

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 Norament 928 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, unverfugt. Marke, Typ: norament 928 ed. Artikel-Nr. 928 ed/399. Der Belag muss den Anforderungen der EN 12199 entsprechen. Der Belag muss die Anforderungen nach dem "AgBB-Bewertungsschema" erfüllen. Elektrostatisch ableitend (electrostatic dissipative = ed). 1. Für optimalen ESD-Schutz von elektronischen Bau-elementen, Baugruppen und Geräten: Erdableitwiderstand nach EN 1081: Ohm 10**6 - 9x10**7. Widerstand zu EPA Erde nach ESD STM 7.1 und IEC 61340-4-1: Ohm 10**6-9x10**7 (im verlegten Zustand unter Umgebungsbedingungen bei Grad C 23 (+/- Grad C 2) und ab r.F. % 25). Erdableitwiderstand des				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>Systems Fußboden/leitfähiges Schuhwerk (R über 5 MOhm) nach ESD STM 97.1 und IEC 61340-4-5: bis Ohm 3.5x10**7 (im verlegten Zustand unter Umgebungsbedingungen bei Grad C 23 (+/- Grad C 2) und über r.F. % 25). Aufladungsspannung nach ESD STM 97.2 und IEC 61340-4-5 (getestet mit definiertem ESD-Schuhwerk bei Grad C 23 (+/- Grad C 2) und ab r.F. % 25): unter Volt 10. 2. Schutz gegen den elektrischen Schlag: Isolationswiderstand für den Personenschutz nach VDE 0100/Teil 600: ab Ohm 5x10**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 53 436. Abrieb mittlerer Volumenverlust nach ISO 4649 bei N 5 Belastung: ca. mm3 80. Ergonomisches Verhalten = Härte ca. 84 Shore A nach ISO 7619. Bei Einwirkung glimmender Tabakwaren nach EN 1399: keine Verbrennung der Oberfläche. Für Fussbodenheizung geeignet. Rutschsicherheitseinstufung nach bfu / EMPA GS2. Trittschallverbesserungsmass: dB 12. Weitgehend öl- und fettbeständig. Gabelstaplergeeignet bis N/mm2 6.</p>				
.213	<p>01 d mm 4,0, einfarbig. 06 Platten, Abmessung mm 1'002x1'002, gestanzt. 09 Nuttschicht: Oberseite Rundnoppen mm 0,3, d mm 26, mit Hohlkehle. Unterseite glatt, geschliffen.</p>	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
	<p>Einschichtig, homogen; dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst).</p> <p>10 Farbton nach Standardsortiment: **</p> <p>13 *Raumform *</p> <p>15 Bauseitiger Untergrund: *Art *</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> <p>.220 Klasse 33.</p> <p>01 Elektrostatisch ableitender Bodenbelag aus Kautschuk, vollflächig kleben, unverfugt. Marke, Typ: norament 928 ed.</p> <p>Artikel-Nr. 928 ed/399. Der Belag muss den Anforderungen der EN 12199 entsprechen. Der Belag muss die Anforderungen nach dem "AgBB-Bewertungsschema" erfüllen. Elektrostatisch ableitend (electrostatic dissipative = ed). 1. Für optimalen ESD-Schutz von elektronischen Bau-elementen, Baugruppen und Geräten: Erdableitwiderstand nach EN 1081: Ohm 10**6 - 9x10**7. Widerstand zu EPA Erde nach ESD STM 7.1 und IEC 61340-4-1: Ohm 10**6-9x10**7 (im verlegten Zustand unter Umgebungsbedingungen bei Grad C 23 (+/- Grad C 2) und ab r.F. % 25). Erdableitwiderstand des Systems Fußboden/leitfähiges Schuhwerk (R über 5 MOhm) nach ESD STM 97.1 und IEC 61340-4-5: bis Ohm 3.5x10**7 (im verlegten Zustand unter Umgebungsbedingungen bei Grad C 23 (+/- Grad C 2) und über</p>			<p>Übertrag:</p>	<p>.....</p>
				<p>Übertrag</p>	<p>.....</p>

NPK 663 V'16 Volltext	Projekt: MLV - nora flooring systems ag Leistungsverzeichnis: ed - norament 928				Seite 6 21.3.2017
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>r.F. % 25). Aufladungsspannung nach ESD STM 97.2 und IEC 61340-4-5 (getestet mit definiertem ESD-Schuhwerk bei Grad C 23 (+/- Grad C 2) und ab r.F. % 25): unter Volt 10. 2. Schutz gegen den elektrischen Schlag: Isolationswiderstand für den Personenschutz nach VDE 0100/Teil 600: ab Ohm 5x10**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 53 436. Abrieb mittlerer Volumenverlust nach ISO 4649 bei N 5 Belastung: ca. mm3 80. Ergonomisches Verhalten = Härte ca. 84 Shore A nach ISO 7619. Bei Einwirkung glimmender Tabakwaren nach EN 1399: keine Verbrennung der Oberfläche. Für Fussbodenheizung geeignet. Rutschsicherheitseinstufung nach bfu / EMPA GS2. Trittschallverbesserungsmass: dB 12. Weitgehend öl- und fettbeständig. Gabelstaplergeeignet bis N/mm2 6.</p>				
.223	01 d mm 4,0, einfarbig. 06 Platten, Abmessung mm 1'002x1'002, gestanzt. 09 Nuttschicht: Oberseite Rundnoppen mm 0,3, d mm 26, mit Hohlkehle. Unterseite glatt, geschliffen. Einschichtig, homogen; dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst). 10 Farbton nach Standardsortiment: ** 13 *Raumform *	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

NPK 663 V'16 Volltext	Projekt: MLV - nora flooring systems ag Leistungsverzeichnis: ed - norament 928				Seite 7 21.3.2017
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	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.				
.300	Anwendungsbereich industriell genutzte Bereiche.				
.310	Klasse 42. 01 Elektrostatisch ableitender Bodenbelag aus Kautschuk, vollflächig kleben, unverfugt. Marke, Typ: norament 928 ed. Artikel-Nr. 928 ed/399. Der Belag muss den Anforderungen der EN 12199 entsprechen. Der Belag muss 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 - 9x10**7. Widerstand zu EPA Erde nach ESD STM 7.1 und IEC 61340-4-1: Ohm 10**6-9x10**7 (im verlegten Zustand unter Umgebungsbedingungen bei Grad C 23 (+/- Grad C 2) und ab r.F. % 25). Erdableitwiderstand des Systems Fußboden/leitfähiges Schuhwerk (R über 5 MOhm) nach ESD STM 97.1 und IEC 61340-4-5: bis Ohm 3.5x10**7 (im verlegten Zustand unter Umgebungsbedingungen bei Grad C 23 (+/- Grad C 2) und über r.F. % 25). Aufladungsspannung nach ESD STM 97.2 und IEC 61340-4-5 (getestet mit definiertem				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>ESD-Schuhwerk bei Grad C 23 (+/- Grad C 2) und ab r.F. % 25): unter Volt 10. 2. Schutz gegen den elektrischen Schlag: Isolationswiderstand für den Personenschutz nach VDE 0100/Teil 600: ab Ohm 5x10**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 53 436. Abrieb mittlerer Volumenverlust nach ISO 4649 bei N 5 Belastung: ca. mm3 80. Ergonomisches Verhalten = Härte ca. 84 Shore A nach ISO 7619. Bei Einwirkung glimmender Tabakwaren nach EN 1399: keine Verbrennung der Oberfläche. Für Fussbodenheizung geeignet. Rutschsicherheitseinstufung nach bfu / EMPA GS2. Trittschallverbesserungsmass: dB 12. Weitgehend öl- und fettbeständig. Gabelstaplergeeignet bis N/mm2 6.</p>				
.313	<p>01 d mm 4,0, einfarbig. 06 Platten, Abmessung mm 1'002x1'002, gestanzt. 09 Nuttschicht: Oberseite Rundnoppen mm 0,3, d mm 26, mit Hohlkehle. Unterseite glatt, geschliffen. Einschichtig, homogen; dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst). 10 Farbton nach Standardsortiment: ** 13 *Raumform * 15 Bauseitiger Untergrund: *Art * 99 Vollflächig kleben mit lösemittelfreiem und entspr.</p>	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
.801	<p>RAL-UZ 113 (Blauer Engel) emissionsarmem, faserarmierten, leitfähigem schwarzen Dispersionsklebstoff, Fabrikat nora fiber ESD 414.</p> <p>01 Anwendungsbereich Gesundheits- und Pflegebereich.</p> <p>03 Elektrostatisch ableitender Bodenbelag aus Kautschuk, vollflächig kleben, unverfugt. Marke, Typ: norament 928 ed.</p> <p>Artikel-Nr. 928 ed/399. Der Belag muss den Anforderungen der EN 12199 entsprechen. Der Belag muss die Anforderungen nach dem "AgBB-Bewertungsschema" erfüllen. Elektrostatisch ableitend (electrostatic dissipative = ed). 1. Für optimalen ESD-Schutz von elektronischen Bau-elementen, Baugruppen und Geräten: Erdableitwiderstand nach EN 1081: Ohm 10**6 - 9x10**7. Widerstand zu EPA Erde nach ESD STM 7.1 und IEC 61340-4-1: Ohm 10**6-9x10**7 (im verlegten Zustand unter Umgebungsbedingungen bei Grad C 23 (+/- Grad C 2) und ab r.F. % 25). Erdableitwiderstand des Systems Fußboden/leitfähiges Schuhwerk (R über 5 MOhm) nach ESD STM 97.1 und IEC 61340-4-5: bis Ohm 3.5x10**7 (im verlegten Zustand unter Umgebungsbedingungen bei Grad C 23 (+/- Grad C 2) und über r.F. % 25). Aufladungsspannung nach ESD STM 97.2 und IEC 61340-4-5 (getestet mit definiertem ESD-Schuhwerk bei Grad C 23 (+/- Grad C 2) und ab r.F. % 25): unter Volt 10. 2. Schutz gegen den elektrischen Schlag: Isolationswiderstand für den</p>	0	LE	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>Personenschutz nach VDE 0100/Teil 600: ab Ohm 5x10**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 53 436. Abrieb mittlerer Volumenverlust nach ISO 4649 bei N 5 Belastung: ca. mm3 80. Ergonomisches Verhalten = Härte ca. 84 Shore A nach ISO 7619. Bei Einwirkung glimmender Tabakwaren nach EN 1399: keine Verbrennung der Oberfläche. Für Fussbodenheizung geeignet. Rutschsicherheitseinstufung nach bfu / EMPA GS2. Trittschallverbesserungsmass: dB 12. Weitgehend öl- und fettbeständig. Gabelstaplergeeignet bis N/mm2 6.</p> <p>04 d mm 4,0, einfarbig. 09 Platten, Abmessung mm 1'002x1'002, gestanzt. 12 Nuttschicht: Oberseite Rundnoppen mm 0,3, d mm 26, mit Hohlkehle. Unterseite glatt, geschliffen. Einschichtig, homogen; dichte, geschlossene Oberfläche (hochdruckgepresst). 13 Farbton nach Standardsortiment: ** 16 *Raumform * 18 Bauseitiger Untergrund: *Art * 23 LE = m2. 99 Vollflächig kleben mit lösemittelfreiem und entspr. RAL-UZ 113 (Blauer Engel) emissionsarmem, faserarmierten, leitfähigem schwarzen Dispersionsklebstoff, Fabrikat nora fiber ESD 414.</p>				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
800	Sockel, Profile und dgl.				
810	Sockel				
811	Sockel liefern und montieren auf vorbereiteten Untergrund.				
.300	Sockel aus Bodenbelagsmaterial. Auf gerade Wände mit feinem Abrieb kleben.				
.310	Elastische Beläge.				
.313	01 Ausführungsart: Stellfriessockel. 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	.....	.....
.314	01 Ausführungsart: Stellfriessockel. 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: Stellfriessockel. 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	.....	.....
				Übertrag	.....

NPK 663 V'16 Volltext	Projekt: MLV - nora flooring systems ag Leistungsverzeichnis: ed - norament 928				Seite 12 21.3.2017
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
811.500	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, 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.	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	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
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 Verarbeitungshinweise des Herstellers sind zu beachten.	0	m2	.....	.....
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 ableitfähigen 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	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	die Belagsoberfläche werkseitig dicht und geschlossen sowie zusätzlich nachvernetzt sein.				
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 geeig- neten Grundreiniger unter Zu- hilfenahme einer Einscheiben- maschine (rotes Pad) oder Ein- satz eines Schrubbers. Einwirkungszeit:ca. 15-20 Min. Die Belagsoberfläche muss nach der Grundreinigung absolut frei von Rückständen sein. Schmutzflotte aufnehmen. Mit klarem Wasser gründlich nach- wischen. Einpflege mit einem geeigneten Wischpflegemittel. Dosierung für die Grundreini- gung und für die Einpflege nach Herstellerangaben.	0	m2	.....	.....
	Total: ed - norament 928				.....