

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL			Seite	1
		8868 Oberurnen GL				
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ			28.10.2020	
NPK:	102 D/15 (V'20)	Besondere Bestimmungen				
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag	
000	Bedingungen					
	Individueller Bereich (Reservenfenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.					
.100	Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 102D/2015.					
100	Besondere Bestimmungen (V'20) Organisation Bauherr, Lage, Zweckbestimmung des Objekts, Umfang der Arbeiten					
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
120	Bauherr, Projektleiter, Planer, Bauleiter					
121	Bauherr, Bauherrenvertreter, Eigentümer.					
.100	Bauherr.					
.110	Rivedo AG Säntisweg 4 8832 Wilen bei Wollerau					
123	Planer, Berater.					
.200	Architekten.					
.210	MGA AG Architektur-Bauleitung Hintere Bahnhofstrasse 9 Postfach 301 8853 Lachen SZ Telefon +41 55 451 60 90 Telefax +41 55 451 60 99 E-Mail grausberg@mgaag.ch					
.220	Örtliche Bauleitung. noch nicht bestimmt.					
.300	Bauingenieure.					
.310	ipb Planungen AG Kanalstrasse 7 9496 Balzers FL					
130	Lage des Objekts, Umfang der Arbeiten, Zweckbestimmung und Beschreibung des Objekts					
131	Bezeichnung des Objekts.					
.100	Mehrfamilienhaus Landstrasse 9/11 8868 Oberurnen GL					
132	Ort der Bauausführung.					
.100	Lage.					

Objekt: 1824		2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL		Seite 2	
Arbeitsgattung: BKP 21400		8868 Oberurnen GL		28.10.2020	
NPK: 102 D/15 (V'20)		MONTAGEBAU IN HOLZ			
		Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
132.110	Gemeinde: Glarus Nord Ort, Strasse Nr. 8868 Oberurnen Landstrasse 9 und 11 Nach Plan siehe www.mgaag.ch . Höhe ü.M. m 429,80 (F.B EG). Geländetopografie Ebenes Gelände.				
200	Ausschreibung, Eignungs- und Zuschlagskriterien, Beilagen zum Angebot				
220	Betreffend Begriffsdefini- tionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Ausschreibung, Eignungs- und Zuschlagskriterien, Vorbehalte				
221	Art des Ausschreibungsverfah- rens.				
.100	Offenes Verfahren. Publikation in www.mgaag.ch . Bedingung für eine Arbeitsver- gabe ist die vollständige An- erkennung der AGB.				
222	Teilangebote.				
.100	Teilangebote sind unzulässig.				
224	Zuschlagskriterien.				
.100	Zuschlagskriterium Preis. Qualität. Der definitive Vergabeent- scheid liegt ausschliesslich bei der Bauherrschaft.				
225	Verhandlungen.				
.200	Bauherr behält sich Abgebots- verhandlungen vor. Eine erste Abgebotsrunde erfolgt in der Regel per Fax.				
230	Ausschreibungstermine, Aus- künfte, Eingabeort, Eingabe- fristen				
233	Begehungen.				
.100	Keine Begehung.				
235	Sprache und Währung des Ange- bots.				
.100	Sprache: Deutsch. Währung: Schweizer Franken.				
236	Ort und Frist für Einreichen des Angebots.				
.100	MGA AG. Eingabetermin siehe Deckblatt.				
238	Verbindlichkeit des Angebots.				
.100	Siehe AGB.				

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 3
Arbeitsgattung:	BKP 21400	8868 Oberurnen GL	28.10.2020
NPK:	102 D/15 (V'20)	MONTAGEBAU IN HOLZ	
		Besondere Bestimmungen	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
250	Angebot, Beilagen				
251	Eingabeform des Angebots.				
.100	Originaldevis in Papier oder über 01.s Datei + Ausdruck.				
252	Beilagen des Unternehmers zum Angebot.				
.100	Mit dem Angebot einzureichen.				
.110	Firmenporträt.				
.200	Referenzen.				
.210	Auf späteres Verlangen einzureichen.				
260	Technischer Bericht.				
	Weitere Unterlagen nach Rückfrage Architekt.				
	Varianten, Subunternehmer, Lieferanten, Nebenunternehmer				
.200	Der Unternehmer ist verpflichtet, seine Subunternehmer und Lieferanten über die Ausschreibungsbedingungen der Bauherrschaft zu orientieren. Die Vorgaben sind einzuhalten und durchzusetzen.				
261	Varianten.				
.300	Varianten sind unter Einhaltung folgender Bedingungen erlaubt: Grundangebot ist mit einzureichen. Leistungsverzeichnisse sind nach dem NPK zu strukturieren.				
270	Sicherheitsleistungen				
271	Vom Bauherrn verlangte Sicherheitsleistungen.				
.100	Für die Erfüllung des Vertrags.				
.110	Solidarbürgschaft.				
.200	Detail siehe AGB.				
.210	Für Vorauszahlungen.				
.210	Solidarbürgschaft.				
.300	Für die Haftung wegen Mängeln.				
.310	Solidarbürgschaft.				
.320	Oder bei Bedarf Bargarantie.				
	Detailregelung gemäss AGB.				

Objekt: 1824		2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL		Seite 4	
Arbeitsgattung: BKP 21400		8868 Oberurnen GL		28.10.2020	
NPK: 102 D/15 (V'20)		MONTAGEBAU IN HOLZ			
		Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
300	Oertliche Gegebenheiten				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
360	Verkehrerschliessung der Baustelle				
361	Baustellenzufahrten über Strassen.				
.100	Strassen, Fahrpisten und dgl.				
.110	Strassentyp: Hauptstrasse (Landstrasse). Direkte Zufahrt auf Baustelle. Der Unternehmer hat sich selbst über die exakten Zufahrtsverhältnisse zu informieren.				
370	Nutzung bestehender Parkplätze, Umschlag- und Lagerflächen, Räume, Baustellenanlagen				
371	Nutzung bestehender Parkplätze, Umschlag- und Lagerflächen.				
.100	Parkplätze.				
.110	Die Benutzung bestehender Parkplätze ist im Einzelfall mit der Bauleitung abzusprechen.				
R 379	Bauseits werden keine Einrichtungen zur Verfügung gestellt.				
R .200	Einrichtungen. Es werden keine Einrichtungen wie Hebebühnen, Baracken, Magazine, Baustellenanlagen etc. zu Verfügung gestellt.				
R .300	Lagerplätze. Über den Standort von Lager- oder Umschlagflächen, sowie Standorte von Baustelleneinrichtungen ist vorgängig mit der Bauleitung Rücksprache zu halten.				
400	Grundstücksbenützung, Zu- und Ableitungen, Bauabfälle				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
440	Ableitungen, Bauabfälle				
442	Bauabfälle behandeln und entsorgen.				
.100	Entsorgungskonzepte.				

Objekt: 1824		2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL		Seite 5	
Arbeitsgattung: BKP 21400		8868 Oberurnen GL		28.10.2020	
NPK: 102 D/15 (V'20)		MONTAGEBAU IN HOLZ			
		Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
442.110	Bauseits werden keine Schuttmulden zur Verfügung gestellt. Das Entsorgen von Bauschutt und Verpackungsmaterial ist Sache des Unternehmers. Wird dies nicht eingehalten, so ist die Bauleitung berechtigt, die Entsorgungsarbeiten bauseits, ohne Voranmeldung auszuführen und dem Unternehmer an der Schlussrechnung 1-3% in Abzug zu bringen (auch bei Global- oder Pauschalverträgen).				
500	Schutz von Personen, Eigentum, Baustelle, Umgebung				
520	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Schutz von Personen und Objekten				
525	Sicherheit bei Arbeiten im Strassenbereich.				
.100	Die erforderlichen Sicherheitsmassnahmen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Die Benützung des Strassenraumes ist frühzeitig mit den zuständigen Behörden abzusprechen, ebenso allfällige Behinderungen auf der Hauptstrasse.				
600	Bauablauf, Fristen, Prämien, Strafen				
620	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Bauvorgang, Ablaufplanung, Bauphasen, Bauprogramm				
624	Intensivbauphasen.				
.100	Das aktuelle Bauprogramm der Bauleitung ist verbindlich und einzuhalten. Bei Nichteinhaltung von schriftlich festgehaltenen Terminen, kann die Bauleitung dem Unternehmer ohne Vorankündigung bis zu CHF 500,00 pro Tag an der Schlussrechnung abziehen.				
630	Termine, Fristen				
633	Fristen und Termine.				

Objekt: 1824		2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL		Seite 6	
Arbeitsgattung: BKP 21400		8868 Oberurnen GL		28.10.2020	
NPK: 102 D/15 (V'20)		MONTAGEBAU IN HOLZ			
		Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
633.100	Die vom Unternehmer benötigten Fristen für Lieferungen, Montage etc. sind unaufgefordert, innert 10 Tagen nach Auftragserteilung, bekanntzugeben. Ansonsten gelten die von der Bauleitung definierten Fristen und Termine als akzeptiert.				
650	Streiterledigung				
651	Streiterledigung.				
.300	Siehe Allgemeine Bedingungen. Gerichtsstand ist Lachen SZ Bezirksgericht March.				
700	Normen und andere Regelwerke, besondere Anforderungen				
720	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. SIA-Regelwerk				
721	SIA-Normen, -Empfehlungen und -Richtlinien.				
.100	Es gelten die aktuellen Versionen.				
730	VSS-Regelwerk				
731	VSS-Normen, -Empfehlungen und -Richtlinien.				
.100	Es gelten die aktuellen Versionen.				
740	Normen und Regelwerke anderer Fachverbände				
741	Weitere Normen, Weisungen, Richtlinien, Wegleitungen, Empfehlungen und dgl.				
.100	Es gelten die aktuellen Versionen.				
R 790	Behördliche Vorschriften				
R 791	Auflagen und Vorschriften von Bund, Kantonen oder Gemeinden.				
R .100	Es gelten sämtliche massgebenden Vorschriften, Auflagen und dgl.				
800	Bauarbeiten, Baubetrieb				
820	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Baumethoden, Bautechnik, bautechnische Besonderheiten				
821	Baumethoden und Bautechnik.				

Objekt: 1824		2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL		Seite 7	
Arbeitsgattung: BKP 21400		8868 Oberurnen GL		28.10.2020	
NPK: 102 D/15 (V'20)		MONTAGEBAU IN HOLZ			
		Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
821.100	Für ganze Bauwerke.				
.110	Die Ausführungspläne von Architekt und Spezialisten sind zu beachten.				
	Die Submissionsunterlagen sind zu beachten.				
.300	Der Unternehmer hat sich vor Arbeitsbeginn vor Ort über die Detailausführung zu informieren, insbesondere bei bestehenden Bauteilen.				
900	Versicherungen, Administration				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
920	Versicherungen Bauherr				
922	Bauwesenversicherung.				
.100	Kostenregelung siehe AGB. Abzug total 2%.				
930	Versicherungen Unternehmer				
	Vom Bauherrn verlangte Versicherungen des Unternehmers.				
931	Unternehmer-Haftpflichtversicherung.				
.100	Versicherungsgesellschaft				
	Deckungssumme Personenschäden Fr.				
	Deckungssumme Sachschäden Fr.				
	Deckungssumme Personen- und Sachschäden Fr.				
	Auf Verlangen ist der Bauherrschafft die entsprechende Police zu zustellen.				
940	Rapporte, Preisänderungen, Zahlungen, Abrechnung				
941	Rapportwesen.				
.100	Kontroll- und Rapportpflicht.				
.110	Tagesrapporte.				
	Regiearbeiten dürfen nur auf Anweisung der Bauleitung ausgeführt werden.				
	Regierapporte sind mit dem schriftlichen Auftrag innert 3 Tagen der Bauleitung zur Kontrolle und Unterschrift zu zustellen.				
943	Verrechnung von Preisänderungen.				
.100	Keine Verrechnung.				
944	Rechnungsstellungen und Zahlungsverkehr.				

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 8
Arbeitsgattung:	BKP 21400	8868 Oberurnen GL	28.10.2020
NPK:	102 D/15 (V'20)	MONTAGEBAU IN HOLZ	
		Besondere Bestimmungen	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
944.100	Administrative Vorgaben.				
.110	Siehe AGB.				
	Rechnungsadresse siehe Adresse				
	Bauherrschaft im Werkvertrag.				
	Ausfertigung, Anzahl 1.				
	Beilagen Ausmass, Rapporte				
	gemäss AGB.				
947	Kostenbeteiligungen des Unter-				
	nehmers.				
.600	Allgemeine AGB Abzüge 2%.				
950	Bewilligungen, Behördenaufla-				
	gen				
951	Bewilligungen.				
.100	Vom Bauhern eingeholt.				
952	Behördenauflagen.				
.100	Sind vollumfänglich zu				
	berücksichtigen.				
960	Bauwerksdokumentationen				
R 969	Kontrollen und Qualitätsprü-				
	fungen.				
R .100	Baustoffe, Materialien und				
	Produkte.				
R .110	Qualitätsprüfungen.				
	Die angeforderten Kontroll-				
	und Prüfberichte sind der				
	Bauleitung unentgeltlich zur				
	Verfügung zu stellen.				

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 9
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	331 D/14 (V'20)	Zimmerarbeiten: Tragkonstruktion	
BKP-Nr.:	214.1	Traggerippe (Zimmermannskonstruktionen)	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
000	Bedingungen				
	<p>. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.</p> <p>. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.</p>				
.100	Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 331D/2014. Zimmerarbeiten: Tragkonstruktion (V'20)				
040	Anforderungen an Material und Herstellung				
041	Anforderungen bezüglich Holzfeuchte. Wo nichts anderes vermerkt ist, gilt:				
.100	Ohne ergänzende Angaben:				
	. Vollholz sägefrisch über % 30.				
	. Keilgezinktes Vollholz 15 +/- % 3.				
	. Schichtverklebtes Vollholz 10 +/- % 2 oder 12 +/- % 2, je nach Klebstofftyp.				
	. Brettschichtholz 10 +/- % 2 oder 12 +/- % 2, je nach Klebstofftyp.				
.200	Mehrleistung: technische Trocknung.				
.300	Die Holzfeuchte ist jeweils auf den Verwendungszweck, die Klimaverhältnisse und den Einbauort abzustimmen. Holz und Holzwerkstoffe dürfen während der Verarbeitung, des Transports, der Zwischenlagerung und auch während der Montage nicht ungünstigeren klimatischen Bedingungen als im Gebrauchsstatus ausgesetzt				

Zwischentotal BKP-Nr. 214.1 Traggerippe (Zimmermannskonstruktionen)

0.00

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 10
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	331 D/14 (V'20)	Zimmerarbeiten: Tragkonstruktion	
BKP-Nr.:	214.1	Traggerippe (Zimmermannskonstruktionen)	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
043	sein. In Norm SIA 118/265 sind inbegriffene bzw. nicht inbegriffene Schutzmassnahmen aufgeführt. Anforderungen an Holz und Holzwerkstoffe: Die in den Positionen beschriebenen Qualitäten und Klassierungen beziehen sich auf "Qualitätskriterien für Holz und Holzwerkstoffe im Bau und Ausbau - Handelsgebräuche für die Schweiz". Für die Festigkeitsortierung von Schweizer Vollholz gilt grundsätzlich Norm DIN 4074-1. Für die Festigkeitsortierung von Brettschichtholz gilt Norm SN EN 14 080.				
.100	Klassierungen von stabförmigen Bauteilen. Wo nichts anderes vermerkt ist, gilt Nadelholz.				
.110	Vollholz sägeroh, aus Nadelholz: Holzart Fichte/Tanne. Festigkeitsklasse C24. Erscheinungsklasse I. Feuchte- bzw. Nutzungsklasse 1 bis 2.				
.120	Vollholz allseitig gehobelt, aus Nadelholz: Holzart Fichte/Tanne. Festigkeitsklasse C24. Erscheinungsklasse N. Feuchte- bzw. Nutzungsklasse 1 bis 2.				
.130	Keilgezinktes Vollholz, aus Nadelholz: Holzart Fichte/Tanne. Festigkeitsklasse C24. Erscheinungsklasse I. Feuchte- bzw. Nutzungsklasse 1 bis 2. Gebrauchsklasse 1 bis 2.				
.140	Schichtverklebtes Vollholz, aus Nadelholz: Holzart Fichte/Tanne. Festigkeitsklasse C24. Erscheinungsklasse I. Feuchte- bzw. Nutzungsklasse 1 bis 2. Gebrauchsklasse 1 bis 2.				
.150	Brettschichtholz, aus Nadelholz: Holzart Fichte/Tanne. Festigkeitsklasse GL24h. Erscheinungsklasse I. Feuchte- bzw. Nutzungsklasse				

Zwischentotal BKP-Nr. 214.1 Traggerippe (Zimmermannskonstruktionen)

0.00

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 11
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	331 D/14 (V'20)	Zimmerarbeiten: Tragkonstruktion	
BKP-Nr.:	214.1	Traggerippe (Zimmermannskonstruktionen)	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	1 bis 2. Gebrauchsklasse 1 bis 2.				
.300	Klassierungen von plattenförmigen Bauteilen. Wo nichts anderes vermerkt ist, gilt:				
.310	Massivholzplatten, ein- oder mehrlagig, aus Nadelholz. . Technische Klassierungen: SWP/1 NS für Innenbekleidungen (Trockenbereich), SWP/3 NS für Aussenbekleidungen. . Erscheinungsklassierungen: B für sichtbar bleibende Oberflächen, C für nicht sichtbar bleibende Oberflächen.				
.320	Brettsper Holzplatten, aus Fichte/Tanne. Erscheinungsklassierungen: B-Qualität für sichtbar bleibende Oberflächen, C-Qualität für nicht sichtbar bleibende Oberflächen.				
.400	Klassierungen von Hobelwaren, Brettern und Latten. Wo nichts anderes vermerkt ist, gilt:				
.410	Hobelwaren. Erscheinungsklassierungen: N1 für sichtbar bleibende Oberflächen, I für nicht sichtbar bleibende Oberflächen.				
044	Formaldehydabgabe von Holz und Holzwerkstoffen. Wo nichts anderes vermerkt ist, gilt:				
.100	Holz und Holzwerkstoffe haben bezüglich Formaldehydabgabe der Emissionsklasse E1 oder gleichwertig zu entsprechen.				
.200	Holzwerkstoffe für beheizte Innenräume müssen den Empfehlungen für die Anwendung 1 nach der "Produktliste Holzwerkstoffe in Innenräumen" von Lignum entsprechen.				
080	Oekologisches Bauen				
082	Anforderungen.				
.100	Holz und Holzwerkstoffe für beheizte Innenräume dürfen nicht mit chemischen Holzschutzmitteln vorbehandelt sein oder nach dem Einbau behandelt werden.				

Zwischentotal BKP-Nr. 214.1 Traggerippe (Zimmermannskonstruktionen)	0.00
---	------

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 12
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	331 D/14 (V'20)	Zimmerarbeiten: Tragkonstruktion	
BKP-Nr.:	214.1	Traggerippe (Zimmermannskonstruktionen)	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
082.200	Beschichtungen von Holzoberflächen dürfen keine Biozide enthalten und müssen wasser- verdünnbar sein oder dürfen max. % 1 Lösemittel enthalten.				
100	Vorarbeiten				
130	Dienstleistungen				
131	Planungen.				
.100	Statische Berechnungen.				
.110	Statik, Aussteifung, Bemessung und Stabilisierung der Bau- teile. Festlegen der Verbin- dungen und Verbindungsmittel. Mit Erstellen der Ingenieur- pläne.				
.114	Kontrolle und überprüfen der statischen Berechnungen. LE = pauschal pro Haus (Satteldach mit 2 Lukarnen und Dachfenstern).	2	LE	.....	.....
.400	Werkstattzeichnungen.				
.421	Erstellen der Werkstattzeich- nungen für Fabrikation und Montage. Mit Konstruktions- details und Materiallisten. LE = pauschal pro Haus (Satteldach mit 2 Lukarnen und Dachfenstern).	2	LE	.....	.....
140	Baustelleneinrichtung				
141	Schutz- und Arbeitsgerüste.				
.100	Schutz- und Arbeitsgerüste.				
.110	Bauseits wird ein Fassadenge- rüst erstellt.				
180	Leistungen nach Aufwand				
181	Arbeiten nach Aufwand (Regie).				
.100	Arbeitszeit.				
.110	Personal.				
.115	Holzbau-Fachmann EFZ (Zimmer- mann).	10	h	.....	.....
.117	Holzbau-Arbeiter.	10	h	.....	.....
.300	Material.				
.301	Als Budgetposten. LE = 100,00 SFr.	30	LE	100.00	3'000.00
600	Dachkonstruktionen				
630	Sparrenlage für Sattel- und Pultdächer				
.100	Planbeilage.				

Zwischentotal BKP-Nr. 214.1 Traggerippe (Zimmermannskonstruktionen)

.....

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 13
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	331 D/14 (V'20)	Zimmerarbeiten: Tragkonstruktion	
BKP-Nr.:	214.1	Traggerippe (Zimmermannskonstruktionen)	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
630.110	Der Ausschreibung liegt ein Schemaplan (wie in etwa die Ausführung erfolgen kann) der beiden Sparrenlagen bei.				
632	Sparrenlage aus Vollholz. Sattel- oder Pultdach. Auf bauseitiges, genaues Auflager.				
.100	Sägeroh.				
.103	Für die nicht sichtbaren Dachkonstruktionen. Querschnitte: Sparren ca. mm 100x200, Pfetten ca. mm 120x120 bis mm 160x300 (gemäss statischen Berechnungen aus Pos. 131.114). Inkl. sämtlichen Nebenleistungen wie Schnitte, Ausklinkungen, Kehlausbildungen, Verbindungs- und Befestigungsteile aus Stahl.	9	m3	.....	.....
.200	Gehobelt.				
.203	Für die sichtbaren Dachkonstruktionen. Querschnitte: Sparren ca. mm 100x200, Pfetten ca. mm 120x120 bis mm 160x300 (gemäss statischen Berechnungen aus Pos. 131.114). Inkl. sämtlichen Nebenleistungen wie Schnitte, Ausklinkungen, Kehlausbildungen, Verbindungs- und Befestigungsteile aus Stahl.	7	m3	.....	.....
633	Pfetten aus Brettschichtholz. Sattel- oder Pultdach. Auf bauseitiges, genaues Auflager.				
.100	Erscheinungsklasse I.				
.105	Breite mm ca. bis 160 (gemäss statischen Berechnungen aus Pos. 131.114). Inkl. sämtlichen Nebenleistungen wie Schrägschnitt bei Sparrenköpfen, Schnitte, Ausklinkungen, Verbindungs- und Befestigungsteile aus Stahl.	1	m3	.....	.....
.200	Erscheinungsklasse N.				
.205	Breite mm ca. bis 160 (gemäss statischen Berechnungen aus Pos. 131.114). Inkl. sämtlichen Nebenleistungen wie Schrägschnitt bei				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 214.1 Traggerippe (Zimmermannskonstruktionen)

.....

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 14
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	331 D/14 (V'20)	Zimmerarbeiten: Tragkonstruktion	
BKP-Nr.:	214.1	Traggerippe (Zimmermannskonstruktionen)	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
660	Sparrenköpfen, Schnitte, Ausklinkungen, Verbindungs- und Befestigungsteile aus Stahl. Dachaufbauten	5	m3	.....	.....
662	Lukarne mit Schleppdach.				
.001	Nach Plan: Haus 09 beiliegende Werkpläne (Grundriss Dachgeschoss, Schnitte und Fassaden). Sägeroh. Holzart: wie Sparrenlage. Frontbreite mm ca. 5`800. Fronthöhe mm ca. 2`250. Dachneigung Grad ca. 5. Wanddicke mm ca. 120. Holzbedarf/Lukarne m3 ca. 1,70 (pro Schleppdach, inkl. Seitenwände). Inkl. sämtlichen Nebenleistungen wie Schrägschnitt bei Sparrenköpfen, Schnitte, Ausklinkungen, Verbindungs- und Befestigungsteile aus Stahl.	3.40	m3	.....	.....
.002	Nach Plan: Haus 11 beiliegende Werkpläne (Grundriss Dachgeschoss, Schnitte und Fassaden). Sägeroh. Holzart: wie Sparrenlage. Frontbreite mm ca. 6`660. Fronthöhe mm ca. 2`100. Dachneigung Grad ca. 5. Wanddicke mm ca. 120. Holzbedarf/Lukarne m3 ca. 1,60 (pro Schleppdach, inkl. Seitenwände). Inkl. sämtlichen Nebenleistungen wie Schrägschnitt bei Sparrenköpfen, Schnitte, Ausklinkungen, Verbindungs- und Befestigungsteile aus Stahl.				
670	Nebenarbeiten und Mehrleistungen zu Dachkonstruktionen (1)	3.20	m3	.....	.....
R	.090 Sämtliche Nebenarbeiten und Mehrleistungen zu den Dachkonstruktionen sind in die Einheitspreise der				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 214.1 Traggerippe (Zimmermannskonstruktionen)

.....

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 15
Arbeitsgattung:	BKP 21400	8868 Oberurnen GL	
NPK:	331 D/14 (V'20)	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
BKP-Nr.:	214.1	Zimmerarbeiten: Tragkonstruktion	
		Traggerippe (Zimmermannskonstruktionen)	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
678	Pos. 630.000 bis 660.000 einzurechnen und werden nicht separat vergütet. Stellbrett zwischen Sparren. Stücklänge bis mm 800.				
.100	Stellbrett.				
.104	Nicht sichtbar, mit Anschlagleiste. Breite ca. mm 200, Dicke mm 20.				
680	Als Abschluss bei den Sparren, unten im Traufbereich. Nebenarbeiten und Mehrleistungen zu Dachkonstruktionen (2)	76	St	.....	.....
681	Mehrleistungen für Holz Trocknung.				
.001	Technische Trocknung. Holzfeuchte ca. % 15.	21	m3	.....	.....
700	Verbindungs- und Befestigungsteile aus Stahl				
R .090	Sämtliche erforderlichen Verbindungsteile aus Stahl sind in die Einheitspreise der Pos. 630.000 bis 660.000 einzurechnen. Die Wahl der Verbindungsteile ist dem Unternehmer freigestellt. Bei den Balkonen sowie Dachuntersichten (aussen), ist die Dachkonstruktion sichtbar und in den Wohnbereichen nicht sichtbar (Holzbekleidung).				
800	Imprägnierungen, Beschichtungen				
810	Holzschutzarbeiten				
812	Imprägnieren durch einmaliges Spritzen oder Tauchen, farblos. Als vorbeugender Holzschutz gegen holzerstörende Insekten und Pilzbefall, mit zusätzlichem Feuchteschutz zum Schutz während der Bauphase, farblos oder leicht pigmentiert.				
.100	Ausmass: imprägniertes Volumen.				
.101	Zu Pos. 630.000 bis 660.000.	21	m3	.....	.....
814	Druckimprägnieren, als vorbeugender Holzschutz gegen holzerstörende Insekten und Pilz-				

Zwischentotal BKP-Nr. 214.1 Traggerippe (Zimmermannskonstruktionen)

.....

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 16
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	331 D/14 (V'20)	Zimmerarbeiten: Tragkonstruktion	
BKP-Nr.:	214.1	Traggerippe (Zimmermannskonstruktionen)	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.200	befall, auf Oelbasis (Doppelvakuum), farblos.				
.201	Druckimprägnierung von Brettschichtholz vor der Verklebung.				
820	Zu Pos. 630.000 bis 660.000. Oberflächenbeschichtungen	7	m3	.....	.....
822	Oberflächenanstrich.				
.100	Ausmass pro m2.				
.101	Zu Pos. 630.000 bis 660.000. Vor der Montage. Holzoberfläche gehobelt. Anstrichstoff, Marke, Typ:				
	Grundierung zum bauseitigen Schlussanstrich. Pigmentiert, Farbton (RAL oder NCS) nach Wahl Bauherrschaft.	310	m2	.....	.....

WinBau

Total BKP-Nr. 214.1 Traggerippe (Zimmermannskonstruktionen)

.....

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 17
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	333 D/14 (V'20)	Holzbau: Bekleidungen und Ausbau	
BKP-Nr.:	214.4	Aeussere Bekleidungen, Gesimse, Treppen	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
000	Bedingungen				
	. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.				
	. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.				
.100	Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 333D/2014. Holzbau: Bekleidungen und Ausbau (V'20)				
100	Vorarbeiten				
180	Leistungen nach Aufwand				
181	Arbeiten nach Aufwand (Regie).				
.100	Arbeitszeit.				
.110	Personal.				
.115	Holzbau-Fachmann EFZ (Zimmermann).	5	h	.....	.....
.117	Holzbau-Arbeiter.	5	h	.....	.....
.300	Material.				
.301	Als Budgetposten.				
	LE = 100,00 SFr.	10	LE	100.00	1'000.00
600	Unterkonstruktionen für innere Bekleidungen				
610	Latten				
612	Lattungen.				
.100	Latten dickengehobelt, Fichte/Tanne, auf Holz befestigen, ohne Schiffen. Achsabstand mm 500 bis 600.				
.120	Auf Decken, geneigt über Grad 10.				
.121	Querschnitt ca. mm 25x50.	268	m2	.....	.....
.130	Auf Decken, horizontal oder geneigt bis Grad 10.				
.131	Querschnitt ca. mm 25x50.	89	m2	.....	.....

Zwischentotal BKP-Nr. 214.4 Aeussere Bekleidungen, Gesimse, Treppen

.....

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 18
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	333 D/14 (V'20)	Holzbau: Bekleidungen und Ausbau	
BKP-Nr.:	214.4	Aeussere Bekleidungen, Gesimse, Treppen	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
618	Nebenarbeiten und Mehrleistungen.				
.100	Mehrleistungen für Schnitte.				
.120	Nicht sichtbar bleibende, schiefwinklige oder gekrümmte Schnitte.				
.122	Zu Pos. 612.121/.131.	122	m	.....	.....
700	Böden und innere Bekleidungen				
710	Bretter				
712	Innentäfer aus Brettern mit Nut und Kamm.				
.100	Auf Holz verdeckt befestigen. Geschliffen.				
.120	Decken, geneigt über Grad 10. Fichte/Tanne.				
.123	Erscheinungsklasse N1, d ca. mm 20, Breite einheitlich mm 116 bis 140.	268	m2	.....	.....
.130	Decken, horizontal oder geneigt bis Grad 10.				
.133	Erscheinungsklasse N1, d ca. mm 20, Breite einheitlich mm 116 bis 140.	89	m2	.....	.....
718	Nebenarbeiten und Mehrleistungen.				
.100	Mehrleistungen für Schnitte und Schattenfugen.				
.110	Sichtbar bleibende, rechtwinklige Schnitte oder Schattenfugen.				
.112	Zu Pos. 712.123/.133.	115	m	.....	.....
.200	Mehrleistungen für Ausschnitte.				
.220	Rund oder eckig mit min. 3 Schnitten, m2 0,002 bis 0,250.				
.222	Zu Pos. 712.123/.133.	20	St	.....	.....
900	Oberflächenbeschichtung				
920	Oberflächenbeschichtung innen				
922	Lasur auf gehobeltes Holzwerk innen.				
.100	Holzimprägnierlasur.				
.102	Pigmentiert, 1 Anstrich. Zu Pos. 712.123/.133. Farbton: weiss.	356	m2	.....	.....
.103	Pigmentiert, 2 Anstriche. Zu Pos. 712.123/.133. Farbton: weiss.				
.104	1 Schlussanstrich am Bau.	per	m2	.....

Zwischentotal BKP-Nr. 214.4 Aeussere Bekleidungen, Gesimse, Treppen

.....

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 20
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	365 D/16 (V'20)	Verglaste Einbauten in Dächern	
BKP-Nr.:	224.2	Glaseinbauten in Steildächern	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
000	Bedingungen				
	. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.				
	. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.				
.100	Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 365D/2016. Verglaste Einbauten in Dächern (V'20)				
100	Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
180	Arbeiten nach Aufwand				
181	Arbeiten nach Aufwand.				
.100	Arbeitszeit.				
.110	Berufskategorien.				
.114	Facharbeiter.	1	h	.....	.....
.116	Bauarbeiter.	1	h	.....	.....
.400	Material.				
.401	Als Budgetposten.				
	LE = 100,00 SFr.	1	LE	.....	.....
200	Dachfenster				
	. Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
	. Als Standard gilt Norm SN EN 14 351-1 "Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften. Teil 1: Fenster und Aussentüren ohne				

Zwischentotal BKP-Nr. 224.2 Glaseinbauten in Steildächern

.....

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 21
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	365 D/16 (V'20)	Verglaste Einbauten in Dächern	
BKP-Nr.:	224.2	Glaseinbauten in Steildächern	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
210	Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauch- dichtheit". . b x h = Rahmenaussenmass. Schwingflügelfenster				
.800	Schwingmöglichkeit des Flügels bis ca. Grad 180.				
.810	Produktenachweis.				
212	Schwingflügelfenster mit Rah- menabdeckung und Eindeckrah- men aus Alublech.				
.100	Schwingflügelfenster für auto- matische Bedienung.				
	Aus Holz, inkl. äussere Abde- ckung aus Blech.				
	Marke, Typ:				
	Nach Plan: Werkplan Grundriss Dachgeschoss 1/50.				
	Glasart: ohne speziellen Anforderungen.				
	Holzteile: Oberflächenbehandlung: weiss lasiert.				
	Äussere Abdeckung: Alublech, grau beschichtet.				
	Elektrisch.				
	Einbauhöhe: Erhöht: ca. m 2,00.				
	Verwendung: Als Einzeldachfenster.				
.120	Fensterabmessung (2).				
	U _w max. W/m ² K 1,0.				
.121	b x h mm 940x1'600.	3	St	.....	.....
.125	b x h mm 940x980.	1	St	.....	.....
.200	Mit Kunststoffoberfläche weiss, inkl. äussere Abdeckung aus Blech.				
	Marke, Typ:				
	Nach Plan: Werkplan Grundriss Dachgeschoss 1/50.				
	Glasart: ohne speziellen Anforderungen.				
	Kunststoffteile: Mit Holzkern oder PVC- Hohlkammersystem.				
	Alublech, grau beschichtet.				
	Antrieb: Elektrisch.				

Zwischentotal BKP-Nr. 224.2 Glaseinbauten in Steildächern

.....

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 22
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	365 D/16 (V'20)	Verglaste Einbauten in Dächern	
BKP-Nr.:	224.2	Glaseinbauten in Steildächern	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	Einbauhöhe: Erhöht: ca. m 2,00. Verwendung: Als Einzeldachfenster.				
.220	Fensterabmessung (2). U_w max. W/m2K 1,0.				
.221	bxh mm 940x1'600.	per	St	.....
.225	bxh mm 940x980.	per	St	.....
260	Ergänzungsteile				
.800	Produktenachweis.				
.810	Innenfutter zu Dachfenstern.				
261	Innenfutter zu Dachfenstern einbauen.				
.100	Mit parallelen Seitenwänden, horizontalem Oberteil und vertikalem Unterteil. Marke, Typ: Zu Pos. 212.000. Nach Plan: Werkplan Grundriss Dachgeschoss 1/50. Material: Holz, passend zu Schwingflügelfenster. Oberflächenbehandlung: lasiert. Farbton: weiss. Dachdicke bis mm 330. Dachneigung Grad ca. 32. Zu Einzeldachfenster.				
.120	Zu Fensterabmessung (2).	3	St	.....	.....
.125	bxh mm 940x1'600.				
.130	Zu Fensterabmessung (3).	1	St	.....	.....
.132	bxh mm 940x980.				
262	Dampfbrems-Anschlusschürzen zu Dachfenstern einbauen.				
.100	Luftdicht anschliessen an Dachfenster und bauseitige Dampfbremse. Marke, Typ: Zu Pos. 212.000. Material: passend zu Abdichtungsbahn aus NPK 363 / Pos. 423.121. Zu Einzeldachfenster.				
.120	Zu Fensterabmessung (2).	3	St	.....	.....
.125	bxh mm 940x1'600.				
.130	Zu Fensterabmessung (3).	1	St	.....	.....
.132	bxh mm 940x980.				

Zwischentotal BKP-Nr. 224.2 Glaseinbauten in Steildächern

.....

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 23
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	365 D/16 (V'20)	Verglaste Einbauten in Dächern	
BKP-Nr.:	224.2	Glaseinbauten in Steildächern	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
280	Zubehör zu Dachfenstern				
.800	Produktenachweis.				
.810	Raumseitiges Zubehör für Dachfenster.				
281	Schutzvorrichtungen innen an Dachfenster anbauen.				
.100	Blend- und Sichtschutz. Marke, Typ: System: Zu Dachfenster: Zu Pos. 212.000. Antrieb: Schnurzug.				
.120	Zu Fensterabmessung (2).				
.125	bxh mm 940x1'600.	3	St	.....	.....
.130	Zu Fensterabmessung (3).				
.133	bxh mm 940x980.	1	St	.....	.....

WinBau

Total BKP-Nr. 224.2 Glaseinbauten in Steildächern

.....

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 24
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	363 D/12 (V'20)	Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Dec	
BKP-Nr.:	283.4	Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
000	Bedingungen				
	. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet.				
	. Kurzttext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.				
.100	Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 363D/2012. Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen (V'20)				
.200	Der Abschnitt 000 enthält Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen. Die Unterabschnitte 010, 020 und 030 werden unverändert aus dem NPK übernommen und sind im Leistungsverzeichnis vollumfänglich nachfolgend wiedergegeben.				
010	Vergütungsregelungen				
011	Allgemeine Vergütungsregelungen.				
.100	Keine Ergänzungen zu Norm SIA 118.				
012	Inbegriffene Leistungen. Die folgenden Leistungen gehören zu einer fachgerechten Ausführung und sind deshalb auch ohne spezielle Beschreibung in den Einheitspreisen inbegriffen.				
.100	Handmuster von Handelsprodukten.				
.200	Transport von Materialien, Geräten und Werkzeugen zur und von der Verarbeitungsstelle.				
.300	Prüfen des Untergrunds bzw. der Unterkonstruktion.				

Zwischentotal BKP-Nr. 283.4 Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen

0.00

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 25
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	363 D/12 (V'20)	Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Dec	
BKP-Nr.:	283.4	Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
012.400	Witterungsbedingte Arbeitsunterbrüche.				
.500	Sicherung von Werkteilen bei Arbeitsunterbrüchen (Tagesabschlüssen).				
.600	Gerüste bis zu einer Arbeitshöhe von m 3,0.				
.700	Abgabe von Anleitungen über erforderliche Kontrollen und den Unterhalt (Unterhaltskonzept).				
.800	Reinigen der Bauteile vor der Abnahme.				
013	Nicht inbegriffene Leistungen. Die folgenden Leistungen werden dem Unternehmer gesondert vergütet, sofern sie nicht bauseits zur Verfügung gestellt werden.				
.100	Bei Gerüsten und anderen Einrichtungen.				
.110	Gerüste über m 3,0 Arbeitshöhe, Laufstege und Absturzsicherungen.				
.120	Bereitstellen von Lagerplätzen für die Zwischenlagerung von Materialien.				
.130	Provisorische Abdeckungen bei bauseits bedingten Arbeitsunterbrüchen.				
.140	Massnahmen zum Schutz vor Verschmutzung und mechanischer Beschädigung der Arbeiten durch Dritte.				
.200	Bei Vor- und Zusatzarbeiten (1).				
.210	Provisorischer Witterungsschutz während den Abbrucharbeiten von wasserführenden Schichten.				
.220	Entsorgung von Abbruchmaterial.				
.230	Beheben von Mängeln der Verlegeunterlage bzw. Ergänzen der Unterkonstruktion sowie Gefällskorrekturen.				
.240	Reinigen von nicht besenrein übergebenen Verlegeunterlagen.				
.250	Entfernen von Schnee und Eis sowie Trocknungsarbeiten, sofern vom Bauherrn angeordnet.				
.260	Oberflächenbehandlung von vorhandenen Unterkonstruktionen.				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 283.4 Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen	0.00
---	------

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 26
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	363 D/12 (V'20)	Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Dec	
BKP-Nr.:	283.4	Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
013.270	Bemusterung am Objekt oder Modell.				
.280	Spezielle Massnahmen bei Arbeiten unter Grad C 5 Aussen-temperatur.				
.300	Bei Vor- und Zusatzarbeiten (2).				
.310	Anschliessen der vorhandenen Schichten bei nachträglich erstellten Durchführungen und Durchbrüchen, An- und Abschlüssen und dgl.				
.320	Angeordnete Arbeitsunterbrüche.				
020	Ausmassbestimmungen				
021	Ausmassbestimmungen für Deckungen und Unterkonstruktionen.				
.100	Flächen.				
.110	Deckung, Unterdach, Dämmung, Dampfbremse usw. werden, abgestuft nach ihrer Neigung, von Mitte First, Grat oder Kehle bis zur äusseren Kante von Ort und Traufe in m2 gemessen. Profilierungen der Materialien und Ueberlappungen bei Stössen werden dabei nicht berücksichtigt.				
.120	Einlagen in Dämmschichten werden durchgemessen.				
.130	Oeffnungen und dreiseitig umschlossene Ausschnitte unter m2 1,0 werden vom Ausmass nicht abgezogen.				
.200	Zusatzarbeiten und Zubehör.				
.210	Ausmass nach Fläche: . Bänder aus lichtdurchlässigen Ziegeln und Platten. . Holzkonservierung bei Schälungen, Verlegeunterlagen und Lattungen. . Gekrümmte Flächen. . Zusätzliche Befestigungen des Deckmaterials in der Fläche, z.B. Sturmsicherungen.				
.220	Ausmass nach Länge: . Schnitte bzw. Anpassungen bei Anschlüssen; bei Graten und Kehlen werden beide Schnitte gemessen. . Auf- und Abbordungen von				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 283.4 Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen	0.00
---	------

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 27
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	363 D/12 (V'20)	Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Dec	
BKP-Nr.:	283.4	Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.230	<p>Dichtungsbahnen, Dämmungen und Dampfbremsen.</p> <p>. Trauf-, Stirn- und Ortbretter, Ziegelleisten.</p> <p>. Zusätzliche Konterlatten bei Graten, Kehlen, Durchführungen und Ortgängen.</p> <p>. Rückstausicheres Anschliessen des Unterdachs an das Traufblech.</p> <p>. Luftdichtes Anschliessen der Dampfbremse an Wände und Pfetten.</p> <p>. Holzkonservierung von einzelnen Latten und Brettern.</p> <p>. Ausbilden von Firsten, Orten, Graten, Kehlen und Dachbrüchen mit dem Deckmaterial.</p> <p>. Befestigen von Ziegeln und Platten bei An- und Abschlüssen.</p> <p>. Spezial- und Doppelreihen bei Traufe und First.</p> <p>. Formstücke zu profilierten Platten.</p> <p>. Schneefänger.</p> <p>Ausmass nach Anzahl:</p> <p>. Ausschneiden und Abdichten bei runden Durchführungen bis zu einem Durchmesser von m 0,4 und bei eckigen Durchführungen bis zu einer Fläche von m2 2,0.</p> <p>. Eckausbildungen bei Aufbordungen.</p> <p>. Vertikale Schnitte (Senkelschnitte), Gehrungsschnitte sowie An- und Abschlüsse bei Trauf-, Stirn- und Ortbrettern sowie bei Ziegelleisten.</p> <p>. Anfangs- und Endausbildung sowie Uebergänge bei Firsten und Graten.</p> <p>. Einzelne lichtdurchlässige Ziegel bzw. Platten.</p> <p>. Anfangs-, End- und Dachbrüchenausbildung bei Kehlausbildung mit Deckmaterial.</p> <p>. Anfangs- und Endausbildung von Formstücken zu profilierten Platten.</p> <p>. Schneehalter, Leiterhaken, Dachsicherheitshaken.</p>				

Zwischentotal BKP-Nr. 283.4 Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen	0.00
---	------

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 28
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	363 D/12 (V'20)	Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Dec	
BKP-Nr.:	283.4	Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
030	. Dachflächen unter m2 5,0. . Unterlags- und Deckbleche bei Schneefängern, Leiterhaken, Dachsicherheitshaken. Begriffe, Abkürzungen, Verständigung				
031	Begriffe.				
.100	. Asbestzement: Material aus mit Zement fest gebundenem Asbest. Asbesthaltiges Material muss vorschriftsgemäss entfernt und darf nicht wieder verwendet werden. Es sind die entsprechenden Dokumente der Suva zu beachten.				
	. Faserzement: asbestfreies Material aus mit Zement fest gebundenen Kunststofffasern.				
.200	Dampfbremse: Schicht, welche die Aufgabe hat, die Wasserdampfdiffusion zu verringern.				
.300	Deckung: oberste, der direkten Bewitterung ausgesetzte Schicht auf dem Dach.				
.400	Konterlattung: Latten zwischen Unterdach und Deckung, die einen mit Aussenluft durchströmten Hohlraum bilden.				
.500	Tragwerk: Gesamtheit der Bauteile, die für das Gleichgewicht und die Formerhaltung des Bauwerks erforderlich sind.				
.600	Unterdach: von der Deckung getrennte Schicht in Form von Bahnen oder Platten zur Ableitung von Wasser. Es wird unterschieden: . Unterdach für normale Beanspruchung (Unterdachbahnen mit überlappten oder winddicht verklebten Stössen sowie Unterdachplatten geschuppt oder verfäلت gestossen). . Unterdach für erhöhte Beanspruchung (Unterdachbahnen oder Unterdachplatten mit wasserdicht verklebten Stössen oder Fugen). . Unterdach für ausserordentliche Beanspruchung (Unter-				

Zwischentotal BKP-Nr. 283.4 Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen

0.00

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 29
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	363 D/12 (V'20)	Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Dec	
BKP-Nr.:	283.4	Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	dachbahnen homogen verschweisst).				
.700	Verlegeunterlage: Unterlage für das Verlegen der nachfolgenden Schicht wie Dampfbremse, Wärmedämmung, nicht trittfestes Unterdach, Deckung.				
.800	Wärmedämmung: Schicht aus Wärmedämmstoff zwischen Dampfbremse und Unterdach.				
032	Abkürzungen.				
.100	PVC-U: weichmacherfreies Polyvinylchlorid.				
.200	s_d: diffusionsäquivalente Luftschichtdicke.				
.300	SVDW: Schweizerischer Verband Dach und Wand, neu Gebäudehülle Schweiz.				
.400	Gebäudehülle Schweiz: Verband Schweizer Gebäudehüllen-Unternehmungen.				
.500	suissetec: Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband.				
033	Verständigung.				
.100	Faserzement für Dächer. Handelsübliche Faserzementprodukte als Dachdeckung gliedern sich in Schiefer, in Platten (grossformatige, flache System- und Massplatten) und in profilierte Platten.				
.110	Faserzement-Dachschiefer sind kleinformatische Tafeln, die als Rechteckschiefer in Doppel- oder Einfachdeckung, als Wabenschiefer in Doppeldeckung und als Steinschindel-Doppeldeckung im Handel sind.				
.120	Grossformatige, flache Faserzement-Systemplatten sind Modulplatten. Sie werden üblicherweise mit Ueberdeckung verlegt.				
.130	Grossformatige, flache Faserzement-Massplatten werden auf das benötigte Mass zugeschnitten. Sie werden üblicherweise ohne Ueberdeckung in einer Ebene in der Dachfläche verlegt oder als Bekleidung an Traufe, Ort und dgl. verwendet.				

WinBau

Zwischentotal BKP-Nr. 283.4 Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen	0.00
---	------

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 30
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	363 D/12 (V'20)	Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Dec	
BKP-Nr.:	283.4	Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
033.140	Profilierte Faserzementplatten sind Modulplatten mit Profil. Handelsüblich sind Faserzement-Wellplatten sowie Faserzement-Kurzwellplatten.				
040	Angaben zum Bauobjekt				
041	Höhe und Dachneigung.				
.100	Mittlere Höhe der Dachtraufen über dem Erdboden zur Zeit der Arbeitsausführung.				
.110	Doppeleinfamilienhaus. h m ca. 7,50.				
.200	Dachneigung auf der Unterkonstruktion gemessen.				
.220	2 Hauptdächer (Satteldächer): Fläche je m2 90,00. Dachneigung 30°. 1 Verbindungsdach (Satteldach): Fläche m2 61,00. Dachneigung 17°.				
100	Verlegeunterlagen				
110	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Schalungen				
111	Dachschalungen als Verlegeunterlagen auf Holzkonstruktion nageln.				
.200	Bretter auf Dicke gehobelt, mit Nut und Kamm. Brettbreite mm 90 bis 190. Marke, Typ:				
.210	Fichte/Tanne. Erscheinungsklasse N1.				
.212	d mm 20. Im Bereich der Balkone und im überdachten Treppenhaus.				
112	Dachschalungen als Verlegeunterlagen bei Dachvorsprüngen auf Holzkonstruktion nageln.	129	m2	.....	.....
.200	Bretter gehobelt, mit Nut und Kamm. Unterseite sichtbar. Brettbreite einheitlich, mm 90 bis 140. Marke, Typ:				

Zwischentotal BKP-Nr. 283.4 Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen

.....

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 31
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	363 D/12 (V'20)	Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Dec	
BKP-Nr.:	283.4	Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
112.210	Im Traufbereich. Fichte/Tanne, Erscheinungsklasse N1.				
.212	d mm 20.				
	b bis ca. mm 1`000.	49	m2	.....	.....
.220	Im Ortbereich. Fichte/Tanne, Erscheinungsklasse N1.				
.222	d mm 20.				
	b bis ca. mm 1`000	15	m2	.....	.....
	(min. über 2 Sparren laufend).				
180	Zusatzarbeiten und Mehrleistungen				
.100	Beschichtungen von Holzoberflächen dürfen keine Biozide enthalten und müssen wasser- verdünnbar sein oder dürfen max. % 1 Lösemittel enthalten.				
182	Oberflächenbeschichtung bei Verlegeunterlagen.				
R .900	Dachschalung mit Holz- grundierung beschichten.				
R .910	1x auf allen Seiten beschich- ten. Vor dem Verlegen.				
.911	Sichtbare Unterseite gehobelt.	193	m2	.....	.....
300	Wärmedämmungen				
	Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
340	Wärmedämmschichten zwischen Sparren oder Sparrenpfetten bzw. unter Sparren oder Spar- renpfetten				
341	Wärmedämmung zwischen Sparren oder Sparrenpfetten einpassen.				
.100	Platten aus anorganischer Mi- neralwolle, einschichtig. Platten selbstklemmend, ohne zusätzliche Befestigung. Spar- ren- oder Sparrenpfetten-Zwi- schenraum max. mm 990.				
.110	Mineralwollplatten. Wärmeleit- fähigkeit lambda_D max. W/mK 0,040. BKZ 6q.3.				
.117	d mm 200.	433	m2	.....	.....
350	Schnitte				
351	Wärmedämmung rechtwinklig schneiden. Fugen ausstopfen oder mit PUR-Schaum füllen.				

Zwischentotal BKP-Nr. 283.4 Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen

.....

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 32
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	363 D/12 (V'20)	Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Dec	
BKP-Nr.:	283.4	Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
351.200 .210 .214 352	Mineralwollplatten. Einschichtig. d mm 161 bis 200. Wärmedämmung schiefwinklig schneiden. Fugen ausstopfen oder mit PUR-Schaum füllen.	100	m	.....	.....
.200 .210 .214 354	Mineralwollplatten. Einschichtig. d mm 161 bis 200. Wärmedämmung bei runden Durchführungen schneiden. Fugen ausstopfen oder mit PUR-Schaum füllen.	180	m	.....	.....
.200 .210 .214 .220 .224 400	Mineralwollplatten. Ein- oder mehrschichtig. Inkl. allfälliges Schneiden der Latten. Durchmesser bis mm 100. d mm 161 bis 200. Durchmesser mm 101 bis 250. d mm 161 bis 200. Unterdächer und Konterlattungen	10 6	St St	..........	..........
410	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Tragfähige Verlegeunterlagen für Unterdächer aus Dichtungsbahnen				
412	Faserplatten als Verlegeunterlagen für Unterdächer, Kanten mit Nut und Feder oder Keilnut und -kamm. Auf Sparren verlegen.				
.100 .110 420	Holzfaserplatten. Poröse, vergütete Holzfaserplatten. Platten an beliebiger Stelle stossen. Marke, Typ: Pavatex Isoroof Natur KN oder gleichwertig. d mm 35. Unterdächer für normale Beanspruchung, nach Norm SIA 232/1	433	m2	.....	.....
423	Unterdächer aus Dichtungsbahnen, für normale Beanspruchung.				

Zwischentotal BKP-Nr. 283.4 Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 33
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	363 D/12 (V'20)	Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Dec	
BKP-Nr.:	283.4	Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
423.100	Kunststoff-Dichtungsbahnen, einschichtig. Auf Verlegeunterlage verlegen oder über Sparren spannen.				
.120	Stösse überlappen und winddicht verkleben. Marke, Typ: z. Bsp. Pavatex ADB oder gleichwertig.				
.121	Auf Verlegeunterlage. Konterlattungen	625	m2	.....	.....
440					
441	Zur Belüftung oder als Aufdoppelung. Konterlattungen Fichte/Tanne auf Holz nageln. Inkl. Abdichten der Nagellöcher. Lattenabstand mm 600 bis 700.				
.100	Lattenquerschnitt.				
.110	mm 80x60.	625	m2	.....	.....
.114					
.200	Zusätzliche Konterlatten bei Graten, Kehlen, Ortgängen, seitlichen Anschlüssen und dgl.				
.210	Lattenquerschnitt.				
.214	mm 80x60.	218	m	.....	.....
450	Schnitte				
451	Unterdächer rechtwinklig schneiden.				
.100	Tragfähige Verlegeunterlage.				
.120	Poröse, vergütete Holzfaserplatten.				
.123	d mm 35. Zu Pos. 412.115.	80	m	.....	.....
.200	Unterdach für normale Beanspruchung.				
.230	Unterdach aus Dichtungsbahnen.				
.231	Kunststoff-Dichtungsbahnen. Zu Pos. 423.121.	84	m	.....	.....
452	Unterdächer schiefwinklig schneiden.				
.100	Tragfähige Verlegeunterlage.				
.120	Poröse, vergütete Holzfaserplatten.				
.123	d mm 35. Zu Pos. 412.115.	193	m	.....	.....
.300	Unterdach für erhöhte oder ausserordentliche Beanspruchung.				
.310	Unterdach aus Dichtungsbahnen.				
.311	Kunststoff-Dichtungsbahnen.				

Zwischentotal BKP-Nr. 283.4 Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen

.....

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 34
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	363 D/12 (V'20)	Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Dec	
BKP-Nr.:	283.4	Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
454	Zu Pos. 423.121. Unterdächer bei runden Durchführungen schneiden. Das Schneiden von Unterdächern aus Dichtungsbahnen ist in Pos. 482.300 inbegriffen.	112	m	.....	.....
.100	Tragfähige Verlegeunterlage.				
.120	Poröse, vergütete Holzfasertplatten.				
.121	Durchmesser bis mm 100.	10	St	.....	.....
.122	Durchmesser mm 101 bis 250.	6	St	.....	.....
455	Unterdächer bei rechteckigen Durchführungen schneiden. Das Schneiden von Unterdächern aus Dichtungsbahnen ist in Pos. 482.300 inbegriffen.				
.100	Tragfähige Verlegeunterlage.				
.120	Poröse, vergütete Holzfasertplatten.				
.121	Fläche bis m2 0,60.				
	Zu Pos. 412.115.	per	St	.....
.123	Fläche m2 1,01 bis 1,50.				
	Bei Dachfenstern.	4	St	.....	.....
456	Konterlatten schneiden.				
.100	Konterlatten bei Traufe, an First, bei oberen Wandanschlüssen und dgl. schneiden.				
.110	Vertikale Schnitte. Lattenabstand mm 600 bis 700.				
.112	Konterlatten h mm 51 bis 60.				
	Zu Pos. 441.100.	193	m	.....	.....
460	Trauf- und Kehlausbildung				
461	Traubretter und Einlaufbleche.				
.400	Einlaufbleche.				
.410	Bauseits montiert. Unterdach mit Einlaufblechen verbinden. Inkl. Entfetten der Bleche.				
.411	Kunststoff-Dichtungsbahnen mit systemzugehörigem Klebstoff aufkleben.	62	m	.....	.....
462	Kehlausbildung bei Unterdächern.				
.300	Bei Unterdach aus Dichtungsbahnen.				
.310	Zusätzliche Dichtungsbahnstreifen, b mm 200 bis 330, winddicht verkleben.				
.311	Kunststoff-Dichtungsbahnen.	71	m	.....	.....

Zwischentotal BKP-Nr. 283.4 Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen

.....

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 35
		8868 Oberurnen GL	
Arbeitsgattung:	BKP 21400	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
NPK:	363 D/12 (V'20)	Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Dec	
BKP-Nr.:	283.4	Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
470	First- und Gratausbildung				
471	First- und Gratausbildung bei Unterdächern.				
.100	Unterdach aus Dichtungsbahnen.				
.110	Bei First und Graten überlap- pen und verkleben.				
.111	Kunststoff-Dichtungsbahnen.	37	m	.....	.....
480	Zusatzarbeiten und Mehrleis- tungen				
481	Unterdächer bei An- und Ab- schlüssen abdichten.				
.200	Unterdach aus Dichtungsbahnen.				
.290	Dichtungsbahnen aufborden und mechanisch befestigen oder aufkleben.				
.291	h bis mm 150.	32	m	.....	.....
482	Unterdächer bei runden und rechteckigen Durchführungen abdichten.				
.200	Abdichten bei Unterdach aus Platten. Dichtungstreifen aus bitumenhaltigem Material oder Kautschukmasse aufkleben und aufborden.				
.210	Bei runden Durchführungen.				
.211	Durchmesser bis mm 100. Zu Pos. 412.115.	2	St	.....	.....
.212	Durchmesser mm 101 bis 250. Zu Pos. 412.115.	4	St	.....	.....
.230	Bei Dachflächenfenstern. An Fensterrahmen anschliessen. Inkl. Eckausbildung.				
.233	Fläche m2 1,01 bis 1,50. Zu Pos. 412.115.	4	St	.....	.....
.300	Abdichten bei Unterdach aus Dichtungsbahnen. Dichtungsbah- nen schneiden, aufborden und wasserdicht verkleben oder fu- genlos-homogen verschweissen.				
.310	Bei runden Durchführungen.				
.311	Durchmesser bis mm 100. Zu Pos. 423.121.	2	St	.....	.....
.312	Durchmesser mm 101 bis 250. Zu Pos. 423.121.	4	St	.....	.....
.320	Bei rechteckigen Durchführun- gen wie Kaminen, Lüftungskanä- len und dgl. Inkl. Eckausbil- dung.				
.330	Bei Dachflächenfenstern. An Fensterrahmen anschliessen. Inkl. Eckausbildung.				

Zwischentotal BKP-Nr. 283.4 Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen

.....

Objekt:	1824	2 MFH Landstrasse - Oberurnen GL	Seite 36
Arbeitsgattung:	BKP 21400	8868 Oberurnen GL	
NPK:	363 D/12 (V'20)	MONTAGEBAU IN HOLZ	28.10.2020
BKP-Nr.:	283.4	Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
482.333	Fläche m2 1,01 bis 1,50. Bei Dachfenstern.	per	St	.....
488	Holzkonservierung bei Unterdächern und Konterlattungen. Als vorbeugender Schutz gegen holzerstörende Insekten und Pilze.				
.100	Tauchimprägnierung.				
.130	Konterlattung. Lattenabstand mm 600 bis 700.				
.134	Querschnitt mm 80x60. Zu Pos. 441.000.	per	m2	.....
900	Einbauten und Zubehör				
R 990	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Leistungen nach Aufwand				
R 991	Arbeiten nach Aufwand.				
R .100	Arbeitszeit.				
R .110	Personal.				
.111	Dachdecker mit Werkzeug.	8	h	.....	.....
.112	Hilfsdachdecker mit Werkzeug.	8	h	.....	.....
R .300	Material.				
.301	Als Budgetposten. LE = 100,00 SFr.	8	LE	100.00	800.00

Total BKP-Nr. 283.4 Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen

.....

Zusammenstellung

Betrag

214.1 Traggerippe (Zimmermannskonstruktionen)	
331 D/20 Zimmerarbeiten: Tragkonstruktion	.....
214.4 Aeussere Bekleidungen, Gesimse, Treppen	
333 D/20 Holzbau: Bekleidungen und Ausbau	.....
224.2 Glaseinbauten in Steildächern	
365 D/20 Verglaste Einbauten in Dächern	.....
283.4 Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen	
363 D/20 Geneigte Dächer: Unterkonstruktionen und Deckungen	.....

Total

.....

Zusammenstellung pro KAG

214.1 Traggerippe (Zimmermannskonstruktionen)	.....
214.4 Aeussere Bekleidungen, Gesimse, Treppen	.....
224.2 Glaseinbauten in Steildächern	
283.4 Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen	.....
Tot.al	.....

Zusammenstellung pro Teilobjekt

214.1 Traggerippe (Zimmermannskonstruktionen)	.....
214.4 Aeussere Bekleidungen, Gesimse, Treppen	.....
224.2 Glaseinbauten in Steildächern	
283.4 Deckenbekleidungen aus Holz und Holzwerkstoffen	.....
Tot.al	.....
Tot.al	.....