

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 Reservefeldern 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 Norament 927 grano ec. 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 leitfähiger Bodenbelag aus Kautschuk, vollflächig kleben, unverfugt. Marke, Typ: norament 927 grano ec. Artikel-Nr. 927 grano ec/1880. Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen. Elektrostatisch leitfähig (electrostatic conductive) "ec". Für optimalen ESD-Schutz von elektronischen Bauelementen, Baugruppen und Geräten. Geeignet für Bereiche mit Explosionsgefahr. Erdableitwiderstand nach EN 1081: unter Ohm 10**6. Widerstand zu EPA Erde nach ESD STM 7.1-2001 und IEC 61340-4-1: unter Ohm 106. Aufladungsspannung nach ESD STM 97.2-1999 (getestet mit definiertem ESD-Schuhwerk): unter Volt 10. Die nachstehenden technischen Anforderungen sind nach				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>Aufforderung zu belegen: Weitgehend beständig gegen Laugen und Säuren. Brandverhalten Cfl_s1 nach EN 13 501-1. Halogenfrei. Abrieb mittlerer Volumenverlust nach ISO 4649 bei N 5 Belastung: ca. mm3 70. Bei Einwirkung glimmender Tabakwaren nach EN 1399: keine Verbrennung der Oberfläche. Für Fussbodenheizung geeignet. Gabelstaplergeeignet bis N/mm2 6. Rutschsicherheitseinstufung nach bfu / EMPA GS2. Trittschallverbesserungsmass: dB 10.</p>				
.213	<p>01 d mm 3,5, mit Korndesign. 06 Platten, Abmessung mm 1'002x1'002, gestanzt. 09 Nuttschicht: Oberseite Hammerschlagoberfläche mit rundem,wellenähnlichen Verlauf, Profiltiefe min. mm 0,2. Unterseite glatt, geschliffen. Einschichtig, dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst). 13 *Raumform * 15 Bauseitiger Untergrund: *Art * 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. 01 Elektrostatisch leitfähiger Bodenbelag aus Kautschuk, vollflächig kleben, unverfugt. Marke,Typ: norament 927 grano ec. Artikel-Nr. 927 grano ec/1880. Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen.</p>				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>Elektrostatisch leitfähig (electrostatic conductive) "ec". Für optimalen ESD-Schutz von elektronischen Bauelementen, Baugruppen und Geräten. Geeignet für Bereiche mit Explosionsgefahr. Erdableitwiderstand nach EN 1081: unter Ohm 10**6. Widerstand zu EPA Erde nach ESD STM 7.1-2001 und IEC 61340-4-1: unter Ohm 106. Aufladungsspannung nach ESD STM 97.2-1999 (getestet mit definiertem ESD-Schuhwerk): unter Volt 10.</p> <p>Die nachstehenden technischen Anforderungen sind nach Aufforderung zu belegen: Weitgehend beständig gegen Laugen und Säuren. Brandverhalten Cfl_s1 nach EN 13 501-1. Halogenfrei. Abrieb mittlerer Volumenverlust nach ISO 4649 bei N 5 Belastung: ca. mm3 70. Bei Einwirkung glimmender Tabakwaren nach EN 1399: keine Verbrennung der Oberfläche. Für Fussbodenheizung geeignet. Gabelstaplergeeignet bis N/mm2 6. Rutschsicherheitseinstufung nach bfu / EMPA GS2. Trittschallverbesserungsmass: dB 10.</p>				
.223	<p>01 d mm 3,5, mit Korndesign. 06 Platten, Abmessung mm 1'002x1'002, gestanzt. 09 Nuttschicht: Oberseite Hammerschlagoberfläche mit rundem,wellenähnlichen Verlauf, Profiltiefe min. mm 0,2. Unterseite glatt, geschliffen. Einschichtig, dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst). 13 *Raumform * 15 Bauseitiger Untergrund: *Art *</p>	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>99 Vollflächig kleben mit lösemittelfreiem und entspr. RAL-UZ 113 (Blauer Engel) emissionsarmem, faserarmierten, leitfähigem schwarzen Dispersionsklebstoff, Fabrikat nora fiber ESD 414.</p>				
.300	Anwendungsbereich industriell genutzte Bereiche.				
.310	<p>Klasse 42. 01 Elektrostatisch leitfähiger Bodenbelag aus Kautschuk, vollflächig kleben, unverfugt. Marke, Typ: norament 927 grano ec. Artikel-Nr. 927 grano ec/1880.</p> <p>Der Belag muss den Anforderungen der EN 1817 entsprechen. Elektrostatisch leitfähig (electrostatic conductive) "ec". Für optimalen ESD-Schutz von elektronischen Bauelementen, Baugruppen und Geräten. Geeignet für Bereiche mit Explosionsgefahr. Erdableitwiderstand nach EN 1081: unter Ohm 10**6. Widerstand zu EPA Erde nach ESD STM 7.1-2001 und IEC 61340-4-1: unter Ohm 106. Aufladungsspannung nach ESD STM 97.2-1999 (getestet mit definiertem ESD-Schuhwerk): unter Volt 10.</p> <p>Die nachstehenden technischen Anforderungen sind nach Aufforderung zu belegen: Weitgehend beständig gegen Laugen und Säuren. Brandverhalten Cfl_s1 nach EN 13 501-1. Halogenfrei. Abrieb mittlerer Volumenverlust nach ISO 4649 bei N 5 Belastung: ca. mm3 70. Bei Einwirkung glimmender Tabakwaren nach EN 1399: keine Verbrennung der Oberfläche. Für Fussbodenheizung geeignet.</p>				
				Übertrag	.....

NPK 663 V'16 Volltext	Projekt: MLV - nora flooring systems ag Leistungsverzeichnis: grano-ec - norament 927				Seite 7 21.3.2017
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	Gabelstaplergeeignet bis N/mm2 6. Rutschsicherheitseinstufung nach bfu / EMPA GS2. Trittschallverbesserungsmass: dB 10.				
.313	01 d mm 3,5, mit Korndesign. 06 Platten, Abmessung mm 1'002x1'002, gestanzt. 09 Nuttschicht: Oberseite Hammerschlagoberfläche mit rundem,wellenähnlichen Verlauf, Profiltiefe min. mm 0,2. Unterseite glatt, geschliffen. Einschichtig, dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst). 13 *Raumform * 15 Bauseitiger Untergrund: *Art * 99 Vollflächig kleben mit lösemittelfreiem und entspr. RAL-UZ 113 (Blauer Engel) emissionsarmem, faserarmierten, leitfähigem schwarzen Dispersionsklebstoff, Fabrikat nora fiber ESD 414.	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	01 Ausführungsart: Stellfries- sockel. Material: Kautschuk nora S 1008U, einfarbig. *Farbton: * 02 h mm 50. Dicke mm 4,8. 04 Befestigungsart: Goman 50, 2-seitig klebendes Band.	0	m	.....	.....
				Übertrag	.....

NPK 663 V'16 Volltext	Projekt: MLV - nora flooring systems ag Leistungsverzeichnis: grano-ec - norament 927				Seite 8 21.3.2017
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 3003E, Anschlussmass mm 3,7, einfarbig. Als Zuschlag müssen zwingend die Sockelwinkel SI 7001E aus Pos. 811.504 und SA 7002E aus Pos. 811.505 verwendet werden. *Farbton: * 02 h mm 100. Dicke mm 3. 04 Befestigungsart: Goman 50 + 90 2-seitig klebendes Band.	0	m	.....	.....
.500	Zuschläge.				
.504	01 Ecken. Zuschlag zu Sockel und Profilen. 99 Marke, Typ: Sockel-Innenwinkel nora SI 7001E, Anschlussmass mm 3,7, einfarbig. Innenecken. Befestigungsart: Goman, 2-seitig klebendes Band. Anschluss an Sockel: Fugen- schluss erforderlich mit 1-Komponenten Fugenmasse. Anschluss an Bodenbelag: Fugenschluss erforderlich mit 1-Komponenten Fugenmasse.	0	St	.....	.....
.505	01 Ecken. Zuschlag zu Sockel und Profilen. 99 Marke, Typ: Sockel- Aussenwinkel nora SA 7002E, Anschlussmass mm 3,7,	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
900	<p>einfarbig. Aussenecken. Befestigungsart: Goman, 2-seitig klebendes Band. Anschluss an Sockel: Fugen- schluss erforderlich mit 1-Komponenten Fugenmasse. Anschluss an Bodenbelag: Fugenschluss erforderlich mit 1-Komponenten Fugenmasse.</p> <p>Zuschläge und Nebenarbeiten</p>				
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.				
.103	01 Chemisches Verschweissen von Belägen im Nahtbereich mit nora 1-Komponenten Fugenmasse. Farb-Nr. passend zu Belag. Der Fugenschluss ist grundsätzlich nicht erforderlich. Die Verar- beitungshinweise des Herstel- lers sind zu beachten.	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

NPK 663 V'16 Volltext	Projekt: MLV - nora flooring systems ag Leistungsverzeichnis: grano-ec - norament 927				Seite 10 21.3.2017
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
940	Zuschläge				
941	Zuschläge für andere Verlegearten.				
.100	Elastische Beläge.				
.101	01 Zu Pos. 04 Mit leitfähigem Reaktionsharzklebstoff gemäss Herstellerangaben.	0	m2	.....	.....
.102	01 Zu Pos. 04 Zur Vorbereitung der elektrostatisch leitfähigen Verlegung: Liefern und Verlegen von Kupferbändern unter jeder Fliesenreihe in voller Länge: bxd mm 10x0,08. Zum Anschluss an einen Potentialausgleich erfolgt pro m2 40 eine Verbindung zum Anschluss mit einem Querband. 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 Oberflächenbeschichtung zu unterhalten sein. Dazu muss die Belagsoberfläche werkseitig dicht und geschlossen sowie zusätzlich nachvernetzt sein.	0	m2	.....	.....
R 990	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 Zu-	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
	<p>hilfenahme 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.</p> <p>Total: grano-ec - norament 927</p>			<p>Übertrag:</p>	<p>.....</p> <p>.....</p>