

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/>					
110	Demontagen und Abbrüche <hr/>					
111	Demontagen.					
.100	Als Globale.					
.101	01 Bauwerksteil	0	gl
140	Vorbehandlungen des Untergrunds <hr/>					
142	Untergrund vorbereiten.					
.300	Ausebnen, Spachteln und dgl.					
.310	Zement- oder anhydritgebundener Untergrund.					
				Übertrag	

NPK 663 V'16 Volltext	Projekt: MLV - nora flooring systems ag Leistungsverzeichnis: sentica-ed-2mm - noraplan				Seite 2 21.3.2017
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
142.314	01 Zementunterlagsboden: Anhaftungen, labile Zonen und Schlämpenschichten durch schleifen, fräsen oder stahlkugelstrahlen entfernen. Absaugen mit Industrie-Staubsauger. 03 *Weiteres *	0	m2	.....	.....
.315	01 Fugen im Zementunterlagsboden: fachgerechtes Schliessen von Schwindfugen, Arbeitsfugen und Rissen im Untergrund mit 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. 03 *Weiteres *	0	m2	.....	.....
.316	01 Zementunterlagsboden: Zur Erzielung der Haftung nachfolgender Spachtelschichten vorstreichen mit einer lösemittelfreien, entsprechend RAL-UZ 113 (Blauer Engel) emissionsarmen Dispersions-Spezialgrundierung Fabrikat nora primer. 03 *Weiteres *	0	m2	.....	.....
.317	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. 03 *Weiteres *	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

NPK 663 V'16 Volltext	Projekt: MLV - nora flooring systems ag Leistungsverzeichnis: sentica-ed-2mm - noraplan				Seite 3 21.3.2017
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 sentica 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.				
.100	Anwendungsbereich Wohnen.				
.110	Klasse 23. 01 Elektrostatisch ableitender Bodenbelag aus Kautschuk, vollflächig kleben, verfugt. Marke, Typ: Noraplan sentica 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 Bau-elementen, 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	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>Schuhwerk (R unter MOhm 5) nach ESD STM 97.1 und IEC 61340-4-5: bis 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: ab 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 53 436. Bei Einwirkung glimmender Tabakwaren nach EN 1399 = keine Verbrennung der Oberfläche. Für Fußbodenheizung geeignet. Abrieb, mittlerer Volumenverlust nach ISO 4649 bei N 5 Belastung: ca. mm3 150. Rutschsicherheitseinstufung nach bfu / EMPA GS2. Trittschallverbesserungsmass: dB 6. Weitgehend beständig gegen Öle und Fette.</p>				
.113	01 d mm 2, Artikel-Nr. 1702. 04 Bauseitiger Untergrund: *Art * 05 Bahnen, Bahnenbreite m 1,22, Bahnenlänge m 15. 07 Einschichtig, matte Oberfläche ohne Strukturierung. Kautschukbelag mit einem changierenden Grundton aus harmonisch aufeinander abgestimmten Farbkomponenten. 08 Farbe nach Standardsortiment: ** 11 *Raumform *	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
.114	<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>01 d mm 2, Artikel-Nr. 2702. Auch für Doppelböden geeignet.</p> <p>04 Bauseitiger Untergrund: *Art *</p> <p>06 Platten, Abmessung mm 610 x 610.</p> <p>07 Einschichtig, matte Oberfläche ohne Strukturierung. Kautschukbelag mit einem changierenden Grundton aus harmonisch aufeinander abgestimmten Farbkomponenten.</p> <p>08 Farbe nach Standardsortiment: **</p> <p>11 *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	.....	.....
.200	Anwendungsbereich gewerblich genutzte Räume.				
.281	<p>01 Klasse 34. Elektrostatisch ableitender Bodenbelag aus Kautschuk, vollflächig kleben, verfugt. Marke, Typ: Noraplan sentica 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</p>	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

NPK 663 V'16 Volltext	Projekt: MLV - nora flooring systems ag Leistungsverzeichnis: sentica-ed-2mm - noraplan				Seite 6 21.3.2017
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
	<p>von elektronischen Bau-elementen, 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 Schuhwerk (R unter MOhm 5) nach ESD STM 97.1 und IEC 61340-4-5: bis 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: ab 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 53 436. Bei Einwirkung glimmender Tabakwaren nach EN 1399 = keine Verbrennung der Oberfläche. Für Fußbodenheizung geeignet. Abrieb, mittlerer Volumenverlust nach ISO 4649 bei N 5 Belastung: ca. mm3 150. Rutschsicherheitseinstufung nach bfu / EMPA GS2. Trittschallverbesserungsmass: dB 6. Weitgehend beständig gegen Öle und Fette.</p> <p>03 d mm 2, Artikel-Nr. 1702. 07 Bahnen, Bahnenbreite m 1,22,</p>			Übertrag:	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>Bahnenlänge m 15.</p> <p>11 Einschichtig, matte Oberfläche ohne Strukturierung. Kautschukbelag mit einem changierenden Grundton aus harmonisch aufeinander abgestimmten Farbkomponenten.</p> <p>12 Farbe nach Standardsortiment: **</p> <p>15 *Raumform *</p> <p>17 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>				
.282	<p>01 Klasse 34. Elektrostatisch ableitender Bodenbelag aus Kautschuk, vollflächig kleben, verfugt. Marke, Typ: Noraplan sentica 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).</p> <p>1. Für optimalen ESD-Schutz von elektronischen Bau-elementen, 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 Schuhwerk (R unter MOhm 5) nach ESD STM 97.1 und IEC</p>	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
	<p>61340-4-5: bis 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: ab 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 53 436. Bei Einwirkung glimmender Tabakwaren nach EN 1399 = keine Verbrennung der Oberfläche. Für Fußbodenheizung geeignet. Abrieb, mittlerer Volumenverlust nach ISO 4649 bei N 5 Belastung: ca. mm3 150. Rutschsicherheitseinstufung nach bfu / EMPA GS2. Trittschallverbesserungsmass: dB 6. Weitgehend beständig gegen Öle und Fette.</p> <p>03 d mm 2, Artikel-Nr. 2702. Auch für Doppelböden geeignet.</p> <p>08 Platten, Abmessung mm 610 x 610.</p> <p>11 Einschichtig, matte Oberfläche ohne Strukturierung. Kautschukbelag mit einem changierenden Grundton aus harmonisch aufeinander abgestimmten Farbkomponenten.</p> <p>12 Farbe nach Standardsortiment: **</p> <p>15 *Raumform *</p> <p>17 Bauseitiger Untergrund: *Art *</p> <p>99 Vollflächig kleben mit lösemittelfreiem und entspr.</p>			Übertrag:	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
.300	<p>RAL-UZ 113 (Blauer Engel) emissionsarmem, faserarmierten, leitfähigem schwarzen Dispersionsklebstoff, Fabrikat nora fiber ESD 414.</p> <p>Anwendungsbereich industriell genutzte Bereiche.</p>				
.310	<p>Klasse 42. 01 Elektrostatisch ableitender Bodenbelag aus Kautschuk, vollflächig kleben, verfugt. Marke, Typ: Noraplan sentica 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 Bau-elementen, 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 Schuhwerk (R unter MOhm 5) nach ESD STM 97.1 und IEC 61340-4-5: bis 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: ab Ohm 5 x 10**4.</p>				
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<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. Bei Einwirkung glimmender Tabakwaren nach EN 1399 = keine Verbrennung der Oberfläche. Für Fußbodenheizung geeignet. Abrieb, mittlerer Volumenverlust nach ISO 4649 bei N 5 Belastung: ca. mm3 150. Rutschsicherheitseinstufung nach bfu / EMPA GS2. Trittschallverbesserungsmass: dB 6. Weitgehend beständig gegen Öle und Fette.</p>				
.313	<p>01 d mm 2, Artikel-Nr. 1702. 05 Bahnen, Bahnenbreite m 1,22, Bahnenlänge m 15. 09 Einschichtig, matte Oberfläche ohne Strukturierung. Kautschukbelag mit einem changierenden Grundton aus harmonisch aufeinander abgestimmten Farbkomponenten. 10 Farbe nach Standardsortiment: ** 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	.....	.....
.314	<p>01 d mm 2, Artikel-Nr. 2702. Auch für Doppelböden geeignet. 06 Platten, Abmessung mm 610 x 610.</p>	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

NPK 663 V'16 Volltext	Projekt: MLV - nora flooring systems ag Leistungsverzeichnis: sentica-ed-2mm - noraplan				Seite 11 21.3.2017
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	09 Einschichtig, matte Oberfläche ohne Strukturierung. Kautschukbelag mit einem changierenden Grundton aus harmonisch aufeinander abgestimmten Farbkomponenten.				
	10 Farbe nach Standardsortiment: **				
	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.				
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.				
.311	Mit Rundung auf vorgefertigtem Unterstützungsprofil. Profilradius mm 20. h mm 80.	0	m	.....	.....
.313	01 Ausführungsart: Stellfriessockel. Material: Kautschuk nora S 1008U, einfarbig. *Farbton: * 02 h mm 50. 04 Dicke mm 4,8.	0	m	.....	.....
.314	01 Ausführungsart: Stellfriessockel. Material: Kautschuk nora S 1023U, einfarbig. *Farbton: * 02 h mm 60. 04 Dicke mm 2,8.	0	m	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
811.315	01 Ausführungsart: Stellfries- sockel. Material: Kautschuk nora S 1024U, einfarbig. *Farbton: * 02 h mm 100. 04 Dicke mm 2,8.	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. 04 Dicke mm 2,1.	0	m	.....	.....
900	Zuschläge und Nebenarbeiten				
930	Fugen und Stösse				
931	Beläge verschweissen.				
.100	Elastische Beläge.				
.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 Verlege- arten.				
.100	Elastische Beläge.				
.101	04 Liefern und Verlegen von Kupferbändern bxd mm 10,0x0.08. Bei Flächen bis m2 40: Ein Potentialausgleich durch	0	m2	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
.102	04 Liefen und Verlegen von Kupferbändern bxd mm 10,0x0.08. eine Kupferbandfahne von ca. m 1.5 ist ausreichend. Der Abstand zum nächsten Potentialausgleich soll höchstens m 10 m betragen. Erdanschluss bauseits. 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 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	LE	.....	.....
	Total: sentica-ed-2mm - noraplan				.....