

KAPITEL: 222D/2010 (V2013) Pflästerungen und Abschlüsse

POSITION	TEXT / MENGENGLIEDERUNG	ART	MENGE	ME	PREIS	BETRAG
000	<u>Bedingungen</u> . Reservepositionen: Positionen, die nicht dem Originaltext NPK entsprechen, dürfen nur in den dafür vorgesehenen Reservefenstern erstellt werden und sind mit dem Buchstaben R vor der Positionsnummer zu bezeichnen (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 6). . Kurztex-Leistungsverzeichnis: Es werden nur die ersten zwei Zeilen von Haupt- und geschlossenen Unterpositionen übernommen. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 10).					
200	<u>Steine und Platten liefern</u> Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
210	<u>Natursteine für Abschlüsse</u>					
211	Pflastersteine und Bindersteine (Schalensteine) liefern.					
211.100	Granit oder Gneis, grau, hell, fein- bis mittelkörnig und frost-tausalzbeständig. Allseitig gespalten. Lieferung lose. Herkunft					
211.120	Bindersteine (Schalensteine).					
211.121	Typ 10. gem. Pflästerungsnormalien Gemeinde Mauren					
	TOTAL		0	m	.....	.....
215	Randsteine Typ RN liefern.					
215.200	Granit frost-tausalzbeständig. Oberseite und vordere Sichtfläche gestockt oder beflammt. Vorderkante mm 5 bis 8 gefast oder gerundet.					
215.210	Gerade, Länge frei.					
215.217	RN 15 gem. Pflästerungsnormalien Gemeinde Mauren					

KAPITEL: 222D/2010 (V2013) Pflästerungen und Abschlüsse

POSITION	TEXT / MENGENGLIEDERUNG	ART	MENGE	ME	PREIS	BETRAG
	TOTAL		0	m	.....	.....
230	<u>Natursteine für Pflästerungen</u>					
231	Pflastersteine aus Granit liefern.					
231.200	Grau, hell, fein- bis mittelkörnig, frost-tausalzbeständig. Sichtflächen gefräst und anschliessend maschinell aufgeraut. Ebenheit mm 3. Uebrige Seiten gespalten oder aufgeraut. Lieferung verpackt.					
231.210	Pflastersteine.					
231.212	Typ 6/8.					
	TOTAL		0	m2	.....	.....
231.220	Bindersteine (Schalensteine).					
231.221	Typ 10.					
	TOTAL		0	m2	.....	.....
231.223	Typ 12.					
	TOTAL		0	m2	.....	.....
300	<u>Abschlüsse versetzen</u> Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
310	<u>Bund-, Bord- und Wassersteine sowie Wassersteinplatten</u>					
311	Bund-, Bord- und Wassersteine sowie Wassersteinplatten versetzen in Splitt- oder Rundkornbeton auf Fundamentschicht aus ungebundenem Gemisch. In Geraden und Kurven. r bis m 30 mehrleistungsbe-rechtigt. Inkl. Ausfugen.					
311.200	Einreihig, mit speziell dicken Steinen, nach Schemazeichnung Typ 12A oder 13.					

KAPITEL: 222D/2010 (V2013) Pflästerungen und Abschlüsse

POSITION	TEXT / MENGENGLIEDERUNG	ART	MENGE	ME	PREIS	BETRAG
311.210	Beanspruchungsklassen T2 und T3, aus Pflastersteinen und Bindersteinen (Schalensteine). In Splitt- oder Rundkornbeton 4/8, CEM 42,5 kg/m ³ 200, w/z-Wert 0,37. Druckfestigkeit und Wasserdurchlässigkeit nach Norm SN 640 480.					
311.214	Typ 10, Betonbedarf m ³ /m 0,059. gem. Pflästerungsnormalien Gemeinde Mauren					
	TOTAL		0	m	.....	.....
311.500	Zweireihig, mit speziell dicken Steinen, für die Beanspruchungsklassen T2 bis T4, erhöht oder gestürzt. Nach Schemazeichnung Typ 14A oder 15A.					
311.510	Beanspruchungsklassen T2 bis T4, aus Pflastersteinen und Bindersteinen (Schalensteine). In Splitt- oder Rundkornbeton 4/8, CEM 42,5 kg/m ³ 200, w/z-Wert 0,37. Druckfestigkeit und Wasserdurchlässigkeit nach Norm SN 640 480.					
311.514	Typ 10, Betonbedarf m ³ /m 0,075. gem. Pflästerungsnormalien Gemeinde Mauren					
	TOTAL		0	m	.....	.....
330	<u>Randsteine</u>					
331	Randsteine versetzen. In Geraden und Kurven. r bis m 30 mehrleistungsberechtigt. Alle Beanspruchungsklassen. Exkl. Ausfugen.					
331.100	In Beton, auf Fundamentalschicht aus ungebundenem Gemisch.					

KAPITEL: 222D/2010 (V2013) Pflästerungen und Abschlüsse

POSITION	TEXT / MENGENGLIEDERUNG	ART	MENGE	ME	PREIS	BETRAG
331.110	Nach Schemazeichnung Typ 01 bis 03 oder 06. In Splitt- oder Rundkornbeton 8/16, CEM 42,5 kg/m ³ 200, w/z-Wert 0,37. Druckfestigkeit und Wasserdurchlässigkeit nach Norm SN 640 480.					
331.112	RN oder RB 15, mm 150/190x min. mm 250. Betonbedarf m ³ /m 0,095. gem. Pflästerungsnormalien Gemeinde Mauren					
	TOTAL		0	m	.....	.....
332	Randsteine, kombiniert mit Wassersteinen oder Wassersteinplatten, versetzen. In Geraden und Kurven. r bis m 30 mehrleistungsberechtigt. Wassersteine oder Wassersteinplatten ausfugen mit Mörtel.					
332.100	In Beton, auf Fundamentalschicht aus ungebundenem Gemisch.					
332.120	Nach Schemazeichnung Typ 08 oder 09. In Splitt- oder Rundkornbeton 4/8 oder 8/16, CEM 42,5 kg/m ³ 200, w/z-Wert 0,37. Druckfestigkeit und Wasserdurchlässigkeit nach Norm SN 640 480.					
332.121	RN oder RB 15, mm 150/190x min. mm 250. Betonbedarf m ³ /m 0,119. Mit Wassersteinen oder Wassersteinplatten, Stein- oder Plattenlänge bis mm 120. gem. Pflästerungsnormalien Gemeinde Mauren. Wasserstein = Typ 10					
	TOTAL		0	m	.....	.....
334	Randsteine ausfugen.					
334.100	Ausmass: versetzte Länge.					

KAPITEL: 222D/2010 (V2013) Pflästerungen und Abschlüsse

POSITION	TEXT / MENGENGLIEDERUNG	ART	MENGE	ME	PREIS	BETRAG
334.110	Mit Zementmörtel. SAMCO 88 System A.+C. ACOSIM AG Pfäffikon SZ					
334.112	RN oder RB 15, mm 150/190x min. mm 250. gem. Pflästerungsnormalien Gemeinde Mauren					
	TOTAL		0	m	.....	.....
400	<u>Natursteinpflästerungen erstellen</u> Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
430	<u>Natursteinpflästerungen, gebundene Bauweise</u>					
433	Reihenpflästerungen erstellen, inkl. Bettung in Splitt- oder Rundkornbeton und Ausfugen mit Zementmörtel. Splitt- oder Rundkornbeton 4/8, CEM 42,5 kg/m ³ 200, w/z-Wert 0,37. Druckfestigkeit und Wasser- durchlässigkeit nach Norm SN 640 480.					
433.200	Beanspruchungsklasse T1.					
433.210	Mit Pflastersteinen und Bin- dersteinen (Schalensteine).					
433.211	Typ 6/8. Für Treppenstufen. eingebaut gemäss Richtlinie "Behindertengerechte Fusswegnetze"					
	TOTAL		0	m ²	.....	.....
433.215	Typ 10. Für Fusswege. eingebaut gemäss Richtlinie "Behindertengerechte Fusswegnetze"					
	TOTAL		0	m ²	.....	.....
433.300	Beanspruchungsklassen T2 und T3.					

KAPITEL: 222D/2010 (V2013) Pflästerungen und Abschlüsse

POSITION	TEXT / MENGENGLIEDERUNG	ART	MENGE	ME	PREIS	BETRAG
433.310	Mit Pflastersteinen und Bindersteinen (Schalensteine).					
433.315	Typ 12. Für überfahrbare Gehsteige. eingebaut gemäss Richtlinie "Behindertengerechte Fusswegnetze"					
	TOTAL		0	m2	.....	.....
480	<u>Nebearbeiten und Mehrleistungen</u>					
484	Mehrleistung für die Verwendung von speziellen Mörteln anstelle von Zementmörtel.					
484.100	Für frost-tausalzbeständige Fugen bei Natursteinpflästerungen. Eberle Bautechnik AG CH-8108 Dällikon					
R 484.190	Fugenmörtel wasserdurchlässig ET-Pflasterfugenmörtel EP-PF sand (hell) Anwendung in Fussgänger- und schwach befahrenen Bereichen.					
R 484.191	ET-Pflasterfugenmörtel EP-PF sand (hell), für Pflästerung Typ 6/8 und 8/11					
	TOTAL		0	m2	.....	.....
R 484.192	ET-Pflasterfugenmörtel EP-PF sand (hell), für Pflästerung Typ 10 und 12					
	TOTAL		0	LE	.....	.....
484.200	Für Fugen mit frühhochfestem und frost-tausalzbeständigem Mörtel bei Natursteinpflästerungen.					
484.220	Befahrbar nach 48 Stunden. SAMCO 88 + SAMCO QUICK. ACOSIM AG Pfäffikon SZ					

KAPITEL: 222D/2010 (V2013) Pflästerungen und Abschlüsse

POSITION	TEXT / MENGENGLIEDERUNG	ART	MENGE	ME	PREIS	BETRAG
484.221	Pflästerung Typ 10 oder 12 Bei überfahrbaren Gehsteigen					
	TOTAL		0	m2	.....	.....

ZUSAMMENSTELLUNG KAPITEL 222D/13						TOTALBETRAG
222D/13	Pflästerungen und Abschlüsse					.....

KAPITEL: 223D/2010 (V2013) Belagsarbeiten

POSITION	TEXT / MENGENGLIEDERUNG	ART	MENGE	ME	PREIS	BETRAG
000	<u>Bedingungen</u> . Reservepositionen: Positionen, die nicht dem Originaltext NPK entsprechen, dürfen nur in den dafür vorgesehenen Reservefenstern erstellt werden und sind mit dem Buchstaben R vor der Positionsnummer zu bezeichnen (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 6). . Kurztext-Leistungsverzeichnis: Es werden nur die ersten zwei Zeilen von Haupt- und geschlossenen Unterpositionen übernommen. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 10).					
400	<u>Walzasphalt (1)</u> Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
420	<u>Vorbereitungsarbeiten</u>					
422	Haftvermittler aufbringen.					
422.100	Mit geeignetem Produkt vorstreichen, zur Gewährleistung des Schichtverbunds. Die Dosierung ist dem Unternehmer freigestellt. Inkl. Materiallieferung.					
422.121	Unterlage Liapor Leichtbetonplatte Marke, Typ					
	TOTAL		0	m2	.....	.....
422.122	Unterlage Bituminöse Belagsfläche Marke, Typ					
	TOTAL		0	m2	.....	.....
440	<u>Beläge Typ N; AC T und AC</u>					
441	Tragschichten AC T N liefern, einbauen und verdichten.					
441.200	AC T 16 N. Mischgut Herkunft					
441.210	Ausmass: Masse.					

KAPITEL: 223D/2010 (V2013) Belagsarbeiten

POSITION	TEXT / MENGENGLIEDERUNG	ART	MENGE	ME	PREIS	BETRAG
441.213	d mm 60.					
	TOTAL		0	t	.....	.....
441.300	AC T 22 N. Mischgut Herkunft					
441.310	Ausmass: Masse.					
441.313	d mm 80.					
	TOTAL		0	t	.....	.....
442	Deckschichten AC N liefern, einbauen und verdichten.					
442.100	AC 8 N. Mischgut für Gehwege und Plätze					
442.110	Ausmass: Masse.					
442.113	d mm 30.					
	TOTAL		0	t	.....	.....
442.200	AC 11 N. Mischgut für Fahrbahn					
442.210	Ausmass: Masse.					
442.211	d mm 35.					
	TOTAL		0	t	.....	.....
450	<u>Beläge Typ S; AC T, AC B und AC</u>					
451	Tragschichten AC T S und Bin- derschichten AC B S liefern, einbauen und verdichten.					
451.600	AC B 22 S. Mischgut Cariphalt RA 45 und 30% Recycling Auf Betonfahrbahn					
451.610	Ausmass: Masse.					

KAPITEL: 223D/2010 (V2013) Belagsarbeiten

POSITION	TEXT / MENGENGLIEDERUNG	ART	MENGE	ME	PREIS	BETRAG
451.611	d mm 70.					
	TOTAL		0	t	.....	.....
452	Deckschichten AC S liefern, einbauen und verdichten.					
452.200	AC 11 S. Mischgut auf Fahrbahn Industrie					
452.210	Ausmass: Masse.					
452.212	d mm 40.					
	TOTAL		0	t	.....	.....
500	<u>Walzasphalt (2)</u> Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
520	<u>Offenporiger Asphalt</u>					
523	Sickerschichten aus offenpori- gem Asphalt PA S liefern, einbauen und verdichten.					
523.200	PA S 22. Mischgut unter Flächenpflasterung					
523.221	d mm 80 LE = m2 Sickerbelag u. Pflasterung					
	TOTAL		0	LE	.....	.....
ZUSAMMENSTELLUNG KAPITEL 223D/13						TOTALBETRAG
223D/13	Belagsarbeiten					.....

KAPITEL: 241D/2012 (V2013) Ortbetonbau

POSITION	TEXT / MENGENGLIEDERUNG	ART	MENGE	ME	PREIS	BETRAG
000	<u>Bedingungen</u> . Reservepositionen: Positionen, die nicht dem Originaltext NPK entsprechen, dürfen nur in den dafür vorgesehenen Resevefenstern erstellt werden und sind mit dem Buchstaben R vor der Positionsnummer zu kennzeichnen (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 6). . Kurztext-Leistungsverzeichnis: Es werden nur die ersten zwei Zeilen von Haupt- und geschlossenen Unterpositionen übernommen. Verwendung z.B. als Arbeitsexemplar. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK (siehe "NPK Bau - Informationen für Anwender", Ziffer 10).					
100	<u>Vorarbeiten</u> Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
110	<u>Anschlüsse an bestehende Bauteile</u>					
112	Anschlussbewehrungen erstellen, inkl. Bohrungen und Verankerungen.					
112.200	Betonstahl B500B, liefern und verlegen.					
112.201	Bohrlochdurchmesser mm 15 Bohrlochtiefe mm 200 Bewehrung mit Fixlängen. Stahldurchmesser mm 12 Abgewickelte Stahllänge m bis 0.80 Mit Hilti Hit versetzt Typenbezeichnung					
	TOTAL		0	St	.....	.....
113	Haftmittel auf bestehende Betonanschlussflächen aufbringen.					
113.001	Reinigen der Anschlussfläche der bestehenden Lecaplatte mit Hochdruck-Wasser und Haftmittel aufbringen.					
	TOTAL		0	m2	.....	.....

KAPITEL: 241D/2012 (V2013) Ortbetonbau

POSITION	TEXT / MENGENGLIEDERUNG	ART	MENGE	ME	PREIS	BETRAG
200	<u>Schalungen (1)</u> Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
210	<u>Schalungen für Fundamente, Riegel, Boden- und Schleppplatten</u>					
216	Schalungen für Bodenplatten, Schleppplatten und Pfahlkopfplatten.					
216.100	Typ 1.					
216.110	Konstante Höhe.					
216.112	Schalhöhe m bis 0.30					
	TOTAL		0	m2	.....	.....
400	<u>Aussparungen und Einlagen</u> Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
440	<u>Einlagen und Hochbaulager</u>					
444	Trennlagen und Schalldämmeinlagen.					
444.001	Liefern und verlegen. Trennlage bei Leichtbetonplatten Styrofoam, Hartfaserplatte etc. d mm 10 b m 0.25 LE = m					
	TOTAL		0	LE	.....	.....
500	<u>Bewehrungen</u> Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
510	<u>Stabstähle</u>					
511	Stabstähle.					

KAPITEL: 241D/2012 (V2013) Ortbetonbau

POSITION	TEXT / MENGENGLIEDERUNG	ART	MENGE	ME	PREIS	BETRAG
511.200	Stahl B500B, liefern und verlegen.					
511.210	Fixlängen (1).					
511.213	d mm 10.					
	TOTAL		0	kg	.....	.....
511.214	d mm 12.					
	TOTAL		0	kg	.....	.....
512	Mehrleistungen zu Stabstählen.					
R 512.090	Das allfällig notwendige Schneiden der Stähle für Anpassungen auf der Baustelle ist einzurechnen.					
512.100	Für Positionen.					
512.110	Zu Pos. 511.					
512.111	Ausmass: Anzahl Positionen.					
	TOTAL		0	St	.....	.....
512.200	Für Kleinmengen.					
512.210	Zu Pos. 511.					
512.211	Unter t 3,0 pro Liste.					
	TOTAL		0	St	.....	.....
520	<u>Bewehrungsmatten</u>					
521	Bewehrungsmatten.					
R 521.090	Der Kleinmengen-, Positionszuschlag und das allfällig notwendige Schneiden für Anpassungen ist einzurechnen.					
521.100	Stahl B500A, liefern und verlegen.					
521.120	Lagermatten unverschnitten, für konstruktive Verwendung.					

KAPITEL: 241D/2012 (V2013) Ortbetonbau

POSITION	TEXT / MENGENGLIEDERUNG	ART	MENGE	ME	PREIS	BETRAG
521.121	Alle Mattentypen. Marke, Typ K 188					
	TOTAL		0	kg	.....	.....
530	<u>Bewehrungszubehör und spezielle Bewehrungen</u>					
531	Stützbewehrungen.					
531.200	Distanzkörbe, mit oder ohne Kunststofffüsse, liefern und verlegen.					
531.202	h mm 61 bis 100.					
	TOTAL		0	m	.....	.....
531.203	h mm 101 bis 150.					
	TOTAL		0	m	.....	.....
600	<u>Beton (1)</u> Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
610	<u>Beton für Fundamente, Boden- und Schleppplatten</u>					
615	Beton für Bodenplatten, Schleppplatten und Pfahlkopf- platten mit konstanter Dicke, liefern, einbauen und verdich- ten.					
615.200	Oberfläche einseitig geneigt % 5,01 bis 10,0.					
615.231	Beton Typ Liapor-Leichtbeton Druckfestigkeitsklasse LC 25/28, CEM 350 kg/m ³ + 45% Sand Liapor F6 Plattendicke m 0.25 Variable Breiten bis m 3.00 Oberfläche taloschiert mit Vibroplatte verdichtet.					
	TOTAL		0	m ³	.....	.....

ZUSAMMENSTELLUNG KAPITEL 241D/13		TOTALBETRAG
241D/13	Ortbetonbau	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 15 / 16
 Datum 22.11.2013

Projekt:
 Objekt:

DOKUMENT: Zusammenstellung

KAPITEL	TEXT / MENGENGLIEDERUNG	BETRAG
---------	-------------------------	--------

ZUSAMMENSTELLUNG		TOTALBETRAG
222D/13	Pflasterungen und Abschlüsse	.....
223D/13	Belagsarbeiten	.....
241D/13	Ortbetonbau	.....
TOTAL	BRUTTO	.....

Konditionen										
St	Be	Kond	Art	Bezeichnung	Frist	Basis	Ansatz	BA	Kond-Betr	Betrag
				Brutto						.....
				Netto						.....

DOKUMENT: Zusammenstellung

KAPITEL	TEXT / MENGENGLIEDERUNG	BETRAG
---------	-------------------------	--------

Legende Mengenarten

A - Vorausmass durch Planer	999	.....
B - Festmenge durch Planer	(999 )	.....
C - Festmenge durch Unternehmer	[ ..... ]	.....
J - Eventualposition mit Vorausmass durch den Planer, einzurechnen	999	.....
Q - Eventualposition mit Vorausmass durch den Planer, nicht einzurechnen	999	(.....)
W - Per-Position (Preis Anfrage ohne Menge)	PER	