

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
314D/13	Maurerarbeiten (V'20)				
000	Bedingungen ----- Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.				
.100	Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 314D/2013. 01 Maurerarbeiten (V'20)				
.200	02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.				
100	Mauerwerk aus künstlichen Steinen ----- Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
120	Mauerwerk aus Leicht-Backstein MBL und MBLD -----				
121	Einsteinmauerwerk aus Leicht-Backstein mit besonderen Eigenschaften MBLD.				
.100	Gleichzeitig mit Rohbau erstellen.				
.101	01 ThermoCellit MZ90-G 30 mit integr. Wärmedämmung	0	m2	.....	.....
----- Übertrag					.....



Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	Ziegeleien Freiburg & Lausanne AG 3186 Düdingen				
02	Ganzes Mauerwerk ThermoCellit planparallel geschliffen. 1. Schicht horizontal genau in Mauermörtel verlegt, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel geklebt. Inkl. Schneidearbeiten für Höhen- und Längenausgleichsteine. Inkl. Anfangssteine, Ecksteine und Ausgleichsteine. Exkl. Fensteranschläge. Wärmeleitfähigkeit W/mK 0,09. Druckfestigkeit Mauerwerk f_xk N/mm2 6,3.				
04	Knirsch vermauern.				
11	d mm 300.				
15	h m				
.102	01 ThermoCellit MZ70 36.5 mit integr. Wärmedämmung Ziegeleien Freiburg & Lausanne AG 3186 Düdingen	0	m2	.....	.....
	02 Ganzes Mauerwerk ThermoCellit planparallel geschliffen. 1. Schicht horizontal genau in Mauermörtel verlegt, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel geklebt. Inkl. Schneidearbeiten für Höhen- und Längenausgleichsteine. Inkl. Anfangssteine, Ecksteine und Ausgleichsteine. Exkl. Fensteranschläge. Wärmeleitfähigkeit W/mK 0,09. Druckfestigkeit Mauerwerk f_xk N/mm2 6,3.				
	04 Knirsch vermauern.				
	11 d mm 365.				
	15 h m				
.103	01 ThermoCellit MZ70 42.5 mit integr. Wärmedämmung Ziegeleien Freiburg & Lausanne AG 3186 Düdingen	0	m2	.....	.....
	02 Ganzes Mauerwerk ThermoCellit planparallel geschliffen. 1. Schicht horizontal genau in Mauermörtel verlegt, Lagerfugen vollflächig mit				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	Dünnbettmörtel geklebt. Inkl. Schneidearbeiten für Höhen- und Längenausgleichsteine. Inkl. Anfangssteine, Ecksteine und Ausgleichsteine. Exkl. Fensteranschläge. Wärmeleitfähigkeit W/mK 0,09. Druckfestigkeit Mauerwerk f _{xk} N/mm ² 6,3. 04 Knirsch vermauern. 11 d mm 425. 15 h m				
R 129	Mehrleistung zu Mauerwerk aus Leicht-Backstein mit Besonderen Eigenschaften MBLD.				
R .100	Zuschlag für Mehraufwand.				
R .101	1. Schicht in Mauermörtel horizontal verlegt. 01 Zu Pos.	0	m	.....	.....
R .102	Montage Abstützung unter vorspringendem ThermoCellit-Mauerwerk bei Perimeter-Anschluss.	0	m	.....	.....
200	Mehrleistungen und Nebenarbeiten zu Mauerwerk ----- Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
210	MB, MBD, MBL und MBLD, Mehr- leistungen und Nebenarbeiten -----				
211	Mehrleistungen für Mauerköpfe, Leibungen und Ecken zu Mauer- werk MB, MBD, MBL und MBLD.				
.100	Mauerköpfe und Leibungen aus- bilden.				
.110	Rechtwinklig.				
.111	Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen.	0	m	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
211.120	Mit speziellen Formen.				
.121	01 Bei Leibungen. Ausführung mit Fensteranschlagschale. Abmessung Stein lxbxh mm 250x175x80. Stirnseitig auf Leibung aufgeklebt St/m 4. Inkl. Netzeinlage jede 2. Schicht.	0	m	.....	.....
	02 Zu Pos.				
.122	01 Leibung für bündig versetzten Fensterrahmen ausschneiden. Abmessung lxb mm	0	m	.....	.....
	02 Zu Pos.				
.200	Schiefwinklige Mauerecken aus- bilden.				
.201	Zu allen Mauerwerksdicken und -höhen.	0	m	.....	.....
.202	01 Zu Pos.	0	m	.....	.....
212	Mehrleistungen für obere Mauerwerkabschlüsse.				
.100	Mörtelüberzug.				
.110	Horizontal.				
.112	02 Zu Pos. Mit Wärmedämm-Mörtel LM 21.	0	m	.....	.....
.113	02 Zu Pos. Schützen von Brüstungen mit Auftrag Dünnbettmörtel mit Netzeinlage. b mm	0	m	.....	.....
.120	Geneigt.				
.121	Zu allen Mauerwerksdicken.	0	m	.....	.....
.122	02 Zu Pos. Mit Wärmedämm-Mörtel LM 21.	0	m	.....	.....
.200	Ausmauern.				
.210	Von Sparrenlagen, inkl. Anpas- sen an OK Sparren oder paral- lel zu OK Sparren sowie Trenn- schicht.				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
212.212	02 Zu Pos.	0	m	.....	.....
.281	01 Vormauerung bei Balkenlagen oder Sparrenlagen.	0	m	.....	.....
	04 Zu Pos.				
	05 Vormauerung mit Backstein B d mm				
	Vormauerung h mm				
	Wärmedämmschicht Steinwolle kg/m3 32.				
	Marke, Typ:				
	Wärmedämmschicht d mm				
.300	Auflager ausbilden für Schwel- len, Pfetten, Balken und dgl.				
.301	01 Auflager für Balkenlage mit ThermoCellit WU-Schale 36.5.	0	St	.....	.....
	04 Zu Pos.				
	05 l x h mm 240x240. d mm 365. Lagerfuge mit Wärmedämm-Mörtel LM 21.				
	06 Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschreiben).				
.302	01 Auflager für Balkenlage mit ThermoCellit WU-Schale 42.5.	0	St	.....	.....
	04 Zu Pos.				
	05 l x h mm 240x240. d mm 425. Lagerfuge mit Wärmedämm-Mörtel LM 21.				
	06 Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschreiben).				
.400	Einmauern.				
.410	Von einzelnen Sparren, Pfetten und Balken, inkl. Trenn- schicht.				
.412	02 Zu Pos.	0	St	.....	.....
214	Mehrleistungen zu Mauerwerk.				
.200	Für Lastverteilschwellen.				
.201	01 Auflager für Balkenlage mit ThermoCellit WU-Schale 36.5.	0	LE	.....	.....
	03 Zu Pos.				
	04 LE = m.				
	05 l x b x h 240x240x365. Lagerfuge mit				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	Wärmedämm-Mörtel LM 21. Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschreiben).				
.202	01 Auflager für Balkenlage mit ThermoCellit WU-Schale 42.5. 03 Zu Pos. 04 LE = m. 05 lxbxh 240x240x425. Lagerfuge mit Wärmedämm-Mörtel LM 21. Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschreiben).	0	LE	.....	.....
.203	01 Auflager für Balkenlage mit ThermoCellit U-Schale 30. 03 Zu Pos. 04 LE = m. 05 lxbxh 240x240x300. Lagerfuge mit Wärmedämm-Mörtel LM 21. Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschreiben).	0	LE	.....	.....
.204	01 Auflager für Balkenlage mit ThermoCellit U-Schale 36.5. 03 Zu Pos. 04 LE = m. 05 lxbxh 240x240x365. Lagerfuge mit Wärmedämm-Mörtel LM 21. Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschreiben).	0	LE	.....	.....
.205	01 Auflager für Balkenlage mit ThermoCellit U-Schale 42.5. 03 Zu Pos. 04 LE = m. 05 lxbxh 240x240x42.5. Lagerfuge mit Wärmedämm-Mörtel LM 21. Exkl. Beton und Bewehrung (in NPK 241 beschreiben).	0	LE	.....	.....
.801	01 Versetzen von Ankerhülsen in oberste Betondecke zur Befestigung Dachstuhl, mit Gewindestangen. Lieferung bauseits. 04 LE = St.	0	LE	.....	.....
.802	01 Aussparung für Gewindestangen ausschneiden. Ausschnitt in ThermoCellit. Für Verankerung Dachstuhl mit Gewindestangen.	0	LE	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	Aussparung: lxb mm 100x100. h mm				
	03 Zu Pos.				
	04 LE = St.				
.803	01 Dämmen und zumauern von Aussparung für Gewindestangen. Mit Wärmedämm-Mörtel LM 21. Wärmedämmung mineralisch: Marke, Typ	0	LE	.....	.....
	03 Zu Pos.				
	04 LE = St.				
216	Deckenvormauerungen zu Mauerwerk MB, MBD, MBL und MBLD.				
.001	01 Deckenvormauerung. Erstellen nach Entfernen Deckenrandschalung. 02 Vormauerung d mm	0	m	.....	.....
	03 Vormauerung h mm				
	04 Wärmedämmschicht Material: Steinwolle kg/m3 32. Marke, Typ:				
	05 Wärmedämmschicht d mm				
.002	01 Deckenvormauerung für erhöhte Schalldämm Anforderungen. Erstellen nach Entfernen Deckenrandschalung. 02 Vormauerung d mm, mit Backstein PST!-Silenzio. Vollfugig vermauern. 03 Vormauerung h mm	0	m	.....	.....
	04 Wärmedämmschicht Material: Steinwolle kg/m3 60. Marke, Typ:				
	05 Wärmedämmschicht d mm				
.003	01 Deckenrandsystem DRE auf Lagerfuge geklebt (dient als Deckenrand-Abschalung) 06 DRE-Dachrandelement Typ	0	m	.....	.....
R 219	Mauerfuss zu Mauerwerk MB, MBD, MBL und MBLD.				
R .001	Ausführung Ansetzschicht zum Ausgleich von Unebenheiten der Aufstandsebene für Mauerwerk.	0	LE	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	01 Gleichzeitig mit Rohbau erstellen.				
	02 Nach Plan				
	03 Schichtdicke bis d mm				
	04 Schichtbreite b mm				
	05 Mit Wärmedämm-Mörtel LM 21.				
	06 Mit Zementmörtel.				
R .002	Innenliegende tragende Vormauerung aus Backstein erstellen, mit Wärmedämmung. (Bei aussenliegendem Betonsockel gem. sep. Ausschreibung NPK 241). Wärmedämmelement unter Mauerfuss in sep. Pos.	0	LE	.....	.....
	01 Nach Plan				
	02 Gesamtwanddicke d mm				
	03 Vormauerung innen mit Backstein B d mm				
	04 Wärmedämmstoff mineralisch d mm				
	05 Dämmstoff Marke, Typ:				
	06 Wärmeleitfähigkeit Wärmedämmung W/mK				
R .003	01 Mauersockel mit ThermoCellit geschnitten.	0	LE	.....	.....
	02 Schneiden bauseits.				
	03 Nach Plan				
250	Vollstürze -----				
251	Mehrleistungen zu Mauerwerk für Vollstürze, inkl. Mehraufwand für Uebermauern.				
.100	Tonstürze.				
	01 Marke, Typ.....				
.181	01 h mm	0	LE	.....	.....
	02 b mm				
	03 l m				
	04 Zu Pos.				
	05 LE = m.				
	08 Bei Sturzübermauerung ab m 1,40: Stossfugen bei ThermoCellit 1-2 Schichten hoch mit Dünnbettmörtel kleben. 1 Schicht über Sturz mit				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	Fliesseinlage oder Murfor.				
260	Blenden und Stürze mit Blenden -----				
262	Stürze mit Aussenblende für Rollladen- und Storenkasten, inkl. Auflagerköpfe und Aus- sparung für Antrieb, liefern und versetzen.				
.200	Beton- oder Tonblenden.				
.281	01 Höhe innen mm Höhe aussen mm 02 l m 03 LE = St. 06 Stahlton Vordersturz Typ 3, tragend. Breite b mm 170. Blende d mm 50. Deckel d mm 60.	0	LE	.....	.....
264	Stürze mit Aussen- und Innen- blende für Rollladen und Storen, inkl. Auflagerköpfe, Antriebsnische und Fensteran- schlagfalz, liefern und ver- setzen.				
.801	01 Ton-Sturz zu Leicht-Backstein. 02 Roka-Lith Shadow. Ziegeleien Freiburg & Lausanne AG 3186 Düdingen Höhe mm 300. Zu ThermoCellit-Mauerwerk b mm (300, 365 oder 425) 03 Mit Wärmedämmung. 06 l m 07 LE = St. 10 Inkl. Sturzbrett vorgespannt (darüberliegend als Lastabtragung). b mm	0	LE	.....	.....
.802	01 Ton-Sturz zu Leicht-Backstein. 02 Roka-Lith Shadow Neoline. Ziegeleien Freiburg & Lausanne AG 3186 Düdingen Höhe mm 300. Zu ThermoCellit-Mauerwerk b mm (300, 365 oder 425)	0	LE	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	03 Mit Wärmedämmung.				
	06 l m				
	07 LE = St.				
	10 Inkl. Sturzbrett vorgespannt (darüberliegend als Lastabtragung). b mm				
.803	01 Ton-Sturz zu Leicht-Backstein.	0	LE	.....	.....
	02 Roka-Lith Neoline. Ziegeleien Freiburg & Lausanne AG 3186 Düdingen				
	Höhe mm 300. Zu ThermoCellit-Mauerwerk b mm (300, 365 oder 425)				
	03 Mit Wärmedämmung.				
	06 l m				
	07 LE = St.				
	10 Inkl. Sturzbrett vorgespannt (darüberliegend als Lastabtragung). b mm				
.804	01 Aussenschenkelverlängerung mm 30.	0	LE	.....	.....
	02 Zu Roka-Lith Sturz Typ				
	07 LE = St.				
.805	01 Fensteranschlagschiene.	0	LE	.....	.....
	02 Zu Roka-Lith Sturz Typ				
	06 l m				
	07 LE = St.				
500	Zusatzarbeiten zu Mauerwerk und Sichtmauerwerk ----- Betreffend Vergütungsregelun- gen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
510	Feuchtigkeitsabdichtung -----				
511	Feuchtigkeitsabdichtung für Mauerwerk auf Untergrund verlegen, inkl. Mörtelbett.				
.100	Material dem Unternehmer freigestellt.				
.103	01 Streifenbreite mm	0	m	.....	.....
520	Mauerwerksbewehrung -----				
521	Lagerfugenbewehrungen.				
.100	Feuerverzinkter Stahl.				
.110	2 Längsdrähte, d mm 4.				
.111	Abstand mm 50 bis 120.	0	m	.....	.....
.400	Alkaliresistentes Glasfasergewebe.				
.403	01 b mm Glasfaserflies.	0	m	.....	.....
540	Maueranschlüsse -----				
541	Anschlussbewehrung für Zwischenwand während des Aufmauerns in Lagerfugen einmörteln.				
.801	01 Netzeinlage als Verbindung. 3x pro Geschosshöhe. 02 Marke, Typ.....	0	St	.....	.....
.802	01 Netzeinlage als Verbindung bei erhöhter Schallschutzanforderung in Aussenwand. 3x pro Geschosshöhe. ThermCellit - PST!-Silenzio-ThermCellit verbinden. 02 Alkalisierendes Glasfasergewebe. 06 Nach Plan	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
R 549	Anschluss Wohnungstrennwand an Aussenwand mit erhöhten Schalldämmanforderungen.				
R .001	01 Zu Pos. 02 Vormauerung stirnseitig mit Backstein PSTI-Silenzio vollfugig vermauern. 03 Vormauerung b mm 04 Vormauerung h mm 05 Wärmedämmschicht: 06 Material: Steinwolle kg/m3 60. 07 Marke, Typ: 08 Wärmedämmschicht d mm 09 Wärmedämmschicht b mm 10 Wärmedämmschicht h mm 11 Seitlich zu Wohnungstrennwand: 12 PS 81 b mm 13 PS 81 h mm	0	m	.....	.....
R .002	Akustiktrennlager nach Ang. Bauphysiker:	0	m	.....	.....
550	Trennschichten -----				
551	Horizontale Trennschichten zwischen Mauerwerk und Decke.				
.100	Bei nicht tragendem Mauerwerk.				
.110	Material dem Unternehmer freigestellt, Schichtdicke mm 10 bis 20.				
.112	01 Mauerwerk d mm	0	m	.....	.....
.200	Bei tragendem Mauerwerk.				
.210	Material dem Unternehmer freigestellt.				
.212	01 Mauerwerk d mm	0	m	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
600	Wärme- und Schalldämmschichten -----				
610	Wärme- und Schalldämmschichten unter und über Mauerwerk -----				
611	Wärmedämmelemente unter Mauerwerk verlegen.				
.100	In Mörtelbett verlegen als 1. Schicht von tragendem Mauerwerk. 01 Marke, Typ.....				
.181	01 Elemente h mm 02 Mauerwerk d mm	0	m	.....	.....
	Total: MZ90-G - ThermoCellit				.....