

Angebot

Bauvorhaben: **20-111**
InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege

Auftraggeber: InnKlinikum Altötting und Mühldorf
Vinzenz-von-Paul-Straße 10
84503 Altötting

Bauherrenvertreter:

Summe:	Netto	829.402,40 EUR
	MWSt [19,00%]	157.586,46 EUR
	Brutto	<u>986.988,86 EUR</u>

Angebot

Projekt: 20-111 InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege
LV: 1142 Systemdecke und Heizkühldecke

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	<p>GK-Unterdecken und Friese</p> <p>AS 1 Anforderungsspezifikationen GK-Decken</p> <p>*** Ausführungsbeschreibung 1</p> <p>AS 1.1 Systemkonformität Decken</p> <p>AS 1.1 Systemkonformität Decken</p> <p>AS 1.2 Unterkonstruktion</p> <p>AS 1.3 Bekleidung</p> <p>AS 1.3.1 GKB</p> <p>AS 1.3.2 Feuerschutzplatte GKF</p> <p>AS 1.3.3 Oberfläche Verspachtelung</p> <p>AS 1.4 Anschlüsse</p> <p>* Ende der Anforderungsspezifikationen *</p> <p>ALLGEMEINE TÄTIGKEITEN</p>			
1..1.	<p>Werk- und Montageplanung Flurdecken GK+Metall</p>	1,000 psch		1.485,00
1..2.	<p>Arbeitshöhe >3,5m und <3,8m</p>	1,000 psch		1.189,30
	UNTERDECKE			
Übertrag:				2.674,30

Angebot

Projekt: 20-111 **InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege**
LV: 1142 **Systemdecke und Heizkühldecke**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	2.674,30
1..3.	Unterdecke GKF, F30, AH=1,26m, RH=3,76m			
		320,000 m2	37,80	12.096,00
	FRIESE			
1..4.	GK-Randfries, F30, B=20-30cm, AH=1,26m			
		225,000 m	42,20	9.495,00
1..5.	gemäß Position 1..4. GK-Randfries, F30, B=31-50cm, AH=1,26m			
		770,000 m	48,90	37.653,00
1..6.	gemäß Position 1..4. GK-Randfries, F30, B=51-100cm, AH=1,26m			
		195,000 m	58,20	11.349,00
	ANSCHLÜSSE			
1..7.	Wandanschluss starr, tragend			
		20,000 m	4,70	94,00
1..8.	Wandanschluss gleitend			
		900,000 m	8,40	7.560,00
1..9.	Dichtstoff-Anschluss Fassade, Einbauten			
		110,000 m	3,40	374,00
	ZULAGEN			
1..10.	Zulage geschl. Unterdecke, Kleinflächen <5m2			
		6,000 St	93,70	562,20
1..11.	Feld- und Bewegungsfuge geschlossene Unterdecke			
		10,000 m	28,50	285,00
			Übertrag:	82.142,50

Angebot

Projekt: 20-111 InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege
LV: 1142 Systemdecke und Heizkühldecke

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	82.142,50
1..12.	Zulageerspachtelung Qualitätsstufe Q3			
		250,000 m2	2,60	650,00
1..13.	Weitspannträger UA bis 0,7 m			
		1.500,000 St	12,90	19.350,00
1..14.	gemäß Position 1..13. Weitspannträger UA bis 1,4 m			
		20,000 St	18,00	360,00
1..15.	gemäß Position 1..13. Weitspannträger UA bis 2,5 m			
		15,000 St	23,50	352,50
AUSSCHNITTE, REVISIONSÖFFNUNGEN				
1..16.	Revisionsklappe, 600x600mm, F30, geschlossene Decke			
		162,000 St	92,00	14.904,00
1..17.	gemäß Position 1..16. Revisionsklappe, 500x500mm, F30, geschlossene Decke			
		31,000 St	87,70	2.718,70
1..18.	gemäß Position 1..16. Revisionsklappe, 400x400mm, F30, geschlossene Decke			
		2,000 St	84,00	168,00
1..19.	Deckenausschnitt, rechteckig, bis ca. 1160x80mm			
		113,000 St	13,00	1.469,00
1..20.	Deckenausschnitt, rechteckig, bis ca. 1440x80mm			
		5,000 St	16,20	81,00
1..21.	Deckenausschnitt, rechteckig, bis ca. 1720x80mm			
		12,000 St	19,80	237,60
			Übertrag:	122.433,30

Angebot

Projekt: 20-111 InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege
LV: 1142 Systemdecke und Heizkühldecke

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	122.433,30
1..22.	Deckenausschnitt, rund, bis ca. 250mm			
		124,000 St	5,50	682,00
1..23.	Deckenausschnitt Lautsprecher, rund, bis ca. 250mm			
		100,000 St	5,50	550,00
1..24.	Lichtbandausschnitt B=ca.70mm			
		530,000 m	9,70	5.141,00
1..25.	Brandschutzeinhausung Lichtband			
		550,000 m	19,00	10.450,00
1..26.	GKF-Schutzkasten für Einbauleuchten, Lautsprecher			
		10,000 St	23,30	233,00
1..27.	Kabeldurchführung geschlossene Unterdecke			
		500,000 St	1,70	850,00
1..28.	Abdecken von Gegenständen/Verteilungen			
		20,000 m2	10,10	202,00
Summe 1.	GK-Unterdecken und Frieze			140.541,30

2. Metallsystemdecken

AS 2 Anforderungsspezifikationen Metallsystemdecken

*** Ausführungsbeschreibung 2

AS 2.1 Systemkonformität Metalldecken

AS 2.1 Systemkonformität Metalldecken

AS 2.2 Unterkonstruktion

Angebot

Projekt: 20-111 InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege
LV: 1142 Systemdecke und Heizkühldecke

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
*** Ausführungsbeschreibung 3 AS 2.3 Metall-Deckenpaneele F30-A				
AS 2.3 Metall-Deckenpaneele F30-A				
* Ende der Anforderungsspezifikationen *				
2..1.	Abklapp-Einhängedeecke F30, L=1,44m			
		55,000 m2	96,10	5.285,50
2..2.	gemäß Position 2..1. Abklapp-Einhängedeecke F30, L=1,56m			
		350,000 m2	93,00	32.550,00
2..3.	gemäß Position 2..1. Abklapp-Einhängedeecke F30, L=1,66m			
		65,000 m2	92,90	6.038,50
2..4.	gemäß Position 2..1. Abklapp-Einhängedeecke F30, L=1,85m			
		20,000 m2	94,50	1.890,00
2..5.	gemäß Position 2..1. Abklapp-Einhängedeecke F30, L=2,34m			
		45,000 m2	80,40	3.618,00
2..6.	gemäß Position 2..1. Abklapp-Einhängedeecke F30, L=2,5m			
		155,000 m2	83,70	12.973,50
AUSSCHNITTE				
2..7.	Zulage Passpaneele für schräge Abschlüsse			
		12,000 St	64,10	769,20
2..8.	Ausschnitt rund, D=70-150 mm			
		5,000 St	45,30	226,50
			Übertrag:	63.351,20

Angebot

Projekt: 20-111 InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege
LV: 1142 Systemdecke und Heizkühldecke

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	63.351,20
2..9.	Ausschnitt rund, D=200-250mm	76,000 St	37,20	2.827,20
2..10.	Ausschnitt rechteckig, ca. 35x35cm	46,000 St	140,70	6.472,20
2..11.	GKF-Schutzkasten für Einbauleuchten, Lautsprecher	80,000 St	27,60	2.208,00
2..12.	Kabeldurchführung Metallsystemdecke	90,000 St	6,30	567,00
Summe 2.	Metallsystemdecken			75.425,60
3.	Heiz-Kühl-Decke			
	*** Ausführungsbeschreibung 4 ÜBERSICHT HEIZ- / KÜHLDECKEN			
	ÜBERSICHT HEIZ- / KÜHLDECKEN			
3..1.	Geschlossene GK-Heiz-/ Kühldecke	1.632,000 m2	94,60	154.387,20
3..2.	gemäß Position 3..1. Geschlossene GK-Heiz-/ Kühldecke mit Lochung 8/18	458,000 m2	115,20	52.761,60
3..3.	Arbeitshöhe >3,5m und <4,1m	1,000 psch		8.642,70
3..4.	Anschluss an bauseitige Fassade	325,000 m	3,70	1.202,50
3..5.	Nachträgliches Anarbeiten	130,000 m	6,20	806,00
			Übertrag:	217.800,00

Angebot

Projekt: 20-111 **InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege**
LV: 1142 **Systemdecke und Heizkühldecke**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	217.800,00
3..6.	Revisionsöffnung geschl. GK-Decke, 40x40cm, Kl.2			
		2,000 St	51,20	102,40
3..7.	gemäß Position 3..6. Revisionsöffnung geschl. GK-Decke, 50x50cm, Kl.2			
		13,000 St	54,20	704,60
3..8.	gemäß Position 3..6. Revisionsöffnung geschl. GK-Decke mit Lochung, 50x50cm, Kl.2			
		33,000 St	79,90	2.636,70
3..9.	gemäß Position 3..6. Revisionsöffnung geschl. GK-Decke, 60x60cm, Kl.2			
		147,000 St	58,90	8.658,30
3..10.	gemäß Position 3..6. Revisionsöffnung geschl. GK-Decke mit Lochung, 60x60cm, Kl.2			
		19,000 St	83,50	1.586,50
3..11.	gemäß Position 3..6. Revisionsöffnung geschl. GK-Decke, 80x80cm, Kl.2			
		3,000 St	96,60	289,80
3..12.	Ausschnitt rund, bis D <= 15 cm			
		5,000 St	7,70	38,50
3..13.	gemäß Position 3..12. Ausschnitt rund, bis 15cm < D <= 25cm			
		200,000 St	7,70	1.540,00
3..14.	gemäß Position 3..12. Ausschnitt rund, bis 25cm < D <= 35cm			
		70,000 St	8,90	623,00
3..15.	gemäß Position 3..12. Ausschnitt rund, bis 35cm < D <= 45cm			
		5,000 St	13,20	66,00
			Übertrag:	234.045,80

Angebot

Projekt: 20-111 **InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege**
LV: 1142 **Systemdecke und Heizkühldecke**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	234.045,80
3..16.	gemäß Position 3..12. Ausschnitt rechteckig, bis $L \leq 120\text{cm}$ x $B \leq 10\text{cm}$	72,000 St	13,20	950,40
3..17.	gemäß Position 3..12. Ausschnitt rechteckig, bis $120 < L \leq 150$ und $B \leq 10\text{cm}$	7,000 St	17,60	123,20
3..18.	gemäß Position 3..12. Ausschnitt rechteckig, bis $150 < L \leq 180$ und $B \leq 10\text{cm}$	9,000 St	21,30	191,70
3..19.	Bohrung, bis $D=1,5\text{cm}$	110,000 St	2,20	242,00
VERROHRUNG HEIZ- / KÜHLREGISTER				
3..20.	Raumverrohrung und Anschluss	2.091,000 m2	47,40	99.113,40
3..21.	Modulverrohrung	2.091,000 m2	17,60	36.801,60
ZUBEHÖR				
3..22.	Montageplanung Heiz-/Kühldecken	1,000 psch		2.701,90
3..23.	Druckprobe raumweise	99,000 St	10,80	1.069,20
3..24.	Leitungsnetze und Decken entleeren	1,000 psch		1.020,40
3..25.	Füllen mit aufbereitetem Wasser	1,000 psch		4.035,70
			Übertrag:	380.295,30

Angebot

Projekt: 20-111 InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege
LV: 1142 Systemdecke und Heizkühldecke

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	380.295,30
3..26.	Einweisung Bedienungs- und Wartungspersonal			
		1,000 psch		965,00
3..27.	Infrarot-Thermografie			
		1,000 psch		1.286,60
3..28.	Einregulierung und Inbetriebnahme			
		1,000 psch		2.690,80
3..29.	Dokumentation Heiz-/Kühldecken			
		1,000 psch		1.922,20
Summe 3.	Heiz-Kühl-Decke			387.159,90
4.	Luftauslässe für F30-Decke			
4..1.	ZLA 7-Drallauslass mit BSK, Einbau in Unterdecke F30			
		23,000 St	701,50	16.134,50
4..2.	gemäß Position 4..1. ALA 7-Drallauslass mit BSK, Einbau in Unterdecke F30			
		23,000 St	701,50	16.134,50
Summe 4.	Luftauslässe für F30-Decke			32.269,00
5.	Beleuchtung			
	*** Ausführungsbeschreibung 5 DALI- EVG- Geräte			
	DALI- EVG- Geräte			
	*** Ausführungsbeschreibung 6 Leuchtenaufbau			
	Leuchtenaufbau			

Angebot

Projekt: 20-111 **InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege**
LV: 1142 **Systemdecke und Heizkühldecke**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5..1.	Downlight GK-Decke			
		130,000 St	151,60	19.708,00
5..2.	Büro Lichtkanal GK-Decke 1160 mm			
		115,000 St	191,60	22.034,00
5..3.	Büro Lichtkanal GK-Decke 1440 mm			
		5,000 St	225,90	1.129,50
5..4.	Büro Lichtkanal GK-Decke 1720 mm			
		15,000 St	257,30	3.859,50
	*** Ausführungsbeschreibung 7 Lichtkanal			
	Lichtkanal			
	*** Ausführungsbeschreibung 8 Aufmaß Vorort/ Aufbauzeichnung			
	Aufmaß Vorort/ Aufbauzeichnung			
	*** Ausführungsbeschreibung 9 Hinweis			
	Hinweis			
	*** Ausführungsbeschreibung 10 Hinweis			
	Hinweis			
5..5.	Lichtkanal Flur Länge ca.2,00 m			
		2,000 St	647,40	1.294,80
			Übertrag:	48.025,80

Angebot

Projekt: 20-111 InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege
LV: 1142 Systemdecke und Heizkühldecke

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	48.025,80
5..6.	Lichtkanal Flur Länge ca.3,00 m			
		2,000 St	1.054,80	2.109,60
5..7.	Lichtkanal Flur Länge ca.3,20 m			
		2,000 St	1.091,90	2.183,80
5..8.	Lichtkanal Flur Länge ca.5,10 m			
		3,000 St	1.496,00	4.488,00
5..9.	Lichtkanal Flur Länge ca.5,40 m			
		1,000 St	1.618,50	1.618,50
5..10.	Lichtkanal Flur Länge ca.5,80 m			
		1,000 St	1.671,80	1.671,80
5..11.	Lichtkanal Flur Länge ca.6,20 m			
		1,000 St	1.777,90	1.777,90
5..12.	Lichtkanal Flur Länge ca.6,90 m			
		1,000 St	2.016,70	2.016,70
5..13.	Lichtkanal Flur Länge ca.7,70 m			
		2,000 St	2.257,80	4.515,60
5..14.	Lichtkanal Flur Länge ca.8,50 m			
		1,000 St	2.510,60	2.510,60
5..15.	Lichtkanal Flur Länge ca.9,20 m			
		1,000 St	2.662,00	2.662,00
5..16.	Lichtkanal Flur Länge ca.9,60 m			
		1,000 St	2.804,30	2.804,30
5..17.	Lichtkanal Flur Länge ca.10,00 m			
		1,000 St	2.922,90	2.922,90
			Übertrag:	79.307,50

Angebot

Projekt: 20-111 InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege
LV: 1142 Systemdecke und Heizkühldecke

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	79.307,50
5..18.	Lichtkanal Flur Länge ca.10,90 m			
		1,000 St	3.199,80	3.199,80
5..19.	Lichtkanal Flur Länge ca.11,40 m			
		1,000 St	3.307,90	3.307,90
5..20.	Lichtkanal Flur Länge ca.12,80 m			
		1,000 St	3.657,20	3.657,20
5..21.	Lichtkanal Flur Länge ca.14,00 m			
		2,000 St	4.045,60	8.091,20
5..22.	Lichtkanal Flur Länge ca.14,50 m			
		1,000 St	4.221,60	4.221,60
5..23.	Lichtkanal Flur Länge ca.15,20 m			
		1,000 St	4.554,20	4.554,20
5..24.	Lichtkanal Flur Länge ca.15,80 m			
		6,000 St	4.664,80	27.988,80
5..25.	Lichtkanal Flur Länge ca.17,00 m			
		1,000 St	4.867,10	4.867,10
5..26.	Lichtkanal Flur Länge ca.17,50 m			
		1,000 St	5.082,70	5.082,70
5..27.	Lichtkanal Flur Länge ca.20,40m			
		1,000 St	5.881,40	5.881,40
5..28.	Lichtkanal Flur Länge ca.21,30m			
		2,000 St	6.108,20	12.216,40
5..29.	Lichtkanal Flur Länge ca.22,50m			
		2,000 St	6.517,60	13.035,20
			Übertrag:	175.411,00

Angebot

Projekt: 20-111 **InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege**
LV: 1142 **Systemdecke und Heizkühldecke**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag:	175.411,00
5..30.	Lichtkanal Flur Länge ca.22,80m			
		1,000 St	6.596,60	6.596,60
5..31.	Lichtkanal Flur Länge ca.27,60m			
		1,000 St	7.903,40	7.903,40
5..32.	Minderpreis Reduzierung Länge Lichtkanal Flur			
		2,000 m	-319,60	-639,20
5..33.	Mehrpreis Erhöhung Länge Lichtkanal Flur			
		2,000 m	407,40	814,80
Summe 5.	Beleuchtung			190.086,60
6.	Stundenlohnarbeiten			
	AS 6 Anforderungsspezifikation Stundenlohnarbeiten			
	Verrechnungssätze für Löhne			
	* Ende der Anforderungsspezifikation *			
6..1.	Stunden Vorarbeiter Trockenbau			
		10,000 h	47,50	475,00
6..2.	Stunden Facharbeiter Trockenbau			
		50,000 h	47,00	2.350,00
6..3.	Stunden Helfer Trockenbau			
		30,000 h	36,50	1.095,00
Summe 6.	Stundenlohnarbeiten			3.920,00

Angebot
Zusammenstellung

Projekt: 20-111 InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege
LV: 1142 Systemdecke und Heizkühldecke

Ordnungszahl Kurztext		Betrag in EUR
1.	GK-Unterdecken und Friese	
	Summe 1. GK-Unterdecken und Friese	140.541,30
2.	Metallsystemdecken	
	Summe 2. Metallsystemdecken	75.425,60
3.	Heiz-Kühl-Decke	
	Summe 3. Heiz-Kühl-Decke	387.159,90
4.	Luftauslässe für F30-Decke	
	Summe 4. Luftauslässe für F30-Decke	32.269,00
5.	Beleuchtung	
	Summe 5. Beleuchtung	190.086,60
6.	Stundenlohnarbeiten	
	Summe 6. Stundenlohnarbeiten	3.920,00
LV	1142	
1.	GK-Unterdecken und Friese	140.541,30
2.	Metallsystemdecken	75.425,60
3.	Heiz-Kühl-Decke	387.159,90
4.	Luftauslässe für F30-Decke	32.269,00
5.	Beleuchtung	190.086,60
6.	Stundenlohnarbeiten	3.920,00
	Summe LV 1142 Systemdecke und Heizkühlde..	829.402,40
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		829.402,40 EUR
in Höhe von 19,00 %		157.586,46 EUR
		986.988,86 EUR


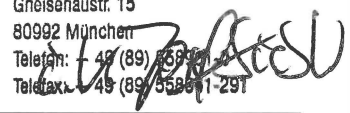
Angebot
Zusammenstellung

Projekt: 20-111
LV: 1142

InnKlinikum Altötting - Aufstockung Pflege
Systemdecke und Heizkühldecke

Ordnungszahl Kurztext

Betrag in EUR

München 02.12.2020  

(Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)

APLEONA
R&M Ausbau

Apleona R&M Ausbau München GmbH
Gneisenaustr. 15
80992 München
Telefon: + 49 (89) 55 89 01 - 0
Telefax: + 49 (89) 55 89 01 - 291

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 16

	Gerthner • Thieltges Bauüberwachung und Projektsteuerung
rechnerisch geprüft:	
technisch geprüft:	
wirtschaftl. geprüft:	

Netto:	829.402,40
NL 1,2%:	9.952,83
Netto abzgl. NL:	819.449,57
Mwst 19%:	155.695,42
Bruttosumme:	975.144,99

i.A. Plankl-Roos