

Objekt: 1437		Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen 8855 Nuolen SZ			Seite 1
Arbeitsgattung: BKP 21100		BAUMEISTERARBEITEN			21.09.2021
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	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	Immobilien Roleon AG Mike Roos Firststrasse 8 8835 Feusisberg SZ				
123	Planer, Berater.				
.200	Architekten.				
.210	MGA AG Architektur-Bauleitung Hintere Bahnhofstrasse 9 PF 301 8853 Lachen SZ Telefon +4155 451 60 90 Telefax +41 55 451 60 99 E-Mail grausberg@mgaag.ch.				
.220	Örtliche Bauleitung. noch nicht bestimmt.				
.300	Bauingenieure.				
.310	kueng-bauingenieur.ch Oliver Küng Staldenstrasse 26 8854 Siebnen SZ Telefon 079 / 810 22 50				
.400	Geologen, Geotechniker und Grundbauingenieure.				
.410	Baugrunduntersuchung BK Grundbauberatung AG Unterdorfstrasse 9 6033 Buchrain LU Telefon 041 / 440 14 01				

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen			Seite	2
		8855 Nuolen SZ				
Arbeitsgattung:	BKP 21100	BAUMEISTERARBEITEN			21.09.2021	
NPK:	102 D/15 (V'20)	Besondere Bestimmungen				
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag	
130	Lage des Objekts, Umfang der Arbeiten, Zweckbestimmung und Beschreibung des Objekts					
131	Bezeichnung des Objekts.					
.100	Wohn- und Gewerbehaus					
	Alleindstrasse					
	8855 Nuolen SZ					
132	Ort der Bauausführung.					
.100	Lage.					
.110	Gemeinde: Wangen SZ.					
	Ort, Strasse Nr.					
	Allmeindstrasse.					
	Parzelle, Kataster Nr. 918.					
	Nach Plan: siehe www.mgaag.ch					
	Höhe ü.M. m 415.69.					
	Geländetopografie					
	Eben, teilweise geneigt.					
200	Ausschreibung, Eignungs- und Zuschlagskriterien, Beilagen zum Angebot					
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
220	Ausschreibung, Eignungs- und Zuschlagskriterien, Vorbehalte					
221	Art des Ausschreibungsverfahrens.					
.100	Offenes Verfahren.					
	Publikation in www.mgaag.ch					
	Bedingung für eine Arbeitsvergabe ist die vollständige Anerkennung der AGB.					
222	Teilangebote.					
.100	Teilangebote sind unzulässig.					
224	Zuschlagskriterien.					
.100	Zuschlagskriterium					
	Preis.					
	Qualität.					
	Der definitive Vergabeentscheid liegt ausschliesslich bei der Bauherrin.					
225	Verhandlungen.					
.200	Bauherr behält sich Abgebotsverhandlungen vor.					
	Eine erste Abgebotsrunde erfolgt in der Regel per Fax.					
230	Ausschreibungstermine, Auskünfte, Eingabeort, Eingabefristen					
233	Begehungen.					
.100	Keine Begehung.					
235	Sprache und Währung des Angebots.					

Objekt:		1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen		Seite	3
Arbeitsgattung:		BKP 21100	8855 Nuolen SZ			
NPK:		102 D/15 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN		21.09.2021	
			Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit		Menge	ME	Preis	Betrag
235.100	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.					
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.					
	Referenzen.					
.200	Auf späteres Verlangen einzureichen.					
.210	Technischer Bericht.					
	Weitere Unterlagen nach Rückfrage Architekt.					
260	Varianten, Subunternehmer, Lieferanten, Nebenunternehmer					
.200	Der Unternehmer ist verpflichtet, seine Subunternehmer und Lieferanten über die Ausschreibungsbedingungen der Bauherrin 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.					
	Detail siehe AGB.					
.200	Für Vorauszahlungen.					
.210	Solidarbürgschaft.					
.300	Für die Haftung wegen Mängeln.					
.310	Solidarbürgschaft.					
	Oder bei Bedarf Bargarantie.					
.320	Detailregelung gemäss AGB.					

Objekt: 1437		Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen 8855 Nuolen SZ			Seite 4
Arbeitsgattung: BKP 21100		BAUMEISTERARBEITEN			21.09.2021
NPK: 102 D/15 (V'20)		Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
300	Oertliche Gegebenheiten				
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
320	Baugrund, Gewässer, Altlasten, Schadstoffe, archäologische Funde				
321	Baugrund.				
.300	Geotechnische Berichte.				
330	Vorhandene Werkleitungen, Bauwerke und Anlagen				
332	Unterirdische Leitungen.				
.700	Der Unternehmer hat sich über die genau Lage von Leitungen zu informieren und alle erforderlichen und zumutbaren Sicherheitsmassnahmen zu treffen.				
360	Verkehrerschliessung der Baustelle				
361	Baustellenzufahrten über Strassen.				
.100	Strassen, Fahrpisten und dgl.				
.110	Die Erschliessung erfolgt direkt von der Allmeindstrasse her. Das Fahrverhalten ist entsprechend anzupassen. Insbesondere ist bei den Ein- und Ausfahrten entsprechende Sorgfalt walten zu lassen. Der Verkehr auf der Strasse darf nicht behindert werden durch Manöver. Reinigungs- und Unterhaltsregelung: Verursachte Verschmutzungen der Zufahrtsstrasse sind unentgeltlich durch den Unternehmer zu beseitigen.				
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.				

Objekt: 1437		Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen 8855 Nuolen SZ			Seite 5
Arbeitsgattung: BKP 21100		BAUMEISTERARBEITEN			21.09.2021
NPK: 102 D/15 (V'20)		Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
R 379	Baustelleneinrichtung des Unternehmers.				
R .200	Bauseits werden keine Einrichtungen zur Verfügung gestellt. Es werden keine Einrichtungen wie Hebebühnen, Baracken, Magazine, Baustellenanlagen etc. zu Verfügung gestellt.				
R .300	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				
440	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Ableitungen, Bauabfälle				
442	Bauabfälle behandeln und entsorgen.				
.100	Entsorgungskonzepte.				
.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. Dies gilt auch bei Global- und Pauschalverträgen.				
500	Schutz von Personen, Eigentum, Baustelle, Umgebung				
510	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Vereinfachte Anwendung				
511	Schutz von Personen und Eigentum; Schutz der Baustelle; Schutz der Umgebung; Schutz von Gewässern, Boden, Vegetation und Fauna.				
.100	Es sind sämtliche erforderlichen Massnahmen zum Schutz von Personen und Umwelt zu treffen. Die Vorschriften der SUVA sind sowohl für die Arb-				

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen			Seite	6
		8855 Nuolen SZ				
Arbeitsgattung:	BKP 21100	BAUMEISTERARBEITEN			21.09.2021	
NPK:	102 D/15 (V'20)	Besondere Bestimmungen				
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag	
.200	eiten wie für die zu erstellenden Werke (z.B. haustechnischen Anlagen) einzuhalten. Sauberkeit und Ordnung auf der Baustelle: Der Arbeitsort ist immer sauber und aufgeräumt zu verlassen. Es dürfen keine Werkzeuge und Arbeitsmaterialien offen liegen gelassen werden. Türen, Durchgänge, Notausgänge, Verkehrswege, Fluchtwege, Rettungswege, Feuerlöscher und Hydranten, Handtaster etc. sind stets freizuhalten. Vor Beginn sämtlicher Schweiss-, Trenn und anderen Feuerarbeiten sowie staubintensiven Arbeiten (Rauch, Lösungsmittel usw.) ist die Bauleitung zu orientieren, damit diese notwendige Sicherungsmassnahmen einleiten kann. Der Unternehmer hat entsprechende Löschgeräte an seinem Arbeitsplatz bereit zu halten.					
.300	Materiallager: Materiallager dürfen nur in den dafür vorgesehenen Zonen erstellt werden. Jeder Unternehmer trifft seine eigenen Vorkehrungen gegen Diebstahl. Für fehlendes Material, Werkzeuge etc. übernimmt die Bauleitung keine Haftung. Abschliessbare Räume nur gegen vorangehende Anfrage bei der Bauleitung und bei genügender Kapazität. Schlösser und Türen sind Sache des Unternehmers.					
520	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.					

Objekt:		1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen		Seite	7
Arbeitsgattung:		BKP 21100	8855 Nuolen SZ			
NPK:		102 D/15 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN		21.09.2021	
			Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit		Menge	ME	Preis	Betrag
600	Bauablauf, Fristen, Prämien, Strafen					
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
620	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					
632	Baubeginn.					
.100	Termin nach besonderen Bestimmungen Bauleitung.					
633	Fristen und Termine.					
.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					
	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
720	SIA-Regelwerk					
721	SIA-Normen, -Empfehlungen und -Richtlinien.					
.100	Es gelten die aktuellen Versionen.					
.200	Grundlagen der Projektierung von Tragwerken.					
.300	SIA 261, Ausgabe 2020					
	Einwirkungen auf Tragwerke.					
.400	SIA 262, Ausgabe 2013					
	Betonbau.					

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite	8	
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ			
NPK:	102 D/15 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021		
		Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
721.500	SIA 263, Ausgabe 2013 Stahlbau.				
.600	SIA 266, Ausgabe 2015 Mauerwerk.				
.700	SIA 267, Ausgabe 2013 Geotechnik.				
.800	SIA 272, Ausgabe 2009 Grundwasserabdichtung.				
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 massgeb- enden Vorschriften, Auflagen und dgl.				
800	Bauarbeiten, Baubetrieb				
820	Betreffend Begriffsdefini- tionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Baumethoden, Bautechnik, bau- technische Besonderheiten				
821	Baumethoden und Bautechnik.				
.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 in- formieren, insbesondere bei bestehenden Bauteilen.				
840	Vermessung, Absteckungen, Kon- troll- und Deformationsmessun- gen				
842	Absteckungen und Einmessungen.				
.100	Absteckungskonzepte.				
.110	Nach Plan Ausführung.				

Objekt:		1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen		Seite	9
Arbeitsgattung:		BKP 21100	8855 Nuolen SZ		21.09.2021	
NPK:		102 D/15 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN			
			Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit		Menge	ME	Preis	Betrag
850	Baulüftung, Bauheizung, Baukühlung, Unterhalt, Reinigung, Winterdienst					
855	Winterdienst.					
.100	Winterliche Baumassnahmen dürfen nur nach Absprache und Weisung der Bauleitung getroffen werden.					
900	Versicherungen, Administration					
920	Betreffend Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Versicherungen Bauherr					
921	Bauherren-Haftpflichtversicherung.					
922	Bauwesenversicherung.					
930	Versicherungen Unternehmer					
931	Vom Bauherrn verlangte Versicherungen des Unternehmers. Unternehmer-Haftpflichtversicherung.					
.100	Versicherungsgesellschaft					
					
	Deckungssumme Personenschäden					
	Fr.					
	Deckungssumme Sachschäden					
	Fr.					
	Deckungssumme Personen- und Sachschäden Fr.					
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. Arbeiten mit Kostenfolge ausserhalb der Werkvertragssumme, sind der Bauherrin vorgängig zur Genehmigung vorzulegen.					
943	Verrechnung von Preisänderungen.					
.100	Keine Verrechnung.					
944	Rechnungsstellungen und Zahlungsverkehr.					
.100	Administrative Vorgaben.					

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite	10	
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ			
NPK:	102 D/15 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021		
		Besondere Bestimmungen			
Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
944.110	Siehe AGB. Rechnungsadresse siehe Adresse Bauherrin im Werkvertrag. Ausfertigung, Anzahl 1. Beilagen : Ausmass, Rapporte gemäss AGB.				
947	Kostenbeteiligungen des Unternehmers.				
.600	Allgemeine AGB Abzüge 2%.				
950	Bewilligungen, Behördenauflagen				
951	Bewilligungen.				
.100	Vom Bauherrn eingeholt.				
952	Behördenauflagen.				
.100	Sind vollumfänglich zu berücksichtigen.				
960	Bauwerksdokumentationen				
R 969	Kontrollen und Qualitätsprüfungen.				
R .100	Baustoffe, Materialien und Produkte.				
R .110	Die angeforderten Kontroll- und Prüfberichte sind der Bauleitung unentgeltlich zur Verfügung zu stellen.				

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen 8855 Nuolen SZ	Seite 11
Arbeitsgattung:	BKP 21100	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
NPK:	113 D/14 (V'20)	Baustelleneinrichtung	
BKP-Nr.:	211.0	Baustelleneinrichtung	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
000	Bedingungen				
	. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine indivi- duellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet. . Kurztext-Leistungsverzeich- nis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlos- senen 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 113D/2014. Baustelleneinrichtung (V'20)				
010	Vergütungsregelungen				
011	Allgemeine Vergütungsregelun- gen.				
.100	Die Positionen der Baustellen- einrichtung enthalten die Ver- gütung für die erforderliche Baustelleneinrichtung, und zwar für die Dauer, die sich aus Art und Umfang der im Leistungsverzeichnis enthal- tenen Arbeiten und aus dem Bauablauf ergibt.				
013	In U'abschnitt 110 "Gesamte Baustelleneinrichtung" nicht inbegriffene Leistungen.				
.300	Winterdienst, vom Bauherrn an- geordnet.				
.400	Einrichtungen, die in anderen NPK-Kapiteln enthalten sind.				
020	Ausmassbestimmungen				
021	Allgemeine Ausmassbestimmun- gen.				
.100	Angebrochene Zeiteinheiten.				
.110	Für angebrochene Monate wird pro Kalendertag 1/30 des für den Monat vereinbarten Ein- heitspreises vergütet.				
.120	Für angebrochene Wochen wird pro Kalendertag 1/7 des für				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.0 Baustelleneinrichtung

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 12
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	113 D/14 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.0	Baustelleneinrichtung	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
030	die Woche vereinbarten Einheitspreises vergütet. Begriffe				
031	Allgemeine Begriffe.				
.100	Baustelleneinrichtung: sämtliche Einrichtungen, die der Unternehmer für die vertragsgemässe Durchführung seiner Arbeit benötigt.				
.200	Dauer der Leistungen des Unternehmers: Zeitraum für das Erbringen einer Leistung nach Werkvertrag.				
.300	Einrichten: Baustelleneinrichtung betriebsbereit erstellen.				
.400	Entfernen: Abbrechen und Abtransportieren der Baustelleneinrichtung.				
.700	Vorhalten.				
.710	Für allgemeine Bauarbeiten: Das Vorhalten der Baustelleneinrichtung dauert ab Einrichtungsbeginn bis Demontageende.				
100	Gesamte Baustelleneinrichtung und besondere Regelungen				
110	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Gesamte Baustelleneinrichtung				
R .090	Es ist die gesamte Baustelleneinrichtung des Unternehmers einzurechnen: Kran (inkl. allfälliger Fundation nach Vorschlag Unternehmer), Baubaracken, Umschlaggeräte, sämtliche erforderlichen Maschinen und Geräte. Mobile WC-Anlage, Sicherheitseinrichtungen etc. Die Baustellenerschliessung (Zufahrt, Lagerplätze, Bauwände, Wasser- und Stromversorgung, Absetzbecken, Pumpeneinrichtungen) werden bauseits vom Aushubunternehmer gestellt und betrieben. Gerüstungen sind separat ausgeschrieben in BKP 211.1 (in der Ausschreibung enthalten).				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.0 Baustelleneinrichtung

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 13
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	113 D/14 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.0	Baustelleneinrichtung	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
111	Gesamte Baustelleneinrichtung. Leistungen nach Norm SIA 118. Einrichtungen für Dritte sind inbegriffen, soweit sie nach Kap. 102 als Bestandteil der Globale oder Pauschale be- zeichnet werden.				
.002	Dauer: für die gesamten Leistungen des Unternehmers. LE = Global. Wohn- & Gewerbehaus mit 2 Anbauten werden gleichzeitig ausgeführt und hochgezogen.	1	LE	.....	.....
120	Versicherungen, Sicherheits- leistungen und Vergütungen				
	Die Bestimmungen für Versiche- rungen, Sicherheitsleistungen, Prämien, Konventionalstrafen, Bonus- und Malusregelungen und die Miete von Flächen sind mit Kap. 102 zu beschreiben oder auf andere Art im Werkvertrag zu regeln.				
121	Versicherungen.				
.100	Der Unternehmer beteiligt sich an den Kosten für die vom Bau- herrn abgeschlossenen Ver- sicherungen prozentual zur Schlussabrechnungssumme.				
R .190	Gesamthaft werden dem Unter- nehmer gemäss AGB 2% von der Abrechnungssumme vor MWSt abgezogen.				
180	Vergütungsänderungen				
181	Längeres Vorhalten.				
.100	Gesamte Einrichtung.				
.101	Zu Pos. 111.002. Nach Beendigung der Leistungen des Unternehmers.	per	Mt	.....
.200	Teile der Einrichtung.				
.201	Einrichtung Kran (ohne Bedienung). Zu Pos. 111.002. Nach Beendigung der Leistungen des Unternehmers.	per	Mt	.....
.202	Einrichtung Mobile WC-Einrichtung, inkl. wöchentlicher Reinigung. Zu Pos. 111.002. Nach Beendigung der Leistungen des Unternehmers.	3	Mt	.....	.....
Zwischentotal BKP-Nr. 211.0 Baustelleneinrichtung					.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 14
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	113 D/14 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.0	Baustelleneinrichtung	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
R 181.290 .291	Mehrleistungen. Zu Pos. 181.201. Kranführer für Leistungen von externen Unternehmer, inkl. Anfahrtspauschale.	per	h	.....
500	Hebe-, Verlade-, Transport- und Lagereinrichtungen				
510	Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Krane und Aufzugseinrichtungen				
516 .100 .110 .111	Krane und Aufzugseinrichtungen für Dritte betreiben. Für die Dauer der Leistungen des Unternehmers. Inkl. Bedienung. Verrechnung direkt an den jeweiligen Drittunternehmer.	per	h	.....

Total BKP-Nr. 211.0 Baustelleneinrichtung

.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen 8855 Nuolen SZ	Seite 15
Arbeitsgattung:	BKP 21100	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
NPK:	114 D/12 (V'20)	Arbeitsgerüste	
BKP-Nr.:	211.1	Gerüste	

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 114D/2012. Arbeitsgerüste (V'20)				
	.200 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.				
R	.900 Bemerkungen zu Vergütungen.				
R	.910 Es werden nur die effektiven Flächen, Laufmeter und Stückzahlen vergütet. Zuschlagsberechtigt sind nur die als Zuschläge ausgeschriebenen Positionen und Einheiten. Alle weiteren benötigten Zuschläge sind in die Einheitspreise einzurechnen.				
040	Vorgaben				
041	Randbedingungen.				
	.100 Allgemeine Randbedingungen.				
	.110 Die Gerüstpositionen sind mit folgendem Leistungsumfang zu kalkulieren:				
	<p>Installation: Aus- und Einmagazinieren, Auf- und Ablad, Transporte, Montage und Demontage.</p>				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.1 Gerüste

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 16
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	114 D/12 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.1	Arbeitsgerüste	
		Gerüste	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
100	Miete: Vorhalten sowie Reparaturen durch normale Abnützung. Ausführung: Die Gerüstmontage erfolgt etappenweise, dem Baufortschritt der Baumeisterarbeiten angepasst. Die Etappierung wird nicht vergütet und ist in die Einheitspreise der Montagearbeiten einzurechnen. Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten				
110	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Baustelleneinrichtung				
111	Baustelleneinrichtung für Gerüstarbeiten erstellen und vorhalten für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.				
.100	Als Globale.				
.101	Baustelleneinrichtung nach Norm SIA 118.				
200	Fassadengerüste	1	gl	.....	.....
210	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Fassadengerüste, Lastklasse 3				
211	Fassadengerüste, Lastklasse 3.				
.100	Einrichten. Ausmass: Fläche F_A.				
.110	Abstellbasis fester, tragfähiger Boden. Tragfähigkeit des Bodens min. N/mm ² 0,1 (kg/mm ² 0,01).				
.114	Gerüsthöhe m 12,00.	1'480	m2	.....	.....
.400	Umstellen. Ausmass: Fläche F_A.				
.401	Zu Pos. 211.114.	per	m2	.....
.500	Vorhalten.				
.510	Ausmass: Fläche F_A x Dauer. LE = m2 x Mt.				
.517	Zu Pos. 211.114.	7'384	LE	.....	.....
Zwischentotal BKP-Nr. 211.1 Gerüste					.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 17
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	114 D/12 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.1	Arbeitsgerüste	
		Gerüste	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
212	Mehrleistungen zu Fassadengerüsten der Lastklasse 3 für Abstützungen.				
.100	Beim Einrichten.				
.110	Schrägabstützung gegen aussen, Gerüsthöhe bis m 8,00. Ausmass: Anzahl A_A.				
.111	Zu Pos. 211.114.	14	St	.....	.....
.500	Beim Vorhalten. Ausmass: Anzahl A_A x Dauer. LE = St. x Mt.				
.501	Zu Pos. 211.114.	70	LE	.....	.....
300	Gerüstergänzungen zu Fassadengerüsten				
	. Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
	. Gerüstergänzungen in den U'abschnitten 310 und 320 haben der Lastklasse 3 zu entsprechen.				
	. Gerüstergänzungen der Lastklassen 4 und 5 sind als Mehrleistung mit U'abschnitt 370 zu beschreiben.				
310	Gerüstergänzungen im Dachbereich				
315	Dachdecker-Schutzwände. Geflecht m 0,80 bis 1,00.				
.100	Einrichten. Ausmass: Länge L_A.				
.110	Geflecht über Rinne oder Dachrand ragend.				
.111	Auf oberstem Gerüstgang aufsetzen.	per	m	.....
.500	Vorhalten. Ausmass: Länge L_A x Dauer. LE = m x Mt.				
.510	Geflecht.				
.514	Zu Pos. 315.112.	per	LE	.....
316	Giebelseitige Absturzsicherungen.				
.100	Einrichten. Ausmass: Länge L_A.				
.110	Absturzsicherung aus Geländer- und Zwischenholm.				
.111	Auf Gerüstgang aufsetzen.	24	m	.....	.....
.500	Vorhalten. Ausmass: Länge L_A x Dauer. LE = m x Mt.				
.502	Zu Pos. 316.111.	96	LE	.....	.....
Zwischentotal BKP-Nr. 211.1 Gerüste					.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 18
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	114 D/12 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.1	Arbeitsgerüste	
		Gerüste	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
320	Gerüstergänzungen im Fassadenbereich				
321	Gerüstverbreiterungen mit Konsolen nach innen.				
.100	Einrichten. Ausmass: Länge L_A.				
.102	b m 0,21 bis 0,30.	365	m	.....	.....
.106	b m ca. 0,60.	per	m	.....
.500	Vorhalten. Ausmass: Länge L_A x Dauer. LE = m x Mt.				
.506	Zu Pos. 321.102.	1'797	LE	.....	.....
.507	Zu Pos. 321.106.	per	LE	.....
323	Innerer Geländerholm, innerer Seitenschutz und Innenrohre auf Höhe Gerüstgang.				
.100	Einrichten.				
.110	Innerer Geländerholm zweiteilig. Ausmass: Länge L_A.				
.111	An vertikalen Innenrohren befestigen.	per	m	.....
.500	Vorhalten.				
.510	Innerer Geländerholm zweiteilig. Ausmass: Länge L_A x Dauer. LE = m x Mt.				
.513	Zu Pos. 323.111.	per	LE	.....
326	Ueberbrückungen.				
.100	Einrichten. Ausmass: Länge L_A.				
.110	Spannweiten bis m 5,00.				
.111	Höhe über Abstellbasis bis m 3,00.	10	m	.....	.....
.500	Vorhalten. Ausmass: Länge L_A x Dauer. LE = m x Mt.				
.503	Zu Pos. 326.111.	60	LE	.....	.....
340	Gerüstbekleidungen				
341	Gerüstbekleidungen.				
.100	Einrichten. Ausmass: Fläche F_A.				
.110	Ohne besondere Anforderungen.				
.111	Aus Gerüstschutznetzen.	per	m2	.....
.500	Vorhalten.				
.510	Ausmass: Fläche F_A x Dauer. LE = m2 x Mt.				
.516	Zu Pos. 341.111.	per	LE	.....
360	Gerüstaufgänge				
	Nutzlast kN/m2 2,0 (kg/m2 200).				
361	Treppen.				
.100	Einrichten. Ausmass: Höhe H_A.				
.101	Laufbreite min. m 0,60.	37	m	.....	.....
Zwischentotal BKP-Nr. 211.1 Gerüste					.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 19
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	114 D/12 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.1	Arbeitsgerüste	
		Gerüste	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
361.500	Vorhalten. Ausmass: Höhe H_A x Dauer. LE = m x Mt.				
.502	Zu Pos. 361.101.	201	LE	.....	.....
800	Gebühren und Arbeiten nach Aufwand (Regie)				
	Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
820	Arbeiten nach Aufwand (Regie)				
821	Arbeiten nach Aufwand (Regie).				
.100	Personal, inkl. Kleinwerkzeug.				
.102	Gerüstbaumonteur A.	2	h	.....	.....
.103	Gerüstbaumonteur B.	2	h	.....	.....
.104	Gerüstbaumonteur C.	2	h	.....	.....
.500	Material.				
.501	Als Budgetposten. LE = 100,00 SFr.	5	LE	100.00	500.00

Total BKP-Nr. 211.1 Gerüste

.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen 8855 Nuolen SZ	Seite 20
Arbeitsgattung:	BKP 21100	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
NPK:	241 D/19 (V'20)	Ortbetonbau	
BKP-Nr.:	211.5	Beton- und Stahlbetonarbeiten	

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> <p>.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 241D/2019. Ortbetonbau (V'20)</p> <p>.200 Der Abschnitt 000 enthält die für dieses Kapitel massgebenden Vergütungsregelungen und Ausmassbestimmungen der Norm SIA 118/262 "Allgemeine Bedingungen für Ortbetonbau" sowie Begriffsdefinitionen. Die Unterabschnitte 010, 020 und 030 werden unverändert aus dem NPK übernommen und sind im Leistungsverzeichnis vollumfänglich nachfolgend wiedergegeben.</p>				
010	Vergütungsregelungen				
011	Allgemeine Vergütungsregelungen.				
.100	Das Leistungsverzeichnis kann, abweichend von Norm SIA 118, Art. 43, Positionen enthalten, die das Vorhalten über die gesamte Bauzeit als Globale oder Pauschale ausweisen. Bei der Berechnung des Leistungswerts für Abschlagszahlungen wird Norm SIA 118, Art. 146, auch auf diese Positionen angewandt.				
012	Vergütungsregelungen für Schalungen.				
.100	Schalungen werden getrennt nach folgenden Merkmalen ver-				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 21
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.200	<p>gütet:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Schalungsart. . Schalungstyp. . Ausmassbereiche. <p>Bei der Vergütung werden folgende Schalungen unterschieden:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Fundamente, Riegel, Boden- und Schleppplatten. . Gruben, Schächte, Kanäle und Kanaldecken. . Wände, Aufzugsschächte, Treppenhauswände, Konsolen und Rippen. . Stützen, Stützenkopfverstärkungen, Unterzüge und Träger. . Treppen und Podeste. . Decken-, Krag- und Schachtkopfplatten. . Ueberzüge und Brüstungen. . Pfeiler, Pylone und Pfeilerschachtwände. . Widerlager, Stütz- und Flügelmauern. . Lagerbänke, Widerlagerbänke und Brückenlager. . Sprengwerkstützen und Brückenbogen. . Rahmen, Gewölbe und Spezialformen. . Brückenüberbauten. . Kleine Bauteile. . Abschalungen. . Aussparungen, Nischen und Schlitze. 				
.300	Bei der Vergütung werden die Schalungstypen nach Pos. 034 unterschieden.				
.400	Bei der Vergütung werden folgende Ausmassbereiche unterschieden (1).				
.410	<p>Schalhöhe bei Fundamenten, Riegeln und dgl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Bis m 0,25. . m 0,26 bis 0,50. . m 0,51 bis 1,00. . Ueber m 1,00. 				
.420	<p>Schalhöhe bei Bodenplatten, Schleppplatten und dgl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Bis m 0,25. . m 0,26 bis 0,50. . Ueber m 0,50. 				
.430	Gesamttiefe und Querschnitt von Gruben und Schächten:				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 22
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	. † bis m 1,50: .. Querschnitt i.L. bis m2 3,00. .. Querschnitt i.L. m2 3,01 bis 5,00. .. Querschnitt i.L. über m2 5,00. . † m 1,51 bis 1,99: .. Querschnitt i.L. bis m2 3,00. .. Querschnitt i.L. m2 3,01 bis 5,00. .. Querschnitt i.L. über m2 5,00. . † m 2,00 bis 2,99: .. Querschnitt i.L. bis m2 3,00. .. Querschnitt i.L. m2 3,01 bis 5,00. .. Querschnitt i.L. über m2 5,00. .440 Schalhöhe bei Wänden, Wider- lagern, Stütz- und Flügel- mauern: . Bis m 1,50. . m 1,51 bis 1,99. . m 2,00 bis 2,99. . m 3,00 bis 4,00. . Ueber m 4,00. .450 Schalhöhe bei Wänden von Auf- zugsschächten: . Grundriss Fläche i.L. bis m2 3,00: .. Schalhöhe bis m 1,50. .. Schalhöhe m 1,51 bis 1,99. .. Schalhöhe m 2,00 bis 2,99. .. Schalhöhe m 3,00 bis 4,00. .. Schalhöhe über m 4,00. . Grundriss Fläche i.L. m2 3,01 bis 5,00: .. Schalhöhe bis m 1,50. .. Schalhöhe m 1,51 bis 1,99. .. Schalhöhe m 2,00 bis 2,99. .. Schalhöhe m 3,00 bis 4,00. .. Schalhöhe über m 4,00. .460 Schalhöhe bei Treppenhauswän- den: . Bis m 1,50. . m 1,51 bis 1,99. . m 2,00 bis 2,99. . m 3,00 bis 4,00. . Ueber m 4,00. .470 Abschalungen und Konterscha- lungen mit und ohne Beweh-				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 23
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	rungsdurchdringungen: . Bauteildicke bis m 0,25. . Bauteildicke m 0,26 bis 0,50. . Bauteildicke über m 0,50.				
.500	Bei der Vergütung werden folgende Ausmassbereiche unterschieden (2).				
.510	Schalhöhe bei Stützen: . Bis m 1,50. . m 1,51 bis 1,99. . m 2,00 bis 2,99. . m 3,00 bis 4,00. . Ueber m 4,00.				
.520	Querschnitt von Stützen und Unterzügen: . Bis m2 0,100. . m2 0,101 bis 0,250. . m2 0,251 bis 0,500. . Ueber m2 0,500.				
.530	Spriesshöhe für Unterzüge: . Bis m 1,50. . m 1,51 bis 1,99. . m 2,00 bis 2,99. . m 3,00 bis 4,00. . Ueber m 4,00.				
.540	Spriesshöhe für Treppen: . Bis m 1,99. . Bis m 2,99. . Bis m 4,00. . Ueber m 4,00.				
.550	Podest- und Plattendicke: . Bis m 0,35. . Ueber m 0,35.				
.560	Spriesshöhe für Podeste, Decken- und Kragplatten: . Bis m 1,50. . m 1,51 bis 1,99. . m 2,00 bis 2,99. . m 3,00 bis 4,00. . Ueber m 4,00.				
.570	Schalhöhe bei Ueberzügen und Brüstungen: . Bis m 0,50. . m 0,51 bis 1,00. . m 1,01 bis 1,50. . Ueber m 1,50.				
013	Vergütungsregelungen für Bewehrungen.				
.100	Die Bewehrung wird in getrennten Positionen nach folgenden Kriterien vergütet: . Stahlsorte. . Betonstahl, abgestuft nach				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 24
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
014	<p>Durchmesser und Bearbeitungsgrad.</p> <p>. Bewehrungsmatten, abgestuft nach Typ.</p> <p>. Bewehrungsfasern, abgestuft nach Eigenschaften wie Material, Durchmesser und Länge.</p> <p>. Bewehrungsverbindungen.</p> <p>. Besondere Bewehrungen wie besondere Stahlprodukte, vorgefertigte Bewehrungen oder Bewehrungen aus anderen Materialien.</p> <p>Vergütungsregelungen für Beton.</p> <p>.100 Der Beton wird getrennt nach folgenden Kriterien vergütet:</p> <p>. Art des Bauteils.</p> <p>. Beton nach Eigenschaften.</p> <p>. Beton nach Zusammensetzung.</p> <p>. Abmessungen wie Dicke, Querschnittsfläche oder Volumen.</p> <p>.200 Die Bearbeitung von Betonoberflächen wird nach Pos. 036 getrennt vergütet:</p> <p>. Bearbeitung am noch nicht erhärteten Beton.</p> <p>. Bearbeitung am erhärteten Beton.</p> <p>.300 Bei der Vergütung werden folgende Ausmassbereiche unterschieden.</p> <p>.310 Volumen von Einzelfundamenten:</p> <p>. Bis m3/St. 0,50.</p> <p>. m3/St. 0,51 bis 1,00.</p> <p>. Ueber m3/St. 1,00.</p> <p>.320 Volumen von Streifenfundamenten, Riegeln und dgl.:</p> <p>. Bis m3/m 0,50.</p> <p>. m3/m 0,51 bis 1,00.</p> <p>. Ueber m3/m 1,00.</p> <p>.330 Dicke von Bodenplatten, Schleppplatten und dgl.:</p> <p>. Bis m 0,20.</p> <p>. m 0,21 bis 0,30.</p> <p>. Ueber m 0,30.</p> <p>.340 Querschnitt von Kanälen:</p> <p>. Bis m2 1,00.</p> <p>. Ueber m2 1,00.</p> <p>.350 Dicke von Wänden, Ueberzügen und Brüstungen:</p> <p>. m 0,15 bis 0,20.</p> <p>. m 0,21 bis 0,25.</p>				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 25
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.360	. m 0,26 bis 0,30. . Ueber m 0,30. Querschnitt von Stützen, Trägern und Unterzügen: . Bis m2 0,100. . m2 0,101 bis 0,250. . m2 0,251 bis 0,500. . Ueber m2 0,500.				
.370	Dicke von Treppen und Podesten: . Bis m 0,20. . m 0,21 bis 0,30. . Ueber m 0,30.				
.380	Dicke von Deckenplatten: . Bis m 0,20. . m 0,21 bis 0,30. . m 0,31 bis 0,40. . Ueber m 0,40.				
015	Inbegriffene Leistungen (1).				
.100	Bei allen Arbeiten.				
.110	Das Ableiten von Meteorwasser, sofern dies ohne besondere Massnahmen wie Pumpen, chemische Behandlung oder Sickergruben möglich ist.				
.120	Das Bereitstellen von Baustoffen und Materialien für Prüfungen.				
.200	Bei Schalungen (1).				
.210	Reinigen und Vorbehandeln der Schalungen und Einlagen.				
.220	Sichern der vom Unternehmer verlegten Einlagen, z.B. gegen Auftrieb.				
.230	Abdichten der vom Unternehmer verlegten Schalungsdurchdringungen und Einlagen.				
.240	Liefern und Verlegen von Dreikantleisten und Einlagen für Wassernasen bis mm 30x30 sowie von Abstandhaltern ohne besondere Anforderungen.				
.250	Ausführen von schiefwinkligen, geneigten oder gebogenen Schalungsanschlüssen ohne getrennte Verrechnung des dadurch bedingten Schalungsverschnitts, wenn sie in den Ausschreibungsunterlagen ersichtlich sind.				
.260	Ausführen von spitz- und stumpfwinkligen Kanten, Ecken und Gehrungsschnitten, wenn				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 26
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	sie in den Ausschreibungs- unterlagen ersichtlich sind.				
.270	Ueberhöhen der Schalungen, so- weit dies durch Verformungen der Schalung und ihrer Abstüt- zungen bedingt ist.				
.280	An- und Abtransportieren, Er- stellen, Umsetzen und Umstel- len, Vorhalten, Unterhalten und Rückbauen der Abstützun- gen, Arbeitsgerüste und Spriessungen für Schalungen.				
.300	Bei Schalungen (2).				
.310	Erstellen von aufgehenden Schalungen ohne direkte Ab- stellmöglichkeit, bis m 0,5 über Abstellbasis.				
.320	Erstellen der Abstellbasis bei Spezialschalungen wie Klet- ter- und Gleitschalungen.				
.330	Vorhalten der Schalung.				
.340	Ausschalen der Betonflächen, inkl. Reinigen, Reparieren und Unterhalten der Schalung.				
.350	Entsorgen nicht wiederverwend- barer Schalungsmaterialien.				
.360	Die entsprechend der ausge- schriebenen Schal- oder Spriesshöhe erforderliche Ab- sturzsisicherung.				
.400	Bei Bewehrungen.				
.410	Dokumentation der Qualitäts- nachweise des Herstellers zu- handen der Bauleitung.				
.420	Vorkehrungen, welche die Sau- berkeit der Betonstähle si- cherstellen.				
.430	Fachgerechtes Bearbeiten, Ver- legen, Binden und Fixieren der Bewehrung, Liefern und Verle- gen von Abstandhaltern zur Ge- währleistung der Bewehrungs- überdeckung.				
.440	Nachweis der Qualität kraft- schlüssiger Schweissverbin- dungen durch eine Vorprüfung.				
.500	Bei Beton (1).				
.510	Reinigen und Vornässen der An- schlussflächen.				
.520	Angabe von Eigenschaften bzw. Zusammensetzung des Betons.				
.530	Massnahmen bei durch den Un- ternehmer verursachten, nicht				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 27
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	geplanten Unterbrüchen des Betonvorgangs.				
.540	Massnahmen zum Schutz des Betons während des Transports vor Witterungseinflüssen sowie vor Entmischung und vorzeitigem Abbinden.				
.550	Fachgerechte Verarbeitung des Betons inkl. Abziehen von Betonoberflächen bis % 5 einseitiger Neigung.				
.560	Fachgerechte Nachbehandlung aller Bauteile. Falls genauere Angaben fehlen, während 5 Tagen.				
.570	Entsorgen von überschüssigem Beton.				
.580	Schliessen der Löcher von Schalungsbindern mit Kunststoffzapfen.				
.600	Bei Beton (2).				
.610	Massnahmen zum Schutz vor Verschmutzung und mechanischer Beschädigung der fertigen und in Ausführung begriffenen Bauteile im Rahmen der Arbeiten des Unternehmers bis zur Abnahme des Bauteils, inkl. Kantenschutz.				
.620	Massnahmen zum Schutz vor Rostflecken, sofern dies entsprechend den ausgeschriebenen Betonoberflächen-Klassen gefordert ist.				
016	Nicht inbegriffene Leistungen.				
.100	Bei allen Arbeiten.				
.110	Abpumpen von angesammeltem Meteorwasser in Schächten und dgl.				
.200	Bei Schalungen (1).				
.210	Verlorene Schalungen und Schalungen ohne direkte Abstellmöglichkeiten oder Schalungen ohne durchgehende Bindlöcher.				
.220	Minderwert von Schalungsmaterial, das durch von der Bauleitung angeordnete, in den Ausschreibungsunterlagen nicht festgelegte Durchdringungen beschädigt ist.				
.230	Von der Bauleitung angeordnetes, das Mass der Verformung von Schalung und Abstützung überschreitendes Ueberhöhen				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 28
		8855 Nuolen SZ	
Arbeitsgattung:	BKP 21100	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
NPK:	241 D/19 (V'20)	Ortbetonbau	
BKP-Nr.:	211.5	Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	von Schalungen, sofern dies in den Ausschreibungsunterlagen nicht vermerkt ist.				
.240	Anpassen der Schalung sowie Dichten und Abkleben der Fugen bei durch Dritte in die Schalung verlegten Bauteilen oder Einlagen.				
.250	Schützen scharfkantiger Ecken bei Sichtbetonflächen nach Abnahme des Bauteils.				
.260	Mehraufwand für Decken, Träger und Unterzugsschalungen bei nicht genügend tragfähiger oder unebener Abstellbasis, z.B. bei Kies- oder Asphalt-schichten.				
.270	Erstellen von aufgehenden Schalungen ohne direkte Abstellmöglichkeit auf Abstellbasis ab h m 0,51.				
.280	Von der Bauleitung angeordnetes zusätzliches Abstützen der Schalung.				
.300	Bei Schalungen (2).				
.310	Zusätzlich erforderliche Absturzsicherung bei Absturzhöhen über der ausgeschriebenen Schal- oder Spriesshöhe.				
.400	Bei Bewehrungen.				
.410	Kraftschlüssige Verbindungen.				
.420	Abdecken von Anschlussbewehrungen ohne Endhaken.				
.500	Bei Beton.				
.510	Besondere Vorkehrungen, um bei durch die Bauleitung angeordneten Arbeitsunterbrüchen Verfärbungen der Betonoberflächen durch Rostwasser zu verhindern, sofern dies entsprechend den ausgeschriebenen Betonoberflächen-Klassen gefordert ist.				
.520	Zumauern, Ausbetonieren, Abdichten sowie Zuputzen von Aussparungen, Fugen und Schlitzten.				
.530	Entfernen von durch Nebenunternehmer angebrachten Montagehilfen und Befestigungsmaterialien aus den ausgeschalteten Betonteilen.				
.540	Durch die Bauleitung angeordnete, über die Anforderungen				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 29
		8855 Nuolen SZ	
Arbeitsgattung:	BKP 21100	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
NPK:	241 D/19 (V'20)	Ortbetonbau	
BKP-Nr.:	211.5	Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	für die ausgeschriebenen Betonoberflächen-Klassen hinausgehende Massnahmen zum Schutz vor Verschmutzung durch Rostwasser.				
.550	Nachbehandlung ab dem 6. Tag.				
.560	Besondere Massnahmen beim Transport, Einbringen und Verdichten bei Aussentemperaturen unter Grad C +5 und über Grad C +30.				
.570	Zusatzstoffe und Zusatzmittel, die von der Bauleitung zusätzlich und nachträglich angeordnet werden.				
020	Ausmassbestimmungen				
021	Allgemeine Ausmassbestimmungen.				
.100	Bei Positionen, die nach Bereichen gestaffelt sind (z.B. Schalhöhe), wird das ganze Ausmass jener Unterposition zugeordnet, in deren Bereich die für die Leistung zutreffende Abmessung fällt.				
.200	Angebrochene Zeiteinheiten.				
.210	Für angebrochene Monate wird pro Kalendertag 1/30 des für den Monat vereinbarten Einheitspreises vergütet.				
.220	Für angebrochene Wochen wird pro Kalendertag 1/7 des für die Woche vereinbarten Einheitspreises vergütet.				
022	Ausmassbestimmungen für Schalungen.				
.100	Grundsätzlich wird die geschalte Betonfläche gemessen.				
.200	Bei Wand- und Deckenschalungen werden Oeffnungen mit einer Fläche bis m2 2,00 durchgemessen, wobei für Schlitzte diese Regel nur bis zu einer Länge von m 3,00 gilt.				
.300	Bei Schalungen für Konsolen wird die Höhenlage der Konsolen ab Wand- oder Mauerfuss gemessen.				
023	Ausmassbestimmungen für Bewehrungen.				
.100	Als Ausmass gilt die Masse nach Lieferschein des Stahllieferanten.				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 30
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
023.200	Die Masse des Betonstahls kann auch anhand der bereinigten Stahlliste und der Dichte von kg/m ³ 7'850 bestimmt werden.				
.300	Bewehrungsfasern werden nach Masse gemessen.				
024	Ausmassbestimmungen für Beton.				
.100	Bei geschalteten Bauteilen gilt das Volumen nach Plan. Das Volumen des Betonstahls wird nicht abgezogen.				
.200	Beim Betonieren gegen Erdreich, Fels, bestehendes Mauerwerk und dgl. wird die gelieferte Betonmenge nach Lieferschein des Betonlieferanten ausgemessen.				
.300	Bei Aussparungen, Schlitzten, Einlagen und dgl. bis max. m ³ 0,10 wird kein Betonvolumen abgezogen.				
.400	Bei Decken mit eingelegten Hohlkörpern wird das Volumen der Hohlkörper vom Betonvolumen abgezogen.				
030	Begriffe, Verständigung				
031	Allgemeine Begriffe.				
.100	Arbeitsfuge: Infolge einer zeitlichen Unterbrechung eines Arbeitsvorgangs entstandene Fuge in Betonkonstruktionen mit durchgehender Bewehrung.				
.200	Einbauten und Ausstattungen: Teile des Bauwerks, z.B. Fahrbahnübergänge, Lager, Entwässerungen oder Geländer, die üblicherweise nachträglich montiert werden. Bei Hochbauten sind es gebäudetechnische Installationen und dgl.				
.300	Betonnachbehandlung: Gesamtheit der Massnahmen, welche nach dem Einbringen des Betons zur Erreichung einer ausreichenden Qualität und zum Schutz vor Witterung und weiteren potenziell schädlichen Einwirkungen getroffen werden.				
.400	Einlagen: Elemente, die vor dem Betonieren verlegt werden, wie Verbindungen oder Verankerungen.				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 31
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
031.500	Abschalungen: Stirn-, Leibungs- und Aussparungsschalungen mit oder ohne Bewehrungsdurchdringung.				
.600	Pfeiler: Begriff für Stützen im Brückenbau.				
032	Verständigung.				
.100	Brüstungen mit einer Höhe über m 1,50 werden als Wand bezeichnet.				
.200	Bei Wandöffnungen über m2 2,00 wird die Fläche über der Öffnung als Unterzug und die Fläche unter der Öffnung als Brüstung bezeichnet.				
.300	Für Stützen- und Wandschalungen gelten folgende Kriterien: . Bauteile mit einem Verhältnis Länge zu Breite bis 5:1 werden als Stütze bezeichnet. . Bauteile mit einem Verhältnis Länge zu Breite über 5:1 und einer Bauteillänge bis m 1,50 werden als Stütze bezeichnet. . Bauteile mit einem Verhältnis Länge zu Breite über 5:1 und einer Bauteillänge über m 1,50 werden als Wand bezeichnet.				
.400	Konstruktions- und Tragelemente, die der Formgebung der Schalung dienen und mit dieser verbunden sind, gehören zur Schalung.				
.500	Zu Brückenüberbauten gehören auch eingehängte oder abgespannte Fahrbahnträger.				
.600	Rohbauende: Das Rohbauende ist in Kap. 102 "Besondere Bestimmungen" definiert.				
033	Schalungsarten.				
.100	Aussparungsschalungen: Abschalungen von Öffnungen, Nischen und Schlitten mit einer lichten Grösse bis m2 2.				
.200	Leibungsschalungen: Abschalungen von Öffnungen, Schlitten und Seitenflächen von Nischen über m2 2 lichten Grösse in Wänden sowie für Wandabschlüsse und -absätze.				
.300	Stirnschalungen: Abschalungen von Öffnungen und Schlitten				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 32
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.400	über m2 2 lichter Grösse in Decken sowie für Deckenabschlüsse und -absätze. Trägerschalungen: Schalungen für Tragelemente, deren Frischbetonmasse abgestützt werden muss. Ohne abschliessende Ortbeton-Deckenplatte. Sinngemäss auch Schalungen für die erste Betonieretappe hoher Scheiben.				
.500	Unterzugsschalungen: Schalungen für Tragelemente, deren Frischbetonmasse abgestützt werden muss. Mit abschliessender Ortbeton-Deckenplatte, wobei das Tragelement unter der Platte angeordnet ist.				
.600	Ueberzugs- und Brüstungsschalungen: Schalungen für Tragelemente, deren Frischbetonmasse abgestützt werden muss, wobei das Tragelement über der Platte angeordnet ist.				
.700	Stützenschalungen: Schalungen für Tragelemente, deren Frischbetonmasse abgestützt werden muss. Mantelfläche, ohne abschliessende Platte auf der Oberseite. Sinngemäss auch Schalungen für wandartige Stützen.				
.800	Schwimmende Schalungen: Schalungen für Tragelemente, deren Frischbetonmasse abgestützt werden muss. Die Schalung wird auf die obere Bewehrung gestellt.				
034	Schalungstypen.				
.100	Typ 1. Schalung für normale Betonoberfläche: . Beliebige Oberflächenstruktur. . Brett- bzw. Tafelgrösse nicht vorgeschrieben. . Ohne Nachbearbeitung von Graten und Ueberzähnen.				
.200	Typ 2. Schalung für Betonoberfläche mit einheitlicher Struktur: . Einheitliche Oberflächenstruktur. . Brett- bzw. Tafelgrösse nicht vorgeschrieben.				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 33
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.210	. Mit Nachbearbeitung von Gra- ten und Ueberzähnen. Typ 2-1. Erhöhte Anforderun- gen:				
.300	. Fugen abgedichtet. Typ 3. Schalung für Sichtbe- ton-Oberfläche mit Brettstruk- tur:				
.310	. Brettbreite konstant, Brett- stösse nicht vorgeschrieben. Typ 3-1. Erhöhte Anforderun- gen:				
.320	. Brettrichtung einheitlich und parallel zur grösseren Ab- messung der Schalungsfläche. Typ 3-2. Erhöhte Anforderun- gen:				
.330	. Glatte Schalbretter. Typ 3-3. Erhöhte Anforderun- gen:				
.340	. Brettrichtung einheitlich und senkrecht zur grösseren Abmessung der Schalungsfläche. Typ 3-4. Erhöhte Anforderun- gen:				
.350	. Strukturbild nach Detailplan der geschalten Fläche. Typ 3-5. Erhöhte Anforderun- gen:				
.400	. Verwendung von sägerohren Brettern. Typ 4. Schalung für Sichtbe- ton-Oberfläche mit Tafelstruk- tur:				
.410	. Tafelgrösse konstant, Tafel- stösse nicht vorgeschrieben. Typ 4-1. Erhöhte Anforderun- gen:				
.420	. Tafelrichtung einheitlich und parallel zur grösseren Ab- messung der Schalungsfläche. Typ 4-2. Erhöhte Anforderun- gen:				
.430	. Stösse versetzt. Typ 4-3. Erhöhte Anforderun- gen:				
.440	. Tafelrichtung einheitlich und senkrecht zur grösseren Abmessung der Schalungsfläche. Typ 4-4. Erhöhte Anforderun- gen:				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen 8855 Nuolen SZ	Seite 34
Arbeitsgattung:	BKP 21100	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
NPK:	241 D/19 (V'20)	Ortbetonbau	
BKP-Nr.:	211.5	Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
035	. Strukturbild nach Detailplan der geschalteten Fläche. Betonstahl.				
.100	Bezeichnungen der Bearbeitungsgrade von Betonstahl nach Figurenliste des Schweizerischen Stahl- und Haustechnikhandelsverbands SSHV.				
.110	BG 1 = normaler Bearbeitungsgrad.				
.120	BG 2 = erhöhter Bearbeitungsgrad.				
.130	BG 5 = aufwendiger Bearbeitungsgrad.				
036	Bearbeitung von Betonflächen.				
.100	Bearbeitung am noch nicht erhärteten Beton.				
.110	Roh abgezogen: frisch eingebrachten Beton mit Abziehbrett verteilt und auf genaue Höhe ausgeglichen.				
.120	Aufgeraut: Oberfläche mit Besen oder Rechen aufgeraut.				
.130	Abtaloschiert: ohne oder mit Mörtelbeigabe abgerieben.				
.140	Abgeglättet: glatte, ebene, geschlossene Oberfläche.				
.150	Besenstrich: raue Oberfläche mit vertikaler, horizontaler oder Fischgratstruktur.				
.160	Monobeton: monolithisch hergestellter Beton mit den Oberflächeneigenschaften eines Hartbetonbelags. Monobeton wird als Ueberbeton oder als Konstruktionsbeton, z.B. Bodenplatte oder Decke, erstellt.				
.200	Bearbeitung am erhärteten Beton.				
.210	Waschbeton: Sichtbeton, dessen Feinanteile an der Oberfläche kurz nach dem Ausschalen vor der vollständigen Erhärtung ausgewaschen werden, um die gröberen Körner freizulegen.				
.220	Stocken: mechanisches Bearbeiten der Betonfläche mit besonderem Werkzeug, von Hand oder maschinell, zum Erreichen einer Rauigkeit von mm 5.				
060	Betonvorgaben				
061	Beton nach Eigenschaften (1).				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 35
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
061.100	Beton nach Norm SN EN 206, Betonsorte NPK A. . Druckfestigkeitsklasse C20/25. . Expositionsklasse XC2(CH). . Nennwert Grösstkorn D_max 32. . Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10. . Konsistenzklasse C3. . Frost-Tausalz-Widerstand: nein.				
.200	Beton nach Norm SN EN 206, Betonsorte NPK B. . Druckfestigkeitsklasse C25/30. . Expositionsklasse XC3(CH). . Nennwert Grösstkorn D_max 32. . Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10. . Konsistenzklasse C3. . Frost-Tausalz-Widerstand: nein.				
.300	Beton nach Norm SN EN 206, Betonsorte NPK C. . Druckfestigkeitsklasse C30/37. . Expositionsklassen XC4(CH), XF1(CH). . Nennwert Grösstkorn D_max 32. . Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10. . Konsistenzklasse C3. . Frost-Tausalz-Widerstand: nein.				
.400	Beton nach Norm SN EN 206, Betonsorte NPK D (T1). . Druckfestigkeitsklasse C25/30. . Expositionsklassen XC4(CH), XD1(CH), XF2(CH). . Nennwert Grösstkorn D_max 32. . Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10. . Konsistenzklasse C3. . Frost-Tausalz-Widerstand mittel.				
.500	Beton nach Norm SN EN 206, Betonsorte NPK E (T2). . Druckfestigkeitsklasse C25/30.				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 36
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	. Expositionsklassen XC4(CH), XD1(CH), XF4(CH). . Nennwert Grösstkorn D_max 32. . Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10. . Konsistenzklasse C3. . Frost-Tausalz-Widerstand hoch.				
.600	Beton nach Norm SN EN 206, Betonsorte NPK F (T3). . Druckfestigkeitsklasse C30/37. . Expositionsklassen XC4(CH), XD3(CH), XF2(CH). . Nennwert Grösstkorn D_max 32. . Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10. . Konsistenzklasse C3. . Frost-Tausalz-Widerstand mittel.				
.700	Beton nach Norm SN EN 206, Betonsorte NPK G (T4). . Druckfestigkeitsklasse C30/37. . Expositionsklassen XC4(CH), XD3(CH), XF4(CH). . Nennwert Grösstkorn D_max 32. . Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10. . Konsistenzklasse C3. . Frost-Tausalz-Widerstand hoch.				
062	Beton nach Eigenschaften (2). Von vornherein definierte Eigenschaften des Betons sind mit dieser Position zu beschreiben.				
.100	Beton nach Norm SN EN 206. Sorte BE Typ NPK A. Druckfestigkeitsklasse C 25/30. Expositionsklasse XC2(CH). Nennwert Grösstkorn D_max 32. Klasse des Chloridgehalts Cl 0,10. Frost-Tausalz-Widerstand: nein.				
064	Recyclingbeton mit Mischabbruchgranulat RC-M nach Eigenschaften.				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehäuser Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 37
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
064.100	Beton nach Norm SN EN 206 und Merkblatt SIA 2030, Beton-sorte NPK A RC-M mit Anteil Rb max. % 25. . Druckfestigkeitsklasse C20/25. . Expositionsklasse XC2(CH). . Nennwert Grösstkorn D_max 32. . Klasse des Chloridgehalts Cl 0,20. . Konsistenzklasse C3. . Frost-Tausalz-Widerstand: nein.				
.200	Beton nach Norm SN EN 206 und Merkblatt SIA 2030, Beton-sorte NPK B RC-M mit Anteil Rb max. % 25. . Druckfestigkeitsklasse C25/30. . Expositionsklasse XC3(CH). . Nennwert Grösstkorn D_max 32. . Klasse des Chloridgehalts Cl 0,20. . Konsistenzklasse C3. . Frost-Tausalz-Widerstand: nein.				
080	Oekologisches Bauen				
081	Die Verwendung von ökologischen Baumaterialien ist im Leistungsverzeichnis wie folgt beschrieben.				
.100	Mehr- und Minderpreise für die Verwendung spezieller Schalöle in Pos. 288 bzw. 385.				
.200	Vorgaben für Recyclingbeton in Pos. 063 und 064.				
.300	Mehr- und Minderpreise für die Verwendung von Recyclingbeton in Pos. 685 bzw. 784.				
.400	Mehr- und Minderpreise für die Verwendung von speziellen Zementarten in Pos. 686 bzw. 785.				
.500	Mehr- und Minderpreise für die Verwendung von speziellen Betonzusatzmitteln in Pos. 687 bzw. 786.				
R 089	Vorschriften.				
R .100	Normen, Empfehlungen und dgl. Als vereinbart gilt die am				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 38
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
R .110	Vertragsdatum in Kraft stehende Ausgabe.				
R .120	SIA-Normen.				
R .130	Für die Ausführung der Arbeiten sind die geltenden SIA-Normen verbindlich: insbesondere gilt Norm 118 "Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiter".				
R .140	Speziell gilt: Norm SIA 262 "Betonbauten". Norm SIA 220 "Betonbauten-Leistungen und Ausmass".				
R .150	Besondere Bedingungen Bauausführung. Die Bauausführung hat nach anerkannten Regeln der Baukunst, insbesondere nach den SIA-Normen zu erfolgen. Für die Bauausführung sind auch die Angaben auf den Plänen für die Unternehmung verbindlich und müssen eingehalten werden.				
R .160	Bewehrungsabnahme: Die Bewehrungsabnahme erfolgt durch den Ingenieur. Die Unternehmung hat den Ingenieur rechtzeitig zur Bewehrungsabnahme aufzufordern (mind. 24 h vor dem Betonieren).				
R .200	Nachbehandlung des Betons. Die Nachbehandlung des Betons, um das Schwindmass des Betons gering zu halten, ist Sache des Unternehmers und ist in die Einheitspreise einzurechnen.				
R .210	Andere Grundlagen.				
R .220	Alle einschlägigen Normen und Vorschriften.				
R .230	Bodenplatte und erdberührte Wände werden wasserdicht erstellt.				
R .240	Wasserdichtigkeit. Abdichtung durch wasserdichten Beton "weisse Wanne". Wände in Teilstücken von m 7,00 bis 9,00 Länge.				
R .240	Nachbehandlung. Es wird grossen Wert auf sorgfältige Nachbehandlung des Betons gelegt, besonders bei den Sichtbetonteilen.				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 39
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
R 089.250	Der Baumeister hat für die Wasserdichtigkeit des erdberührten Betons zu garantieren.				
R .300	Informationen.				
R .310	Normale Arbeitsgerüste für Schalungs-, Bewehrungs-, Betonierarbeiten und dgl. sind in den Preisen inbegriffen.				
R .320	Zusätzliche Arbeiten und Materialien für die Baustellen-Einrichtung (z.B. Aussparung für Kranerstellung, Aussparung schliessen, Kranfundament erstellen, Unterstützung der Decke für Baukran etc.) sind in den Einheitspreisen inbegriffen.				
R .330	Ableiten des Meteorwassers von den Arbeitsstellen und Schalungen durch provisorische Öffnungen, kurze Rohrstücke und dgl. sind in den Einheitspreisen inbegriffen.				
R .340	Balkone bzw. Kragplatten müssen bis zur Betonage der letzten Platte eingeschalt oder unterstützt werden. Unterstützung ist mit dem Ingenieur abzusprechen. Die zusätzlichen Arbeiten sind in die Einheitspreise einzurechnen.				
R .350	Geschossdecken müssen nach dem Ausschalen mit Spriessen für die Aufnahme der Lasten aus der Betonage der Decken versehen werden. Genaue Anordnung und Dauer der Spriessung ist mit dem Ingenieur abzusprechen. Die zusätzlichen Arbeiten und Materialien sind in die Einheitspreise einzurechnen.				
R .400	Gebäudeteile.				
R .410	Diese Angaben sind informativ. Der Unternehmer kann daraus keine Forderung geltend machen.				
R .420	Beton: ca. 668 m3. Bewehrung: ca. 69 t.				
R .500	Vorversuche, Kontrollen.				
R .510	Geforderte Vorversuche, z.B. für den Beton mit besonderen				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 40
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	Eigenschaften wie Wasserdichtigkeit, Frostbeständigkeit, Frost-Tausalzbeständigkeit, Beständigkeit gegen chemische Angriffe, Widerstand gegen Abrieb und dgl. werden nach Aufwand vergütet. Das Erstellen von Mustern für spezielle Anforderungen an die Betonoberfläche wie spezieller Sichtbeton, eingefärbter Beton, Wachbeton, gestockter Beton und gdl. werden nach Aufwand vergütet. Angeordnete Betonproben werden wie folgt vergütet: Die Herstellung und Lagerung der Betonproben ist gemäss SIA 220 Aufgabe des Unternehmers. Die Transport und Prüfkosten werden vom Bauherrn getragen, sofern die geforderten Werte erfüllt werden.				
R .600	Angeordnete Kontrollen.				
R .610	Kernbohrungen und dgl. werden separat vergütet. Die Kosten für die Kernentnahme, die Transport und Prüfkosten sowie das anschliessende Vergiessen werden vom Bauherrn getragen, sofern alle geforderten Materialkennwerte erfüllt sind.				
R .620	Frischbetonkontrolle.				
R .630	Auf der Baustelle ist eine permanente Qualitätskontrolle durch den Unternehmer sicher zu stellen.				
R .640	Geprüft werden sollen insbesondere: Walz oder Ausbreitmass. Wasser/Zementfaktor. Temperatur beim Einbringen in die Schalung. Verdichten mittels Vibrierenadel. Würfelproben.				
R .650	Bei allen grossen Betonieretappen sind alle diese Kontrollen vorzunehmen.				
R .660	Der Ingenieur wird vor Baubeginn ein verbindliches Konzept zur Qualitätssicherung abgeben.				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen 8855 Nuolen SZ	Seite 41
Arbeitsgattung:	BKP 21100	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
NPK:	241 D/19 (V'20)	Ortbetonbau	
BKP-Nr.:	211.5	Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
R 089.700	Beton (1).				
R .710	Ausführungen wo nichts anderes angegeben ist: Korngrössen innerhalb der Grenzwerte der Norm SIA 262 freigestellt. Grösstkorn mm 32. Beton verdichtet. Gefällsangaben beziehen sich auf die Betonoberfläche. Betreffen die jederzeitige Überprüfung von vertraglichen Anforderungen gelten Art. 137 und 139 der SIA-Norm 118. Hingegen sind Vorversuche, die nach der Regel der Technik für die sorgfältige Ausführung unerlässlich sind, Sache des Unternehmers und die Kosten gelten als in den Vertragspreisen eingerechnet. Ausmass: Beim Betonieren ohne Schalung gegen Erdreich, Fels, altes Mauerwerk und dgl. wird die eingebrachte Betonmenge gemessen.				
R .800	Die Einheitspreise gelten für bewehrte und nicht bewehrte Konstruktionen, wenn die Leistungsbeschreibung der Position nichts anderes festlegt.				
R .810	Die Einheitspreise gelten auch für Pumpbeton (d.h. einbringen des Betons mit Pumpen).				
R .820	Pumpbeton hat die gleiche Qualität aufzuweisen, wie der entsprechende vorgegebene Konstruktionsbeton. Gemäss SIA-Norm 262.				
R .830	Der Wasser/Zementfaktor darf den Wert von 0,48 nicht überschreiten. Die Anmachwassermenge, inkl. der Eigenfeuchtigkeit darf 145 Liter pro m ³ Beton nicht übersteigen. Betonzusatzmittel, um diesen Wert zu erreichen, werden nicht zusätzlich vergütet. Diese sind in die Einheitspreise einzurechnen.				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 42
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
R 089.840	Das Raumgewicht des Betons in abgebundenem Zustand muss mindestens 2,40 t/m ³ (24 kN/m ³) betragen.				
R .850	Bezeichnungen der Betonsorten. Es gilt die SIA-Norm 262-2013.				
R .860	Wasserdichter Beton. Alle erdberührten Betonteile werden mit wasserdichtem Beton ausgeführt. Bezeichnung WD = wasserdicht. Betonzusatzmittel für diesen WD-Beton werden nicht zusätzlich vergütet. Diese sind in die Einheitspreise einzurechnen.				
R .870	Anwendung von Betonzusatzmitteln. Das Anwenden von Betonzusatzmitteln ist vorgängig mit dem Ingenieur abzusprechen und genehmigen zu lassen. Für das ganze Bauwerk darf nur die Produktgruppe eines Herstellers verwendet werden. Ein Mischen von verschiedenen Produkten ist nicht zulässig. Die Verwendung von allen Zusatzmitteln wie auch für Frostschutzmittel wird nicht gesondert vergütet und ist daher einzurechnen.				
100	Vorarbeiten				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
110	Anschlüsse an bestehende Bauteile				
112	Anschlussbewehrungen versetzen, inkl. Bohrungen. Stahllieferung in Abschnitt 500.				
.100	Inkl. Lieferung von Klebmasse.				
.101	d = mm 10 bis 26. Inkl. allen Nebenarbeiten und Materialien.				
130	Unterlags-, Füll- und Negativbeton	50	St	.....	.....
131	Unterlagsbeton für Planum lie-				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 43
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.100	fern, einbringen und verdichten.				
.110	Oberfläche horizontal oder einseitig geneigt bis % 5,0.				
.112	Bindemittelgehalt min. kg/m3 150, natürliche Gesteinskörnung. Nennwert Grösstkorn D_max 32.				
132	d mm 51 bis 100.	5	m2	.....	.....
	Füll- und Negativbeton liefern, einbringen und verdichten.				
.100	Bindemittelgehalt min. kg/m3 150, natürliche Gesteinskörnung. Nennwert Grösstkorn D_max 32.				
.101	Etappengrösse bis m3 4,0.	6	m3	.....	.....
134	Dämmungen unter Bauwerken erstellen.				
.100	Mit Trockenschüttgut.				
.101	Misoporschüttung verdichtet. Misapor Standard 10/75.				
	d mm 500.				
	Untergrund: Geotextil.				
	Aufbau				
	Bisapor in Schichten einbringen und verdichten.				
	Kosten für Einbau und Verdichten in Schichten sind im Einheitspreis einzurechnen.				
	Liefern und einbringen.				
	Ausmass: verdichtet.				
135	LE = m2.	550	LE	.....	.....
	Trennlagen unter Bauwerken erstellen.				
.100	Trennlagen zwischen Unterlagsbeton, Trockenschüttgut, Dämmplatten und Konstruktionsbeton.				
.102	PE-Folie.				
	d mm >= 0,2.				
	Trennlage zwischen Misapor und Bodenplatten.				
	Soll das Eindringen der Betonmilch in die Dämmschicht verhindern.				
200	LE = m2.	500	LE	.....	.....
	Schalungen (1)				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 44
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
210	Schalungen für Fundamente, Riegel, Boden- und Schleppplatten				
211	Schalungen für Füll-, Negativ- und Sickerbeton, einhäufig.				
.100	Typ 1.				
.110	Konstante Höhe, vertikal.				
.113	Schalhöhe m 0,51 bis 1,00.	6	m2	.....	.....
216	Schalungen für Bodenplatten, Schleppplatten und Pfahlkopflplatten mit rechteckiger Form.				
.100	Typ 1.				
.110	Konstante Höhe.				
.112	Schalhöhe m 0,26 bis 0,50.	45	m2	.....	.....
218	Abschalungen und Konterschaltungen zu Pos. 211 bis 217.				
.100	Abschalungen, Typ 1.				
.110	Ohne Bewehrungsdurchdringung.				
.112	Schalhöhe m 0,26 bis 0,50.	3	m2	.....	.....
.120	Mit Bewehrungsdurchdringung. Inkl. Aufräumen der Anschlussflächen.				
.122	Schalhöhe m 0,26 bis 0,50.	6	m2	.....	.....
.300	Schwimmende Schalungen. Inkl. Erstellen Abstellmöglichkeit.				
.301	Ohne Bewehrungsdurchdringung. Typ 1. Schalhöhe bis m 0,20.	8	m	.....	.....
220	Schalungen für Gruben, Schächte, Kanäle und Kanaldecken				
221	Schalungen für Gruben und Schächte.				
.100	Einhäufig, Typ 2.				
.110	Rechteckige Grundrisse. Gesamttiefe bis m 1,50.				
.111	Querschnitt i.L. bis m2 3,00.	8	m2	.....	.....
230	Schalungen für Wände, Aufzugsschächte, Treppenhauswände, Konsolen und Rippen				
231	Schalungen für vertikale Wände. Abstellbasis horizontal.				
.100	Doppelhäufig, Typ 2.				
.103	Schalhöhe m 2,00 bis 2,99.	1'270	m2	.....	.....
.104	Schalhöhe m 3,00 bis 4,00.	70	m2	.....	.....
.200	Doppelhäufig, Typ 4-1.				
.203	Schalhöhe m 2,00 bis 2,99.	55	m2	.....	.....
.300	Einhäufig, Typ 2.				
.303	Schalhöhe m 2,00 bis 2,99.	40	m2	.....	.....
233	Schalungen für Aufzugsschächte und dgl. Abstellbasis horizontal.				
Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten					.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 45
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
233.200	Doppelhäuptig, Typ 2.				
.210	Rechteckige Grundrisse. Fläche i.L. bis m2 3,00.				
.213	Schalhöhe m 2,00 bis 2,99.	55	m2	.....	.....
234	Schalungen für Treppenhauswände. Abstellbasis horizontal.				
.300	Doppelhäuptig, Typ 2.				
.310	Rechteckige Grundrisse.				
.313	Schalhöhe m 2,00 bis 2,99.	75	m2	.....	.....
.400	Doppelhäuptig, Typ 4-1.				
.410	Rechteckige Grundrisse.				
.413	Schalhöhe m 2,00 bis 2,99.	75	m2	.....	.....
237	Abschalungen und Konterschaltungen zu Pos. 231 bis 236.				
.100	Typ 2. Ohne Bewehrungsdurchdringung.				
.110	Abschalungen für Wände mit konstanter Dicke.				
.111	Wanddicke bis m 0,25.	18	m2	.....	.....
.140	Konterschaltungen für in Längsrichtung geneigte Mauerkronen.				
.141	Kronenbreite bis m 0,25.	5	m2	.....	.....
.200	Typ 4-1. Ohne Bewehrungsdurchdringung.				
.210	Abschalungen für Wände mit konstanter Dicke.				
.211	Wanddicke bis m 0,25.	3	m2	.....	.....
.300	Typ 2. Mit Bewehrungsdurchdringung. Inkl. Aufräumen der Anschlussflächen.				
.310	Abschalungen für Wände mit konstanter Dicke.				
.311	Wanddicke bis m 0,25.	13	m2	.....	.....
240	Schalungen für Stützen, Stützenkopfstärkungen, Unterzüge und Träger				
241	Schalungen für Stützen mit konstantem rechteckigem Querschnitt.				
.100	Stützen, Typ 2.				
.120	Schalhöhe m 1,51 bis 1,99.				
.121	Querschnitt bis m2 0,100.	7	m2	.....	.....
245	Schalungen für gerade Unterzüge.				
.100	Typ 2. Horizontal.				
.120	Spriesshöhe m 1,51 bis 1,99.				
.121	Querschnitt bis m2 0,100.	6	m2	.....	.....
248	Abschalungen und Konterschaltungen zu Pos. 241 bis 247.				
.100	Abschalungen, Typ 2.				
.110	Ohne Bewehrungsdurchdringung.				
.111	Bauteildicke bis m 0,25.	1	m2	.....	.....
Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten					.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 46
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
248.120	Mit Bewehrungsdurchdringung. Inkl. Aufrauen der Anschluss- flächen.				
.121	Bauteildicke bis m 0,25.	1	m2	.....	.....
250	Schalungen für Treppen und Po- deste				
251	Schalungen für gerade Treppen- läufe.				
.100	Typ 2.				
.110	Abschalungen einseitig.				
.112	Spriesshöhe bis m 2,99. Lauf- plattenbreite bis m 1,50. Laufplattendicke bis m 0,20. Stufenhöhe bis m 0,20.	25	m2	.....	.....
252	Schalungen für Treppenpodeste.				
.100	Typ 2.				
.103	Spriesshöhe m 2,00 bis 2,99. Podestdicke bis m 0,35.	6	m2	.....	.....
260	Schalungen für Decken-, Krag- und Schachtkopfplatten				
261	Schalungen für horizontale De- ckenplatten. Abstellbasis ho- rizontal.				
.100	Typ 2.				
.110	Plattendicke bis m 0,35, ohne Ueberhöhung.				
.113	Spriesshöhe m 2,00 bis 2,99.	620	m2	.....	.....
262	Schalungen für horizontale Kragplatten. Abstellbasis ho- rizontal.				
.100	Typ 2.				
.110	Plattendicke bis m 0,35, ohne Ueberhöhung.				
.113	Spriesshöhe m 2,00 bis 2,99.	220	m2	.....	.....
.121	Plattendicke m bis 0,35. Sprösshöhe m 2,00 bis 2,99. Mit Überhöhung.	150	m2	.....	.....
267	Schalungen für Schachtkopf- platten.				
.001	Typ NPK B. Liftschachtdeckel. Neigung % horizontal bis 5. Plattendicke m bis 0,35. LE = m2.	4	LE	.....	.....
268	Abschalungen und Konterschä- lungen zu Pos. 261 bis 267.				
.100	Deckenrandschalungen, Typ 2. Inkl. Abstellbasis.				
.110	Ohne Bewehrungsdurchdringung.				
.111	Schalhöhe bis m 0,35.	80	m2	.....	.....
.200	Abschalungen, Typ 2.				
Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten					.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehäuser Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 47
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
268.220	Mit Bewehrungsdurchdringung. Inkl. Aufräumen der Anschluss- flächen.				
.221	Schalhöhe bis m 0,35.	10	m2	.....	.....
.400	Schwimmende Schalungen, Typ 2. Inkl. Erstellen Abstellmög- lichkeit.				
.401	Ohne Bewehrungsdurchdringung. Schalhöhe bis m 0,20.	10	m	.....	.....
270	Schalungen für Ueberzüge und Brüstungen				
271	Schalungen für gerade Ueberzü- ge und Brüstungen.				
.100	Typ 2.				
.103	Schalhöhe m 1,01 bis 1,50.	85	m2	.....	.....
.200	Typ 4-1.				
.203	Schalhöhe m 1,01 bis 1,50.	85	m2	.....	.....
273	Abschalungen und Konterschä- lungen zu Pos. 271 und 272.				
.100	Abschalungen, Typ 2.				
.110	Ohne Bewehrungsdurchdringung.				
.111	Bauteildicke bis m 0,25.	2	m2	.....	.....
.120	Mit Bewehrungsdurchdringung. Inkl. Aufräumen der Anschluss- flächen.				
.121	Bauteildicke bis m 0,25.	4	m2	.....	.....
280	Mehrleistungen sowie Mehr- und Minderpreise zu Schalungen				
283	Mehrleistungen für dichte Ab- standhalter und Schalungsbin- der.				
.100	Abstandhalter und Schalungs- binder ohne durchgehende Bind- löcher.				
.110	Zu Wänden mit konstanter Dicke, doppelhäufig.				
.111	Wanddicke bis m 0,25.	20	m2	.....	.....
R 290	Abstellbasis ist in den Preis einzurechnen.				
300	Schalungen (2)				
	Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
320	Schalungen für Widerlager, Stütz- und Flügelmauern				
321	Schalungen für Widerlager, Stütz- und Flügelmauern, ver- tikal.				
Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten					.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 48
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
321.100	Doppelhäuptig, Typ 2-1.				
.102	Schalhöhe m 1,51 bis 1,99.	150	m2	.....	.....
.103	Schalhöhe m 2,00 bis 2,99.	120	m2	.....	.....
325	Abschalungen und Konterschaltungen zu Pos. 321 bis 324.				
.100	Typ 2-1. Ohne Bewehrungsdurchdringung.				
.110	Abschalungen für Stütz- und Flügelmauern mit konstanter Dicke.				
.111	Wanddicke bis m 0,25.	7	m2	.....	.....
.200	Typ 2-1. Mit Bewehrungsdurchdringung. Inkl. Aufräumen der Anschlussflächen.				
.210	Abschalungen für Stütz- und Flügelmauern mit konstanter Dicke.				
.211	Wanddicke bis m 0,25.	2	m2	.....	.....
400	Aussparungen und Einlagen				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
410	Schalungen für Aussparungen, Nischen und Schlitze				
411	Rechteckige Aussparungen in allen Bauteilen.				
.100	Bauteildicke bis m 0,25.				
.104	Querschnitt m2 alle.	25	St	.....	.....
.200	Bauteildicke m 0,26 bis 0,50.				
.204	Querschnitt m2 alle.	25	St	.....	.....
412	Nischen und Schlitze mit rechteckigem Querschnitt.				
.100	In Wänden.				
.104	Querschnitt m2 alle.	25	m	.....	.....
.200	In Platten.				
.204	Querschnitt m2 alle.	10	m	.....	.....
413	Runde Aussparungen in allen Bauteilen.				
414	Spezielle Ausführungen von Aussparungen, Nischen, Schlitzen, Köchern und dgl.				
.001	Rohreinlagen liefern und versetzen. DN 50. LE = Stück.	30	LE	.....	.....
.002	Rohreinlagen liefern und versetzen. DN 100. LE = Stück.	30	LE	.....	.....
Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten					.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehäus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 49
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
414.003	Rohreinlagen liefern und versetzen. DN 150. LE = Stück.	30	LE	.....	.....
.004	Rohreinlagen liefern und versetzen. PP-Rohre m 0,26 bis 0,50. LE = Stück.	40	LE	.....	.....
415	Trittsichere Abdeckungen bei Aussparungen.				
.100	Deckenoberfläche horizontal, Abdeckung auf Decke aufgelegt.				
.104	Querschnitt m2 alle.	4	St	.....	.....
420	Einlagen bei Abschaltungen				
421	Abschalungseinlagen mit rechteckigem Querschnitt.				
.100	Für Fugen, Fensteranschlüsse, Türanschlüsse und dgl.				
.102	Abmessung mm alle.	345	m	.....	.....
440	Einlagen und Hochbaulager				
446	Hochbaulager.				
.100	Deckenlager liefern und verlegen. Inkl. Mörtelunterlage, d max. mm 15.				
.101	Trennlager: SAGEX (038) 15 oder gleichwertiges Produkt in Absprache mit Ingenieur. Trennlager für nicht tragende Mauerwerkswände liefern und verlegen. Wanddicke m bis 0,25. LE = m1.	23	LE	.....	.....
.102	Trenn- und Akustiklager: Pronuovo 1099. mm 10,00 Typ B. Oder gleichwertiges Produkt in Absprache mit Ingenieur. Für Aussenwände EG bis DG liefern und verlegen. Wanddicke m bis 0,25. LE = m1.	50	LE	.....	.....
.103	Trenn- und Akustiklager: Pronuovo 1073. mm 3,20. oder gleichwertiges Produkt in Absprache mit Ingenieur. Für Innenwände EG bis DG liefern und verlegen. Wanddicke m bis 0,25. LE = m1.	48	LE	.....	.....
Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten					

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 50
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
500	Bewehrungen				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
510	Betonstähle				
511	Betonstähle.				
.100	Stahl B500B, liefern und verlegen.				
.110	Fixlängen.				
.115	Durchmesser mm alle.	29'500	kg	.....	.....
.120	BG 1.				
.125	Durchmesser mm alle.	25'500	kg	.....	.....
.130	BG 2.				
.135	Durchmesser mm alle.	10'500	kg	.....	.....
.140	BG S.				
.145	Durchmesser mm alle.	3'500	kg	.....	.....
513	Betonstähle für Schraubverbindungen.				
.201	Betonstahl Schraubbar. Bestehend aus 1 Gewinde, Kontermutter und Schaumstoff-Manschette. Im Werk montiert. Durchmesser mm alle.	40	LE	.....	.....
514	Mehrleistungen zu Betonstählen.				
.100	Für Positionen.				
.101	Zu Pos. 511, 512 und 513. Ausmass: Anzahl Positionen.	900	St	.....	.....
.200	Für Kleinmengen.				
.201	Zu Pos. 511, 512 und 513. Masse unter t 3,0 pro Liste. Ausmass: Anzahl Listen.	5	St	.....	.....
515	Betonstähle auf der Baustelle schneiden.				
.002	Mit Schere. Durchmesser mm bis 14. LE = Stück.	250	LE	.....	.....
.003	Mit Trennscheibe. Durchmesser mm alle. LE = Stück.	200	LE	.....	.....
520	Bewehrungsmatten				
521	Bewehrungsmatten.				
.100	Stahl B500, liefern und verlegen.				
.110	Lagermatten unverschnitten.				
.111	Mattentyp alle.	per	kg	.....
Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten					.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 51
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
523	Mehrleistungen zu Bewehrungs-				
.100	matten.				
	Für Schneiden. Ausmass: Anzahl				
	Schnitte x Masse der unver-				
	schnittenen Matte.				
.101	Gerade Schnitte.	per	kg	.....
R 529	Anpassung Bewehrung.				
.001	Unverschuldetes Anpassen der				
	vorhandenen Bewehrung.				
	Abrechnung nach Regie.				
	Budgetbetrag ca. CHF 8'000.	1	gl	.....	.....
540	Bewehrungszubehör, Bewehrungs-				
	anschlüsse, Durchstanzbeweh-				
	rung, Querkraftdorne und dgl.				
541	Stützbewehrungen.				
.200	Distanzkörbe mit oder ohne				
	Kunststofffüsse liefern und				
	verlegen.				
.204	h mm 151 bis 200.	685	m	.....	.....
.205	h mm 201 bis 300.	1'750	m	.....	.....
543	Bewehrungsanschlüsse für Ver-				
	bindungen.				
.200	Zweischnittig, mit und ohne				
	Endhaken, liefern und an Scha-				
	lung befestigen, inkl. Neben-				
	arbeiten. Alle Formen und Bau-				
	längen.				
.220	Stahl B500, Bauteildicke				
	m 0,21 bis 0,30.				
.223	Masse kg/m 7,6 bis 10,0.	42	m	.....	.....
544	Kragplattenanschlüsse.				
.100	Mit Wärmedämmung, liefern und				
	versetzen. Alle Formen und				
	Baulängen.				
.101	Isokorb T Typ				
	KL-M9-V1-REI120-CV1-H240-1.0				
	LE = Stück.	55	LE	.....	.....
.102	Isokorb T Typ				
	KL-M1-V1-REI120-CV1-H240-1.0				
	LE = Stück.	8	LE	.....	.....
.103	Isokorb T Typ				
	KL-M1-V1-REI120-CV1-H240-1.0				
	LE = Stück.	80	LE	.....	.....
545	Durchstanzbewehrungen.				
.001	DURA Körbe.				
	Durchstanzkorb.				
	Aschwanden DURA 90				
	Bauteildicke mm bis 300.				
	LE = Stück.	16	LE	.....	.....
546	Querkraftdorne inkl. allfälli-				
	ger Hülsein.				
.001	Schöck Dorn LD-20-S-A4				
	- Dorn aus nichtrostendem				
Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten					

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 52
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
600	Edelstahl - Kombihülse aus nichtrostendem Edelstahl - Dorndurchmesser 20 mm - Dornlänge 320 mm - Fugenbreite bis 60 mm - in Längsrichtung in der Fuge verschieblich. LE = Stück. Beton (1)	60	LE	.....	.....
610	. Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. . Ist anstelle von Beton mit natürlicher Gesteinskörnung Recyclingbeton nach Merkblatt SIA 2030 zu verwenden, ist dies in Pos. 685 beschrieben. Beton für Fundamente, Riegel, Boden- und Schleppplatten				
611	Beton für Einzelfundamente liefern, einbringen und verdichten. .100 Betonsorte NPK A. .110 Oberfläche horizontal oder einseitig geneigt bis % 5,0. .113 Betonvolumen m3/St. 1,00 bis 10,00.	38	m3	.....	.....
612	Beton für Streifenfundamente, Riegel und Pfahlbankette liefern, einbringen und verdichten. .100 Betonsorte NPK A. .110 Oberfläche horizontal oder einseitig geneigt bis % 5,0. .112 Betonvolumen m3/m 0,51 bis 1,00.	6	m3	.....	.....
613	Beton für Bodenplatten, Schleppplatten und Pfahlkopfplatten liefern, einbauen und verdichten. .300 Betonsorte NPK C. .310 Oberfläche horizontal oder einseitig geneigt bis % 5,0. .312 Plattendicke m 0,21 bis 0,30. .330 Oberfläche mehrseitig geneigt bis % 5,0. .332 Plattendicke m 0,21 bis 0,30.	110 25	m3 m3	..........	..........
Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten					.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 53
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
620	Beton für Gruben, Schächte, Kanäle und Kanaldecken				
621	Beton für Gruben- und Schachtwände liefern, einbauen und verdichten. Alle Querschnittsformen.				
.200	Betonsorte NPK B.				
.210	Gesamttiefe bis m 1,50.				
.212	Wanddicke m 0,21 bis 0,25.	3	m3	.....	.....
630	Beton für Wände, Aufzugschächte, Treppenhauswände, Konsolen und Rippen				
631	Beton für Wände ohne Anzug liefern, einbauen und verdichten.				
.100	Betonsorte NPK A.				
.130	Wandhöhe m 2,00 bis 2,99.	70	m3	.....	.....
.131	Wanddicke m 0,15 bis 0,20.	15	m3	.....	.....
.132	Wanddicke m 0,21 bis 0,25.				
.140	Wandhöhe m 3,00 bis 4,00.				
.141	Wanddicke m 0,15 bis 0,20.	10	m3	.....	.....
.142	Wanddicke m 0,21 bis 0,25.	3	m3	.....	.....
.300	Betonsorte NPK C.				
.330	Wandhöhe m 2,00 bis 2,99.				
.331	Wanddicke m 0,15 bis 0,20.	30	m3	.....	.....
.332	Wanddicke m 0,21 bis 0,25.	5	m3	.....	.....
640	Beton für Stützen, Stützenkopfstärkungen, Unterzüge und Träger				
641	Beton für Stützen mit konstantem Querschnitt liefern, einbauen und verdichten.				
.100	Betonsorte NPK B.				
.120	Stützhöhe m 1,51 bis 1,99.				
.121	Querschnitt bis m2 0,100.	2	m3	.....	.....
645	Beton für gerade Unterzüge und Stürze liefern, einbauen und verdichten.				
.100	Betonsorte NPK B.				
.110	Horizontal oder einseitig geneigt bis % 5,0. In gleichem Arbeitsgang mit Decken- oder Kragplatte.				
.111	Querschnitt bis m2 0,100.	2	m3	.....	.....
.112	Querschnitt m2 0,101 bis 0,250.	2	m3	.....	.....
650	Beton für Treppen und Podeste				
651	Beton für gerade Treppen liefern, einbauen und verdichten.				
.200	Betonsorte NPK B.				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 54
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
651.202	Laufplattendicke m 0,21 bis 0,30.	5	m3	.....	.....
652	Beton für Treppenpodeste liefern, einbauen und verdichten.				
.200	Betonsorte NPK B.				
.202	Podestdicke m 0,21 bis 0,30.	2	m3	.....	.....
660	Beton für Decken-, Krag- und Schachtkopfplatten				
661	Beton für Deckenplatten liefern, einbauen und verdichten.				
.100	Betonsorte NPK A.				
.110	Oberfläche horizontal oder einseitig geneigt bis % 5,0.				
.112	Plattendicke m 0,21 bis 0,30.	190	m3	.....	.....
662	Beton für Kragplatten liefern, einbauen und verdichten.				
.300	Betonsorte NPK C.				
.310	Oberfläche horizontal oder einseitig geneigt bis % 5,0.				
.312	Plattendicke m 0,21 bis 0,30.	80	m3	.....	.....
670	Beton für Ueberzüge, Brüstungen und für das Schliessen von Nischen, Oeffnungen, Aussparungen und dgl.				
671	Beton für gerade Ueberzüge und Brüstungen liefern, einbauen und verdichten.				
.200	Betonsorte NPK B.				
.230	Ueberzugs- und Brüstungshöhe m 1,01 bis 1,50.				
.231	Bauteildicke m 0,15 bis 0,20.	30	m3	.....	.....
.232	Bauteildicke m 0,21 bis 0,25.	5	m3	.....	.....
680	Mehrleistungen sowie Mehr- und Minderpreise zu Betonarbeiten				
681	Mehrleistungen für Zusatzmittel auf Anweisung der Bauleitung.				
.001	Abbindeverzögerungsmittel Abbindeverzögerungsmittel Für hohe Temperaturen. z.B. Glenium C 327 oder gleichwertiges Produkt. LE = kg.	per	LE	.....
682	Mehrleistungen für Betonieren bei Lufttemperatur unter Grad C 5.				
.001	Frostschutzmittel. BASF, Pozolith Lent oder gleichwertiges Produkt. LE = kg.	350	LE	.....	.....

Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 55
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
682.002	Fliessmittel für tiefe Temperaturen. z. B. Glenium C 321 oder gleichwertiges Produkt. LE = kg.	700	LE	.....	.....
700	Beton (2)				
720	. Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. . Ist anstelle von Beton mit natürlicher Gesteinskörnung Recyclingbeton nach Merkblatt SIA 2030 zu verwenden, ist dies in Pos. 784 beschrieben. Beton für Widerlager, Stütz- und Flügelmauern				
722	Beton für Stützmauern liefern, einbauen und verdichten.				
.001	Betonsorte NPK Typ D. Mauerhöhe m 1,00 bis 1,99. Wanddicke m bis 0,30. LE = m3.	20	LE	.....	.....
.002	Betonsorte NPK Typ D. Mauerhöhe m 2,00 bis 2,99. Wanddicke m bis 0,30. LE = m3.	15	LE	.....	.....
800	Nebenarbeiten				
810	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Oberflächenbearbeitungen				
811	Betonoberflächen aufräumen, inkl. nachträgliches Reinigen.				
.100	Unmittelbar nach dem Betonieren.				
.110	Mit Aufräummittel.				
.112	Anschlussflächen bei Arbeitsfugen, inkl. Erschwernis infolge Bewehrung.	75	m2	.....	.....
812	Betonoberflächen taloschieren.				
.100	Fertige Oberflächen und Oberflächen zur Aufnahme von Abdichtungen ohne Verbund.				
.101	Oberfläche horizontal oder einseitig geneigt bis % 5,0. Ohne Mörtelbeigabe.	700	m2	.....	.....
Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten					

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 56
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
812.102	Oberfläche mehrseitig geneigt bis % 5,0. Ohne Mörtelbeigabe.	300	m2	.....	.....
.103	Oberfläche horizontal. Mit Mörtelbeigabe. LE = m2.	300	LE	.....	.....
.104	Oberfläche einseitig geneigt % bis % 5,0. Mit Mörtelbeigabe. LE = m2.	200	LE	.....	.....
813	Kronen bei Mauern, Randabschlüssen, Brüstungen und dgl. erstellen und bearbeiten.				
.100	Unmittelbar nach dem Betonieren taloschieren.				
.101	Kronenbreite bis m 0,30.	17	m	.....	.....
820	Betonnachbehandlungen				
821	Beton vor zu raschem Austrocknen schützen.				
.100	Betonoberflächen abdecken, inkl. Antransportieren, Verlegen, Entfernen, Abtransportieren und Entsorgen des Abdeckmaterials. Ausmass: bedeckte Fläche.				
.110	PE-Folie, Stösse min. m 0,20 überlappen und verkleben.				
.111	Oberfläche horizontal oder geneigt bis % 5,0.	1'000	m2	.....	.....
.300	Nachbehandlungsmittel liefern und aufspritzen.				
.301	z.Bsp. Antisol oder gleichwertiges Produkt.	500	m2	.....	.....
.401	Dauerndes Feuchthalten des Betons durch Berieselung unmittelbar nach dem Einbringen oder Ausschaln. Inkl. Wasserverbrauch. LE = gl.	1	LE	.....	.....
822	Frisch eingebrachten Beton vor Wärme und Kälte schützen.				
.100	Betonoberflächen abdecken, inkl. Antransportieren, Einrichten, Umstellen, Entfernen, Abtransportieren und Entsorgen des Abdeckmaterials. Ausmass: bedeckte Fläche.				
.110	Oberfläche horizontal oder geneigt bis % 5,0.				
.111	Abdeckmaterial: Thermomatten.	500	m2	.....	.....
R 829	Abdichtungsarbeiten.				
R .100	Abdichtung Dichtigkeitskl. 2: Gewerberaum und Abstellraum				
Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten					.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 57
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.101	EG als "weisse Wanne". Abdichtung Dichtigkeitskl. 1: Studio / Büro EG und erdbe- rührte Bauteile im OG als "weisse Wanne". Abdichtungsarbeiten nach Vorschlag Unternehmer mit Gewährleistung von 10 Jahren. System Engineering. Festlegung der rissichernden Mindestbewehrung. Frischbetonkontrollen. Betondruckproben. Inkl. allen Durchführungen, Kanalisation, WP Erdsonden, EW etc. Bauleitende Betreuung aller abdichtungsrelevanter Baustellentermine. Dichtigkeitsklasse 1. "Weisse Wanne" mit wasser- dichtem Beton ohne Verbundfolie. Abdichten von sämtlichen erdberührten Arbeitsfugen von der Bodenplatte bis zur Decke 1. OG. Boden - Wand ca. 8,00 m. Wand - Wand ca. 6,00 m. Wand - Decke ca. 8,00 m. Bodenfläche ca. 42,00 m2. Wandfläche ca. 21,00 m2. Ebenfalls einzurechnen sind allenfalls notwendige Injekt- ionen von Rissen aller Art im Neubau (Ausmasse sind vom Unternehmer zu kontrollieren).	1	gl	.....	.....
.102	Dichtigkeitsklasse 2. "Weisse Wanne" mit wasser- dichtem Beton ohne Verbundfolie. Abdichten von sämtlichen erdberührten Arbeitsfugen von der Bodenplatte bis zur Decke 1. OG. Boden - Wand ca. 125,00 m. Wand - Wand ca. 0,00 m. Wand - Decke ca. 0,00 m. Bodenfläche ca. 341,00 m2. Wandfläche ca. 0,00 m2. Ebenfalls einzurechnen sind allenfalls notwendige Injekt- ionen von Rissen aller Art im Neubau (Ausmasse sind vom Unternehmer zu kontrollieren).	1	gl	.....	.....
Zwischentotal BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten					.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehäuser Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 58
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	241 D/19 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.5	Ortbetonbau	
		Beton- und Stahlbetonarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
830	Nachträgliche Oberflächenbehandlungen				
831	Oberflächenschutz und Beschichtungen auftragen, inkl. Vorbereitung Untergrund und Materiallieferungen.				
.001	Nachträgliche Abdichtung bei Bindelöchern, erdberührten Wänden und Boden. z. B. Sikadur-Combiflex oder gleichwertiges Produkt. Bindelöcher fertig abgedichtet, inkl. allen Nebenarbeiten und Schutz mit Gummischrotmatten. LE = gl.	1	LE	.....	.....
.002	Fachgerechtes Schliessen der Bindelöcher der Wohnungstrennwände. Nach Angaben Bauleitung / Akustiker (Schallschutz). LE = gl.	1	LE	.....	.....

Total BKP-Nr. 211.5 Beton- und Stahlbetonarbeiten

.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 59
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	314 D/13 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.6	Maurerarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
000	Bedingungen				
	. Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine indivi- duellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet. . Kurztext-Leistungsverzeich- nis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlos- senen 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 314D/2013. Maurerarbeiten (V'20)				
100	Mauerwerk aus künstlichen Steinen				
	Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
130	Mauerwerk aus Kalksandstein MK und MKD				
.800	Produktenachweis.				
.810	Kalksandsteinmauerwerk im Dünnbettmörtelverfahren, knirsch vermauert.				
131	Einsteinmauerwerk aus Kalk- sandstein ohne besondere Eigenschaften MK. Gleichzeitig mit Rohbau erstellen.				
.100	Vollfugig vermauern.				
.130	d mm 140 bis 160.				
.132	h m 1,51 bis 3,00.	40	m2	.....	.....
160	Mauerwerk aus Porenbetonstein MP und MPD				
161	Einsteinmauerwerk aus Porenbe- tonstein ohne besondere Eigenschaften MP.				
R .090	Marke, Typ: YTONG oder gleichwertig.				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.6 Maurerarbeiten

.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 60
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	314 D/13 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.6	Maurerarbeiten	
		Maurerarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
161.100	Gleichzeitig mit Rohbau erstellen.				
.120	d mm 140 bis 160.				
.124	h m bis 3,00.				
	Mehraufwände für Kleinflächen (bis m2 5,00) sind in die Leistungsposition einzurechnen und werden nicht separat vergütet.	8	m2	.....	.....
.125	h m bis 4,00.				
	Mehraufwände für Überhöhe (allfällige Gerüstung) sind in die Leistungsposition einzurechnen und werden nicht separat vergütet.	55	m2	.....	.....
163	Einsteinmauerwerk aus Porenbetonstein mit besonderen Eigenschaften MPD.				
R .900	Gleichzeitig mit Rohbau erstellen. Marke, Typ: YTONG P 0.09 Fassadenstein oder gleichwertig.				
R .910	Wandflächen über m2 5,00.				
.911	d mm 175.	96	m2	.....	.....
.912	h m bis 3,00.				
	d mm 175.				
	h m bis 4,00.				
	Mehraufwände für Überhöhe (allfällige Gerüstung) sind in die Leistungsposition einzurechnen und werden nicht separat vergütet.	48	m2	.....	.....
R .920	Wandflächen unter m2 5,00.				
	Mehraufwände für Kleinflächen sind in die Leistungspositionen einzurechnen und werden nicht separat vergütet.				
.921	d mm 175.	47	m2	.....	.....
.922	h m bis 3,00.				
	d mm 175.				
	h m bis 4,00.				
	Mehraufwände für Überhöhe (allfällige Gerüstung) sind in die Leistungsposition einzurechnen und werden nicht separat vergütet.	11	m2	.....	.....
200	Mehrleistungen und Nebenarbeiten zu Mauerwerk				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.6 Maurerarbeiten

.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 61
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	314 D/13 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.6	Maurerarbeiten	
		Maurerarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
220	die Bedingungen in Pos. 000.200. MK und MKD, Mehrleistungen und Nebenarbeiten				
221	Mehrleistungen für Mauerköpfe, Leibungen und Ecken zu Mauer- werk MK und MKD.				
.100	Mauerköpfe und Leibungen aus- bilden.				
.110	Rechtwinklig.				
.111	Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen.	5	m	.....	.....
222	Mehrleistungen für obere Mauerwerkabschlüsse.				
.100	Mörtelüberzug.				
.110	Horizontal.				
.111	Zu allen Mauerwerksdicken.	15	m	.....	.....
.300	Auflager ausbilden für Schwel- len, Pfetten, Balken und dgl.				
.301	Für Türsturz.	2	St	.....	.....
240	MP, MPD, MPL und MPLD, Mehr- leistungen und Nebenarbeiten				
241	Mehrleistungen für Mauerköpfe, Leibungen und Ecken zu Mauer- werk MP, MPD, MPL und MPLD.				
.100	Mauerköpfe und Leibungen aus- bilden.				
.110	Rechtwinklig.				
.111	Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen.	129	m	.....	.....
242	Mehrleistungen für obere Mauerwerkabschlüsse.				
.200	Auflager ausbilden für Schwel- len, Pfetten, Balken und dgl.				
.290	Ausschnitte für Auflager nach Vorschlag Unternehmer.				
.291	Für Tür- oder Fenstersturz. Zu allen Mauerwerksdicken.	24	St	.....	.....
.400	Schnitte.				
.410	Horizontal.				
.412	Zu Mauerwerk d mm 150 bis 200. Inkl. Mehraufwand für Ein- messen auf exakte Höhe für Unterlage der Betondecken im Erd- und Obergeschoss.	39	m	.....	.....
.413	Zu Mauerwerk d mm 150 bis 200. Inkl. Mehraufwand für Ein- messen auf exakte Höhe und Dachneigung für Unterlage der Porenbeton-Deckenelemente im Dachgeschoss.				
.420	Geneigt.	63	m	.....	.....
R					
Zwischentotal BKP-Nr. 211.6 Maurerarbeiten					.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 62
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	314 D/13 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.6	Maurerarbeiten	
		Maurerarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
242.422	Zu Mauerwerk d mm 150 bis 200. Inkl. Mehraufwand für Ein- messen auf exakte Höhe (Dach- neigung) für Unterlage der Porenbeton-Deckenelemente im Dachgeschoss.	19	m	.....	.....
250	Vollstürze				
251	Mehrleistungen zu Mauerwerk für Vollstürze, inkl. Mehrauf- wand für Uebermauern.				
.200	Betonstürze. Marke, Typ:				
.210	h bis mm 65.	3	m	.....	.....
.213	b mm 140 bis 160.				
.300	Porenbetonstürze. Marke, Typ:				
.310	h bis mm 125.	5	m	.....	.....
.313	b mm 140 bis 160.				
.314	b mm 165 bis 185.	21	m	.....	.....
500	Zusatzarbeiten zu Mauerwerk und Sichtmauerwerk				
	Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
510	Feuchtigkeitsabdichtung				
511	Feuchtigkeitsabdichtung für Mauerwerk auf Untergrund verlegen, inkl. Mörtelbett.				
.100	Material dem Unternehmer frei- gestellt. Marke, Typ:				
.101	Streifenbreite bis mm 200.	22	m	.....	.....
520	Mauerwerksbewehrung				
521	Lagerfugenbewehrungen.				
.100	Feuerverzinkter Stahl.	per	m	.....
.110	2 Längsdrähte, d mm 4.				
.111	Abstand mm 50 bis 120.				
.600	Eckbügel.				
.610	Feuerverzinkter Stahl. Schen- kellänge mm 450.	per	St	.....
.611	Draht d mm 4.				
540	Maueranschlüsse				
542	Verbinden von neuen mit be- reits bestehenden Mauern.				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.6 Maurerarbeiten

.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 63
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	314 D/13 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.6	Maurerarbeiten	
		Maurerarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
542.801	An neu erstellten Betonwänden Anschlussbügel einbohren. Inkl. Lieferung der Bügel. LE = Anzahl Bügel.	per	LE	.....
550	Trennschichten				
551	Horizontale Trennschichten zwischen Mauerwerk und Decke.				
.100	Bei nicht tragendem Mauerwerk.				
.110	Material dem Unternehmer freigestellt, Schichtdicke mm 10 bis 20.				
.111	Mauerwerk d bis mm 180.	per	m	.....
.200	Bei tragendem Mauerwerk.				
.210	Material dem Unternehmer freigestellt.				
.211	Mauerwerk d bis mm 180.	per	m	.....
552	Vertikale Trennschichten bei Maueranschlüssen und Bewegungsfugen.				
.801	EPS oder Mineralwollstreifen. Schichtdicke mm 10.				
800	Mauerwerk d mm bis 175. Zusatzarbeiten im Ausbau	98	m	.....	.....
820	Zusatzarbeiten an Böden, Türen, Fenstern und Mauerkronen				
822	Simse und Mauerkronen ausbilden.				
.200	Mauerkronen.				
.202	Fensterbrüstungen mit leichtem Gefälle ausbilden (Mörtelüberzug).	67	m	.....	.....
830	Versetzen von Bauteilen im Ausbau				
831	Bauseits gelieferte Bauteile aus Metall versetzen.				
.001	Heizungs- oder Sanitär-Verteilkästen.	13	St	.....	.....
832	Türzargen aus Metall einbauen.				
.001	Mörtel zum Ausgiessen von Zargen liefern und auf den Geschossen verteilen.	210	l	.....	.....
850	Kleine Bohrarbeiten				
851	Bohrarbeiten. Schätzung gesamt.				
.002	Kostenschätzung durch Planer. LE = SFr. Die Vergütung der Kernbohrarbeiten erfolgt über die Ein-				

Zwischentotal BKP-Nr. 211.6 Maurerarbeiten

.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 64
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	314 D/13 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.6	Maurerarbeiten	
		Maurerarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
R 859	heitspreise in den Leistungspositionen unter 859.000. Sämtliche notwendige Nebenarbeiten sind in die jeweiligen Leistungspositionen einzurechnen und werden nicht separat vergütet. An- und Abtransport, Einrichten, Umsetzen, Fixieren und Entfernen, inkl. sämtlichen Nebenarbeiten für alle Bohrungen.	5'000	LE	.....	.....
R .100	In Mauerwerk aus künstlichen Steinen.				
R .110	Wanddicke bis mm 200.				
.111	Bohrdurchmesser bis d mm 50.	per	St	.....
.112	Bohrdurchmesser bis d mm 80.	per	St	.....
.113	Bohrdurchmesser bis d mm 120.	per	St	.....
.114	Bohrdurchmesser bis d mm 150.	per	St	.....
.115	Bohrdurchmesser bis d mm 200.	per	St	.....
R .200	Bewehrter oder unbewehrter Beton.				
R .210	Wanddicke bis mm 250.				
.211	Bohrdurchmesser bis d mm 50.	per	St	.....
.212	Bohrdurchmesser bis d mm 80.	per	St	.....
.213	Bohrdurchmesser bis d mm 120.	per	St	.....
.214	Bohrdurchmesser bis d mm 150.	per	St	.....
.215	Bohrdurchmesser bis d mm 200.	per	St	.....
.216	Bohrdurchmesser bis d mm 250.	per	St	.....
R .220	Deckendicke bis mm 300.				
.221	Bohrdurchmesser bis d mm 50.	per	St	.....
.222	Bohrdurchmesser bis d mm 80.	per	St	.....
.223	Bohrdurchmesser bis d mm 120.	per	St	.....
.224	Bohrdurchmesser bis d mm 150.	per	St	.....
.225	Bohrdurchmesser bis d mm 200.	per	St	.....
.226	Bohrdurchmesser bis d mm 250.	per	St	.....
.227	Bohrdurchmesser bis d mm 300.	per	St	.....
860	Spitzarbeiten				
R 869	Spitzen von Schlitten etc., inkl. Auflag, Abtransport und Entsorgung der Spitzrückstände.				
.001	Bauarbeiter.	25	h	.....	.....
.002	Spitzhammer.	20	h	.....	.....
870	Schliessen von Durchbrüchen und Schlitten (Nischen)				
872	Deckendurchbrüche schliessen.				
.100	Inkl. Anpassen der Schalung an durchdringende Bauteile.				
.101	Fläche m2 bis 0,20.	15	St	.....	.....
873	Mauerdurchbrüche schliessen.				
Zwischentotal BKP-Nr. 211.6 Maurerarbeiten					.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 65
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	314 D/13 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	211.6	Maurerarbeiten	
		Maurerarbeiten	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
873.100	Betonieren, inkl. Anpassen der Schalung an durchdringende Bauteile.				
.101	Fläche m2 bis 0,10.	20	St	.....	.....
.200	Zumauern, an durchdringende Bauteile anschliessen.				
.201	Fläche m2 bis 0,10.	20	St	.....	.....
874	Schlitze (Nischen) in Mauerwerk schliessen.				
.200	Zumauern.				
.201	Querschnitt m2 bis 0,050.	30	m	.....	.....
.202	Querschnitt m2 bis 0,100.	15	m	.....	.....
.400	Elektroleitungsschlitze mit Mörtel auswerfen und mauerbündig abziehen.				
.401	Ausmass: Gesamtlänge der Elektroleitungsschlitze.	50	m	.....	.....
880	Arbeiten nach Aufwand				
881	Arbeiten nach Aufwand.				
.100	Arbeitszeit.				
.110	Personal, inkl. Handwerkzeug.				
.112	Hochbaupolier.	1	h	.....	.....
.113	Vorarbeiter.	5	h	.....	.....
.115	Maurer.	15	h	.....	.....
.116	Bauarbeiter.	25	h	.....	.....
.200	Material.				
.201	Als Budgetposten. LE = 100,00 CHF.	50	LE	100.00	5'000.00
900	Provisorien				
910	Abschlüsse				
914	Provisorische Geländer erstellen. Inkl. Vorhalten und Entfernen. Ausmass: Handlauflänge.				
.100	Bei Treppen.				
.101	Gerade Treppen.	12	m	.....	.....
.200	Bei Deckenöffnungen.				
.201	Gerade.	20	m	.....	.....
.300	Bei Deckenrändern.				
.301	Gerade.	20	m	.....	.....
930	Abdeckarbeiten				
934	Provisorisches Abdecken von Deckenöffnungen und Schächten.				
.100	Aufgesetzt, begehbar, Nutzlast kN/m2 2,0.				
.101	Oeffnungen bis m2 1,0.	5	St	.....	.....
.102	Oeffnungen m2 1,1 bis 2,0.	2	St	.....	.....

Total BKP-Nr. 211.6 Maurerarbeiten

.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen 8855 Nuolen SZ	Seite 66
Arbeitsgattung:	BKP 21100	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
NPK:	315 D/12 (V'20)	Vorgefertigte Elemente aus Beton und künstlichen Steine	
BKP-Nr.:	212.2	Elemente aus Beton	

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 315D/2012. Vorgefertigte Elemente aus Beton und künstlichen Steinen (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	Der Bauherr legt in den Ausschreibungsunterlagen fest, welche Baustoffprüfungen in den Einheitspreisen inbegriffen sind und welche gesondert vergütet werden.				
.200	Treten nach dem Stichtag neue oder geänderte gesetzliche Regeln oder technische Normen in Kraft, verständigen sich Bauherr und Unternehmer über eine Mehr- oder Mindervergütung.				
012	Vergütungsregelungen für die Herstellung.				
.100	Gerüste: . Konstruktions- und Tragelemente, die der Formgebung der				

Zwischentotal BKP-Nr. 212.2 Elemente aus Beton

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 67
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	315 D/12 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	212.2	Vorgefertigte Elemente aus Beton und künstlichen Steine	
		Elemente aus Beton	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	<p>Schalung dienen und mit dieser verbunden sind, gehören zur Schalung.</p> <p>. Arbeitsgerüste, die für die Ausführung der Betonarbeiten erforderlich sind, werden nicht vergütet, es sei denn, im Leistungsverzeichnis seien eigene Positionen dazu enthalten.</p> <p>. Die unterschiedlichen Gerüste werden in getrennten Positionen vergütet:</p> <p>.. Lehrgerüste,</p> <p>.. Schutzgerüste,</p> <p>.. besondere Gerüste.</p> <p>.200 Bewehrungen:</p> <p>. Wird in den Positionen der Leistungsbeschreibung keine Angabe zum Bewehrungsgehalt gemacht, ist die Bewehrung mit Abschnitt 600 zu beschreiben und wird separat vergütet.</p> <p>. Betonstahl wird abgestuft nach Durchmesser und Bearbeitungsgrad vergütet.</p> <p>.300 Spannsysteme:</p> <p>Das Spannsystem wird in getrennten Positionen vergütet:</p> <p>. In einer Phase verlegte Spannglieder.</p> <p>. In zwei Phasen verlegte Spannglieder, d.h. Hüllrohr und Spannstahl getrennt.</p> <p>. Verankerungen und Kupplungen.</p> <p>. Abstandhalter und Abstützungen.</p> <p>.400 Beton:</p> <p>. Der Beton muss in den Elementpositionen unter Berücksichtigung von Norm SN EN 206-1 beschrieben werden.</p> <p>013 Inbegriffene Leistungen.</p> <p>.100 Bei Herstellung und Lagerung:</p> <p>. Erstellen der Konstruktionspläne für die Schalungen.</p> <p>. Ausbilden der Oberflächenstruktur nach Beschreibung.</p> <p>. Liefern und Verlegen von Einlagen und Erstellen von Aussparungen nach Beschreibung.</p>				

Zwischentotal BKP-Nr. 212.2 Elemente aus Beton

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 68
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	315 D/12 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	212.2	Vorgefertigte Elemente aus Beton und künstlichen Steine	
		Elemente aus Beton	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
.200	<ul style="list-style-type: none"> . Nachbehandlung. . Verformungsfreie Lagerung im Werk. . Fachgerechte Lagerung. . Lagerung nach Bauprogramm. Bei Montagen: <ul style="list-style-type: none"> . Abladen auf der Baustelle, Zwischenlagerung und Transport bis zur Verwendungsstelle. . Hebezeuge und Versetzeinrichtungen, inkl. provisorische Befestigungen. . Ausführen von Montageschweissungen. . Entfernen von Transport- und Montageeinrichtungen. . Zuputzen der Montagebefestigungen. 				
.300	Bei Bewehrungen: <ul style="list-style-type: none"> . Schutzmassnahmen. . Dokumentation der Qualitätsnachweise des Herstellers zuhanden des Bauherrn. . Fachgerechtes Bearbeiten der Bewehrung. . Vorkehrungen, welche die Sauberkeit des Betonstahls sicherstellen. . Binden und Fixieren der Bewehrung, Liefern und Verlegen von Abstandhaltern. . Nachweis der Qualität kraftschlüssiger Schweissverbindungen durch eine Vorprüfung. 				
.400	Bei Spannsystemen: <ul style="list-style-type: none"> . Dokumentation der Qualitätsnachweise des Herstellers zuhanden des Bauherrn. . Schutz der auf der Baustelle gelagerten Spannglieder vor Witterungseinflüssen, Verschmutzung und Beschädigung. . Einmessen, Verlegen und Befestigen der Spannglieder, inkl. Injektions- und Entlüftungsröhrchen, nach Vorgaben des Spannsystemherstellers. . Abdichten der Hüllrohre. . Spannen der Spannglieder in Etappen und Erstellen des Spannprotokolls. . Injizieren der Hüllrohre nach Anforderungen des Spannsystemherstellers sowie Er- 				

Zwischentotal BKP-Nr. 212.2 Elemente aus Beton

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 69
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	315 D/12 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	212.2	Vorgefertigte Elemente aus Beton und künstlichen Steine	
		Elemente aus Beton	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	stellen des Injektionsprotokolls. . Dauerhafter Verschluss sämtlicher Injektionsanschlüsse und Entlüftungsröhrchen. . Entsorgen von Abfällen wie Spannstähle, Hüllrohre, Injektionsgut und dgl.				
.500	Bei Transporten: . Transportbewehrung und korrekte Lagerung auf dem Transportmittel sowie Transportbewilligungen.				
.600	Bei Schutzmassnahmen: . Der Hersteller schützt die Elemente während: .. der Herstellung, .. der werkseigenen Zwischen Transporte, .. der Lagerung im Werk. . Der Transporteur schützt die Elemente während: .. des Transports. . Der Unternehmer schützt die Elemente während: .. des Ablads, .. der Zwischenlagerung, .. des Zwischentransports an den Verwendungsort. . Die Entsorgung des Schutzmaterials ist in den Preisen von Hersteller, Transporteur und Unternehmer inbegriffen.				
014	Nicht inbegriffene Leistungen.				
.100	Bei allen Arbeiten: . Mehraufwand für eine auf Anordnung des Bauherrn erhöhte Anzahl Montageetappen. . Liefern und Einbringen von Beton für das Ausgiessen von Fundamenten, für den Fugenschluss und den Ueberbeton. . Massnahmen zum Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung durch Dritte.				
.200	Bei Bewehrungen: . Kraftschlüssige Verbindungen wie Schraubverbindungen.				
.300	Bei Spannsystemen: . Mehraufwand infolge zusätzlicher Spannetappen. . Massnahmen bei tiefen Umgebungstemperaturen.				
Zwischentotal BKP-Nr. 212.2 Elemente aus Beton					0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 70
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	315 D/12 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	212.2	Vorgefertigte Elemente aus Beton und künstlichen Steine	
		Elemente aus Beton	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
014.400	Bei Schutzmassnahmen: . Schützen der Bauteile nach erfolgter Teilabnahme nach Norm SIA 118. . Für länger dauernde Lagerung von Betonfertigteilen aus Gründen, die nicht vom Unternehmer verursacht sind.				
020	Ausmassbestimmungen				
021	Allgemeine Ausmassbestimmungen.				
.100	Gruppenstunden enthalten alle Lohn- und Lohnnebenkosten, Vorhalte- und Betriebskosten der entsprechenden Einrichtungen sowie Geräteunterhalt und Werkzeugverschleiss.				
022	Ausmassbestimmungen für Bewehrungen in Abschnitt 600.				
.100	. Die Masse des Betonstahls wird anhand der bereinigten Stahllisten bestimmt. . Die Masse kann auch nach Lieferschein oder Rechnung des Stahllieferanten gemessen werden.				
.200	Bewehrungsfasern werden nach Masse gemessen.				
023	Ausmassbestimmungen für Spannsysteme.				
.100	. Für das Ausmass der Spannglieder gilt die Länge zwischen den Aussenseiten der Ankerplatten bzw. bei Verankerung ohne Platte bis Ende Spannglied. . Verankerungen, Kupplungen und das Ausbetonieren der Ankernischen werden nach Anzahl gemessen. . Drähte und Litzen für die Spannbettvorspannung werden ohne Ueberlängen im Spannbett gemessen.				
030	Begriffe, Abkürzungen, Verständigung				
031	Begriffe.				
.100	Arbeitshöhe: Höhe über Abstellbasis, an der gearbeitet wird. S. Anhang 1 des gedruckten Kapitels.				
032	Abkürzungen.				

Zwischentotal BKP-Nr. 212.2 Elemente aus Beton

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 71
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	315 D/12 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	212.2	Vorgefertigte Elemente aus Beton und künstlichen Steine	
		Elemente aus Beton	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
032.100	Porenbeton: . Qualität P3.3 = GN, Porenbeton normale Qualität. . Qualität P4.4 = GH, Porenbeton hochwertige Qualität.				
033	Verständigung.				
.100	Regelung der Toleranzen nach Norm SIA 414/10.				
500	Skelett- und räumliche Konstruktionen				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
510	Stützen				
R 519	Stützen mit Sonderformen.				
R .100	Vorfabrizierte Betonstützen. Lieferant z. Bsp. SACAC Schleuderbetonwerke AG Fabrikstr. 11, 5600 Lenzburg Feuerwiderstandsklasse R60 oder gleichwertiges Produkt, inkl. Nachweis und Zertifikat nach Anforderung SIA (Merkblatt SIA Verhalten von Bauteilen unter Brandeinwirkung ist einzuhalten). Nachweisung gegen Betonabplatzung ist zu erbringen. Alle Stützen gem. Plan Ingenieur.				
.101	Quadratisch 200 x 200 mm Mit bündiger Kopf- und Fussplatte (200 x 200 x 20) S235. H = ca. mm 2`800. NEd = 700 kN. Anprall = 60 kN.	4	St	.....	.....
.102	Rechteckig 200 x 500 mm. Mit bündiger Kopf- und Fussplatte (200 x 500 x 20) S235. H = ca. mm 2`800. NEd = 2`500 kN. Anprall = 60 kN.	4	St	.....	.....

Total BKP-Nr. 212.2 Elemente aus Beton

.....

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen 8855 Nuolen SZ	Seite 72
Arbeitsgattung:	BKP 21100	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
NPK:	321 D/13 (V'20)	Montagebau in Stahl	
BKP-Nr.:	213.	Montagebau in Stahl	

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> <p>.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 321D/2013. Montagebau in Stahl (V'20)</p> <p>.200 Der Abschnitt 000 enthält die für dieses Kapitel massgebenden Vergütungsregelungen und Ausmassbestimmungen der Norm SIA 118/263 "Allgemeine Bedingungen für Stahlbau" sowie Begriffsdefinitionen. Die Unterabschnitte 010, 020 und 030 werden unverändert aus dem NPK übernommen und sind im Leistungsverzeichnis vollumfänglich nachfolgend wiedergegeben.</p>				
010	Vergütungsregelungen				
011	Allgemeine Vergütungsregelungen.				
.100	Der Bauherr legt in den Ausschreibungsunterlagen fest, welche Baustoffprüfungen in die Preise einzurechnen sind und welche getrennt vergütet werden.				
.200	Gewisse Leistungsverzeichnisse enthalten, abweichend von Norm SIA 118, Art. 43, Positionen, die das Vorhalten über die gesamte Bauzeit als Globale oder Pauschale ausweisen. Bei der Berechnung des Leistungswerts für Abschlagszahlungen wird Norm SIA 118, Art. 146, auch				

Zwischentotal BKP-Nr. 213. Montagebau in Stahl

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen 8855 Nuolen SZ	Seite 73
Arbeitsgattung:	BKP 21100	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
NPK:	321 D/13 (V'20)	Montagebau in Stahl	
BKP-Nr.:	213.	Montagebau in Stahl	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	auf diese Positionen angewandt.				
.300	Treten nach dem Stichtag neue oder geänderte gesetzliche Regeln oder technische Normen in Kraft, verständigen sich Bauherr und Unternehmer über eine Mehr- oder Mindervergütung.				
.400	Die Vergütung der Leistungen des Unternehmers erfolgt auf der Basis der theoretischen Masse ohne Mehrleistung (Zuschlag) für Verbindungsmittel, Elektroden, Schweissgut, Schrauben und Walztoleranzen. Als Massurkunden für die Abrechnung gelten die für die Ausführung erstellten Stücklisten und Werkstattzeichnungen.				
.500	Teilzahlungen.				
.510	Der Unternehmer hat Anspruch auf Teilzahlungen. Auf Verlangen leistet er für die Teilzahlungen eine entsprechende Sicherheit.				
.520	Anstelle von Norm SIA 118, Art. 144 Abs. 1, gilt: I.d.R. werden Teilzahlungen wie folgt fällig: . Bei Aufträgen bis Fr. 50'000: .. % 90 bei Abschluss der Montage. .. Die Zahlung des Rückbehalts erfolgt nach Norm SIA 118, Art. 152. . Bei Aufträgen über Fr. 50'000: .. % 30 bei Vertragsabschluss. .. % 30 bei Montagebeginn bzw. bei Montagebereitschaft. .. % 40 innert 30 Tagen nach Abschluss der Montage, abzüglich Rückbehalt. .. Für den Rückbehalt gilt Norm SIA 118, Art. 150 Abs. 1 und Art. 152. . Bei Aufträgen, die nur die Herstellung ohne Montage umfassen: .. % 40 bei Vertragsabschluss. .. % 50 bei Versandbereit-				

Zwischentotal BKP-Nr. 213. Montagebau in Stahl

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen 8855 Nuolen SZ	Seite 74
Arbeitsgattung:	BKP 21100	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
NPK:	321 D/13 (V'20)	Montagebau in Stahl	
BKP-Nr.:	213.	Montagebau in Stahl	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	schaft. .. % 10 bei Rechnungstellung. .530 Es können besondere Zahlungs- pläne vereinbart werden. .600 Lohnkosten- und Materialpreis- änderungen. .610 Lohnkosten- und Materialpreis- änderungen werden i.d.R. mit dem Gleitpreisverfahren be- rechnet. Für die Lohnkosten dient als Basis der ASM-Index, für Materialkosten die Angabe der KBOB. .620 Massgebend für die Berechnung von Lohnschwankungen auf den Arbeitsanteilen ist die Verän- derung des Indexes vom Stich- tag bis zum Zeitpunkt der Aus- führung. Erstrecken sich Werk- stattfertigung und Montage einer Konstruktion über eine längere Zeit, werden die Lohn- kostenänderungen für die Ar- beitsanteile pro Quartal er- mittelt. .630 Materialpreisänderungen werden auf der tatsächlich betrof- fenen Menge zum Zeitpunkt des Einkaufs ermittelt. .640 Aendern sich andere kostenbe- einflussende Grössen, wie z.B. Transportpreise (vgl. Norm SIA 118, Art. 80), werden diese ebenfalls in die Teue- rungsabrechnung einbezogen. .650 Anstelle von Norm SIA 118, Art. 66 Abs. 4 Satz 1, gilt: Die Teuerungsabrechnung er- folgt i.d.R. mit der Schluss- rechnung. Erstrecken sich die Arbeiten über längere Zeit, kann die Teuerungsabrechnung nach einer anderen, im Vertrag festgelegten Regelung erfol- gen. .660 Arbeitet der Stahlbauunterneh- mer als Subunternehmer eines Hauptunternehmers und sind keine Vereinbarungen über die Teuerungsabrechnung getroffen, gelten die hier vorliegenden Regelungen. 012 Inbegriffene Leistungen. Die folgenden Leistungen ge-				

Zwischentotal BKP-Nr. 213. Montagebau in Stahl

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 75
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	321 D/13 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	213.	Montagebau in Stahl	
		Montagebau in Stahl	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	hören zu einer fachgerechten Ausführung und sind deshalb auch ohne spezielle Beschreibung in den Einheitspreisen inbegriffen.				
.100	Allgemein.				
.110	Das Ableiten von Regenwasser, sofern dies ohne besondere Massnahmen wie Pumpen, chemische Behandlung, Sickergruben und dgl. möglich ist, wird nicht gesondert vergütet.				
.200	Bei Herstellung mit Montage (1).				
.210	Materialbestelllisten anhand der definitiven Unterlagen des Bauherrn bzw. seiner Fachleute.				
.220	Fertigungsunterlagen, bestehend aus Werkstattzeichnungen, Detailplänen, Stücklisten und Schablonen.				
.230	Abzuliefernde Plankopien nach Pos. 033.700.				
.240	Herstellen und Abliefern der angebotenen Konstruktionen nach den zur Zeit des Angebots verfügbaren Unterlagen, inkl. Liefern des erforderlichen Materials samt Schrauben, Bolzen und Schweissmaterialien sowie Befestigungsmitteln für die in der Lieferung enthaltenen Gitterroste und Profilbleche.				
.250	Reinigung und Oberflächenschutz.				
.260	Transporte und Zwischentransporte inkl. Auf- und Ablad auf Transportfahrzeuge.				
.270	Alle mit dem Transport zusammenhängenden Leistungen und Kosten (Transportversicherung, Bewilligungen, Gebühren und dgl.).				
.280	Für die Montage erforderliche Baustelleneinrichtungen, Hilfskonstruktionen, Sicherheitseinrichtungen, Werkzeuge, Geräte, Maschinen, Fahrzeuge, Krane und dgl.				
.300	Bei Herstellung mit Montage (2).				

Zwischentotal BKP-Nr. 213. Montagebau in Stahl

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 76
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	321 D/13 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	213.	Montagebau in Stahl	
		Montagebau in Stahl	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
012.310	Plangerechtes Ausrichten der Konstruktion.				
.320	Ausbessern des Oberflächen-schutzes während der Montage.				
.330	Brandschutzmassnahmen bei Schweissarbeiten.				
.400	Bei Herstellung ohne Montage.				
.410	Materialbestelllisten anhand der definitiven Unterlagen des Bauherrn bzw. seiner Fachleute.				
.420	Fertigungsunterlagen, bestehend aus Werkstattzeichnungen, Detailplänen, Stücklisten und Schablonen.				
.430	Abzuliefernde Plankopien nach Pos. 033.700.				
.440	Verbindungsmittel für die Montage der gelieferten Bauteile.				
.450	Auflad im Werk des Unternehmers.				
013	Nicht inbegriffene Leistungen. Die folgenden Leistungen werden dem Unternehmer gesondert vergütet, sofern sie nicht bauseits zur Verfügung gestellt werden.				
.100	Bei Herstellung mit Montage (1).				
.110	Der Aufwand für Ausschnitte, Aussparungen und Schrägschnitte wird zusätzlich vergütet, falls diese nicht bereits aus den Ausschreibungsunterlagen ersichtlich waren.				
.120	Aus den Ausschreibungsunterlagen nicht ersichtliche und nach Abschluss des Werkvertrags verlangte Arbeiten oder Aenderungen sowie zusätzliche Kontrollen.				
.130	Kontrolle der Ausführungsmasse von Arbeiten der Nebenunternehmer.				
.140	Zuleitung von elektrischer Energie und Wasser.				
.150	Versetzen von Ankerschrauben, Setzplatten und dgl.				
.160	Maurer-, Spitz-, Betonier- und Vergiessarbeiten und das Abspriessen von Teilen, die mit Beton hinterfüllt werden.				
.170	Ausgiessen von Aussparungen				

Zwischentotal BKP-Nr. 213. Montagebau in Stahl

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 77
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	321 D/13 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	213.	Montagebau in Stahl	
		Montagebau in Stahl	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	und Untergiessen von Lagern, Stützenfüssen und dgl.				
.180	Deckanstriche.				
.200	Bei Herstellung mit Montage (2).				
.210	Kosten für nicht vom Stahlbau-unternehmer verursachte Arbeitsunterbrüche.				
.220	Kosten für zusätzliche Arbeitsetappen und unverschuldete Wartezeiten (Personalkosten, Vorhalten von Geräten und dgl.).				
.230	Folgekosten aus nicht vom Unternehmer verursachten Zwischenlagerungen in der Werkstatt oder auf der Baustelle.				
.240	Schneeräumungsarbeiten.				
.250	Nicht vereinbarte Beteiligung an allgemeinen Kosten der Baustelle, wie z.B. Prämien für allgemeine Bauwesenversicherung, Bewachung der Baustelle.				
.260	Abspriessen und Sichern bestehender Bauteile.				
.270	Demontage und Montage von nicht zur Lieferung gehörenden Bauteilen.				
.280	Freilegen und Ueberprüfen bestehender Bauteile.				
.300	Bei Herstellung mit Montage (3).				
.310	Schutzmassnahmen für bestehende Einrichtungen, Installationen und gefährdete Bauteile.				
.320	Brandschutzanstriche.				
.330	Einsatz von Personal und Geräten bei der Abnahmeprüfung.				
.400	Bei Herstellung ohne Montage.				
.410	Der Aufwand für Ausschnitte, Aussparungen und Schrägschnitte wird zusätzlich vergütet, falls diese nicht bereits aus den Ausschreibungsunterlagen ersichtlich waren.				
.420	Folgekosten aus nicht vom Unternehmer verursachten Zwischenlagerungen.				
.430	Transport ab Werk des Unternehmers.				
.440	Elektroden, Klebemittel und dgl. für die Montage.				

Zwischentotal BKP-Nr. 213. Montagebau in Stahl

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 78
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	321 D/13 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	213.	Montagebau in Stahl	
		Montagebau in Stahl	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
013.450	Ausbessern des Oberflächen- schutzes sowie die dafür er- forderliche Farbe.				
.460	Einsatz von Personal und Geräten bei der Abnahmeprü- fung.				
020	Ausmassbestimmungen				
021	Allgemeine Ausmassbestimmun- gen.				
.100	Bei Positionen, die nach Be- reichen gestaffelt sind, wird das ganze Ausmass jener Unter- position zugeordnet, in deren Bereich die für die Leistung zutreffende Abmessung fällt. Solche Leistungen sind z.B. Grabentiefe bis m 1,00, m 1,01 bis 1,50, m 1,51 bis 2,00 usw. oder Transportdistanz bis m 100, m 101 bis 200, m 201 bis 500 usw.				
.200	Bei Positionen, insbesondere solchen der Baustelleneinrich- tungen, die pro Monat oder Wo- che offeriert werden, gilt:				
.210	Für angebrochene Monate wird pro Kalendertag 1/30 des für den Monat vereinbarten Ein- heitspreises vergütet.				
.220	Für angebrochene Wochen wird pro Kalendertag 1/7 des für die Woche vereinbarten Ein- heitspreises vergütet.				
022	Ausmassbestimmungen für Stahl- bau.				
.100	Die Berechnung der theoreti- schen Masse (Stahlgewicht) er- folgt aufgrund der Tabellen SZS Steelwork C5/18 "Konstruk- tionstabellen" mit einer Diche te von t/m3 7,85 für Profile, Flachstahl und Stahlgussteile und von t/m3 8,00 für Breit- flachstahl und Bleche.				
.200	Bei Profilen wird jeweils die grösste Länge eines eingebau- ten Profils eingesetzt. Schraubenlöcher, Ausklinkungen und Abflansungen werden nicht abgezogen.				
.300	Der Oberflächenschutz wird i.d.R. wie folgt gemessen und vergütet.				

Zwischentotal BKP-Nr. 213. Montagebau in Stahl

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 79
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	321 D/13 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	213.	Montagebau in Stahl	
		Montagebau in Stahl	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
022.310	Oberflächenschutz nach theoretischer Masse (Stahlgewicht) oder theoretischer Anstrichfläche.				
.320	Ueberzüge (Feuerverzinkung) nach theoretischer Masse (Stahlgewicht).				
.400	Bei Profilblechen, Belagsblechen, Gitterrosten und Aehnlichem erfolgt die Abrechnung anhand der tatsächlich von ihnen überdeckten Fläche.				
.500	Abschnitte, Ausschnitte und Aussparungen werden nur abgezogen, wenn deren Fläche bei Belagsblechen und Gitterrosten m2 1 und bei Profilblechen m2 2 übersteigt.				
030	Begriffe, Abkürzungen, Verständigung				
031	Begriffe.				
.100	Gleitpreisverfahren: Teuerungsabrechnung mit Gleitpreisformel nach Norm SIA 118, Art. 65.				
.200	Materialliste: Informationen zu Profilen, Anzahl, Abmessungen (Dimensionen), Qualität, Massen (Gewichten), Anstrichfläche.				
.300	Montagebereitschaft: Bereitschaft für den Montagebeginn, die der Unternehmer dem Bauherrn anzeigt.				
.400	Stückliste: Massurkunde für die Abrechnung.				
.500	Uebersichtspläne: Dokumente, die Lage, Anordnung und Art der Bauteile beschreiben.				
.600	Versandbereitschaft: Bereitschaft für den Versand, die der Unternehmer dem Bauherrn anzeigt.				
.700	Werkstattzeichnungen: Die Werkstattzeichnungen enthalten alle Angaben, die für die Herstellung eines Bauteils erforderlich sind.				
032	Abkürzungen.				
.100	ASM-Index: Lohnindex der Swissmem.				
.200	KBOB: Koordinationskonferenz der Bau- und Liegenschafts-				

Zwischentotal BKP-Nr. 213. Montagebau in Stahl

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 80
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	321 D/13 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	213.	Montagebau in Stahl	
		Montagebau in Stahl	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	organe der öffentlichen Bauherren.				
.300	QS: Querschnittsklasse.				
.400	SMU: Schweizerische Metallunion.				
.500	Swissmem: Vereinigung der Schweizer Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie, Zusammenschluss der Verbände ASM und VSM.				
.600	SZS: Stahlbau Zentrum Schweiz.				
033	Verständigung.				
.100	Für die Bezeichnung von Stahlprofilen gelten die Tabellen SZS Steelwork C5/18 "Konstruktionstabellen".				
.200	Bestimmung der Ausführungsklassen nach Norm SIA 263/1-C1.				
.210	Schadenfolgeklassen nach den Normen SIA 263/1 und 263/1-C1: . CC1: niedrige Folgen für Menschenleben und kleine oder vernachlässigbare wirtschaftliche, soziale oder umweltbeeinträchtigende Folgen. . CC2: mittlere Folgen für Menschenleben, beträchtliche wirtschaftliche, soziale oder umweltbeeinträchtigende Folgen. . CC3: hohe Folgen für Menschenleben oder sehr grosse wirtschaftliche, soziale oder umweltbeeinträchtigende Folgen.				
.220	Beanspruchungskategorien nach Norm SIA 263: . SC1: .. Tragwerke und Bauteile, bemessen für vorwiegend ruhende Belastungen, z.B. Gebäude. .. Tragwerke und Bauteile mit deren Verbindungen, bemessen nach dem Konzept des nicht duktilen Tragwerksverhaltens, sowie Tragwerke und Bauteile QS3 mit deren Verbindungen, bemessen nach dem Konzept des duktilen Tragwerksverhaltens. .. Tragwerke und Bauteile, bemessen für Ermüdungseinwirkungen von Kranen (Klasse S0). . SC2:				

Zwischentotal BKP-Nr. 213. Montagebau in Stahl

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 81
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	321 D/13 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	213.	Montagebau in Stahl	
		Montagebau in Stahl	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	<p>.. Tragwerke und Bauteile, bemessen für Ermüdungsbelastungen nach Norm SN EN 1993 "Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten", z.B. Strassen- und Eisenbahnbrücken, Krane (Klassen S1 bis S9), schwingungsempfindliche Tragwerke bei Einwirkung von Wind, Fussgängern oder rotierenden SC2-Maschinen.</p> <p>.. Tragwerke und Bauteile QS1 und QS2 mit deren Verbindungen, bemessen nach dem Konzept des duktilen Tragwerksverhaltens.</p> <p>.230 Herstellungskategorien nach Norm SIA 263/1-C1:</p> <p>. PC1:</p> <p>.. Nicht geschweisste Bauteile.</p> <p>.. Geschweisste Bauteile, hergestellt aus Stahlprodukten der Stahlsorte unter S355.</p> <p>. PC2:</p> <p>.. Geschweisste Bauteile, hergestellt aus Stahlprodukten der Stahlsorte S355 und darüber.</p> <p>.. Für die Standsicherheit wesentliche Bauteile, die auf der Baustelle miteinander verschweisst werden.</p> <p>.. Bauteile, die durch Warmumformen gefertigt oder im Verlauf der Herstellung einer Wärmebehandlung unterzogen werden.</p> <p>.. Bauteile aus Kreishohlprofil-Fachwerkträgern, die besonders geschnittene Endquerschnitte erfordern.</p> <p>.240 Ausführungsklassen nach Norm SIA 263/1-C1:</p> <p>. EXC1 oder gleichwertig.</p> <p>. EXC2 oder gleichwertig.</p> <p>. EXC3 oder gleichwertig.</p> <p>. EXC4 oder gleichwertig.</p> <p>.250 Hersteller-Qualifikationsklassen H1 bis H5 nach Norm SIA 263/1 und Register "Qualifikation für Stahlbaubetriebe" des SIA.</p>				

Zwischentotal BKP-Nr. 213. Montagebau in Stahl

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 82
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	321 D/13 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	213.	Montagebau in Stahl	
		Montagebau in Stahl	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
033.300	Schweisnaht-Bewertungsgruppen nach Norm SN EN ISO 5817 "Schweissen - Schmelzschweisverbindungen an Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen (ohne Strahlschweissen) - Bewertungsgruppen von Unregelmässigkeiten".				
.310	Gruppe B: für hohe Beanspruchung (Schweisnaht ist dem Grundwerkstoff gleichwertig).				
.320	Gruppe C: für mittlere Beanspruchung (Standardqualität für Kehlnähte).				
.330	Gruppe D: für geringe Beanspruchung (z.B. für konstruktive Nähte).				
.400	Oberflächenvorbereitungsgrade nach Norm SN EN ISO 8501-1.				
.410	Sa 2: gründliches Strahlen.				
.420	Sa 2 1/2: sehr gründliches Strahlen.				
.430	Sa 3: Strahlen, bis auf dem Stahl visuell keine Verunreinigungen mehr zu erkennen sind.				
.500	Korrosivitätskategorien C1, C2, C3 usw. für atmosphärische Umgebungsbedingungen nach Norm SN EN ISO 12 944. Siehe Anhang des gedruckten Kapitels oder www.crb.ch .				
.600	Leistungsabgrenzung zwischen Herstellpositionen für Bauteile.				
.610	Bei der Beschreibung der Herstellpositionen für Bauteile wie Pfetten, Träger oder Stützen stellt sich die Frage, wo die Arbeiten für die Anschlüsse des einen Bauteils an den anderen inbegriffen sind. Im vorliegenden Kapitel gilt folgende Regelung: . Die ganzen Arbeiten für die Anschlüsse sind dem lastabgebenden Bauteil zugeordnet. .. Beispiel: An einzelnen Stützen sind wegen eines Windverbands Knotenbleche anzuschweissen und Löcher zu bohren. Diese Leistungen sind in der Position des Windverbands enthalten, nicht in derjenigen				

Zwischentotal BKP-Nr. 213. Montagebau in Stahl

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 83
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	321 D/13 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	213.	Montagebau in Stahl	
		Montagebau in Stahl	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
	der Stütze. . Die Zuordnung zum verursachenden Bauteil hat den Vorteil, dass sich die betroffene Stütze kalkulatorisch nicht von den anderen unterscheidet; Leistungsbeschreibung, Preisabrechnung und Abrechnung sind dadurch einfacher.				
.700	Dem Unternehmer obliegen folgende Aufgaben: . Er erstellt, sofern keine andere Vereinbarung vorliegt, die Werkstattzeichnungen (evtl. mit Uebersichtsplan), Stücklisten und Schablonen und haftet für die Uebereinstimmung mit den ihm übergebenen Projektunterlagen; er wird mit der Genehmigung der Werkstattzeichnungen durch den Bauherrn nicht von seiner Verantwortung und Haftung entbunden. . Er legt vor Beginn der Herstellung in der Werkstatt dem Bauherrn die wichtigsten Werkstattzeichnungen zur schriftlichen Genehmigung im Doppel vor. . Er übergibt nach Abschluss der Arbeiten dem Bauherrn auf dessen Verlangen für die Projektdokumentation die wichtigsten von ihm erstellten und bereinigten zeichnerischen Unterlagen.				
400	Herstellung von Bauteilen				
410	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Als Globale				
411	Herstellung von Bauteilen nach Angaben in den Ausschreibungsunterlagen.				
.001	Stahlbauteile als Auflager für Deckenelemente Decke DG herstellen, inkl. Oberflächenschutz C3 aussen. Gerade Bauteile mit Montagebohrungen.				

Zwischentotal BKP-Nr. 213. Montagebau in Stahl

0.00

Objekt:	1437	Wohn- + Gewerbehaus Allmeindstrasse - Nuolen	Seite 84
Arbeitsgattung:	BKP 21100	8855 Nuolen SZ	
NPK:	321 D/13 (V'20)	BAUMEISTERARBEITEN	21.09.2021
BKP-Nr.:	213.	Montagebau in Stahl	
		Montagebau in Stahl	

Position	Beschreibung der Arbeit	Menge	ME	Preis	Betrag
700	LNP 180 x 16 S235. Länge total m 30,00. IPE 300 S235. Länge total m 30,00. LNP an oberen Flansch des IPE Profils geschweisst mit Kehlnaht. Montage	1	gl	.....	.....
710	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200. Als Globale				
711	Montage Stahlkonstruktion. Bauteile nach Angaben in den Ausschreibungsunterlagen.				
.001	Montage der Stahlbauteile zur Pos 411.001. Alle Nebenarbeiten, Materialien, Beihilfe Kran und zusätzlicher mobiler Kran sind in den Einheitspreis einzurechnen. Montage der Stahlbauteile an Ortbetonwänden- und Stützen. Befestigung mit Spreizanker. Transporte	1	gl	.....	.....
720					
721	Transport der Bauteile von der Werkstatt zur Baustelle, als Globale.				
.003	Transport der Stahlbauteile zur Pos. 411.001. Inkl. allen Nebenarbeiten und Materialien. maximale Bauteillänge m 14,00.	1	gl	.....	.....

Total BKP-Nr. 213. Montagebau in Stahl

.....