stahlbeton-Fertigteile	100	.....
03.13.05	Abschnitt	Bewehrung und Einbauteile	101	.....
03.13.20	Abschnitt	Sonstige Leistungen	103	.....
03.40	Titel	Wärmeversorgungsanlagen	105	.....
03.40.02	Abschnitt	Industriebodenheizung	105	.....
03.41	Titel	Hauseinführungen	110	.....
03.41.01	Abschnitt	Hauseinführungen Sanitär	110	.....

LV-Zusammenfassung

Feuerwehr Stendal (2024-25)

01	LV	Rohbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in €
03.41.02	Abschnitt	HD-PE-Druckrohr Trinkwasser	111	.....
03.41.03	Abschnitt	Hauseinführungen Gebäudeautomation	112	.....
03.41.04	Abschnitt	Leerrohrsystem für Gebäudeautomation	113	.....
03.41.05	Abschnitt	Hauseinführungen Elektrotechnik	115	.....
03.41.06	Abschnitt	Leerrohrsystem für Elektrotechnik	116	.....
03.41.09	Abschnitt	Hauseinführungssystem f. Heizung	118	.....
03.45	Titel	Entwässerungsanlagen	122	.....
03.45.02	Abschnitt	Tiefbau Anlagen unter Gebäude	122	.....
03.46	Titel	SW-Grundleitungen	131	.....
03.46.01	Abschnitt	Rohrleitungen und Zubehör	132	.....
03.46.02	Abschnitt	Sonstiges	135	.....
03.46.03	Abschnitt	Bodenabläufe Fahrzeughalle	136	.....
03.50	Titel	Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz	138	.....
03.50.01	Abschnitt	Blitzschutz- / Erdungsanlagen, Überspannungsschutz	138	.....
03.99	Titel	Baustrom	143	.....
03.99.01	Abschnitt	Baustrom	143	.....
Summe LV 01 Rohbauarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	€
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	€
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	€ <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				