

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
663D/05	Beläge aus Linoleum, Kunststoffen, Textilien und dgl. (V'16)				nora®
000	Bedingungen <hr/> 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).				
.100	Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 663D/2005. 01 Beläge aus Linoleum, Kunststoffen, Textilien und dgl. (V'16)				
100	Vorbereitungs- und Abdeckerarbeiten <hr/>				
140	Vorbehandlungen des Untergrunds <hr/>				
142	Untergrund vorbereiten.				
.300	Ausebnen, Spachteln und dgl.				
.310	Zement- oder anhydritgebundener Untergrund.				
.314	01 Zementunterlagsboden: Anhaftungen, labile Zonen und Schlämpenschichten durch schleifen, fräsen oder stahlkugelstrahlen entfernen. Absaugen mit Industrie-Staubsauger. 03 *Weiteres *	0	m2	.....	.....
.315	01 Fugen in Zementunterlagsboden: fachgerechtes Schliessen von Schwindfugen, Arbeitsfugen und Rissen im Untergrund mit	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>2-komponenten Epoxydharz, lösemittelfrei, sehr emissionsarm und frei von Benzylalkohol. Fabrikat nora epoxy ground, inkl. Einschneiden, Säubern und Einlegen von Wellenverbindern und anschliessendem Abstreuen mit Quarzsand Körnung mm 0,7 bis 1,2. Verarbeitung gemäss Herstellerangaben. Überschüssigen Quarzsand nach Aushärtung absaugen.</p> <p>03 *Weiteres *</p>				
.316	<p>01 Zementunterlagsboden: Zur Erzielung der Haftung nachfolgender Spachtelschichten vorstreichen mit einer lösemittelfreien, entsprechend RAL-UZ 113 (Blauer Engel) emissionsarmen Dispersions-Spezialgrundierung Fabrikat nora primer.</p> <p>03 *Weiteres *</p>	0	m2	.....	.....
.317	<p>01 Zementunterlagsboden: ausgleichen mit einer zementösen, selbstverlaufenden, entsprechend RAL-UZ 113 (Blauer Engel) emissionsarmen und caseinfreien Spachtelmasse Fabrikat nora level compound unter Zuhilfenahme eines geeigneten Flächenrakels für kontrolliertes Verarbeiten der Spachtelmasse in einer Schichtdicke von mind. mm 2.</p> <p>03 *Weiteres *</p>	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
200	Elastische Beläge, Ausschreibungsart 1 nach Norm SIA 753				
210	Bodenbeläge				
.800	Produktenachweis.				
.830	Neubau auf Rohboden. 01 Noraplan stone ed. nora flooring systems ag 8800 Thalwil Tel. 044 835 22 88 www.nora.com				
214	Elastische Bodenbeläge aus Gummi liefern und verlegen auf gereinigten, vorbereiteten Un- tergrund.				
.200	Anwendungsbereich gewerblich genutzte Räume.				
.210	Klasse 32. 01 Elektrostatisch ableitender Bodenbelag aus Kautschuk, vollflächig kleben, verfugt. Marke, Typ: Noraplan stone ed. Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen. Der Belag muss nachweislich die Anforderungen nach dem "AgBB-Bewertungsschema" erfüllen. Elektrostatisch ableitend (electrostatic dissipative = ed) 1. Für optimalen ESD-Schutz von elektronischen Bauelementen, Baugruppen und Geräten: Erdableitwiderstand nach EN 1081: Ohm 10**6 - 9 x 10**7. Widerstand zu EPA Erde nach ESD STM 7.1 und IEC 61340-4-1: Ohm 10**6 - 9 x 10**7 (im verlegten Zustand unter Umgebungsbedingungen bei Grad C 23 (+/- Grad C 2) und ab r.F. % 25). Erdableitwiderstand des Systems Fußboden/leitfähiges				
				Übertrag	.....

NPK 663 V'16 Volltext	Projekt: MLV - nora flooring systems ag Leistungsverzeichnis: stone-ed - noraplan				Seite 4 21.3.2017
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>Schuhwerk (R unter MOhm 5) nach ESD STM 97.1 und IEC 61340-4-5: Ohm 3,5 x 10**7. Aufladungsspannung nach ESD STM 97.2 und IEC 61340-4-5 (getestet mit definiertem ESD-Schuhwerk): unter Volt 10. 2. Schutz gegen den elektrischen Schlag: Isolationswiderstand für den Personenschutz nach VDE 0100/Teil 600: Ohm 5 x 10**4.</p> <p>Die nachstehenden technischen Anforderungen sind nach Aufforderung zu belegen: Brandverhalten Bfl_s1 nach EN 13 501-1. Halogenfrei. Brandtoxikologisch unbedenklich gemäss DIN 53436. Bei Einwirkung glimmender Tabakwaren nach EN 1399 = keine Verbrennung der Oberfläche. Für Fussbodenheizung geeignet. Trittschallverbesserungsmass: dB 6. Abrieb, mittlerer Volumenverlust nach ISO 4649 bei N 5 Belastung: ca. mm3 150. Rutschsicherheitseinstufung nach DIN 51130 (BGR 181): R10 (ohne zusätzliche Beschichtung). Weitgehend beständig gegen Öle und Fette.</p>				
.213	<p>01 d mm 2. Artikel-Nr. 129.</p> <p>04 Bauseitiger Untergrund: *Art *</p> <p>05 Bahnen, Bahnenbreite m 1,22, Bahnenlänge m 15.</p> <p>09 Einschichtig, mit reflexbrechender Oberflächenstruktur. Dezentes, richtungsfreies Korndesign.</p> <p>10 Farbe nach Standardsortiment: **</p> <p>13 *Raumform *</p> <p>99 Vollflächig kleben mit lösemittelfreiem und entspr. RAL-UZ 113 (Blauer Engel)</p>	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

NPK 663 V'16 Volltext	Projekt: MLV - nora flooring systems ag Leistungsverzeichnis: stone-ed - noraplan				Seite 5 21.3.2017
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
.214	<p>emissionsarmem, faserarmierten, leitfähigem schwarzen Dispersionsklebstoff, Fabrikat nora fiber ESD 414.</p> <p>01 d mm 2. Artikel-Nr. 229.</p> <p>04 Bauseitiger Untergrund: *Art *</p> <p>06 Platten, Abmessung mm 610x610. Auch für Doppelböden geeignet.</p> <p>09 Einschichtig, mit reflexbrechender Oberflächenstruktur. Dezentes, richtungsfreies Korndesign.</p> <p>10 Farbe nach Standardsortiment: **</p> <p>13 *Raumform *</p> <p>99 Vollflächig kleben mit lösemittelfreiem und entspr. RAL-UZ 113 (Blauer Engel) emissionsarmem, faserarmierten, leitfähigem schwarzen Dispersionsklebstoff, Fabrikat nora fiber ESD 414.</p>	0	m2	.....	.....
.220	<p>Klasse 33.</p> <p>01 Elektrostatisch ableitender Bodenbelag aus Kautschuk, vollflächig kleben, verfugt. Marke, Typ: Noraplan stone ed.</p> <p>Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen. Der Belag muss nachweislich die Anforderungen nach dem "AgBB-Bewertungsschema" erfüllen. Elektrostatisch ableitend (electrostatic dissipative = ed) 1. Für optimalen ESD-Schutz von elektronischen Bauelementen, Baugruppen und Geräten: Erdableitwiderstand nach EN 1081: Ohm 10**6 - 9 x 10**7. Widerstand zu EPA Erde nach ESD STM 7.1 und IEC 61340-4-1: Ohm 10**6 - 9 x 10**7 (im verlegten Zustand unter</p>				
				Übertrag	.....

NPK 663 V'16 Volltext	Projekt: MLV - nora flooring systems ag Leistungsverzeichnis: stone-ed - noraplan				Seite 6 21.3.2017
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>Umgebungsbedingungen bei Grad C 23 (+/- Grad C 2) und ab r.F. % 25). Erdableitwiderstand des Systems Fußboden/leitfähiges Schuhwerk (R unter MOhm 5) nach ESD STM 97.1 und IEC 61340-4-5: Ohm 3,5 x 10**7. Aufladungsspannung nach ESD STM 97.2 und IEC 61340-4-5 (getestet mit definiertem ESD-Schuhwerk): unter Volt 10. 2. Schutz gegen den elektrischen Schlag: Isolationswiderstand für den Personenschutz nach VDE 0100/Teil 600: Ohm 5 x 10**4.</p> <p>Die nachstehenden technischen Anforderungen sind nach Aufforderung zu belegen: Brandverhalten Bfl_s1 nach EN 13 501-1. Halogenfrei. Brandtoxikologisch unbedenklich gemäss DIN 53436. Bei Einwirkung glimmender Tabakwaren nach EN 1399 = keine Verbrennung der Oberfläche. Für Fussbodenheizung geeignet. Trittschallverbesserungsmass: dB 6. Abrieb, mittlerer Volumenverlust nach ISO 4649 bei N 5 Belastung: ca. mm3 150. Rutschsicherheitseinstufung nach DIN 51130 (BGR 181): R10 (ohne zusätzliche Beschichtung). Weitgehend beständig gegen Öle und Fette.</p>				
.223	<p>01 d mm 2. Artikel-Nr. 129. 04 Bauseitiger Untergrund: *Art * 05 Bahnen, Bahnenbreite m 1,22, Bahnenlänge m 15. 09 Einschichtig, mit reflexbrechender Oberflächenstruktur. Dezentes, richtungsfreies Korndesign. 10 Farbe nach Standardsortiment:</p>	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	** 13 *Raumform * 99 Vollflächig kleben mit lösemittelfreiem und entspr. RAL-UZ 113 (Blauer Engel) emissionsarmem, faserarmierten, leitfähigem schwarzen Dispersionsklebstoff, Fabrikat nora fiber ESD 414.				
.224	01 d mm 2. Artikel-Nr. 229. 04 Bauseitiger Untergrund: *Art * 06 Platten, Abmessung mm 610x610. Auch für Doppelböden geeignet. 09 Einschichtig, mit reflexbrechender Oberflächenstruktur. Dezentes, richtungsfreies Korndesign. 10 Farbe nach Standardsortiment: ** 13 *Raumform * 99 Vollflächig kleben mit lösemittelfreiem und entspr. RAL-UZ 113 (Blauer Engel) emissionsarmem, faserarmierten, leitfähigem schwarzen Dispersionsklebstoff, Fabrikat nora fiber ESD 414.	0	m2	.....	.....
.300	Anwendungsbereich industriell genutzte Bereiche.				
.310	Klasse 42. 01 Marke, Typ				
.313	01 d mm 2. Artikel-Nr. 129. 04 Bauseitiger Untergrund: *Art * 05 Bahnen, Bahnenbreite m 1,22, Bahnenlänge m 15. 09 Einschichtig, mit reflexbrechender Oberflächenstruktur. Dezentes, richtungsfreies Korndesign. 10 Farbe nach Standardsortiment: ** 13 *Raumform * 99 Vollflächig kleben mit	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
.314	<p>lösemittelfreiem und entspr. RAL-UZ 113 (Blauer Engel) emissionsarmem, faserarmierten, leitfähigem schwarzen Dispersionsklebstoff, Fabrikat nora fiber ESD 414.</p> <p>01 d mm 2. Artikel-Nr. 229.</p> <p>04 Bauseitiger Untergrund: *Art *</p> <p>06 Platten, Abmessung mm 610x610. Auch für Doppelböden geeignet.</p> <p>09 Einschichtig, mit reflexbrechender Oberflächenstruktur. Dezent, richtungsfreies Korndesign.</p> <p>10 Farbe nach Standardsortiment: **</p> <p>13 *Raumform *</p> <p>99 Vollflächig kleben mit lösemittelfreiem und entspr. RAL-UZ 113 (Blauer Engel) emissionsarmem, faserarmierten, leitfähigem schwarzen Dispersionsklebstoff, Fabrikat nora fiber ESD 414.</p>	0	m2	.....	.....
800	Sockel, Profile und dgl.				
810	Sockel				
811	Sockel liefern und montieren auf vorbereiteten Untergrund.				
.300	Sockel aus Bodenbelagsmate- rial. Auf gerade Wände mit feinem Abrieb kleben.				
.310	Elastische Beläge.				
.313	<p>01 Ausführungsart: Stellfries- sockel. Material: Kautschuk nora S 1008U, einfarbig. *Farbton: *</p> <p>02 h mm 50. Dicke mm 4,8.</p> <p>04 Befestigungsart: Goman 50, 2-seitig klebendes Band.</p>	0	m	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
811.314	01 Ausführungsart: Stellfries- sockel. Material: Kautschuk nora S 1023U, einfarbig. *Farbton: * 02 h mm 60. Dicke mm 2,8. 04 Befestigungsart: Goman 50, 2-seitig klebendes Band.	0	m	.....	.....
.315	01 Ausführungsart: Stellfries- sockel. Material: Kautschuk nora S 1024U, einfarbig. *Farbton: * 02 h mm 100. Dicke mm 2,8. 04 Befestigungsart: Goman 90, 2-seitig klebendes Band.	0	m	.....	.....
.316	01 Ausführungsart: Sockelleiste. Material: Kautschuk nora S 3003A, Anschlussmass mm 2,1, einfarbig. Als Zuschlag müssen zwingend die Sockelwinkel SI 7001A aus Pos. 811.504 und SA 7002A aus Pos. 811.505 verwendet werden. *Farbton: * 02 h mm 100. Dicke mm 2,1. 04 Befestigungsart: Goman 50 + 90 2-seitig klebendes Band.	0	m	.....	.....
.317	01 Hohlkehlssockel in Bodenbelags- material ausgeführt. Als Zu- schlag zu Bodenbelag (Bodenbe- lag abgewickelt bis OK Sockel gemessen). Auf geraden Wänden. Mit Rundung auf vorgefertigtem Unterstützungsprofil. Profilradius mm 15, h = mm 15. inkl. Hohlkehprofil, nora H 9010. 02 h mm 100.	0	m	.....	.....
.500	Zuschläge.				
.504	01 Ecken. Zuschlag zu Sockel und Profilen. 99 Marke, Typ: Sockel-Innenwinkel nora SI 7001A, Anschlussmass mm 2,1, einfarbig. Innenecken. Befestigungsart: Goman, 2-seitig klebendes Band.	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
.505	<p>Anschluss an Sockel: Fugenschluss erforderlich mit 1-Komponenten Fugenmasse. Anschluss an Bodenbelag: Fugenschluss erforderlich mit 1-Komponenten Fugenmasse.</p> <p>01 Ecken. Zuschlag zu Sockel und Profilen.</p> <p>99 Marke, Typ: Sockel-Aussenwinkel nora SA 7002A, Anschlussmass mm 2,1, einfarbig. Aussenecken. Befestigungsart: Goman, 2-seitig klebendes Band. Anschluss an Sockel: Fugenschluss erforderlich mit 1-Komponenten Fugenmasse. Anschluss an Bodenbelag: Fugenschluss erforderlich mit 1-Komponenten Fugenmasse.</p>	0	St	.....	.....
900	Zuschläge und Nebenarbeiten				
910	Anschlüsse des Belags				
911	Sichtbares Anschneiden an Wänden, Sockeln, anderen Belägen und dgl. Als Zuschlag zu den Belägen.				
.100	Elastische Beläge.				
.101	Gerade. 01 Zu Pos.	0	m	.....	.....
.102	Rund. 01 r m 02 Zu Pos.	0	m	.....	.....
930	Fugen und Stösse				
931	Beläge verschweissen.				
.100	Elastische Beläge.				
				Übertrag	.....

NPK 663 V'16 Volltext	Projekt: MLV - nora flooring systems ag Leistungsverzeichnis: stone-ed - noraplan				Seite 11 21.3.2017
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
931.103	01 Fräsen und Ausfugen der Belagnähte mit nora 1-K Fugenmasse nach Verarbeitungsempfehlung des Belagsherstellers erforderlich.	0	m2	.....	.....
.104	01 Anschlüsse an Sichtmauerwerk mit geeigneter dauerelastischer Fugendichtungsmasse nach Empfehlung des Herstellers.	0	m2	.....	.....
940	Zuschläge				
941	Zuschläge für andere Verlegearten.				
.100	Elastische Beläge.				
.101	01 Zu Pos. 04 Liefern und Verlegen von Kupferbändern bxd mm 10,0x0.08. Bei Flächen bis m2 40: Ein Potentialausgleich durch eine Kupferbandfahne von ca. m 1.5 ist ausreichend. Der Abstand zum nächsten Potentialausgleich soll höchstens m 10 m betragen. Erdanschluss bauseits.	0	m2	.....	.....
.102	01 Zu Pos. 04 Liefern und Verlegen von Kupferbändern bxd mm 10,0x0.08. Bei Flächen ab m2 40: Pro m2 40 je eine Kupferbandfahne von ca. 1.5 m. Erdanschluss bauseits.	0	m2	.....	.....
960	Oberflächenbehandlungen				
961	Oberflächenbehandlungen von fertigen, gereinigten elastischen Belägen.				
.801	01 Um eine wirtschaftliche Reinigung während der gesamten Nutzungsdauer sicherzustellen, muss der Belag dauerhaft ohne	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
R 990	Oberflächenbeschichtung zu unterhalten sein. Dazu muss die Belagsoberfläche werkseitig dicht und geschlossen sowie zusätzlich nachvernetzt sein.				
R 991	Baureinigung.				
R 991	Bodenbeläge aus Gummi, glatt.				
R .001	Entstauben, nass scheuern und trocknen.	0	m2	.....	.....
R .002	Trennmittel entfernen von Bodenbelägen aus Kautschuk. Erstreinigung mit einem geeigneten Grundreiniger unter Zuhilfenahme einer Einscheibenmaschine (rotes Pad) oder Einsatz eines Schrubbers. Einwirkungszeit:ca. 15-20 Min. Die Belagsoberfläche muss nach der Grundreinigung absolut frei von Rückständen sein. Schmutzflotte aufnehmen. Mit klarem Wasser gründlich nachwischen. Einpflege mit einem geeigneten Wischpflegemittel. Dosierung für die Grundreinigung und für die Einpflege nach Herstellerangaben.	0	m2	.....	.....
	Total: stone-ed - noraplan				.....