

(Preisermittlung bei Zuschlagskalkulation)

Bieter	Raumgestaltung Huppert GmbH	Vergabenummer:	Datum:
		207.1-1090-01	05.03.2020
Baumaßnahme	Altötting, Erweiterung Kreisklinik - Neubau Nord		
Leistung	Bodenbelagsarbeiten PVC		

**Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen**

1.	Angaben über den Verrechnungslohn	Zuschlag %	€/h
1.1	<b>Mittellohn ML</b> einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird		17,00 €
1.2	<b>Lohngebundene Kosten</b> Sozialkosten und Soziallöhne, als Zuschlag auf ML	96,50	16,41 €
1.3	<b>Lohnnebenkosten</b> Auslösung, Fahrgelder, als Zulage auf ML	36,90	6,27 €
1.4	<b>Kalkulationslohn KL</b> (Summe 1.1 bis 1.3)		39,68 €
1.5	<b>Zuschlag auf Kalkulationslohn</b> (aus Zeile 2.4, Spalte 1)	41,00	16,27 €
1.6	<b>Verrechnungslohn VL</b> (Summe 1.4 und 1.5, VL im Formblatt 223 berücksichtigen)		55,95 €

2.	Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten	Zuschläge in % auf				
		Lohn	Stoffkosten	Gerätekosten	Sonstige Kosten	Nachunternehmerleist.
2.1	<b>Baustellengemeinkosten</b>	8,00	5,00	5,00	5,00	5,00
2.2	<b>Allgemeine Geschäftskosten</b>	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
2.3	<b>Wagnis und Gewinn</b>					
2.3.1	<b>Gewinn</b>	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
2.3.2	<b>betriebsgezogenes Wagnis<sup>1</sup></b>	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
2.3.3	<b>leistungsbezogenes Wagnis<sup>2</sup></b>	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
2.4	<b>Gesamtzuschläge</b>	<b>41,00</b>	<b>38,00</b>	<b>38,00</b>	<b>38,00</b>	<b>38,00</b>

<sup>1</sup> Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko<sup>2</sup> Mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis

(Preisermittlung bei Zuschlagskalkulation)

3.	Ermittlung der Angebotssumme			
		Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten €	Gesamtzu- schläge gem. 2.4  %	Angebotssumme  €
3.1	<b>Eigene Lohnkosten</b> Verrechnungslohn (1.6) * Gesamtstunden 55,95 X 1.895,48			106.052,00 €
3.2	<b>Stoffkosten</b> (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)	82.660,51 €	<b>38,00</b>	114.071,50 €
3.3	<b>Gerätekosten</b> (einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)	292,75 €	<b>38,00</b>	404,00 €
3.4	<b>Sonstige Kosten</b> (vom Bieter zu erläutern)	0,00 €	<b>38,00</b>	0,00 €
3.5	<b>Nachunternehmerleistung</b> <sup>3</sup>	0,00 €	<b>38,00</b>	0,00 €
<b>Angebotssumme ohne Umsatzsteuer</b>				<b>220.527,50 €</b>

<sup>3</sup> Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

#### Eventuelle Erläuterungen des Bieters:

Aufgrund der unterschiedlichen Addition der Preisanteile, kann es zu Rundungsdifferenzen bei der Berechnung der Preise bzw. der Angebotssumme kommen.

Bieter	Raumgestaltung Huppert GmbH	Vergabenummer	Datum
		207.1-1090-01	05.03.2020
Baumaßnahme	Altötting, Erweiterung Kreisklinik - Neubau Nord		
Leistung	Bodenbelagsarbeiten PVC		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV 1)	Kurzbezeichnung der Teilleistung 1)	Menge 1)	Mengen- einheit 1)	Zeitansatz 2)	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2)				
					Löhne 2) 3)	Stoffe 2)	Geräte 2) 4)	Sonstige 2)	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.01. 1	Abschneiden Estrich- Randstreifen	710,000	m	0,004	0,20				0,20
01.01. 2	Estrichergänzungen, Kleinflächen bis 0,5 m2	20,000	m2	0,357	20,00	45,00			65,00
01.01. 3	Übergänge Estrichergänzungen verharzen und klammern	50,000	m	0,063	3,50	3,45			6,95
01.01. 4	Anfahrt für vorgezogene CM- Messung	2,000	St	0,357	20,00				20,00
01.01. 5	Untergrund kehren, besenrein	3900,000	m2	0,002	0,10				0,10
01.01. 6	Vorbereiten der Estrichoberfläche für Belagsarbeiten	3900,000	m2	0,004	0,20		0,10		0,30
01.01. 7	Untergrundvorbereitung, Dispersionsvorstrich	3900,000	m2	0,013	0,75	0,45			1,20
01.01. 8	Nivellieren, Spachteln, Rakeln	3900,000	m2	0,027	1,50	3,40			4,90
01.01. 9	Zweite Spachtelung bis 5 mm	390,000	m2	0,027	1,50	3,40			4,90
01.01. 10	Anspachteln Kleinflächen 0,5 - 2,5 m2	10,000	m2	0,214	12,00	8,00			20,00
01.01. 11	Zulage Spachtelung erhöhte Ebenheit	60,000	m2	0,125	7,00	3,00			10,00
01.01. 12	Bewegungsfugenprofil Edelstahl mit Dichtstoff	15,000	m	0,179	10,00	20,00			30,00
01.02. 1	Bodenbelag PVC-1- verlegen	360,000	m2	0,125	7,00	11,60			18,60
01.02. 2	Bodenbelag PVC-2- verlegen	1400,000	m2	0,125	7,00	11,60			18,60
01.02. 3	Bodenbelag PVC-3- verlegen	390,000	m2	0,125	7,00	11,60			18,60
01.02. 4	Bodenbelag PVC-4- verlegen	780,000	m2	0,125	7,00	11,60			18,60
01.02. 5	Bodenbelagintarsien PVC-1-	3,000	m	0,125	7,00	3,00			10,00
01.02. 6	Bodenbelagintarsien PVC-2-	25,000	m	0,125	7,00	3,00			10,00
01.02. 7	Bodenbelagintarsien PVC-4-	5,000	m	0,125	7,00	3,00			10,00
01.02. 8	Zulage für mittige Verlegung in Fluren	1100,000	m2	0,089	5,00	3,00			8,00

## Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV 1)	Kurzbezeichnung der Teilleistung 1)	Menge 1)	Mengen- einheit 1)	Zeitansatz 2)	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2)				
					Löhne 2) 3)	Stoffe 2)	Geräte 2) 4)	Sonstige 2)	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.02. 9	Verschweißen des Bodenbelags PVC R9	2900,000	m2	0,018	1,00	0,50			1,50
01.02. 10	Verschweißen der Intarsien	33,000	m	0,036	2,00	0,50			2,50
01.02. 11	Fertigsockel PVC-1-	240,000	m	0,125	7,00	5,00			12,00
01.02. 12	Fertigsockel PVC-2-	1300,000	m	0,125	7,00	5,00			12,00
01.02. 13	Fertigsockel PVC-3-	300,000	m	0,125	7,00	5,00			12,00
01.02. 14	Fertigsockel PVC-4-	700,000	m	0,125	7,00	5,00			12,00
01.02. 15	Zulage Außenecken Fertigsockel	49,000	St	0,071	4,00	12,00			16,00
01.02. 16	Zulage Innenecken Fertigsockel	364,000	St	0,071	4,00	11,00			15,00
01.02. 17	Abfugung Stells sockel MS Polymer	250,000	m	0,045	2,50	1,10			3,60
01.02. 18	Abfugung Stells sockel-Wand Acryl	2500,000	m	0,018	1,00	0,60			1,60
01.03. 1	Bodenbelag PVC-5- verlegen	120,000	m2	0,125	7,00	12,40			19,40
01.03. 2	Bodenbelag PVC-6- verlegen	20,000	m2	0,125	7,00	12,40			19,40
01.03. 3	Verschweißen des Bodenbelags PVC R10	130,000	m2	0,018	1,00	0,50			1,50
01.03. 4	Fertigsockel PVC-5-	90,000	m	0,125	7,00	6,00			13,00
01.03. 5	Fertigsockel PVC-6-	20,000	m	0,125	7,00	6,00			13,00
01.03. 6	Zulage Außenecken Fertigsockel	1,000	St	0,071	4,00	12,00			16,00
01.03. 7	Zulage Innenecken Fertigsockel	29,000	St	0,071	4,00	11,00			15,00
01.03. 8	Abfugung Stells sockel MS Polymer	10,000	m	0,045	2,50	1,10			3,60
01.03. 9	Abfugung Stells sockel-Wand Acryl	100,000	m	0,018	1,00	0,60			1,60
01.03. 10	Bodenbelag PVC-7- in Aufzugskabine 4,6 m²	1,000	St	2,502	140,00	60,00			200,00
01.03. 11	Bodenbelag PVC-5- in Aufzugskabine 4,6 m²	1,000	St	2,502	140,00	60,00			200,00
01.03. 12	Bodenbelag PVC-6- in Aufzugskabine 8 m²	1,000	St	4,111	230,00	120,00			350,00
01.04. 1	Bodenbelag PVC-8- verlegen	400,000	m2	0,143	8,00	22,00			30,00
01.04. 2	Bodenbelagintarsien PVC-8-	75,000	m	0,125	7,00	3,00			10,00
01.04. 3	Verschweißen des Bodenbelags PVC R9 ableitfähig	400,000	m2	0,018	1,00	0,50			1,50

## Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV 1)	Kurzbezeichnung der Teilleistung 1)	Menge 1)	Mengen- einheit 1)	Zeitansatz 2)	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2)				
					Löhne 2) 3)	Stoffe 2)	Geräte 2) 4)	Sonstige 2)	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.04. 4	Fertigsockel PVC-8-	340,000	m	0,125	7,00	7,00			14,00
01.04. 5	Zulage Außenecken Fertigsockel	2,000	St	0,071	4,00	12,00			16,00
01.04. 6	Zulage Innenecken Fertigsockel	28,000	St	0,071	4,00	11,00			15,00
01.04. 7	Abfugung Stells sockel 2K-Epoxiharz	35,000	m	0,071	4,00	2,50			6,50
01.04. 8	Abfugung Stells sockel-Wand Acryl	240,000	m	0,018	1,00	0,60			1,60
01.05. 1	Bodenbelag PVC-9- verlegen	330,000	m2	0,125	7,00	11,60			18,60
01.05. 2	Verschweißen des Bodenbelags PVC R9	330,000	m2	0,018	1,00	0,50			1,50
01.05. 3	Aluminiumstells sockel PVC-9-	380,000	m	0,116	6,50	10,50			17,00
01.05. 4	Zulage Außenecken Aluminiumsockel	7,000	St	0,036	2,00				2,00
01.05. 5	Zulage Innenecken Aluminiumsockel	104,000	St	0,036	2,00				2,00
01.05. 6	Abfugung Stells sockel-Bodenbelag MS Polymer	380,000	m	0,045	2,50	1,10			3,60
01.05. 7	Abfugung Stells sockel-Wand Acryl	380,000	m	0,018	1,00	0,60			1,60
02.01. 1	Abschneiden Estrich-Randstreifen	130,000	m	0,004	0,20				0,20
02.01. 2	Untergrund kehren, besenrein	140,000	m2	0,002	0,10				0,10
02.01. 3	Vorbereiten der Estrichoberfläche für Belagsarbeiten	140,000	m2	0,004	0,20		0,10		0,30
02.01. 4	Untergrundvorbereitung, Dispersionsvorstrich	140,000	m2	0,013	0,75	0,45			1,20
02.01. 5	Nivellieren, Spachteln, Rakeln	140,000	m2	0,027	1,50	3,40			4,90
02.01. 6	Zweite Spachtelung bis 5 mm	15,000	m2	0,027	1,50	3,40			4,90
02.02. 1	Bodenbelag PVC-2- verlegen	100,000	m2	0,125	7,00	11,60			18,60
02.02. 2	Bodenbelagintarsien PVC-2-	3,000	m	0,125	7,00	3,00			10,00
02.02. 3	Verschweißen des Bodenbelags PVC R9	100,000	m2	0,018	1,00	0,50			1,50
02.02. 4	Verschweißen der Intarsien	3,000	m	0,036	2,00	0,50			2,50
02.02. 5	Fertigsockel PVC-2-	100,000	m	0,125	7,00	5,00			12,00
02.02. 6	Zulage Außenecken Fertigsockel	2,000	St	0,071	4,00	12,00			16,00
02.02. 7	Zulage Innenecken Fertigsockel	24,000	St	0,071	4,00	11,00			15,00

## Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV 1)	Kurzbezeichnung der Teilleistung 1)	Menge 1)	Mengen- einheit 1)	Zeitansatz 2)	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2)				
					Löhne 2) 3)	Stoffe 2)	Geräte 2) 4)	Sonstige 2)	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02.02. 8	Abfugung Stellsockel MS Polymer	10,000	m	0,045	2,50	1,10			3,60
02.02. 9	Abfugung Stellsockel-Wand Acryl	100,000	m	0,018	1,00	0,60			1,60
02.03. 1	Bodenbelag PVC-8- verlegen	50,000	m2	0,143	8,00	22,00			30,00
02.03. 2	Bodenbelagintarsien PVC-8-	15,000	m	0,125	7,00	3,00			10,00
02.03. 3	Verschweißen des Bodenbelags PVC R9 ableitfähig	50,000	m2	0,018	1,00	0,50			1,50
02.03. 4	Fertigsockel PVC-8-	30,000	m	0,125	7,00	7,00			14,00
02.03. 5	Zulage Innenecken Fertigsockel	4,000	St	0,071	4,00	12,00			16,00
02.03. 6	Abfugung Stellsockel 2K-Epoxiharz	2,000	m	0,071	4,00	2,50			6,50
02.03. 7	Abfugung Stellsockel-Wand Acryl	30,000	m	0,018	1,00	0,60			1,60
03. . 1	Genaueres Anarbeiten an Übergängen	75,000	m	0,125	7,00	3,00			10,00
03. . 2	Fertigsockel an Stützen und Einbauteile	5,000	St	0,894	50,00	30,00			80,00
03. . 3	Vorabmontage Fertigsockel	330,000	m	0,161	9,00	6,00			15,00
03. . 4	Anarbeiten an Elektro-Bodentank	2,000	St	0,143	8,00	2,00			10,00
03. . 5	Anarbeiten und Belegen Rewi-Öffnung	10,000	St	0,232	13,00	2,00			15,00
03. . 6	Anarbeiten und Belegen Bodenkanal	10,000	m	0,357	20,00	5,00			25,00
03. . 7	Schutzmaßnahmen Milchtütenpapier	4000,000	m2	0,030	1,70	0,50			2,20
03. . 8	Schutzmaßnahmen MDF-Platten	125,000	m2	0,116	6,50	3,50			10,00
03. . 9	Bodenbelag PVC-1- liefern, ohne Montage	46,000	m2			12,00			12,00
03. . 10	Bodenbelag PVC-2- liefern, ohne Montage	46,000	m2			12,00			12,00
03. . 11	Bodenbelag PVC-3- liefern, ohne Montage	46,000	m2			12,00			12,00
03. . 12	Bodenbelag PVC-4- liefern, ohne Montage	46,000	m2			12,00			12,00
03. . 13	Bodenbelag PVC-5- liefern, ohne Montage	46,000	m2			15,00			15,00
03. . 14	Bodenbelag PVC-6- liefern, ohne Montage	46,000	m2			15,00			15,00
03. . 15	Bodenbelag PVC-7- liefern, ohne Montage	46,000	m2			12,00			12,00

**Aufgliederung der Einheitspreise**

OZ des LV 1)	Kurzbezeichnung der Teilleistung 1)	Menge 1)	Mengen-einheit 1)	Zeitansatz 2)	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2)				
					Löhne 2) 3)	Stoffe 2)	Geräte 2) 4)	Sonstige 2)	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03. . 16	Bodenbelag PVC-8- liefern, ohne Montage	46,000	m2			25,00			25,00
04. . 1	Stunden Facharbeiter	100,000	h	0,871	48,75				48,75
04. . 2	Zuschlag Wochenend-/Feiertagsarbeit Facharbeiter	25,000	h	0,871	48,75				48,75
04. . 3	Zuschlag Nachtarbeit Facharbeiter	25,000	h	0,871	48,75				48,75
04. . 4	Stunden Hilfsarbeiter	100,000	h	0,478	26,75				26,75
04. . 5	Zuschlag Wochenend-/Feiertagsarbeit Helfer	25,000	h	0,478	26,75				26,75
04. . 6	Zuschlag Nachtarbeit Helfer	25,000	h	0,478	26,75				26,75

1) Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

2) Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird. Die Werte werden genau berechnet, allerdings auf 2 bzw. 3 Nachkommastellen gerundet angezeigt.

3) Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4) Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.