

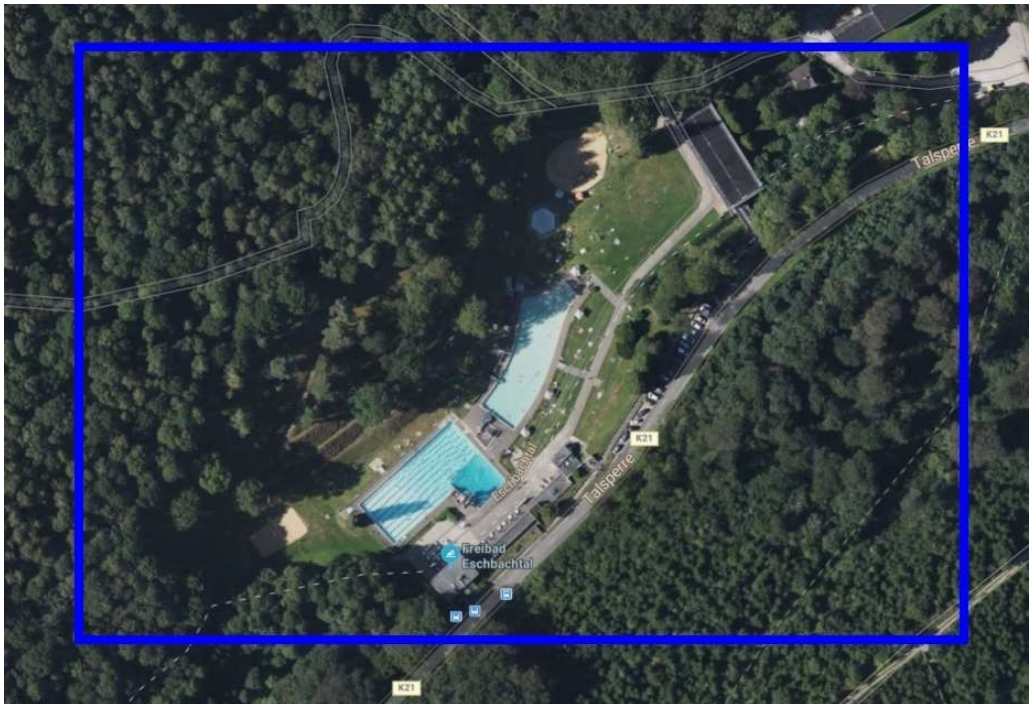
Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
09.00	Titel	Vorbemerkungen		
	Allgemeine Beschreibung Das Freibad Eschbachtal ist das älteste Binnenfreibad mit künstlicher Wasserzufuhr Deutschlands. Es liegt eingebettet in das Eschbachtal zwischen den Städten Remscheid, Solingen und Wermelskirchen und ist infolge seines Alters stark sanierungsbedürftig. Gleichwohl spielt es eine große Rolle im sozialen und gesellschaftlichen Leben der Remscheiderinnen und Remscheider, aber auch der direkt angrenzenden Städte. Das Freibad Eschbachtal ist und war der Sommerurlaub für Generationen von Remscheiderinnen und Remscheider. Die Eintrittspreise sind traditionell moderat und so trifft sich dort eine diverse Gesellschaft der unterschiedlichsten Menschen. Auch die vielen Aktivitäten des Fördervereins Eschbachtal vom Konzert „Eschtival“ bis zur Bootsparade und dem Hundeschwimmen erfreuen sich großer Beliebtheit. Die Lage am Wanderweg Eschbachtal zwischen den Städten Remscheid, Wermelskirchen und Solingen macht das Freibad auch für Besuchende der umliegenden Städte sowie für den Rad- und Wandertourismus zu einem beliebten Ziel. Gerade in Zeiten zunehmender Hitzetage in den Sommermonaten gewinnt das Freibad weiter an Bedeutung insbesondere für Familien, die wenig Alternativen zu ihren teils kleinen, hitzeanfälligen Wohnungen finden. Anpassung an den Klimawandel ist demnach ein großes Thema der Neugestaltung des Freibads Eschbachtal. Es besteht die Chance mit den vorgeschlagen Maßnahmen einen nennenswerten Beitrag zu einer Verbesserung der Situation zu schaffen. Das Freibad soll insgesamt an die Folgen des Klimawandels angepasst werden und seinem sozialen und gesellschaftlichen Auftrag im Sinne der Daseinsvorsorge in höchstem Maße gerecht werden. Aufgrund der Tallage und der zunehmenden Starkregenereignisse ist das Freibad in der jüngeren Vergangenheit mehrmals überflutet worden. Die Gesamtsanierung zielt darauf ab, zum einen die marode Bausubstanz und die Technik grundlegend zu erneuern und zum anderen das Bad resilienter gegenüber Starkregenereignissen zu gestalten. Zu diesem Zweck sollen unter anderem der verrohrte Eschbach und der ebenfalls verrohrte Strandbadsiefen offengelegt und durch das Freibad gelegt werden. Selbstverständlich gehört die Umstellung der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Energieversorgung auf Erneuerbare zum Gesamtkonzept dazu. Das Freibad ist bislang in Teilen nicht oder nur eingeschränkt barrierefrei. Mit der Sanierung des Bades soll dieser Umstand behoben und weitgehende Barrierefreiheit sichergestellt werden. Satellitenaufnahme  ZTV allgemein Objekt / Lage der Baustelle: Sanierung / Modernisierung Freibad Remscheid Eschbachtal Eschbachtal 5 42859 Remscheid Leistung: Zimmerer- und Holzbauarbeiten Auftraggeber: Stadt Remscheid Theodor-Heuss-Platz 1 42853 Remscheid Verortung: Die nachfolgenden Gebäude sind verteilt auf dem Grundstück - Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	angeordnet: - Eingangsgebäude - Technikgebäude - Aufsicht Schwimmmeister Grundlagen für die Ausführung der Arbeiten sind: • die VOB in Gänze und in ihrer neusten Fassung • die einschlägigen EN/DIN-Vorschriften • die Verarbeitungsvorschriften der Herstellerfirmen • die Richtlinien für den Bäderbau (KOK - Koordinierungskreis Bäder) Die Leistung ist fach- und DIN-gerecht auf der Grundlage der allgemein anerkannten Regeln der Technik und entsprechend der zuständigen Landesbauordnung herzustellen, einschließlich eventuell erforderlicher Werkpläne. Die Verantwortung für die technisch einwandfreie, den anerkannten Regeln der Baukunst entsprechende Ausführung trägt allein der Auftragnehmer. Der Leistungsumfang umfasst alle Leistungen und Nebenleistungen, die für die Gesamtleistung erforderlich sind, auch wenn sie nicht im Einzelnen beschrieben sind. Sämtliche Leistungen verstehen sich einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien, Geräte, Maschinen, Kräne, Gerüste etc., sowie dem Einrichten und Räumen der Baustelle, wenn nichts anderes in den Leistungspositionen vorgeschrieben ist. Realisierung Die Errichtung der Außenanlagen im unmittelbaren Bereich des Baufeldes sowie die Wiederherstellung der hierfür erforderlichen Baustelleneinrichtungsflächen erfolgt zum Abschluss der Gesamtmaßnahme und sollen zur Inbetriebnahme des Hallenbades ebenso abgeschlossen sein. Öffentlich-rechtliche Genehmigungen: Für die Maßnahme "Freibad Remscheid Eschbachtal" liegt zum Zeitpunkt des Baubeginns eine Baugenehmigung vor. Auszuführende Leistungen Die vorliegende Ausschreibung umfasst folgende Leistungen: - Dachkonstruktion des Eingangsgebäudes, Bauteil 1 - Dachkonstruktion des Technikgebäudes, Bauteil 2 - Dach - und Fassadenkonstruktion des Aufsichtsgebäudes Schwimmmeister Zeitversetzte Ausführung Die Bauteile 1 + 2, sowie das Schwimmmeistergebäude werden zeitversetzt ausgeführt. Gleichzeitig laufende Bauarbeiten Die Gesamtmaßnahme wird durch Einzelgewerke parallel - Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ausgeführt. Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle: Aufgrund des Zuschnitts des Grundstücke (Schmal und lang) herrschen allgemein beengte Verhältnisse auf der Baustelle. Baustellenzugänge / Baustellenzufahrt: Die Baustelle ist über öffentliche Straßen gut erreichbar. Die vorhandenen Verkehrsbeschränkungen sind zu beachten und sind dem beiliegenden Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen. Das Baugrundstück ist über die Preyersmühle (Kreisstraße) gut zu erreichen. Vorn dort über die Einmündung in die Straße Eschbachtal erreicht man das Baugelände. Die Anlieferung der Baustelle erfolgt über das Baufeld. Eine Anlieferung über bzw. eine Kranstellung auf der Kreisstraße Preyersmühle ist nicht möglich! Verkehrsrechtliche Anordnungen / Sondernutzungen Sonstige Genehmigungen, wie Aufgrabungsgenehmigungen, Maßnahmen zur Regelung und Aufrecht- erhaltung des Verkehrs, Sperrungen etc, welche über die vor beschriebene Sondernutzung hinaus gehen, z. B. für den Antransport größerer Bauteile, Sperrungen für Anwohnerzufahrten usw., sind durch den Auftragnehmer bei der Stadt Remscheid gesondert zu beantragen. Eine Kopie des Genehmigungsbescheides / Erlaubnis ist der Objektüberwachung des AG unaufgefordert vorzulegen. Auf der gesamten Baustelle gilt grundsätzlich die STVO. Kranstandorte / Transporteinrichtungen: Zur Aufstellung von ortsfesten Baukränen wurden gemäß BE-Plan 2 Standorte geplant und mit entsprechenden Gründungsmaßnahmen ausgestattet. Im Bereich der Becken steht baus. kein Kran zur Verfügung. Stellplatz für einen 40 t LKW zum Be- und Entladen in Absprache mit der örtlichen BÜ Zugang zum Standort der Anlage bis zu den Gebäuden für das Einbringen des Materials. Für die Aufstellung von Mobilkränen für den werktäglichen Montageeinsatz steht die BE-Fläche im Grunde zur Verfügung, die Nutzung ist jedoch mit der Objektüberwachung des AG im Vorfeld zu klären und eine Genehmigung zu beantragen. Siehe BE-Plan. Anschlüsse für Wasser, Energie, Abwasser Für die Stromversorgung und Bauwasserversorgung werden dem Auftragnehmer Anschlussmöglichkeiten auf dem Baugrundstück zur Verfügung gestellt (s. hierzu BE-Plan). Evtl.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	erforderlichen Zuleitungen zu den jeweiligen Verbrauchsstellen sind durch den AN auf eigene Kosten herzustellen, zu unterhalten und nach Abschluss der Maßnahme wieder zurückzubauen. Die Stromkosten trägt der AG. Die Abrechnung der Verbrauchskosten erfolgt direkt vom AG mit den entsprechenden Versorgungsunternehmen. Lager und Arbeitsplätze / Containerstandplätze: Vom AG wird hierfür eine Fläche auf dem Baugrundstück (s. BE-Plan) zur Verfügung gestellt. Die jeweiligen Aufstellflächen für Containeranlagen, Lagerflächen und sonstige BE-Flächen des AN sind mit der Objektüberwachung des AG im Vorfeld der Vertragsleistung abzustimmen. Entsorgung, Abwasser-und Abfallbeseitigung: Die Entsorgung aller anfallenden Abfälle und Verpackungsmaterialien hat durch den AN gemäß DIN 18299 § 4.1.11 und 4.1.12 ATV umgehend, mindestens jedoch einmal wöchentlich zu erfolgen. Dies Position gilt nicht für Baugrubenaushub bzw. zu entsorgendes Aushubmaterial. Besondere Erschwernisse während der Ausführung: Die Gesamtmaßnahme wird durch Einzelgewerke parallel ausgeführt. Der hierfür notwendige interne Koordinationsaufwand in Abstimmung mit der Objektüberwachung des AG ist zu berücksichtigen und in die EP einzurechnen. Der AN bzw. dessen Erfüllungsgehilfen verpflichten sich diesbezüglich zur Teilnahme an den wöchentlichen Baustellen-JF-Terminen während der vertraglich vereinbarten Ausführungszeit einschl. der entsprechenden Vor- und Nachlaufzeiten. Maximale Flächenlast für Geräte in Gebäuden für Montagearbeiten: 5KN/m² Sollte für Gerätschaften eine höhere Flächenlast erforderlich sein, ist dies jeweils im Einzelnen mit der Statik abzuklären. Aufmaßverfahren, Abrechnung nach Zeichnungen oder Tabellen: Aufmaß und Abrechnung ist baubegleitend vorzunehmen, Rechnungen sind grundsätzlich zu belegen. Im Aufmaß sind nur gemeinsam vor Ort festgestellte Leistungen festzuhalten, die nicht aus Zeichnungen zu ermitteln sind. (DIN 18299, Nr. 5). Der Auftragnehmer hat mit der Objektüberwachung des AG die später nicht mehr oder nur schwer feststellbaren Leistungen sofort und gemeinsam aufzumessen. Erfolgt keine oder eine verspätete Mitteilung an die Objektüberwachung, ist mit der Ablehnung der Anerkennung dieser Leistung zu rechnen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Alle Rechnungen sind inkl. sämtlicher Anlagen vom ausführenden Unternehmen auf den Poolar-Server hochzuladen, sodass die Prüfung durch die jeweilige (Fach-) Objektüberwachung erfolgen kann. Die ausführenden Unternehmen erhalten den Rechnungsrückläufer über den Poolar-Server. Es gelten - sofern vertraglich keine abweichenden Vereinbarungen getroffen wurden - die Zahlungsfristen der VOB/B. Die Zahlungsfrist beginnt mit dem Hochladen der Rechnung auf den Poolar-Server. Nachtrags- Stundenlohn- und Bautagebuchtool sowie Upload der Werk- und Montageplanung und Revisionsunterlagen werden ebenfalls über den Poolar-Server abgewickelt. Sicherheits- und Gesundheitsschutz: Die Arbeiten sind mit dem bestelltem Sicherheits- und Gesundheitskoordinator im Vorfeld abzustimmen. Innerhalb von 14 Tagen nach Auftragserteilung ist dem Bauherrn bzw. dem bestelltem Sicherheitskoordinator eine Gefährdungsbeurteilung / Gefährdungsdokumentation zu übergeben. Spätestens bei Arbeitsbeginn sind die erforderlichen Ersthelfer zu benennen. Bautagebuch: An der Baustelle ist ein Bautagebuch zu führen, von dem die örtliche Objektüberwachung des AG mindestens wöchentlich einen Durchschlag erhält. Angaben des AG bzw. dessen Objektüberwachung, die von den Plänen abweichen bzw. nicht genau dem Leistungsbeschrieb entsprechen, sind hierin zu vermerken und bestätigen zu lassen. Personaleinsatz: Zur Umsetzung der Maßnahme hat ein deutschsprachiger, weisungsbefugter Vorarbeiter auf der Baustelle anwesend zu sein. Die Aufsichtsführenden von ggf. eingesetzten Nachunternehmern haben ebenfalls deutschsprachig zu sein. Dokumentation: Die Bestandsunterlagen sind als Prüfexemplar mit der Abnahmebeantragung 1-fach einzureichen. Der Fachplaner prüft das Exemplar innerhalb von 2 Wochen. Die überarbeiteten Bestandsunterlagen sind dem Auftraggeber zur Abnahme 2-fach auf Papier und einfach auf Datenträger zu übergeben. (ausschließlich in deutscher Sprache). Dokumentunterlagen als farbige Plotts mit Darstellung aller Anlageteile, die Hauptkomponenten enthalten alle Leistungsangaben und zwar: -statische Nachweise des AN für die Dachkonstruktion - Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	-Werk- und Montageplanung für gesamte Dachkonstruktion -Angaben zu den Verbindungsmittel, Art, Güte etc. -Angaben zu den verbauten Holzbauteilen, Art, Hersteller, Güte. -Nachweis der FSC- odr PEFC-Zertifizierung -Dokumentation zur Schadstoffvermeidung in Bauteilen. ZTV - Sicherheit und Gesundheit auf der Baustelle (SiGeKo) Es ist ein Sicherheitskoordinator für die Baustelle bestimmt worden. Für die Baustelle gilt eine Baustellenordnung, die Ihnen zur Verfügung gestellt wird. Die geltenden Unfallverhütungsvorschriften und die staatlichen Regelungen sind einzuhalten. Die von Ihnen für Ihr Unternehmen erstellte Gefährdungsbeurteilung ist dem Sicherheitskoordinator auf Verlangen zur Verfügung zu stellen. Auf der Baustelle dürfen nur geprüfte technische Arbeitsmittel eingesetzt werden. Beim Abbruch und Umgang mit Gefahrstoffen, z. B. Asbest, künstlichen Mineralfasern (KMF), PCB und PAC sind die gesetzlichen Regelungen und die Betriebsanweisungen zu beachten. Jegliche Arten von Gerüsten müssen den DIN-Normen entsprechen und dürfen nur entsprechend der Aufbauanleitung aufgestellt werden. Vor dem Einsatz auf der Baustelle sind Ihre Mitarbeiter durch Sie auf die Gefahren nachweislich zu unterweisen. Jeder Arbeitsunfall ist der Bauüberwachung und dem Sicherheitskoordinator unverzüglich anzuzeigen. ZTV-Brettschichtholz nach DIN EN 1995 ZTV-Brettschichtholz nach DIN EN 1995 BSH Brettschichtholz Dachbinder nach DIN EN 1995, lamelliert aus gehobelten Brettern Oberfläche: Sichtqualität DIN 18334 Leim/Klebstoffart: Phenol Resorcinharzoder Melaminharzleim (nur mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung). Holzfeuchte: Messbezugsfeuchte Um <= 15% Herstellungsfeuchte Um <= 15% Lieferfeuchte Um <= 18% Maßtoleranzen nach DIN EN 390			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Festigkeitsklasse: gemäß Berechnungen der Statik Nutzungsklasse: NK 2 nach DIN EN 1995-1-1 Feuchtebereich/ Holzausgleichsfeuchte < 20%/ relative Luftfeuchtigkeit < 85% (bei T= 20°C) Gefährdungsklasse: GK 2 nach DIN 68800-3, Innenbauteil in Feuchträumen mit ständiger Luftfeuchte > 70%, in Naßbereichen vor direkter Feuchteeinwirkung z.B. Schwallwasser geschützt. Erforderliche Prüfprädikate: lv (Insekten vorbeugend) P (pilzwidrig) (nur mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung) Oberflächenschutz: Mit werkseitig pigmentierter Lasurbeschichtung aller Holzbauflächen ohne biozide Wirkstoffe auf Wasserbasis als Zwischen und Deckbeschichtung. Oberfläche matt, Farbe lasierend, nach Musterkarte/ Mustervorlage Und Wahl des AG (nur mit Prüfzeugnis). Anforderung BSH Holz NH C24 Anforderung BSH Holz NH C24 Brettschichtholz, wie in "ZTV-Brettschichtholz nach DIN EN 1995" beschrieben bzw. mit folgenden Anforderungen Geometrie: rechteckig Einbau: mit konstruktivem Gefälle 1,0% der Oberseite Abmessungen: siehe Kurztext Längen: 2,0 - 5,0 m Holzart: Fichte- (Tanne- Kiefer - Lärche) gemäß Statik Festigkeitsklasse siehe Kurztext Verleimung: z.B mit Resorcin-Harzleim Anforderung: beansprucht durch Außenklima mit relativ hohem Feuchtigkeitsgehalt Ausführung: nach DIN EN 14080 Sortierung: Si Oberflächen: in Sichtqualität, gehobelt			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.00	Titel	Vorbemerkungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Kanten: mit 3-4 mm Fase Ausführung: rissefrei Lamellendicke max. 33 mm Angeb. Holzart: '.....' FSC oder PEFC Zertifizierung Holzprodukte FSC oder PEFC Zertifizierung Holzprodukte Für alle Holzprodukte ist sicherzustellen, dass sie aus umweltverträglichen und sozial verantwortlich bewirtschafteten Wälder stammen. Dies ist mit einem FSC oder PEFC Zertifikat nachzuweisen. Der Nachweis ist vor Ausführung der Bauüberwachung und dem Bauherrn vorzulegen.			
Nur Textinformation - Titel 09.00				
Vorbemerkungen				
09.01	Titel	Eingangsgebäude		
09.01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung BT 1 Eingangsgebäude		
09.01.01.10	Baustelleneinrichtung	Baustelleneinrichtung einrichten, für den eigenen Leistungszeitraum vor- und unterhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder räumen. Dazu gehören: • sämtliche An- und Abtransporte, • Herrichten und Unterhalten der bereitgestellten oder anzumietenden Lagerplätze einschl. der Zuwege zum Baugelände, • Aufstellen der Tagesunterkünfte, einwandfreier hygienischer Anlagen, des Baubüros, Magazine und Werkstätten, • sämtliche baulichen Anlagen und Einrichtungen zur Aufnahme der Geräte, Maschinen und Hilfseinrichtungen, • das Heranführen von Strom und Wasser, sowie sämtlicher Betriebsstoffe. Anschluss an bauseits erstellte Bauwasserzapf- bzw. Entnahmestelle DN 50. Stromanschluss an Baustromverteiler in Absprache mit dem Gewerk Baustrom- Bauwasser. • Lieferung, Vorhaltung und Abtransport von Baumaschinen wie z.B. Kräne, Bagger, Radlader, Bohrgerät,		
- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.01	Titel	Eingangsgebäude		
09.01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung BT 1 Eingangsgebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Spritzbetonanlage, Verpresseinrichtungen etc., • Aufstellen der sonstigen Baumaschinen, Arbeits- und Transportgeräte, Werkzeuge und Gerüste, • Sicherung der Baustelle durch Beleuchtung, Beschilderung und Absperrung.	1 psch		GP
09.01.01.20	Baustelleneinrichtungsplan Aufstellen und Fortschreiben eines Baustelleneinrichtungsplanes in zeichnerischer Form, auf der Basis des Lageplans M 1:200, mit Darstellung der wesentlichen Baustelleneinrichtungsgegenständen, mit Lage und Höhenmaßen, Kranstandorten, Zu - und Abfahrten, Zäunen, Sondereinrichtungen, etc., zur detaillierten Abstimmung mit dem AG <u>Vorlage muss innerhalb von 4 KW vor Ausführung vorliegen.</u>	1 psch		GP
09.01.01.30	Werk- und Montageplanung Werk- und Montageplanung Erstellen der Werk- und Montageplanung für die ausgeschriebenen Leistungen, Grundlage der Zeichnungen sind die vorliegenden Ausführungspläne und die statische Vorbemessung. Alle Positionen sind zu detaillieren. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile erkennbar sein. Für die Richtigkeit der Maße, Höhenpunkte und Verbindungen bleibt der AN allein verantwortlich. Die Werkplanung muss spätestens vier Wochen nach Auftragserteilung dem AG unaufgefordert über den Poolarserver vorgelegt werden. Die Werk- und Montageplanung ist mit dem Architekten und Prüfstatiker des AG abzustimmen. Eine einmalige Überarbeitung der Pläne nach Änderungen durch den AG ist einzurechnen. Die Ausführung der jeweiligen Leistungen darf erst nach Vorlage der schriftlichen Freigabe der Werkplanung durch den AG und dem Prüfstatiker erfolgen.	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.01	Titel	Eingangsgebäude		
09.01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung BT 1 Eingangsgebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.01.01.40	Statischer Nachweis			
	Statischer Nachweis			
	Für die Holzkonstruktion liegt vom Statiker des Auftraggebers eine statische Bemessung vor. Vom AN sind prüffähige statische Nachweise zur Vorlage beim Prüfstatiker zu den Befestigungs- und Knotenpunkten sowie aller Befestigungs- und Verbindungsmittel aufzustellen. Die Kosten hierfür sind in dieser Pos. zu kalkulieren.			
	Die Unterlagen sind spätestens vier Wochen vor Materialbestellung dem Prüfstatiker vorzulegen.			
		1 psch		GP
09.01.01.50	Dokumentation / Teilabnahme			
	Dokumentation / Teilabnahme			
	Aufgrund der zeitversetzten Ausführung werden nach Fertigstellung der einzelnen Titel			
	-Bauteil 1			
	-Bauteil 2			
	-Aufsicht Schwimmmeister			
	Teilabnahmen durchgeführt.			
	Zusammenstellen einer Dokumentation der ausgeführten Leistungen, insbesondere:			
	- Fachunternehmererklärungen			
	- Übereinstimmungserklärung			
	- Verwendbarkeitsnachweise			
	- Zulassungen, Produktdatenblätter der verbauten Produkte			
	- Angaben zum Korrosionsschutz			
	- Werkplanung und Werksstatik			
	- erforderliche Merkblätter für die Reinigung, Pflegen und Wartung der Konstruktion			
	- Nachweis der FSC oder PEFC Zertifizierung			
	Zusammenstellung in Papierform sortiert mit Inhaltsverzeichnis in Ordner, 3-fach sowie einfach in digitaler Form.			
	Die Unterlagen sind vier Wochen vor Teilabnahme der Bauüberwachung zur Prüfung vorzulegen.			
		1 psch		GP
Summe Bereich 09.01.01				
	Baustelleneinrichtung BT 1 Eingangsgebäude, Netto:			.....
09.01.02	Bereich	Sicherheitstechnische Einrichtungen		

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.01	Titel	Eingangsgebäude		
09.01.02	Bereich	Sicherheitstechnische Einrichtungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.01.02.10	Schutznetz liefern, montieren, demontieren Schutznetz liefern, montieren, demontieren Auffangnetz DIN EN 1263-1 und nach den berufsgenossenschaftlichen Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit, Einsatz von Schutznetzen BGR 179 unter der Dachfläche des Eingangsgebäudes einbauen. Gesamtabmessung der Bauteile gemäß beiliegender Übersichtspläne. Fläche unter dem Auffangnetz frei zugänglich, aufbauen und wieder entfernen. Einbauhöhe bis zu 7,50 m über Gelände bzw. ca. 3,00 m über OKRF 1. OG Befestigung an Ringbalken oder Mauerwerk Grundstandzeit: 4 Wo zu überdeckende Fläche Eingangsgebäude: ca. 155 m²			
		155 m²	EP	GP
09.01.02.20	Vorhaltung Schutznetz Vorhaltung Schutznetz Vorhaltung unter Holzkonstruktion wie vor beschriebenen Vorhalten und Unterhalten. Schutznetze über die 4 Wo Grundstandzeit hinaus, bis zur Fertigstellung der Dachschale aus OSB-Platte Abrechnung: m² x Wochen Vorhaltezeit: 1 Woche			
		155 m²/Wo	EP	GP
09.01.02.30	Absturzsicherung- Dachrandsicherung. Absturzsicherung- Dachrandsicherung, h: mind. 1,10 m Liefern und Herstellen von Absturzsicherung an Seitenrändern und Attika von Flachdächern in Bereichen in den aus baulichen Gründen kein Fassadengerüst mit Seitenschutz erstellt werden kann oder zeitweise abgebaut werden muss. Ausführung in Teilflächen oder vorübergehende			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

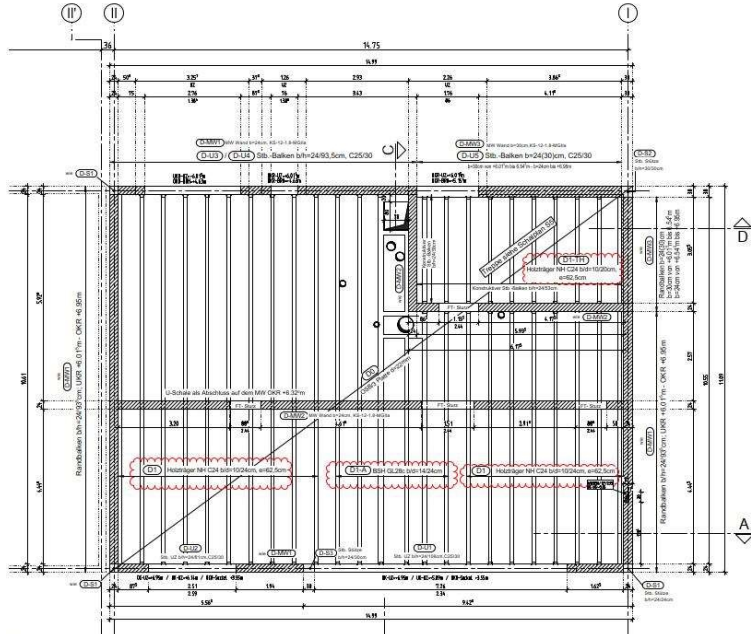
Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.01	Titel	Eingangsgebäude		
09.01.02	Bereich	Sicherheitstechnische Einrichtungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Sicherung. Seitenschutz gemäß BG-Regel "Gerüstbau BGR 165 bis 175 und DGUV-Information 201-023 sowie ASR mit Pfosten, Geländerholm, Zwischenholm und Bordbrett. Oberkante Seitenschutz mind. 1,10 m über der Aufstellfläche oder Absturzkante. Befestigung an Stahlbetondecke oder-BSH-Randträger Grundstandzeit: 4 Wo			Übertrag:
		55 m	EP	GP
09.01.02.40	Absturzsicherung vorhalten Absturzsicherung vorhalten Absturzsicherung an Dachrändern wie vor beschrieben über die Grundstandzeit hinaus vorhalten und unterhalten. Abrechnung: lfm Absturzsicherung x Vorhaltdauer in Wochen Vorhaltezeit: 1 Woche			
		55 m/Wo	EP	GP
Summe Bereich 09.01.02		Sicherheitstechnische Einrichtungen, Netto:		
09.01.03	Bereich Eingangsgebäude			
	Zeichnungen Zeichnungen Auszug aus Statik-Schalplan S4, Dach BT 1 Eingangsgebäude			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.01	Titel	Eingangsgebäude		
09.01.03	Bereich	Eingangsgebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
Nachfolgend beschriebenen Holz-Konstruktionen Für die Gewährleistung der für diesen Anwendungsfall notwendigen Oberflächenqualität sind die notwendigen Schutzmaßnahmen bei Lagerung, Transport und Montage zu beachten. Verbaute Hölzer sind zur Vermeidung von unzuträglicher Feuchtaufnahme mit geeigneten Maßnahmen zu schützen bis eine dichte Dachhaut hergestellt ist. Holzbauarbeiten Holzbauarbeiten Brettschichtholz, Leimholz liefern , abbinden und aufstellen und verlegen von Brettschichtholz, Nadelholz, KVH und Bauschnittholz als Dachkonstruktion. Verlegung im Gefälle von mind 2%. Abmessungen und Einzellängen sind unterschiedlich und in den nachfolgenden Positionen beschrieben. Verbindungselemente wie z.B. Sparrennagel, Bolzen, Sparrenfettenanker (z.B. BMF o. gleichwertig) etc. sind in gesonderter Position (Kleineisenteile) abzurechnen. Ebenso werden Schrägschnitte, Ausklinkungen etc. in gesonderter Position abgerechnet. An Betonuntergründen, aufgehende Bauteile o.ä. ist eine				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.01	Titel	Eingangsgebäude		
09.01.03	Bereich	Eingangsgebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	bituminöse Trennschicht einzubringen (in Streifen); gesonderte Position. Das Vorbohren für Bolzen ist zwingend erforderlich. Ausführung lt. geprüfter Werkzeichnung / lt. Statik. Leistungsausführungshöhe ca. 3-5 m von OKRB 1. Obergeschoss bis UK Holzbinder Ohne extreme Klimatische Wechselbeanspruchung Festigkeitsklasse: GL 28c nach EN 1995-1-1 Oberfläche: industrie Qualität Nutzungs-kategorie: 2 Gefährdungskategorie: 2 Gebrauchskategorie: 2 Kanten: gefast Lamellendicke: max. 42mm Holzfeuchte: ständig < 15% Leimart: Resorcinharz / Melaminharzleim Holzart: Fichte oder gleichwertig nach EN 1995 Dachkonstruktion mit konstruktivem Gefälle herstellen Dachkonstruktion mit konstruktivem Gefälle herstellen			Übertrag:
09.01.03.10	Holzträger NH C24 b/d=10/24cm Holzträger NH C24c b/d=10/24cm e=62,5 cm Pos D1 gemäß beigefügter statischer Berechnung, siehe Schalplan S 4 "Dach Bauteil 1 Eingangsgebäude" Binderlänge ca. 10,61 m, Querschnitt : s- Kurztex, t, Binderabstand: max 62,50 cm Achsmaß, Einbauort: Dach Eingangsgebäude Einbauhöhe: ca. 3,00 m von OKRF 1. OG bis UK Holzträger Konstruktionsvollholz für nicht sichtbare, tragende Bauteile aus nachhaltiger Forstwirtschaft mit FSC/ PEFC Siegel. Nutzungs-kategorie 2 DIN EN 1995-1-1, Gefährdungskategorie : 2 Gebrauchskategorie 1 DIN 6800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Nadelholz (NH) Fichte (FI) gemäß DIN EN 14080 und DIN 20000-3, Festigkeitsklasse 24C DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Industriequalität (ohne Anforderung)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.01	Titel	Eingangsgebäude		
09.01.03	Bereich	Eingangsgebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Befestigung der Holzträger mit Balkenschuh am Rinbalken. Balkenschuhe s. gesonderte Position			
	Ausführungsort: BT 1 Eingangsgebäude Achse I-II			
		3 m³	EP	GP
09.01.03.20	Holzträger NH C24c b/d=10/24cm Holzträger NH C24c b/d=10/24cm e=62,5 cm wie vor jedoch Binderlänge ca. 7,30 m, Befestigung der Holzträger mit Balkenschuh am Rinbalken. Balkenschuhe s. gesonderte Position Ausführungsort: BT 1 Eingangsgebäude Achse I-II			
		1,5 m³	EP	GP
09.01.03.30	Holzträger NH C24c b/d=10/20cm Holzträger NH C24c b/d=10/20cm e=62,5 cm wie vor jedoch Pos D1-TH gemäß beigefügter statischer Berechnung, siehe Schalplan S 4 "Dach Bauteil 1 Eingangsgebäude" Binderlänge ca. 3,05 m, Befestigung der Holzträger mit Balkenschuh am Rinbalken. Balkenschuhe s. gesonderte Position Ausführungsort: BT 1 Eingangsgebäude über Treppenhaus			
		0,85 m³	EP	GP
				Übertrag:

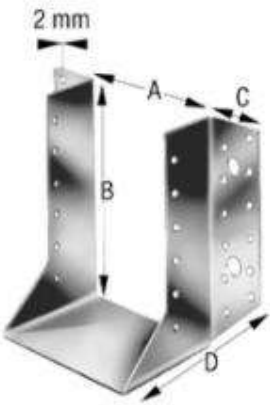
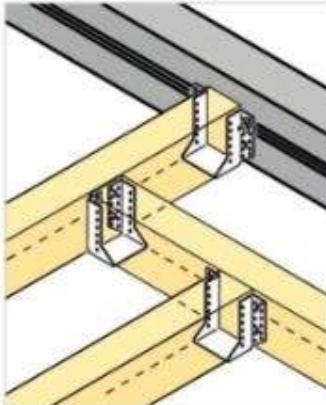
Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.01	Titel	Eingangsgebäude		
09.01.03	Bereich	Eingangsgebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.01.03.40	BSH-Träger b/h=14/24 cm BSH-Träger b/h=14/24 cm Gl 28c; e=62,5 cm Pos D1-A gemäß beigelegter statischer Berechnung, siehe Schalplan S 4 "Dach Bauteil 1 Eingangsgebäude" Träger, aus Brettschichtholz liefern und einbauen, aus nachhaltiger Forstwirtschaft mit FSC/ PEFC Siegel. Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 1 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Nadelholz (NH) Fichte (FI) gemäß DIN EN 14080 und DIN 20000-3 Festigkeitsklasse GL 28c DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Industriequalität (ohne Anforderungen), Oberfläche: gehobelt und gefast Maßtoleranzen gemäß DIN 18203-3 Lamellendicke max. 35 mm, Binderlänge ca. 10,60 m, Querschnitt : s- Kurztext, Binderabstand: max 62,50 cm Achsmaß, Einbauort: Dach Eingangsgebäude Einbauhöhe: ca. 3,00 m von OKRF 1. OG bis UK Holzträger Befestigung der Holzträger mit Balkenschuh am Rinbalken. Balkenschuhe s. gesonderte Position Ausführungsort: BT 1 Eingangsgebäude Achse I-II	1,7 m³	EP	GP
09.01.03.50	BSH-Träger b/h=14/24 cm BSH-Träger b/h=14/24 cm Gl 28c; e=62,5 cm wie vor jedoch Binderlänge ca. 7,30 m, Einbauhöhe: ca. 3,00 m von OKRF 1. OG bis UK Holzträger Ausführungsort: BT 1 Eingangsgebäude Achse I-II	0,6 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.01	Titel	Eingangsgebäude		
09.01.03	Bereich	Eingangsgebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.01.03.60	Balkenschuhe BSNN 100/170 Balkenschuhe BSNN 100/170 zur Aufnahme der Holzträger mit einer Breite von 100 mm Befestigungsuntergrund: Stahlbeton Ringbalken Der statischen Berechnung wurde folgendes Fabrikat zugrundegelegt: Simson Tie Strong BSNN 100/170 Angeb. Fabrikat: '.....' vom Bieter zwingend anzugeben inkl. 4 Dübel Hilti-HST3 M10x70 h_{ef1} mit $h_{ef,act} = 50\text{mm}$ und $h_{nom} = 58\text{mm}$ für jeden Balkenschuh Ausführungsort: BT 1 Eingangsgebäude			
	 			
		66 St	EP	GP
09.01.03.70	Balkenschuhe BSNN 140/180 Balkenschuhe BSNN 140/180 zur Aufnahme der BSH-Träger mit einer Breite von 140 mm Befestigungsuntergrund: Stahlbeton Ringbalke Der statischen Berechnung wurde folgendes Fabrikat zugrundegelegt: Simson Tie Strong BSNN 140/180 inkl. 4 Dübel Hilti-HST3 M10x70 h_{ef1} mit $h_{ef,act} = 50\text{mm}$ und $h_{nom} = 58\text{mm}$ für jeden Balkenschuh - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.01	Titel	Eingangsgebäude		
09.01.03	Bereich	Eingangsgebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Angeb. Fabrikat: '.....' vom Bieter zwingend anzugeben			
	Ausführungsort: BT 1 Eingangsgebäude			
		22 St	EP	GP
09.01.03.80	Wechsel b/h: ca. 10 x 24 cm Wechsel b/h: ca. 10 x 24 cm Wechsel für technische Einbauten oder sonstige technische Einbringungen in unterschiedlichen Dimensionen, angepasst an die angrenzenden KVH oder BSH Binder. b/h: ca. 10 x 24 cm Liefern und Einbauen von Wechselhölzer aus nachhaltiger Forstwirtschaft mit FSC/ PEFC Siegel. Anforderungen gemäß ZTV wie vor beschrieben Einbau zwischen den Brettschichtholzbindern in Einzellängen von 1,15 - 1,775 m Festigkeitsklasse: GL 28c Sonst wie vor beschrieben Einbauort: BT 1, Wohnung-Dachkonstruktion bearbeitet zur Aufnahme in gesonderter Position beschriebener Stahlteile zur Befestigung an BSH-Bindern Vergütung Befestigungsmittel in gesonderter Pos. (Stahlteile)	0,45 m³	EP	GP
09.01.03.90	Abbinden KVH-Träger, BSH Abbinden KVH-Träger, BSH Abbinden, aufstellen und verlegen der Holzträger und der BSH Binder der vorgenannten Positionen, für Dachkonstruktionen aller Art, Unterkonstruktionen, als Lagerhölzer, etc. inkl. aller hierzu erforderlichen Nebenarbeiten wie Transporte, etc. fachgerecht herstellen. Ausführungsort: BT 1 Eingangsgebäude	265 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.01	Titel	Eingangsgebäude		
09.01.03	Bereich	Eingangsgebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.01.03.100	Kleineisenteile (Dachkonstruktion) Kleineisenteile (Dachkonstruktion) alle industriell hergestellte Verbindungselemente zur Erstellung der Dachkonstruktion, Kleineisenteile / Zinkschichtdicke gemäß DIN 1052; EN 10174 (DIN 17162 / 17100); St 37 für verschiedene Zwecke wie z. B. Aussteifungsverbände; Anschlüsse an Stahlbetonteile; Schrauben, Schlüsselschrauben, Bolzen, Stahlplatten, Beilagscheiben, Stahlringe, Spannschlösser, Zugstangen, Gewindestangen, Flachstähle, Winkelprofile u. ä. liefern und einbauen. Alle Teile einschl. notwendiger Schweißarbeiten und Feuerverzinkung. Bohren und Schlitzen in Holzbauteile für den Einbau dieser Stahlteile ist in dieser Position einzurechnen. Abrechnung erfolgt nach Gewicht; der Bauleitung sind bei der Abrechnung und Schlussrechnung die Nachweise (Lieferscheine) bzw. Gewichtsermittlungen vorzulegen.			
		15 kg	EP	GP
09.01.03.110	Aussparungen in OSB PLatte 200x200 mm Aussparungen in OSB PLatte bis 200x200 mm Herstellen von Durchbrüchen in OSB Platte zur Durchführung von TGA-Bauteilen. Abmessung: ca. 200 x 200 mm.			
		5 St	EP	GP
09.01.03.120	Oberflächenschutz aller Holz- Bauteile Oberflächenschutz aller Holz- Bauteile Oberflächenschutz aller vorgenannten Holzbauteile zur Vermeidung von Feuchteaufnahme und zur Verbesserung der Reinigungsfähigkeit während Transport und Montage, als wasserbasierte Dünnschichtlasur (wichtig: kein luftdichter Lack), farblos, Ausführung nach Herstellerangaben.			
		185 m²	EP	GP
Summe Bereich 09.01.03		Eingangsgebäude, Netto:		
09.01.04	Bereich	Dachschalarbeiten BT 1 Eingangsgebäude		

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.01	Titel	Eingangsgebäude		
09.01.04	Bereich	Dachschalarbeiten BT 1 Eingangsgebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.01.04.10	Dachschalung OSB/3 Holzplatte t=22 mm Dachschalung OSB/3 Holzplatte t=22 mm oberseitige Verschalung der Balkenkonstruktion mit OSB/3 - Platten, ungeschliffen, mit Nut und Feder, nach DIN EN 13986, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, liefern und montieren inkl. aller Nebenleistungen, Befestigungsmittel verzinkt, Plattendicke: s. Kurztext Untergrund: Holz (Sparren, BSH, KVH) Einbauort: Decke über 1.OG Eingangsgebäude	155 m²	EP	GP
09.01.04.20	Aussparungen bis 0,5 m² eckig Aussparungen bis 0,5 m² Aussparungen für technische Durchdringungselemente o.ä. in den OSB - Platten. Aussparungsgröße verschieden, bis 0,1-0,5 m², eckig	5 St	EP	GP
09.01.04.30	Aussparungen bis 0,1 m², rund Aussparungen bis 0,1 m², rund Aussparungen für technische Durchdringungselemente o.ä. in den OSB - Platten. Aussparungsgröße verschieden, bis 0,1 m², rund	5 St	EP	GP
Summe Bereich 09.01.04		Dachschalarbeiten BT 1 Eingangsgebäude, Netto:		
09.01.05	Bereich	Sonstiges BT 1		
09.01.05.10	Schrägschnitt BSH Köpfe Schrägschnitt BSH Köpfe Profilierung und Fasen von Balkenköpfen	68 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.01	Titel	Eingangsgebäude		
09.01.05	Bereich	Sonstiges BT 1		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.01.05.20	Dämmstreifen oberhalb der Innenwände Dämmstreifen oberhalb der Innenwände liefern und montiern eines Dämmstreifens oberhalb der Innenwände. Mineralwolle-Dachdämmplatten nach DIN EN 13162 und DIN 4108-10 liefern und oberseitig auf vorhandene Innenwände anpassen sowie nach Herstellervorschrift mechanisch am Bauteil befestigen oder fachgerecht aufkleben. Montage vor Verlegung der OSB Platten. Wärmedämmung: MW DAA 040 Brandverhalten: Euroklasse A1 nicht brennbar nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102) Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(mK) Anwendungstyp: DAA Druckfestigkeit: mind. 60 kPa Dicke: ca 40 mm Wandbreiten unterschiedlich: von 11,5 bis 24 cm Angeb. Fabrikat '.....' Verlegeort: auf Innenwänden	25 m²	EP	GP
09.01.05.30	Bitumendachbahn als Trennschicht unter Hölzer Bitumendachbahn als Trennschicht unter Hölzer liefern und verlegen. Streifen in Breiten 10-30 cm mit Nahtüberdeckung, waagerechte Abdichtung unter aufgehende Wände / Bauteilen. z.B. Bitumendachbahn V 13 Angeb. Fabrikat: '.....'	25 m²	EP	GP
09.01.05.40	Wetterschutzmembran Wetterschutzmembran aufbringen einer diffusionsfähigen, vollflächig selbstklebenden Feuchteschutzmembran, geeignet zur Aufnahme der bituminösen Dampfsperre des Gewerk Dachdichtungsarbeiten. Anschlüsse mind. 10 cm Überlappend herstellen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.01	Titel	Eingangsgebäude		
09.01.05	Bereich	Sonstiges BT 1		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Untergrund: OSB/3 Holzplatte im Gefälle verlegt inkl. Untergrund reinigen / abfegen inkl. Anschluss an aufgehende Bauteile / Attiken und Durchdringungen ca. 60 lfm Abrechnung nach belegter Fläche.	170 m²	EP	GP
09.01.05.50	Errichtung Schutzmaßnahmen PE Folie Errichtung Schutzmaßnahmen inkl. Vorhaltung einer regendichten Abdeckung aus PE Folie bzw. Abdecken zum Feierabend; inkl. beschweren der Folie mit geeigneten Materialien. Ein wegfliegen bei Wind ist unbedingt zu verhindern. Vorhaltung bis zur Dacheindichtung.	1 psch		GP
09.01.05.60	Rollgerüste Rollgerüste im Innenbereich, Höhe bis 4,00 m, liefern, aufbauen, vorhalten und umsetzen Montagehöhen: ca. 3,00m und ca. 3,50m	2 St	EP	GP
Summe Bereich 09.01.05		Sonstiges BT 1, Netto:	.....	
Summe Titel 09.01		Eingangsgebäude, Netto:	.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
		Gesamtsumme, Brutto:	.....	
09.02	Titel	Technikgebäude BT 2		
09.02.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
09.02.01.10	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung einrichten, für den eigenen Leistungszeitraum vor- und unterhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder räumen. Dazu gehören:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.02	Titel	Technikgebäude BT 2		
09.02.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	• sämtliche An- und Abtransporte, • Herrichten und Unterhalten der bereitgestellten oder anzumietenden Lagerplätze einschl. der Zuwege zum Baugelände, • Aufstellen der Tagesunterkünfte, einwandfreier hygienischer Anlagen, des Baubüros, Magazine und Werkstätten, • sämtliche baulichen Anlagen und Einrichtungen zur Aufnahme der Geräte, Maschinen und Hilfseinrichtungen, • das Heranführen von Strom und Wasser, sowie sämtlicher Betriebsstoffe. Anschluss an bauseits erstellte Bauwasserzapf- bzw. Entnahmestelle DN 50. Stromanschluss an Baustromverteiler in Absprache mit dem Gewerk Baustrom- Bauwasser. • Lieferung, Vorhaltung und Abtransport von Baumaschinen wie z.B. Kräne, Bagger, Radlader, Bohrgerät, Spritzbetonanlage, Verpresseinrichtungen etc., • Aufstellen der sonstigen Baumaschinen, Arbeits- und Transportgeräte, Werkzeuge und Gerüste, • Sicherung der Baustelle durch Beleuchtung, Beschilderung und Absperrung.			Übertrag:
		1 psch		GP
09.02.01.20	Baustelleneinrichtungsplan Aufstellen und Fortschreiben eines Baustelleneinrichtungsplanes in zeichnerischer Form, auf der Basis des Lageplans M 1:200, mit Darstellung der wesentlichen Baustelleneinrichtungsgegenständen, mit Lage und Höhenmaßen, Kranstandorten, Zu - und Abfahrten, Zäunen, Sondereinrichtungen, etc., zur detaillierten Abstimmung mit dem AG <u>Vorlage muss innerhalb von 4 KW vor Ausführung vorliegen.</u>			
		1 psch		GP
09.02.01.30	Werk- und Montageplanung Werk- und Montageplanung Erstellen der Werk- und Montageplanung für die ausgeschriebenen Leistungen, Grundlage der Zeichnungen sind die vorliegenden Ausführungspläne und die statische Vorbemessung. Alle Positionen sind zu detaillieren. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile erkennbar sein. Für die Richtigkeit der Maße, Höhenpunkte und Verbindungen bleibt der AN allein verantwortlich. Die Werkplanung muss spätestens vier Wochen nach Auftragserteilung dem AG unaufgefordert über den			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.02	Titel	Technikgebäude BT 2		
09.02.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Poolarserver vorgelegt werden. Die Werk- und Montageplanung ist mit dem Architekten und Prüfstatiker des AG abzustimmen. Eine einmalige Überarbeitung der Pläne nach Änderungen durch den AG ist einzurechnen. Die Ausführung der jeweiligen Leistungen darf erst nach Vorlage der schriftlichen Freigabe der Werkplanung durch den AG und dem Prüfstatiker erfolgen.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
09.02.01.40	Statischer Nachweis Statischer Nachweis Für die Holzkonstruktion liegt vom Statiker des Auftraggebers eine statische Bemessung vor. Vom AN sind prüffähige statische Nachweise zur Vorlage beim Prüfstatiker zu den Befestigungs- und Knotenpunkten sowie aller Befestigungs- und Verbindungsmittel aufzustellen. Die Kosten hierfür sind in dieser Pos. zu kalkulieren. Die Unterlagen sind spätestens vier Wochen vor Materialbestellung dem Prüfstatiker vorzulegen.			
		1 psch		GP
09.02.01.50	Dokumentation / Teilabnahme Dokumentation / Teilabnahme Aufgrund der zeitversetzten Ausführung werden nach Fertigstellung der einzelnen Titel -Bauteil 1 -Bauteil 2 -Aufsicht Schwimmmeister Teilabnahmen durchgeführt. Zusammenstellen einer Dokumentation der ausgeführten Leistungen, insbesondere: - Fachunternehmererklärungen - Verwendbarkeitsnachweise - Zulassungen, Produktdatenblätter der verbauten Produkte - Angaben zum Korrosionsschutz - Werkplanung und Werksstatik - erforderliche Merkblätter für die Reinigung, Pflegen und Wartung der Konstruktion			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.02	Titel	Technikgebäude BT 2		
09.02.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	- Nachweis der FSC oder PEFC Zertifizierung			
	Zusammenstellung in Papierform sortiert mit Inhaltsverzeichnis in Ordner, 3-fach sowie einfach in digitaler Form. Die Unterlagen sind vier Wochen vor Teilabnahme der Bauüberwachung zur Prüfung vorzulegen.			
		1 psch		GP
Summe Bereich 09.02.01		Baustelleneinrichtung, Netto:		
09.02.02 Bereich Sicherheitstechnische Einrichtungen				
09.02.02.10	Schutznetz liefern, montieren, demontieren			
	Schutznetz liefern, montieren, demontieren			
	Auffangnetz DIN EN 1263-1 und nach den berufsgenossenschaftlichen Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit, Einsatz von Schutznetzen BGR 179 unter der Dachfläche des Technikgebäudes einbauen. Gesamtabmessung der Bauteile gemäß beiliegender Übersichtspläne. Fläche unter dem Auffangnetz frei zugänglich, aufbauen und wieder entfernen. Einbauhöhe bis zu 7,50 m über Gelände bzw. ca. 3,00 m über OKRF 1. OG			
	Befestigung an Ringbalken oder Mauerwerk			
	Grundstandzeit: 4 Wo			
	zu überdeckende Fläche Technikgebäude: Technikbereich: ca. 175 m² Umkleide / Büro: ca. 130 m²			
		315 m²	EP	GP
09.02.02.20	Vorhaltung Schutznetz			
	Vorhaltung Schutznetz			
	Vorhaltung unter Holzkonstruktion wie vor beschriebenen Vorhalten und Unterhalten. Schutznetze über die 4 Wo Grundstandzeit hinaus, bis zur Fertigstellung der Dachschale aus OSB-Platte			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.02	Titel	Technikgebäude BT 2		
09.02.02	Bereich	Sicherheitstechnische Einrichtungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Abrechnung: m2 x Wochen Vorhaltezeit: 1 Wochen			
		315 m²/Wo	EP	GP
09.02.02.30	Absturzsicherung- Dachrandsicherung.			
	Absturzsicherung- Dachrandsicherung, h: 1,10 m			
	Liefern und Herstellen von Absturzsicherung an Seitenrändern und Attika von Flachdächern in Bereichen in den aus baulichen Gründen kein Fassadengerüst mit Seitenschutz erstellt werden kann oder zeitweise abgebaut werden muss.			
	Ausführung in Teilflächen oder vorübergehende Sicherung. Seitenschutz gemäß BG-Regel "Gerüstbau BGR 165 bis 175 und DGUV-Information 201-023 sowie ASR mit Pfosten, Geländerholm, Zwischenholm und Bordbrett. Oberkante Seitenschutz mind. 1,10 m über der Aufstell- fläche oder Absturzkante.			
	Befestigung an Stahlbetondecke oder-BSH-Randträger			
	Grundstandzeit: 4 Wo			
		110 m	EP	GP
09.02.02.40	Absturzsicherung vorhalten			
	Absturzsicherung vorhalten			
	Absturzsicherung an Dachrändern wie vor beschrieben über die Grundstandzeit hinaus vorhalten und unterhalten.			
	Abrechnung: lfm Absturzsicherung x Vorhaldedauer in Wochen			
	Vorhaltezeit: 1 Wo			
		110 m/Wo	EP	GP
Summe Bereich 09.02.02				
	Sicherheitstechnische Einrichtungen, Netto:			.....
09.02.03	Bereich Technikgebäude			

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten
09.02	Titel	Technikgebäude BT 2
09.02.03	Bereich	Technikgebäude

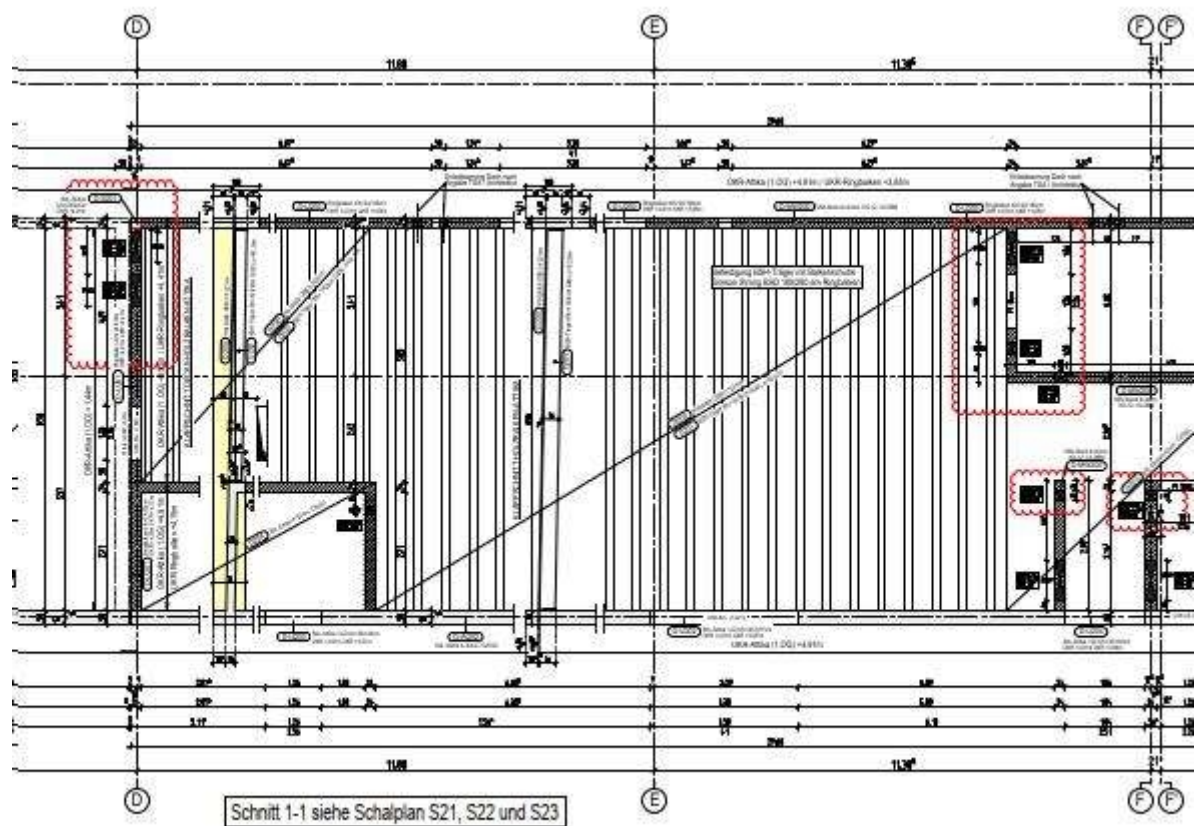
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Zeichnungen

Zeichnungen

Auszug aus Schalplan S 16
Technikgebäude Teil Technik



Ausschnitt Schalplan S 16
Technikgebäude, Teil Umkleide

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

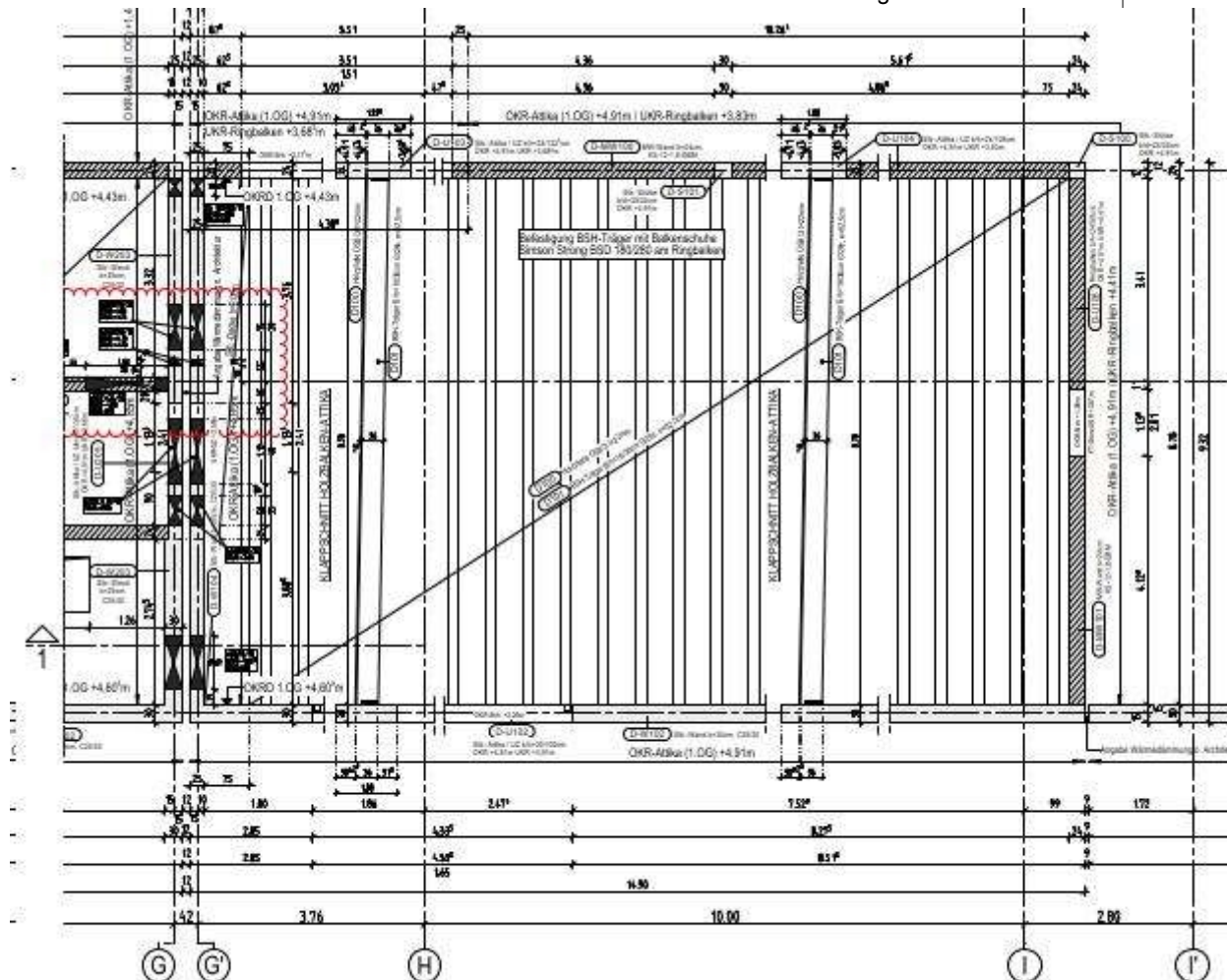
Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten
09.02	Titel	Technikgebäude BT 2
09.02.03	Bereich	Technikgebäude

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



Nachfolgend beschriebenen BSH-Konstruktionen

Für die Gewährleistung der für diesen Anwendungsfall notwendigen Oberflächenqualität sind die notwendigen Schutzmaßnahmen bei Lagerung, Transport und Montage zu beachten. Verbaute Hölzer sind zur Vermeidung von unzuträglicher Feuchteaufnahme mit geeigneten Maßnahmen zu schützen bis eine dichte Dachhaut hergestellt ist.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.02	Titel	Technikgebäude BT 2		
09.02.03	Bereich	Technikgebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Holzbauarbeiten Holzbauarbeiten Brettschichtholz, Leimholz liefern , abbinden und aufstellen und verlegen von Brettschichtholz, Nadelholz, KVH und Bauschnittholz als Dachkonstruktion. Verlegung im Gefälle von mind 2%. Abmessungen und Einzellängen sind unterschiedlich und in den nachfolgenden Positionen beschrieben. Verbindungselemente wie z.B. Sparrennagel, Bolzen, Sparrenfettenanker (z.B. BMF o. gleichwertig) etc. sind in gesonderter Position (Kleiseisenteile) abzurechnen. Ebenso werden Schrägschnitte, Ausklinkungen etc. in gesonderter Position abgerechnet. An Betonuntergründen, aufgehende Bauteile o.ä. ist eine bituminöse Trennschicht einzubringen (in Streifen); gesonderte Position. Das Vorbohren für Bolzen ist zwingend erforderlich. Ausführung lt. geprüfter Werkzeichnung / lt. Statik. Leistungsausführungshöhe ca. 3-5 m von OKRB 1. Obergeschoss bis UK Holzbinder Ohne extreme Klimatische Wechselbeanspruchung Festigkeitsklasse: GL 28c nach EN 1995-1-1 Oberfläche: industrie Qualität Nutzungsstufe: 2 Gefährdungsstufe: 2 Kanten: gefast Lamellendicke: max. 42mm Holzfeuchte: ständig < 15% Leimart: Resorcinharz / Melaminharzleim Holzart: Fichte oder gleichwertig nach EN 1995 Dachkonstruktion mit konstruktivem Gefälle herstellen Dachkonstruktion mit konstruktivem Gefälle herstellen			
09.02.03.10	BSH-Träger B/h=18/36 cm (sichtbar) BSH-Träger B/h=18/36 cm GI 28c; e=62,5 cm Pos D201 gemäß beigefügter statischer Berechnung, siehe Positionsplan P 8 "Dachkonstruktion Bauteil 2 Technikgebäude" Binderlänge ca. 9,02 m, Querschnitt : s. KurztexT,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.02	Titel	Technikgebäude BT 2		
09.02.03	Bereich	Technikgebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Binderabstand: max 62,50 cm Achsmaß, Einbauort: Dach Technikgebäude Einbauhöhe: ca. 3,00 m von OKRF 1. OG bis UK BHS-Binder Brettschichtholz Si (sichtbarer Einbau) für tragende Bauteile nach DIN EN 14080 Festigkeitsklasse: GL 28c gem. DIN EN 14080 Befestigung der BSH-Träger mit Balkenschuh am Rinbalken. Balkenschuhe s. gesonderte Position Ausführungsort: BT 2 Technikgebäude Achse D-F			
		15,5 m³	EP	GP
09.02.03.20	BSH-Träger B/h=14/28 cm (sichtbar) BSH-Träger B/h=14/28 cm Gl 28c; e=62,5 cm wie vor, jedoch: Pos D202 gemäß beigefügter statischer Berechnung, siehe Positionsplan P 8 "Dachkonstruktion Bauteil 2 Technikgebäude" Binderlänge ca. 5,83 m Ausführungsort: BT 2 Technikgebäude Achse D-E			
		2,5 m³	EP	GP
09.02.03.30	BSH-Träger B/h=18/36 cm (nicht sichtbar) BSH-Träger B/h=18/36 cm Gl 28c; e=62,5 cm Pos D100 gemäß beigefügter statischer Berechnung, siehe Positionsplan P 8 "Dachkonstruktion Bauteil 2 Technikgebäude" Binderlänge ca. 9,02 m, Querschnitt : s- Kurztext, Binderabstand: max 62,50 cm Achsmaß, Einbauort: Dach Technikgebäude Einbauhöhe: ca. 3,00 m von OKRF 1. OG bis UK BHS-Binder Brettschichtholz nicht sichtbar für tragende Bauteile nach DIN EN 14080 Festigkeitsklasse s. Kurztext, gem. DIN EN 14080 Befestigung der BSH-Träger mit Balkenschuh am Rinbalken. Balkenschuhe s. gesonderte Position			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.02	Titel	Technikgebäude BT 2		
09.02.03	Bereich	Technikgebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ausführungsort: BT 2 Technikgebäude Achse I-G			
		14,1 m³	EP	GP
09.02.03.40	Abbinden BSH			
	Abbinden BSH			
	Abbinden, aufstellen und verlegen des Brettschichtholzes der vorgenannten Positionen, für Dachkonstruktionen aller Art, Unterkonstruktionen, als Lagerhölzer, etc. inkl. aller hierzu erforderlichen Nebenarbeiten wie Transporte, etc. fachgerecht herstellen.			
		505 m	EP	GP
09.02.03.50	Wechsel b/h: ca. 18 x36 cm			
	Wechsel b/h: ca. 18 x36 cm			
	Wechsel für technische Einbauten oder sonstige technische Einbringungen in unterschiedlichen Dimensionen, angepasst an die angrenzenden BSH Binder.			
	b/h: ca. 18 x36 cm			
	Liefern und Einbauen von Wechselhölzer aus nachhaltiger Forstwirtschaft mit FSC/ PEFC Siegel. Anforderungen gemäß ZTV wie vor beschrieben Einbau zwischen den Brettschichtholzbindern in Einzellängen von 1,15 - 1,775 m Festigkeitsklasse: GL 28c Sonst wie vor bechrieben			
	Einbauort: BT 2, Technik, Umkleide, Büro bearbeitet zur Aufnahme in gesonderter Position beschriebener Stahlteile zur Befestigung an BSH-Bindern			
	Vergütung Befestigungsmittel in gesonderter Pos. (Stahlteile)			
		5 St	EP	GP
09.02.03.60	Balkenschuhe BSD 180/280			
	Balkenschuhe BSD 180/280			
	zur Aufnahme der BSH-Träger Befestigungsuntergrund: Stahlbeton Ringbalke			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.02	Titel	Technikgebäude BT 2		
09.02.03	Bereich	Technikgebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Der statischen Berechnung wurde folgendes Fabrikat zugrundegelegt: Simson Strong BSD 180/280

inkl. 4 Dübel Hilti-HST3 M10x70 h_{ef1} mit $h_{ef,act} = 50\text{mm}$ und $h_{nom} = 58\text{mm}$ für jeden Balkenschuh

Angeb. Fabrikat: '.....'
vom Bieter zwingend anzugeben

Lage der Bolzenlöcher beim Balkenschuh BSD

Nagellöcher im Hauptträgerschenkel (HT) nur optional, ggf. angeben

Anzahl Bolzenlöcher (2, 4 oder 6)
Durchmesser: 9, 11 oder 13mm
Standard = 30mm, optional angeben mit >30mm

Anzahl	B [mm]	H [mm]	Anzahl / Ø	a	x ₁	x ₂	mit Nagellöchern im Hauptträger Ja* / Nein
	180	280	4 / 11	30	220	X	Nein
			/				
			/				
			/				
			/				
			/				

* Bei Ausführung mit Nagellöchern im HT ist das Maß a = 30mm, und die Maße x₁ und x₂ müssen ein Vielfaches von 20mm sein

92 St EP GP

09.02.03.70 Balkenschuhe BSD 140/240
Balkenschuhe BSD 140/240

zur Aufnahme der BSH-Träger
Befestigungsuntergrund: Stahlbeton Ringbalke

Der statischen Berechnung wurde folgendes Fabrikat zugrundegelegt: Simson Strong BSD 140/240

inkl. 4 Dübel Hilti-HST3 M10x70 h_{ef1} mit $h_{ef,act} = 50\text{mm}$ und $h_{nom} = 58\text{mm}$ für jeden Balkenschuh

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.02	Titel	Technikgebäude BT 2		
09.02.03	Bereich	Technikgebäude		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																								
Übertrag: Angeb. Fabrikat: '.....' vom Bieter zwingend anzugeben Lage der Bolzenlöcher beim Balkenschuh BSD <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anzahl</th> <th>B [mm]</th> <th>H [mm]</th> <th>Anzahl / Ø</th> <th>a</th> <th>x₁</th> <th>x₂</th> <th>mit Nagellöchern im Hauptträger Ja* / Nein</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>140</td> <td>240</td> <td>4 / 11</td> <td>30</td> <td>180</td> <td>X</td> <td>Nein</td> </tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>/</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> * Bei Ausführung mit Nagellöchern im HT ist dass Maß a = 30mm, und die Maße x₁ und x₂ müssen ein Vielfaches von 20mm sein					Anzahl	B [mm]	H [mm]	Anzahl / Ø	a	x ₁	x ₂	mit Nagellöchern im Hauptträger Ja* / Nein		140	240	4 / 11	30	180	X	Nein				/								/								/								/								/				
Anzahl	B [mm]	H [mm]	Anzahl / Ø	a	x ₁	x ₂	mit Nagellöchern im Hauptträger Ja* / Nein																																																					
	140	240	4 / 11	30	180	X	Nein																																																					
			/																																																									
			/																																																									
			/																																																									
			/																																																									
			/																																																									
		18 St	EP	GP																																																								

09.02.03.80 Kleineisenteile (Dachkonstruktion)
 Kleineisenteile (Dachkonstruktion)

alle industriell hergestellte Verbindungselemente zur Erstellung der Dachkonstruktion,
 Kleineisenteile / Zinkschichtdicke gemäß DIN 1052; EN 10174 (DIN 17162 / 17100);

St 37 für verschiedene Zwecke wie z. B. Aussteifungsverbände; Anschlüsse an Stahlbetonteile;
 Schrauben, Schlüsselschrauben, Bolzen, Stahlplatten, Beilagscheiben, Stahlringe, Spannschlösser, Zugstangen, Gewindestangen, Flachstähle, Winkelprofile u. ä. liefern und einbauen.
 Alle Teile einschl. notwendiger Schweißarbeiten und Feuerverzinkung. Bohren und Schlitzen in

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.02	Titel	Technikgebäude BT 2		
09.02.03	Bereich	Technikgebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Holzbauteile für den Einbau dieser Stahlteile ist in dieser Position einzurechnen.			Übertrag:
	Abrechnung erfolgt nach Gewicht; der Bauleitung sind bei der Abrechnung und Schlussrechnung die Nachweise (Lieferscheine) bzw. Gewichtsermittlungen vorzulegen.			
		15 kg	EP	GP
09.02.03.90	Aussparungen in BSH-Binder 200x200 mm			
	Aussparungen in BSH-Binder 200x200 mm Herstellen von Durchbrüchen in BSH-Bindern nach Angabe des AG zur Durchführung von TGA-Bauteilen. Abmessung: ca. 200 x 200 mm.			
		30 St	EP	GP
09.02.03.100	Oberflächenschutz aller BSH Bauteile BT 2			
	Oberflächenschutz aller BSH Bauteile BT 2 Oberflächenschutz aller Holzbauteile, vorgenannte BSH-Träger zur Vermeidung von Feuchteaufnahme und zur Verbesserung der Reinigungsfähigkeit während Transport und Montage, als wasserbasierte Dünnschichtlasur (wichtig: kein luftdichter Lack), farblos, Ausführung nach Herstellerangaben.			
		490 m²	EP	GP
Summe Bereich 09.02.03				
		Technikgebäude, Netto:		.....
09.02.04	Bereich	Dachschalarbeiten BT 2 Technik		
09.02.04.10	Dachschalung OSB/3 Holzplatte t=22 mm			
	Dachschalung OSB/3 Holzplatte t=22 mm oberseitige Verschalung der Balkenkonstruktion mit OSB/3 - Platten, ungeschliffen, mit Nut und Feder, nach DIN EN 13986, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, liefern und montieren inkl. aller Nebenleistungen, Befestigungsmittel verzinkt, Plattendicke: s. Kurztex			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.02	Titel	Technikgebäude BT 2		
09.02.04	Bereich	Dachschalarbeiten BT 2 Technik		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Untergrund: Holz (Sparren, BSH, KVH)			
	Einbauort: Decke über 1.OG BT 2 Technik			
	Technikbereich: ca. 165 m²			
	Umkleide, Büro: ca. 130 m²			
		315 m²	EP	GP
09.02.04.20	Aussparungen bis 0,5 m² eckig			
	Aussparungen bis 0,5 m²			
	Aussparungen für technische Durchdringungselemente o.ä. in den OSB - Platten.			
	Aussparungsgröße verschieden, bis 0,1-0,5 m², eckig			
		5 St	EP	GP
09.02.04.30	Aussparungen bis 0,1 m², rund			
	Aussparungen bis 0,1 m², rund			
	Aussparungen für technische Durchdringungselemente o.ä. in den OSB - Platten.			
	Aussparungsgröße verschieden, bis 0,1 m², rund			
		5 St	EP	GP
Summe Bereich 09.02.04				
	Dachschalarbeiten BT 2 Technik, Netto:			.....
09.02.05 Bereich	Sonstiges BT 2			
09.02.05.10	Schrägschnitt BSH Köpfe			
	Schrägschnitt BSH Köpfe			
	Profilierung und Fasen von Balkenköpfen			
		50 St	EP	GP
09.02.05.20	Dämmstreifen oberhalb der Innenwände			
	Dämmstreifen oberhalb der Innenwände			
	liefern und montieren eines Dämmstreifens oberhalb der Innenwände.			
	Mineralwolle-Dachdämmplatten nach DIN EN 13162 und DIN 4108-10 liefern und oberseitig auf vorhandene Innenwände anpassen sowie nach Herstellervorschrift mechanisch am Bauteil befestigen oder fachgerecht aufkleben. Montage vor Verlegung der OSB Platten.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.02	Titel	Technikgebäude BT 2		
09.02.05	Bereich	Sonstiges BT 2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Wärmedämmung: MW DAA 040 Brandverhalten: Euroklasse A1 nicht brennbar nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse: A1 (DIN 4102) Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(mK) Anwendungstyp: DAA Druckfestigkeit: mind. 60 kPa Dicke: ca 40 mm Wandbreiten unterschiedlich: von 11,5 bis 24 cm Angeb. Fabrikat: '.....' Verlegeort: auf Innenwänden	10 m²	EP	GP
09.02.05.30	Bitumendachbahn als Trennschicht unter Hölzer Bitumendachbahn als Trennschicht unter Hölzer liefern und verlegen. Streifen in Breiten 10-30 cm mit Nahtüberdeckung, waagerechte Abdichtung unter aufgehende Wände / Bauteilen. z.B. Bitumendachbahn V 13 Angeb. Fabrikat: '.....'	10 m²	EP	GP
09.02.05.40	Wetterschutzmembran Wetterschutzmembran aufbringen einer diffusionsfähigen, vollflächig selbstklebenden Feuchteschutzmembran, geeignet zur Aufnahme der bituminösen Dampfsperre des Gewerk Dachdichtungsarbeiten. Anschlüsse mind. 10 cm Überlappend herstellen. Untergrund: OSB/3 Holzplatte im Gefälle verkegt inkl. Untergrund reinigen / abfegen inkl. Anschluss an aufgehende Bauteile / Attiken und Durchdringungen ca. 85+50 lfm Abrechnung nach belegter Fläche.	315 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

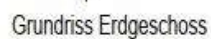
Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.02	Titel	Technikgebäude BT 2		
09.02.05	Bereich	Sonstiges BT 2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.02.05.50	Errichtung Schutzmaßnahmen Errichtung Schutzmaßnahmen inkl. Vorhaltung einer regendichten Abdeckung aus PE Folie bzw. Abdecken zum Feierabend; Vorhaltung bis zur Dacheindichtung.	1 psch		GP
09.02.05.60	Rollgerüste Rollgerüste im Innenbereich, Höhe bis 4,00 m, liefern, aufbauen, vorhalten und umsetzen Montagehöhen: ca. 3,00m und ca. 3,50m	2 St	EP	GP
Summe Bereich 09.02.05		Sonstiges BT 2, Netto:		
Summe Titel 09.02		Technikgebäude BT 2, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
09.06	Titel Schwimmmeister / Badeaufsicht Lage auf dem Grundstück			
		Übertrag:		

Lage auf dem Grundstück



1 Teil zu klappbar: leichte Durchstecköffnung gem. BSK 300 x 300mm mit einem Max. Gewicht von 25kg Öffnungsweite 57" mit Eisensitz-Schrauber und Flugsplattendeckung, mit einer Deno Decke montierten Geländewagen an einer Seite, das die Einzelfahrer bei offener Decke steuern. Klappbare Decke mit selbstklebender Zugsicherung, die vor dem Schließen manuell entriegelt werden muss, um Befahrer zu schützen.



Grundriss Obergeschoss

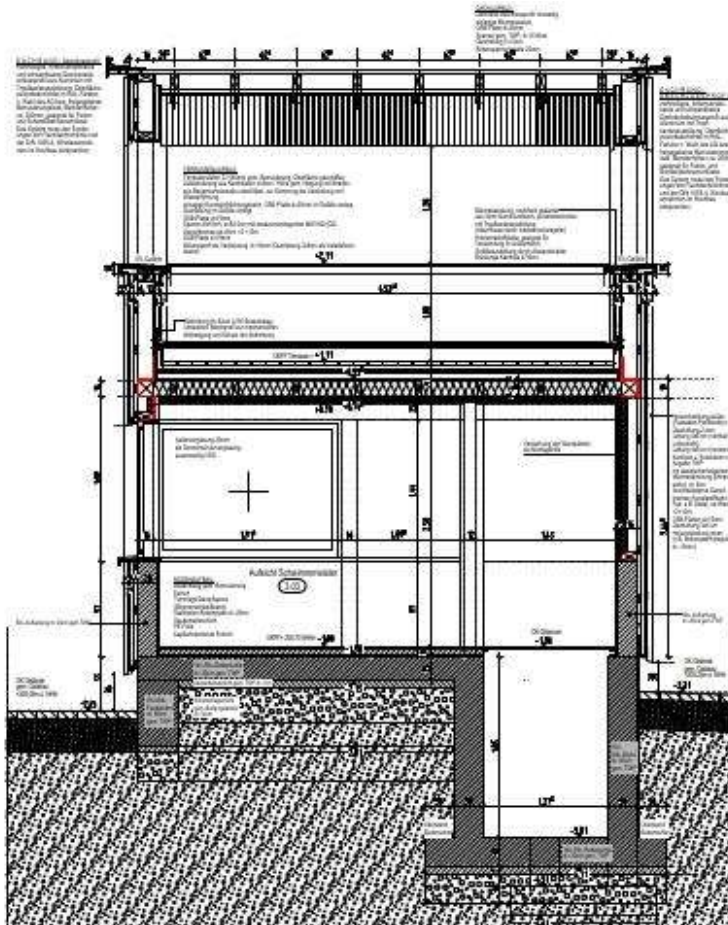
Grundriss Obergeschoss

09 LV 333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten

09.06 Titel Schwimmmeister / Badeaufsicht

Schnitt A-A

Schnitt A-A



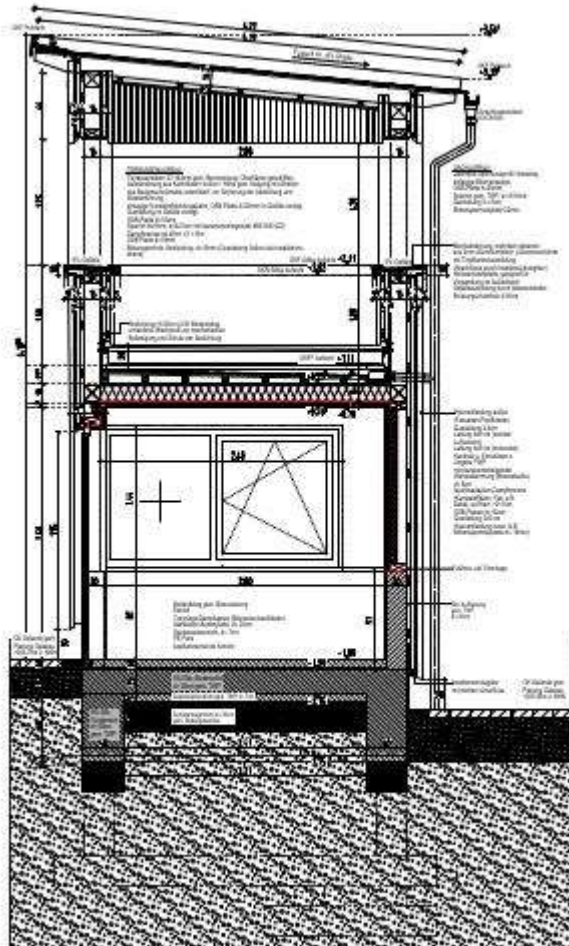
Schnitt A-A

09 LV 333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten

09.06 Titel Schwimmmeister / Badeaufsicht

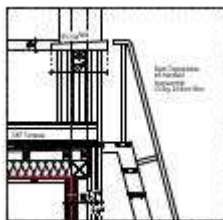
Schnitt B-B

Schnitt B-B



Schnitt B-B

Schnitt C-C



Schnitt C-C

09.06.01 Bereich Baustelleneinrichtung

09.06.01.10 Baustelleneinrichtung, komplett

Einrichten, Vorhalten und Räumen der für die vertraglich vereinbarten Leistungen erforderliche Baustelleneinrichtung in der vertraglich geschuldeten Ausführungszeit, sowie Räumen der Baustelleneinrichtung,
- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmeister / Badeaufsicht		
09.06.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	einschl. Entfernen von Verunreinigung.			Übertrag:
	Das Nutzen von Räumen im Gebäude ist nicht gestattet.			
	Einzurechnen sind alle für die ordnungsgemäße, nach den UVV und den einschlägigen Vorschriften oder gesetzlichen Bestimmungen erforderlichen Maßnahmen. Einzuhalten ist auch der Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan. (SIGE- Plan)			
	Folgende Leistungen sind im Pauschalpreis einzurechnen, soweit sie nicht in nachfolgenden Einzelpositionen erfasst sind:			
	• Tages-und Aufenthaltsunterkünfte (Container/ Bauwagen) • Mobile Lagerräume, Werkstatt, Magazin und Unterstelleneinrichtungen • Maschinen, Krane, Geräte, Werkzeuge • Schutzwände, Schutzdächer; allgem. Schutzmaßnahmen zur Erfüllung der nachbeschriebenen Leistungen / Positionen • Mobile Gerüste, Hubsteiger zur Montage • Gebühren im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung, soweit nicht durch Vorschriften anders geregelt ist.			
	Alle hier nicht beschriebenen Nebenleistungen, welche jedoch für die Ausführung zwingend notwendig sind, sind in den nachfolgenden EP Preisen einzurechnen.			
		1 psch		GP
09.06.01.20	Baustelleneinrichtungsplan			
	Aufstellen und Fortschreiben eines Baustelleneinrichtungsplanes in zeichnerischer Form, auf der Basis des Lageplans M 1:200, mit Darstellung der wesentlichen Baustelleneinrichtungsgegenständen, mit Lage und Höhenmaßen, Kranstandorten, Zu - und Abfahrten, Zäunen, Sondereinrichtungen, etc., zur detaillierten Abstimmung mit dem AG			
	<u>Vorlage muss innerhalb von 4 KW nach Auftragserteilung vorliegen.</u>			
		1 psch		GP
09.06.01.30	Werk- und Montageplanung			
	Werk- und Montageplanung			
	Erstellen der Werk- und Montageplanung für die ausgeschriebenen Leistungen, Grundlage der Zeichnungen sind			
	die vorliegenden Ausführungspläne und die statische Vorbemessung.			
	Alle Positionen sind zu detaillieren. Aus den Darstellungen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile erkennbar sein. Für die Richtigkeit der Maße, Höhenpunkte und Verbindungen bleibt der AN allein verantwortlich. Die Werkplanung muss spätestens vier Wochen nach Auftragserteilung dem AG unaufgefordert über den Poolarserver vorgelegt werden. Die Werk- und Montageplanung ist mit dem Architekten und Prüfstatiker des AG abzustimmen. Eine einmalige Überarbeitung der Pläne nach Änderungen durch den AG ist einzurechnen. Die Ausführung der jeweiligen Leistungen darf erst nach Vorlage der schriftlichen Freigabe der Werkplanung durch den AG und dem Prüfstatiker erfolgen.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
09.06.01.40	Statischer Nachweis Statischer Nachweis Für die Holzkonstruktion liegt vom Statiker des Auftraggebers eine statische Bemessung vor. Vom AN sind prüffähige statische Nachweise zur Vorlage beim Prüfstatiker zu den Befestigungs- und Knotenpunkten sowie aller Befestigungs- und Verbindungsmittel aufzustellen. Die Kosten hierfür sind in dieser Pos. zu kalkulieren. Die Unterlagen sind spätestens vier Wochen vor Materialbestellung dem Prüfstatiker vorzulegen.			
		1 psch		GP
09.06.01.50	Dokumentation Dokumentation / Teilabnahme Aufgrund der zeitversetzten Ausführung werden nach Fertigstellung der einzelnen Titel -Bauteil 1 -Bauteil 2 -Aufsicht Schwimmmeister Teilabnahmen durchgeführt. Zusammenstellen einer Dokumentation der ausgeführten Leistungen, insbesondere: - Fachunternehmererklärungen - Verwendbarkeitsnachweise - Zulassungen, Produktdatenblätter der verbauten Produkte - Angaben zum Korrosionsschutz - Werkplanung und Werksstatik - erforderliche Merkblätter für die Reinigung, Pflegen und Wartung der Konstruktion			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

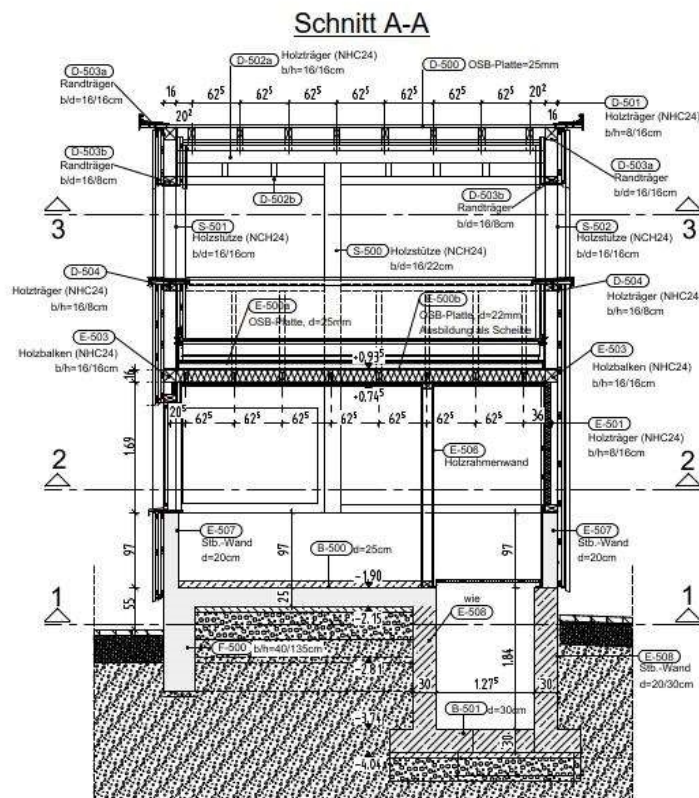
09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmeister / Badeaufsicht		
09.06.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	- Nachweis der FSC oder PEFC Zertifizierung			
	Zusammenstellung in Papierform sortiert mit Inhaltsverzeichnis in Ordner, 3-fach sowie einfach in digitaler Form Die Unterlagen sind vier Wochen vor Teilabnahme der Bauüberwachung zur Prüfung vorzulegen.			
		1 psch		GP

Summe Bereich 09.06.01

Baustelleneinrichtung, Netto:

09.06.02 Bereich Schwimmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m

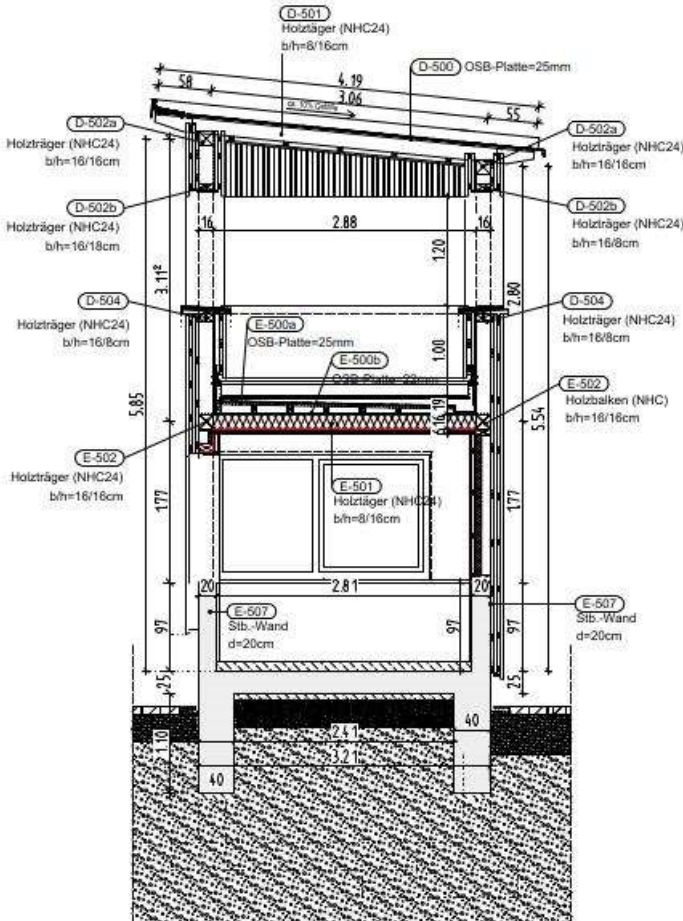
Positionsplan Längsschnitt



Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten			
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht			
09.06.02	Bereich	Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
Posiitonsplan Querschnitt					
					
Übertrag:					

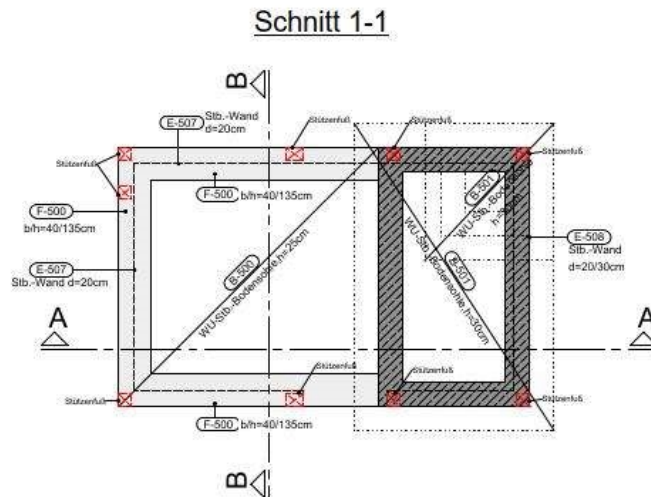
Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

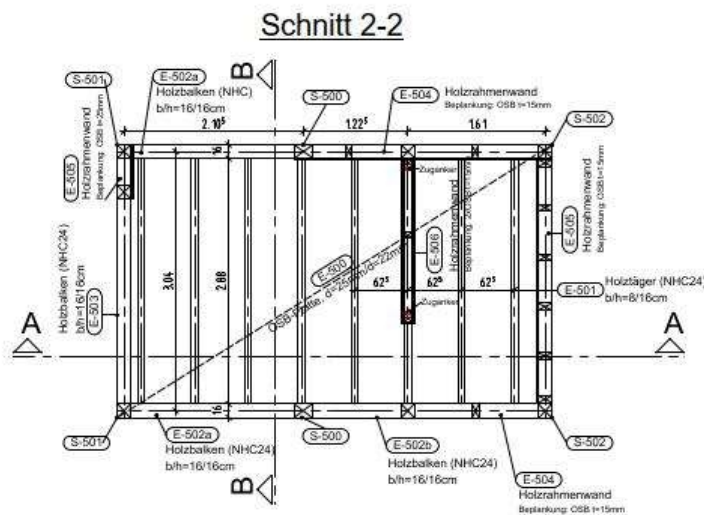
09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten			
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht			
09.06.02	Bereich	Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

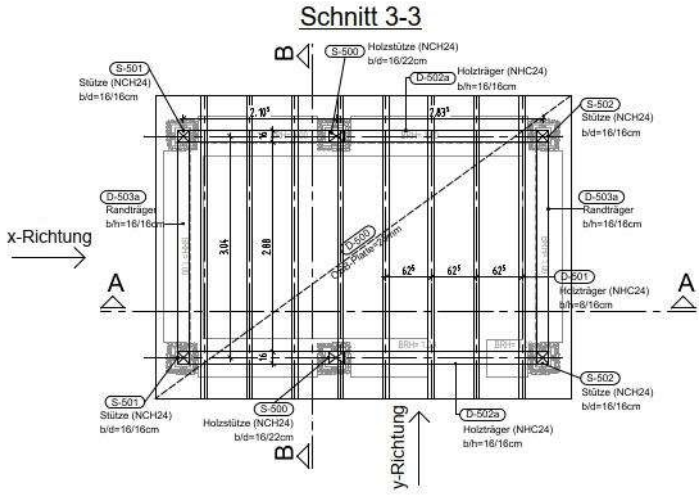
Positionsplan Schnitt 1-1



Positionsplan Schnitt 2-2

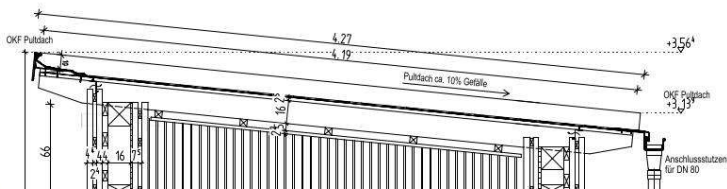
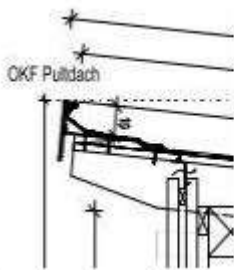


Übertrag:

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.02	Bereich	Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Positionsplan Schnitt 3-3  Dachaufbau: Dachaufbau: - Dachrand-Abschlussprofil, dreiseitig (Gewerk Dachdichtung) - Bitumenbahn, einlagig, beschiefert (Gewerk Dachdichtung) - Dampfsperre, selbstklebend (Gewerk Dachdichtung) - Wetterschutzmembran (Gewerk Zimmermann) - OSB-Platte d=25 mm Gewerk Zimmermann) - Sparren gem Statik d=8x16 cm Gewerk Zimmermann) - Querlattung ca. 5x5 cm Gewerk Zimmermann) - Birkenperrholzplatte 22 mm Gewerk Zimmermann) 09.06.02.10 Dachkonstruktion, OSB-Platte d= 25 mm Dachkonstruktion, OSB-Platte Abmessung: ca. 4,30 x 5,70m, Dachkonstruktion liefern und fachgerecht herstellen, einschl. aller Zu- und Anschnitte. Schalung bestehend aus: OSB-Platte als Grobspanplatte mit umlaufender Nut und Feder, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung gemäß nachfolgender Spezifikation: Plattendicke : 25 mm Abmessung: nach Wahl des Bieters, gleichmäßige Aufteilung Oberfläche: einseitig zum Raum z.T. als Sichtfläche Einbauort : Freibad - Aufsicht Schwimmmeister - Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmeister / Badeaufsicht		
09.06.02	Bereich	Schwimmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
		25 m²	EP	GP
09.06.02.20	Sparren Dachtragwerk d/h=08/16 cm, e=62,5cm Sparren Dachtragwerk d/h=08/16 cm Holzart : Fichte/Kiefer/Tanne/ Lärche Klasse: NH C24 Holzfeuchte: trocken (u = 15 +/- 3%) Rastermaß: ca. 625 bis 800 mm Querschnitt: 80/160 mm gehobelt und Kanten gefast. Neigung: ca. 10 % Gefälle Einzellänge: ca. 4,20m			
		0,5 m³	EP	GP
09.06.02.30	Stützen 16/16 cm l=ca. 4,90m Stützen 16/16 cm l=ca. 4,90m Holzkonstruktion aus Konstruktionsvollholz, mit Holzwerkstoffplatten beplankt in folgender Ausführungsart: Holzart : Fichte/Kiefer/Tanne/ Lärche Klasse: NHC24 Holzfeuchte: trocken (u = 15 +/- 3%) Querschnitt: 160/160 mm gehobelt und Kanten gefast. Einzellänge: ca. 4,90m			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.02	Bereich	Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Gem satischer Position S-501 und S-502				
Schnitt 3-3				
		0,55 m³	EP	GP
09.06.02.40	Stützen 16/22 cm l=ca. 4,90m			
	Stützen 16/22 cm l=ca. 4,90m			
	wie vor jedoch b/d=16/22 cm			
	Gem satischer Position S-500			
Schnitt 3-3				
		0,4 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.02	Bereich	Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.06.02.50	Randträger b/h 16/16 cm Randträger b/h 16/16 cm wie vor jedoch als Randträger gem. Statischer Positon D-502a, D-503a, E-502, E-503 in verschiedenen Längen			
	Schnitt 3-3			
		1,6 m³	EP	GP
09.06.02.60	Abhangdecke inkl. Holzlattung Birkenस्पerrholzplatte unterhalb der Sparrenkonstruktion als sichtbare Verschalung liefern und montieren, einschl. aller Zu-Anschlüsse. Holzlattung: ca. 50x50 mm Birkenस्पerrholzplatte min.: d=22 mm Einbau mit freier Schattenfuge b= 50 mm			
		15 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.02	Bereich	Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.06.02.70	Insekenschutz Insekenschutzgitter liefern und fachgerecht montieren Dach und Brüstungsbereiche	65 m	EP	GP
Terrassenaufbau: Terrassenaufbau: • Terrassendielen gem. Bemusterung (Gewerk Zimmermann) • Aufständerung aus Kanthölzern b=6 cm / h=gem Neigung mit Streifen aus Bautenschutzmatte unterfüttert, zur Sicherung der Abdichtung und Wasserführung (Gewerk Zimmermann) • einlagige Kunststoffabdichtungsbahn (Gewerk Zimmermann) • OSB Platte d=25 mm im Gefälle verlegt (Gewerk Zimmermann) • Querlattung im Gefälle verlegt, unterschiedliche Höhen (Gewerk Zimmermann) • OSB Platte d= 19 mm (Gewerk Zimmermann) • Sparren 8x16 cm mit Innenliegender Mineralwolle (Gewerk Zimmermann) • Dampfbremse sd Wert: >2<10 m (Gewerk Zimmermann) • OSB Platte d=19 mm (Gewerk Zimmermann) • Verkleidung aus Birkensperrholz d=15 mm inkl. Querlattung 3x6mm als Installationsebene (Gewerk Zimmermann)				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.02	Bereich	Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	TERRASSEN-AUFBAU: Terrassendielen 27/140mm gem. Bemusterung, Oberfläche geschliffen, Aufständerrung aus Kanthölzern b=6cm / Höhe gem. Neigung mit Streifen aus Bautenschutzmatte unterfüttert, zur Sicherung der Abdichtung und Wasserführung, einlagige Kunststoffdichtungsbahn, OSB-Platte d=25mm im Gefälle verlegt, Querlattung im Gefälle verlegt, OSB-Platte d=19mm Sparren 8x18cm, e=62.5cm mit dazwischenliegender MW-WD (DZ) Dampfbremse sd-Wert: >2 <10m OSB-Platte d=19mm Birken-spertholz Verkleidung, d=15mm (Querlattung 3x6cm als Installations- ebene)			
09.06.02.80	Terrassendielen 27 x 140 mm Terrassendielen 27 x 140 mm bestehend aus Lärche Vollholz in AB Qualität Oberfläche: gehobelt, beidseitig geriffelt Abmessung: Dielenmaß ca. 200 x 140 x 2,70cm inkl. Befestigung mittels Edelstahlschrauben	15 m²	EP	GP
09.06.02.90	Kanthölzer b= 6 cm, h= von 6-8 cm Kanthölzer b= 6 cm , h= von 6-8 cm inkl. Streifen aus Bautenschutzmatte zum Unterlgcn und zur Herstellung des Gefälles zur Wasserableitung, als UK für die Terrassendielen.	40 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.02	Bereich	Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.06.02.100	OSB Platte d=25 mm OSB Platte d=25 mm OSB-Platte als Grobspanplatte mit umlaufender Nut und Feder, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung gemäß nachfolgender Spezifikation: Plattendicke : 25 mm inkl. Befestigungsmaterial wie Schrauben, Nägel etc. Abmessung: nach Wahl des Bieters, gleichmäßige Aufteilung Oberfläche: zur Aufnahme der Kunststoffabdichtungsbahn Im Gefälle verlegt Gem Statik Pos. E-500a	15 m²	EP	GP
09.06.02.110	Holzlattung: b=ca. 50 mm Holzlattung: b=ca. 50 mm als Querlattung h= von 6-8 cm inkl. Streifen aus Bautenschutzmatte zum Unterlegen und zur Herstellung des Gefälles zur Wasserableitung	40 m	EP	GP
09.06.02.120	Sparren Terrasse d/h=08/16 cm e=62,5 cm Sparren Terrasse d/h=08/16 cm e=62,5 cm Holzart : Fichte/Kiefer/Tanne/ Lärche Klasse: BSH NHC24 Holzfeuchte: trocken (u = 15 +/- 3%) Rastermaß: ca. 625 bis 800 mm Querschnitt: 80/160 mm gehobelt und Kanten gefast. Neigung: ca. 10 % Gefälle Einzellänge: ca. 4,20m	0,5 m³	EP	GP
09.06.02.130	OSB Platte d=19 mm OSB Platte d=19 mm OSB-Platte als Grobspanplatte mit umlaufender Nut und Feder, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung gemäß			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.02	Bereich	Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nachfolgender Spezifikation:			Übertrag:
	Plattendicke : 19 mm Abmessung: nach Wahl des Bieters, gleichmäßige Aufteilung Ausbildung als Scheibe gem. Statik Pos. E-500b			
		15 m²	EP	GP
09.06.02.140	Wärmedämmung aus Mineralwolle WLG: 035 W/(mK) Wärmedämmung aus Mineralwolle WLG: 035 W/(mK) als Zwischensparrendämmung gem. DIN 4108 normgerecht herstellen Dämmschichtdicke: ca. 160 mm nicht belüftete Konstruktion Länge / Breite: ca.2900 x 625 mm Brandklasse A1, nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1 Dämmplatte liefern und mit ca. 1-2 cm Übermaß von der Rolle abschneiden und bündig mit der Sparrenunterkante dicht gestoßen einbauen.			
		15 m²	EP	GP
09.06.02.150	Dampfbrems- und Luftdichtigkeitsschicht Dampfbrems- und Luftdichtigkeitsschicht zur Ergänzung einer Zwischensparrendämmung Erstellung einer lückenlosen Luftdichtheitsschicht mit Dampfdiffusionswiderstand, bestehend aus PE-Dampfbremse (nach DIN 4108-3) bzw. PA-Dampfbremse (dynamischer sd-Wert), Tackerdichtband, Papier- und Folienklebeband sowie Dichtkleber aus der Kartusche bzw. Dichtkleber von der Rolle. Dampfbremse liefern und zur Erstellung der Luftdichtheitsebene mit definiertem Wasserdampfdiffusionswiderstand unter die Sparren anbringen und Luftdichtung normgerecht herstellen			
		40 m²	EP	GP
09.06.02.160	OSB Platte d=19 mm OSB Platte d=19 mm OSB-Platte als Grobspanplatte mit umlaufender Nut und Feder,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.02	Bereich	Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung gemäß nachfolgender Spezifikation: Plattendicke : 19 mm Abmessung: nach Wahl des Bieters, gleichmäßige Aufteilung			Übertrag:
		15 m²	EP	GP
09.06.02.170	Birkensperrholz Verkleidung inkl. Unterkonstruktion Birkensperrholz Verkleidung unterhalb der Sparrenkonstruktion als sichtbare Verschalung liefern und montieren, einschl. aller Zu- Anschnitte. Holzlattung:ca. 30x60 mm Birkensperrholzplatte min.: d=15 mm			
		15 m²	EP	GP
09.06.02.180	Laibungsverkleidung Laibungsverkleidung wie vor jedoch als Leibungsverkleidung Abwicklung: ca 40 cm im Bereich Fenster + Tür			
		5 m²	EP	GP
09.06.02.190	Holzschutz Holzschutz Holzschutz derHolzbauteile mit folgenden Anforderungen herstellen: Holzschutz, chemisch vorbeugend im Tauch oder Anstrichverfahren aufbringen. Holzschutz: Gefährdungsklasse GK 2 nach DIN 68800 Holzschutzmittel: z.B. Impräniergrund (farblos) Verträglichkeit: das Holzschutzmittel muß verträglich sein mit dem verwendeten Leim und dem lasierenden Anstrich Eignungsnachweise: vom AN zu bestätigen Oberflächen: in Sichtqualität Angeb. Fabrikat: '.....'			
		14 m²	EP	GP
				Übertrag:

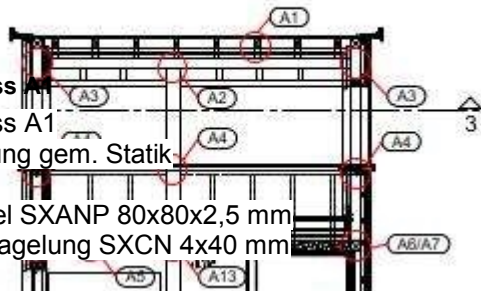
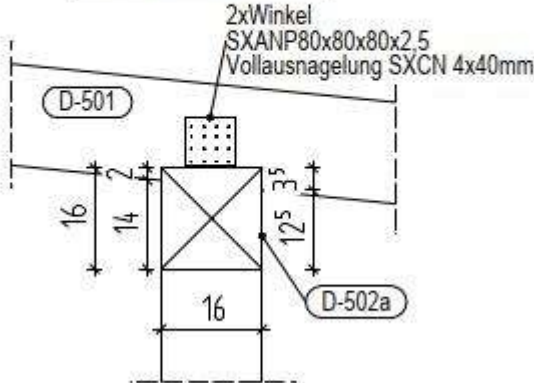
Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.02	Bereich	Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.06.02.200	Lasur			
	Lasur			
	LASUR auf den vorh. Holzschutz als Neutralisierung der Trägeroberfläche (Holzschutzes) aufbringen. Das Material muss für Außen geeignet sein.			
	LASUR- Mittel:	Langzeitlasur		
	Verträglichkeit:	die LASUR und das Holzschutzmittel muß miteinander verträglich sein.		
	Arbeitsgänge:	min. 2 (Voranstrich + Schlussanstrich		
	Eignungsnachweise:	vom AN zu bestätigen.		
	Oberflächen:	in Sichtqualität		
	Farbton:	Nach Farbkarte und Wahl des AG		
		14 m²	EP	GP
09.06.02.210	Holzbauteile Abbinden, aufstellen und verlegen			
	Holzbauteile Abbinden			
	Holzbauteile der Vorpositionen gemäß Ausführungsplanung und Statik abbinden			
	Montagehöhe : bis 6,20 m			
		60 m	EP	GP
	Übersicht Anschlüsse			
				Übertrag:

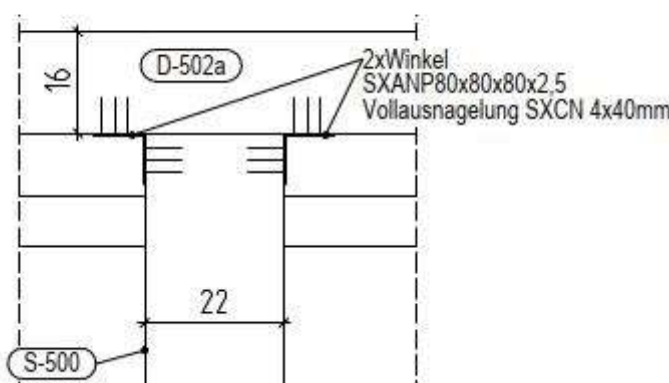
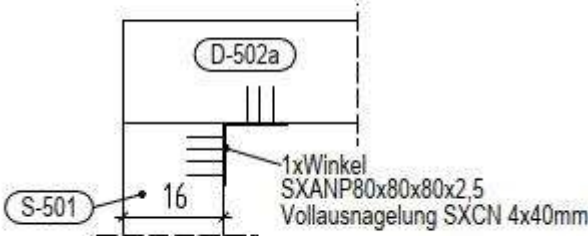
Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.02	Bereich	Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.06.02.220	Anschluss A1 Anschluss A1 Ausführung gem. Statik 2x Winkel SXANP 80x80x2,5 mm Vollausnagelung SXCN 4x40 mm			
<u>Übersicht Anschlüsse</u>  <u>Anschluss A1</u> <u>D-501 an D-502a</u> 				
		16 St	EP	GP
09.06.02.230	Anschluss A2 Anschluss A2 Ausführung gem. Statik 2x Winkel SXANP 80x80x2,5 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:				

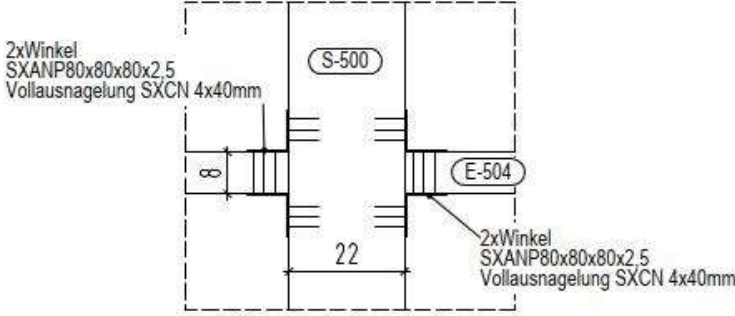
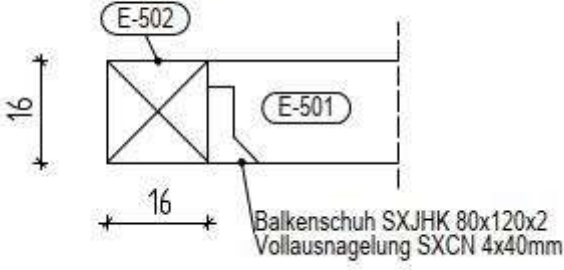
Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.02	Bereich	Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vollausnagelung SXCN 4x40 mm			Übertrag:
	<u>Anschluss A2</u> <u>D-502a an S-500</u> 			
		2 St	EP	GP
09.06.02.240	Anschluss A3 Anschluss A3 Ausführung gem. Statik 1x Winkel SXANP 80x80x2,5 mm Vollausnagelung SXCN 4x40 mm <u>Anschluss A3</u> <u>D-502a an S-501/S-502</u> 			
		4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.02	Bereich	Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.06.02.250	Anschluss A4 Anschluss A4 Ausführung gem. Statik 4x Winkel SXANP 80x80x2,5 mm Volllausnagelung SXCN 4x40 mm			
<u>Anschluss A4</u> <u>D-504 an S-500/S-501/S-502</u>  6 St EP GP				
09.06.02.260	Anschluss A5 Anschluss A5 Ausführung gem. Statik Balkenschuh SXJHK 80x120x2 mm Volllausnagelung SXCN 4x40 mm			
<u>Anschluss A5</u> <u>E-501 an E-502</u>  16 St EP GP Übertrag:				

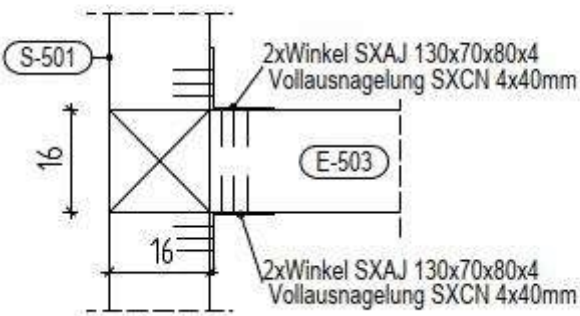
Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.02	Bereich	Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.06.02.270	Anschluss A6 Anschluss A6 Ausführung gem. Statik 2x Winkel SXAJ 130x70x80x4m Vollaussnagelung SXCN 4x40 mm			
Anschluss A6 E-502a an S-500/S-501				
		6 St	EP	GP
09.06.02.280	Anschluss A7 Anschluss A7 Ausführung gem. Statik 2x Winkel SXAJ 130x70x80x4m Vollaussnagelung SXCN 4x40 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.02	Bereich	Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Anschluss A7 E-503 an S-501 			
		4 St	EP	GP
09.06.02.290	Anschluss A8 Anschluss A8 S 500 an Stb.Brüstung Ausführung gem. Statik 2x Bolzen M12, 8.8 2 x Scheibendübel einseitig C2-62 QRo 160x160x10mm mit Kopfpalste 160x160x10mm Nach Montage Stützenfuss vergießen Befestigung mit Hilti HIT-HY 200-A V3+ HAS-U HCR M24, h eff=350mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

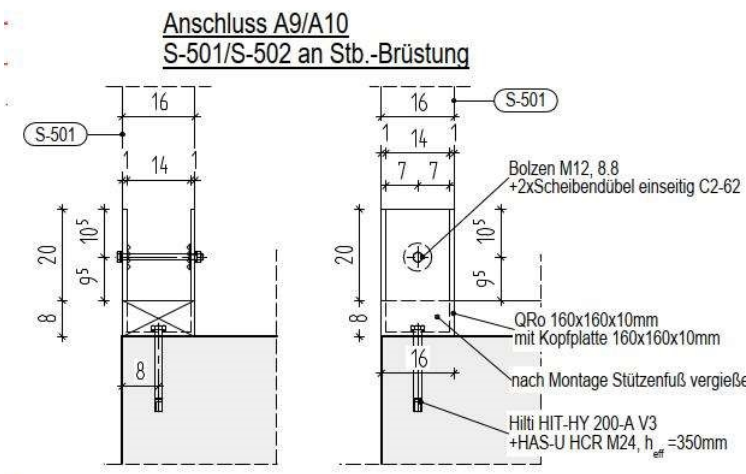
Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.02	Bereich	Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Anschluss A8 S-500 an Stb.-Brüstung Stahlformteil Stützenfuß			
		2 St	EP	GP
09.06.02.300	Anschluss A9 / A10 Anschluss A9 / A10 S-501/S-502 an Stb.-Brüstung Ausführung gem. Statik 2x Bolzen M12, 8.8 2 x Scheibendübel einseitig C2-62			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

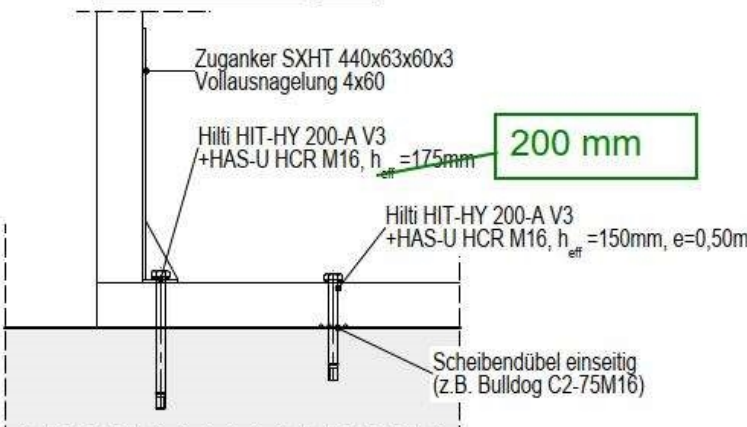
Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.02	Bereich	Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	QRo 160x160x10mm mit Kopfpalte 160x160x10mm Nach Montage Stützenfuss vergießen			
	Befestigung mit Hilti HIT-HY 200-A V3+ HAS-U HCR M24, h eff=350mm			
	<u>Anschluss A9/A10</u> <u>S-501/S-502 an Stb.-Brüstung</u>  4 St EP GP			
09.06.02.310	Anschluss A 11 Anschluss A 11 E-506 an Bodenplatte Ausführung gem. Statik Zuganker SXHT 440x63x60x3 Vollaussnagelung 4x60 Hilti HIT-HY 200-A V3 +HAS-U HCR M16, h=200 mm Hilti HIT-HY 200-A V3 +HAS-U HCR M16, h eff=150 mm, e=0,50m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

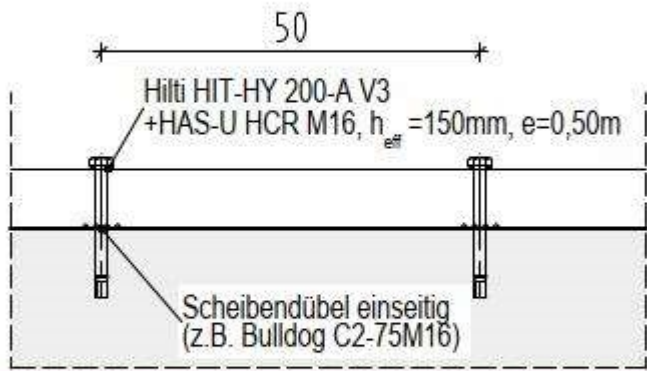
Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.02	Bereich	Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Scheibendübel einseitig <u>Anschluss A11</u> <u>E-506 an Bodenplatte</u>  Zuganker SXHT 440x63x60x3 Vollausnagelung 4x60 Hilti HIT-HY 200-A V3 +HAS-U HCR M16, $h_{eff} = 175\text{mm}$ 200 mm Hilti HIT-HY 200-A V3 +HAS-U HCR M16, $h_{eff} = 150\text{mm}$, $e = 0,50\text{m}$ Scheibendübel einseitig (z.B. Bulldog C2-75M16)	2 St	EP	GP
09.06.02.320	Anschluss A12 Anschluss A12 Fußrippe an Stb.-Brüstung Ausführung gem. Statik Hilti HIT-HY 200-A V3 +HAS-U HCR M16, $h = 150\text{ mm}$, $e = 0,50\text{mm}$			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

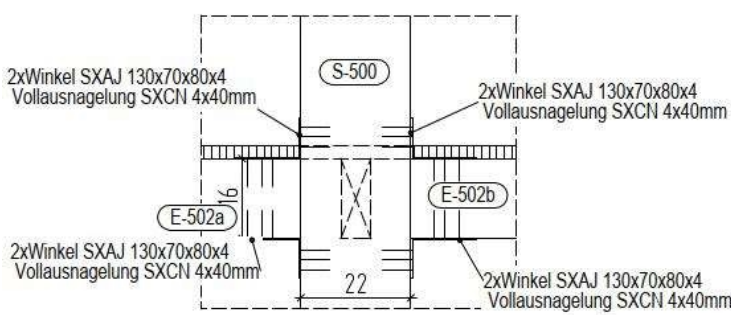
Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmeister / Badeaufsicht		
09.06.02	Bereich	Schwimmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Scheibendübel einseitig			
	<u>Anschluss A12</u> <u>Fußrippe an Stb.-Brüstung</u>  Auch bei der kurzen Wand E-505 sind mind. 2 Dübel in einem geringeren Abstand anzuordnen.			
		20 St	EP	GP
09.06.02.330	Anschluss A13 Anschluss A13 S-500 an E-502a/502b Ausführung gem. Statik 8xWinkel SXAJ 130x70x80x4 Vollausnagelung SXCN 4x40 mm			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.02	Bereich	Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
<u>Anschluss A13</u> <u>S-500 an E-502a/E-502b</u> 				
		2 St	EP	GP
Summe Bereich 09.06.02 Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m, Netto:				
09.06.03	Bereich	EG - OG Holzfachwerk Schwimmmeister		

Leistungsverzeichnis

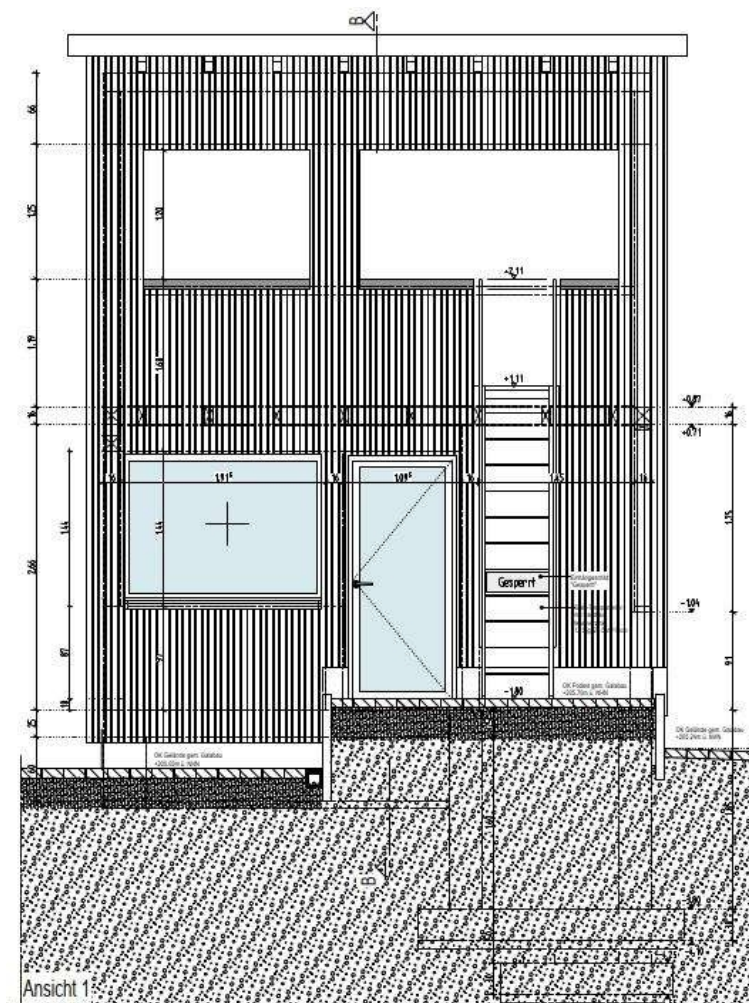
Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht
09.06.03	Bereich	EG - OG Holzfachwerk Schwimmmeister

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

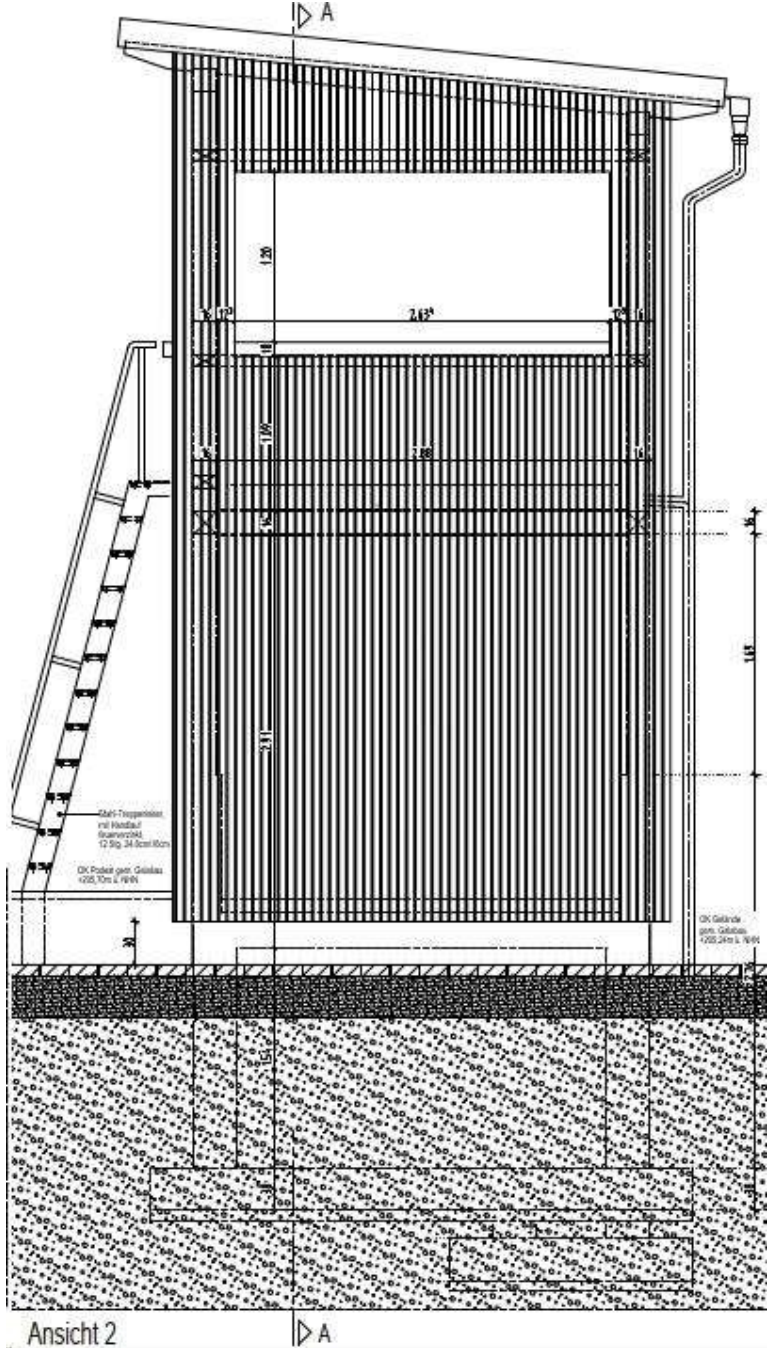
Ansicht 1



Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.03	Bereich	EG - OG Holzfachwerk Schwimmmeister		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Ansicht 2  Architectural drawing of a wooden structure, likely a swimming pool enclosure, showing a side elevation (Ansicht 2). The drawing includes dimensions and material specifications. Dimensions: - Overall height: 1.20 - Overall width: 2.625 - Internal width: 1.10 - Internal height: 2.88 - Base width: 2.31 - Base height: 0.15 - Base width (bottom): 2.31 - Base height (bottom): 0.15 Material specifications: - DK-F-Trägermaße: mit Handlauf (sauerbrunn) 12 Stg. 34 Stm/10m - DK-Fußleiste gem. Gelände: 425,70m x 100mm - DK-Gelände gem. Gelände: 425,70m x 100mm Section line A-A is indicated at the top and bottom of the drawing.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.03	Bereich	EG - OG Holzfachwerk Schwimmmeister		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.06.03.10	Holz-Außenwandkonstruktion als Holzfachwerk Holz-Außenwandkonstruktion als Holzfachwerk Wandkonstruktion aus Holz-Ständerwerk wie folgt: (von außen nach innen) (bauseits durch Fremdgewerk Vorhangfassade) - Außenbeplankung aus Fassaden-Profilbretter 3D Effekt, auf Querlattung 2,4 cm - Unterkonstruktion (außen) bestehend aus Lattung 80 / 40 mm (imprägniert), vertikale Verlegung - Konterlattung 80 / 40 mm (imprägniert), horizontale Verlegung Leistung AN (in EP enthalten) - Ständerwerk aus NH C24, Stützen + Träger 16/16 cm, - Wanddämmung aus Mineralfaser, Dämmstoffdicke 60 mm, - feuchteadaptive Dampfbremse als Kunststoffbahn, sd-Wert >2<10 m - innere Beplankung mittels OSB-Platte, d= 15 mm - Querlattung 3x5 cm - Holzverkleidung innen: Birkensperrholzplatte d= 15 mm Hinweis: Das Ständerwerk steht im unteren Bereich auf einem bauseits vorhandenen Betonsockel, h = von ca.0,50 bis 1,50 cm; b=20 cm Ausführung gem. beil. Architekten- und Statikplänen:	90 m²	EP	GP
09.06.03.20	Öffnungen herstellen, Tür in Außenwand ca. 1,95 x 2,26 m Öffnungen herstellen, Tür in Außenwand Anlegen von Türöffnungen mit Sturzprofil, und Holzständern in fertiger Leistung Tür: ca. 1,95 x 2,26 m Tür bauseits als Alu-Glas-Element Ausführungsort: EG	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.03	Bereich	EG - OG Holzfachwerk Schwimmmeister		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.06.03.30	Öffnungen herstellen Türe in Innenwand ca. 0,885 x 2,26 m Öffnungen herstellen in Innenwand Anlegen von Türöffnungen mit Sturzprofil, und Holzständern in fertiger Leistung Tür: ca. 0,885 x 2,26 m Ausführungsort: EG	1 St	EP	GP
09.06.03.40	Öffnungen herstellen, Fenster in Außenwand ca. 1,915 x 1,44 m Öffnungen herstellen, Fenster in Außenwand Anlegen von Fensteröffnungen mit Sturzprofil, und Holzständern in fertiger Leistung Fenster: ca. 1,915 x 1,44 m Fenster bauseits als Alu-Glas-Element Ausführungsort: EG	2 St	EP	GP
09.06.03.50	Öffnungen herstellen, Fenster in Außenwand ca. 2,40 x 1,44 m Öffnungen herstellen, Fenster in Außenwand Anlegen von Fensteröffnungen mit Sturzprofil, und Holzständern in fertiger Leistung Fenster: ca. 2,40 x 1,44 m Fenster bauseits als Alu-Glas-Element Ausführungsort: EG	1 St	EP	GP
09.06.03.60	Öffnungen herstellen, Fenster in Außenwand ca. 2,65 x 1,25 m Öffnungen herstellen, Fenster in Außenwand Anlegen von Fensteröffnungen mit Sturzprofil, und Holzständern in fertiger Leistung Fenster: ca. 2,65 x 1,25 m Ausführungsort: OG	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmeister / Badeaufsicht		
09.06.03	Bereich	EG - OG Holzfachwerk Schwimmeister		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.06.03.70	Öffnungen herstellen, Fenster in Außenwand ca. 2,45 x 1,25 m			
	Öffnungen herstellen, Fenster in Außenwand			
	Anlegen von Fensteröffnungen mit Sturzprofil, und Holzständern in fertiger Leistung			
	Fenster: ca. 2,45 x 1,25 m			
	Ausführungsort: OG			
		2 St	EP	GP
09.06.03.80	Öffnungen herstellen, Fenster in Außenwand Fenster: ca. 1,65 x 1,25 m			
	Öffnungen herstellen, Fenster in Außenwand			
	Anlegen von Fensteröffnungen mit Sturzprofil, und Holzständern in fertiger Leistung			
	Fenster: ca. 1,65 x 1,25 m			
	Ausführungsort: OG			
		2 St	EP	GP
09.06.03.90	Insekenschutz			
	Insekenschutz			
	liefern und fachgerecht montieren			
	Insektenschutz, umlaufend im Sockelbereich			
		50 m	EP	GP
09.06.03.100	Dampfbrems- und Luftdichtigkeitsschicht			
	Dampfbrems- und Luftdichtigkeitsschicht			
	Erstellung einer lückenlosen Luftdichtheitsschicht mit Dampfdiffusionswiderstand, bestehend aus PE-Dampfbremse (nach DIN 4108-3) bzw. PA-Dampfbremse (dynamischer sd-Wert), Tackerdichtband, Papier- und Folienklebeband sowie Dichtkleber aus der Kartusche bzw. Dichtkleber von der Rolle.			
	Inkl. aller Anschlüsse an Fenster, Türen, Dach- und Eckanschlüssen, Durchdringungen etc.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmeister / Badeaufsicht		
09.06.03	Bereich	EG - OG Holzfachwerk Schwimmeister		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Dampfbremse liefern und zur Erstellung der Luftdichtheitsebene mit definiertem Wasserdampfdiffusionswiderstand (>2<10 m) zwischen WD und OSB Platte anbringen und Luftdichtung normgerecht herstellen	30 m²	EP	GP
09.06.03.110	Holz-Rahmenwand, raumtrennend, UK Holz, Dämm., OSB Holz-Rahmenwand, raumtrennend, UK Holz, Dämm., OSB Wandkonstruktion aus Holz-Ständerwerk innen wie folgt: - Ständerwerk aus NH C24, 8 x 13 cm, - beidseitige Beplankung mittels OSB-Platte d= 15 mm, - Querlattung d= ca. 2 cm - Holzverkleidung beidseitig Birkenholzplatte, d= 15 mm Höhe bis ca. 2,65 m , Breite bis 25 cm. Unterkonstruktion der Montagewand aus Holz, als Einfachständerwerk, befestigen mit Dübeln und Schrauben. Seitliche Anschlüsse starr. Unterer Anschluss starr. Oberer Anschluss an Rohdecke (Holz) starr. Inkl. Herstellen der Laibungsbekleidung Ausführung gem. Architektenplan.	6 m²	EP	GP
09.06.03.120	Holzschutz Holzschutz Holzschutz der Holzkonstruktionen mit folgenden Anforderungen herstellen: Holzschutz, chemisch vorbeugend im Tauch oder Anstrichverfahren aufbringen. Holzschutz: Gefährdungsklasse GK 2 nach DIN 68800 Holzschutzmittel: z.B. Impräniergrund (farblos) Verträglichkeit: das Holzschutzmittel muß verträglich			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmeister / Badeaufsicht		
09.06.03	Bereich	EG - OG Holzfachwerk Schwimmeister		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	sein mit dem verwendeten Leim und dem lasierenden Anstrich			
	Eignungsnachweise: vom AN zu bestätigen			
	Oberflächen: in Sichtqualität			
	Angeb. Fabrikat: '.....'			
		90 m²	EP	GP
09.06.03.130	Lasur			
	Lasur			
	LASUR auf den vorh. Holzschutz als Neutralisierung der Trägeroberfläche (Holzschutzes) aufbringen. Das Material muss für Außen & Innenräume geeignet sein.			
	LASUR- Mittel: Langzeitlasur			
	Verträglichkeit: die LASUR und das Holzschutzmittel muß miteinander verträglich sein.			
	Arbeitsgänge: min. 2 (Voranstrich + Schlussanstrich			
	Eignungsnachweise: vom AN zu bestätigen.			
	Oberflächen: in Sichtqualität			
	Farbton: Nach Farbkarte			
		90 m²	EP	GP
09.06.03.140	Holzkonstruktionen abbinden			
	Holzkonstruktionen abbinden			
	Holzkonstruktionen gemäß Ausführungsplanung und Statik abbinden			
	Montagehöhe : bis ca. 6,50 m			
		80 m	EP	GP
09.06.03.150	Fußholz einschl. Verbindungsmittel			
	Fußholz einschl. Verbindungsmittel liefern und montieren,			
	- Fußholz ca. 16/5 cm			
	- Befestigung gem Statik Anschluß A9 / A10			
	- Verankerungstiefe: min 6 cm in Stahlbetonbrüstung			
		20 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.03	Bereich	EG - OG Holzfachwerk Schwimmmeister		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09.06.03.160	Schrägschnitt BSH Köpfe			
	Schrägschnitt BSH Köpfe			
	Profilierung und Fasen von Balkenköpfen			
		16 St	EP	GP
Summe Bereich 09.06.03				
		EG - OG Holzfachwerk Schwimmmeister, Netto:		.....
09.06.05	Bereich	Sonstiges Schwimmmeister		
09.06.05.10	Tür 885 x 2260 mm Feuchtraumtür			
	Tür 885 x 2260 mm Feuchtraumtür			
	Produkt:			
	Feuchtraumtür			
	Schallschutz $R_w, P=22\text{dB}$ nach DIN 4109,			
	Klimaklasse II			
	Mech. Beanspruchungsgruppe 2 ("M")			
	Türblatt:			
	Türblattdicke ca. 42mm, gefälzt, für den Innenbereich			
	Zarge:			
	Stahl-Eckzarge, Blech			
	verzinkt/gründiert,			
	Dicke 1,5mm in Holzwand			
	Dichtung grau, ohne Bodeneinstand			
	Maße:			
	b/h ca. 885 × 2260 mm			
	Oberfläche:			
	Türblatt: Vollkunststofftür aus Türenkollektion			
	(Aufsicht Schwimmmeister EG)			
	Farbe: Nach Farbkarte des Dekorherstellers und Wahl des AG			
	Bänder:			
	2× VX -160-18, 3-dim. verstellbar, Edelstahl matt,			
	2× Bandaufnahme-Element VX (3-dim.) in der Zarge			
	Schloss:			
	Objekt-Einsteckschloss DIN 18251 Klasse 3, PZ-gelocht,			
	Dorn 65mm, Nuss 8mm,			
	Entfernung Nuss/Zylinder 72mm, ohne Panikfunktion			
	Stulp: nickel-silber			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmeister / Badeaufsicht		
09.06.05	Bereich	Sonstiges Schwimmeister		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Drücker: Drückergarnitur D/D 8100/8100, Edelstahl Drückerhöhe Standard (1050 mm über OFF)			
	Schließer: ohne OTS Zusatzausst.: keine			
	Ausführungsort: Aufsicht Schwimmeister			
		1 St	EP	GP
09.06.05.20	Kleineisenteile (Holzkonstruktion)			
	Kleineisenteile (Holzkonstruktion)			
	alle industriell hergestellte Verbindungselemente zur Erstellung der Holzkonstruktion, Kleineisenteile / Zinkschichtdicke gemäß DIN 1052; EN 10174 (DIN 17162 / 17100);			
	St 37 für verschiedene Zwecke wie z. B. Aussteifungsverbände; Anschlüsse an Stahlbetonteile; Schrauben, Schlüsselschrauben, Bolzen, Stahlplatten, Beilagscheiben, Stahlringe, Spannschlösser, Zugstangen, Gewindestangen, Flachstähe, Winkelprofile u. ä. liefern und einbauen. Alle Teile einschl. notwendiger Schweißarbeiten und Feuerverzinkung. Bohren und Schlitzen in Holzbauteile für den Einbau dieser Stahlteile ist in dieser Position einzurechnen.			
	Abrechnung erfolgt nach Gewicht; der Bauleitung sind bei der Abrechnung und Schlussrechnung die Nachweise (Lieferscheine) bzw. Gewichtsermittlungen vorzulegen.			
		5 kg	EP	GP
09.06.05.30	Bitumendachbahn als Trennschicht unter Hölzer			
	Bitumendachbahn als Trennschicht unter Hölzer liefern und verlegen. Streifen in Breiten 10-30 cm mit Nahtüberdeckung, waagerechte Abdichtung unter aufgehende Wände / Bauteilen.			
	z.B. Bitumendachbahn V 13			
	Angeb. Fabrikat: '.....'			
		20 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht		
09.06.05	Bereich	Sonstiges Schwimmmeister		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
09.06.05.40	Wetterschutzmembran Wetterschutzmembran aufbringen einer diffusionsfähigen, vollflächig selbstklebenden Feuchteschutzmembran, geeignet zur Aufnahme der bituminösen Dampfsperre des Gewerk Dachdichtungsarbeiten. Anschlüsse mind. 10 cm Überlappend herstellen. Untergrund: OSB/3 Holzplatte im Gefälle verkegt inkl. Untergrund reinigen / abfegen Abrechnung nach belegter Fläche.	25 m²	EP	GP
09.06.05.50	Errichtung Schutzmaßnahmen Errichtung Schutzmaßnahmen inkl. Vorhaltung einer regendichten Abdeckung aus PE Folie bzw. Abdecken zum Feierabend; Vorhaltung bis zur Dacheindichtung.	1 psch		GP
09.06.05.60	Rollgerüste Rollgerüste im Innenbereich, Höhe bis 4,00 m, liefern, aufbauen, vorhalten und umsetzen Montagehöhen: ca. 3,00m und ca. 3,50m	1 St	EP	GP
Summe Bereich 09.06.05		Sonstiges Schwimmmeister, Netto:		
Summe Titel 09.06		Schwimmmeister / Badeaufsicht, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
09.07	Titel	Stundenlohnarbeiten		
09.07.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten		

Leistungsverzeichnis

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09	LV	333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten		
09.07	Titel	Stundenlohnarbeiten		
09.07.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Stundenlohnarbeiten (TGL) Vorbemerkungen: Für etwa vorkommende Tagelohnarbeiten sowie für Einbau- und Montagehilfen, die nur auf besondere Anordnung der Bauleitung (BL) ausgeführt werden dürfen, werden einschl. aller Kosten, Fahrgelder, Trennungsgelder, Urlaubsgeld, Verdienstzuschlag usw. berechnet. Die Tagelohnstunden sind täglich von der Bauleitung zu bescheinigen. Spätere Anerkennung erfolgt nicht. Die Bescheinigung der Tagelohnstunden besagt nicht, dass ein Anspruch auf die Bezahlung besteht, wenn erbrachte Leistungen in Pos. beinhaltet sind. Die Unterschrift bestätigt nur die Ausführung der Leistungen. Darüber hinaus werden die Tätigkeiten entsprechend den aufgeführten Qualifikationen abgerechnet. (z.B Helfertätigkeit =Fegen, Räumen, Transportieren, usw.= nach Helfer Stunden).			
09.07.01.10	Facharbeiter Stundenlohnsatz wie in den VORBEMERKUNGEN beschrieben			
		10 h	EP	GP
09.07.01.20	Helfer Stundenlohnsatz wie in den VORBEMERKUNGEN beschrieben			
		10 h	EP	GP
Summe Bereich 09.07.01		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
Summe Titel 09.07		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

Remscheid_Eschbachtal LP 6 (2020-094)

09 LV 333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
09.00	Titel	Vorbemerkungen	1	nur Textinformation
09.01	Titel	Eingangsgebäude	9	.....
09.01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung BT 1 Eingangsgebäude	9	.....
09.01.02	Bereich	Sicherheitstechnische Einrichtungen	12	.....
09.01.03	Bereich	Eingangsgebäude	13	.....
09.01.04	Bereich	Dachschalarbeiten BT 1 Eingangsgebäude	21	.....
09.01.05	Bereich	Sonstiges BT 1	21	.....
09.02	Titel	Technikgebäude BT 2	23	.....
09.02.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	23	.....
09.02.02	Bereich	Sicherheitstechnische Einrichtungen	26	.....
09.02.03	Bereich	Technikgebäude	28	.....
09.02.04	Bereich	Dachschalarbeiten BT 2 Technik	35	.....
09.02.05	Bereich	Sonstiges BT 2	36	.....
09.06	Titel	Schwimmmeister / Badeaufsicht	38	.....
09.06.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	42	.....
09.06.02	Bereich	Schwimmmeister Aufsicht 3,5 x 5,35 - Höhe (Eg+OG) 6,20m	45	.....
09.06.03	Bereich	EG - OG Holzfachwerk Schwimmmeister	68	.....
09.06.05	Bereich	Sonstiges Schwimmmeister	75	.....
09.07	Titel	Stundenlohnarbeiten	78	.....
09.07.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	78	.....
Summe LV 09 333.01 Zimmer- und Holzbauarbeiten				
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>