

Kostenberechnung

Leistungsverzeichnisse (LV)

Projekt

2717

Kloster unserer Lieben Frauen MD

Bauvorhaben

**Sanierung und Ausbau Kunstmuseum
 Kloster unserer Lieben Frauen Magdeburg
 Regierungsstraße 4-6
 39104 Magdeburg**

Bauherr

**Landeshauptstadt Magdeburg
 Eigenbetrieb Kommunales Gebäudemanage...
 Gerhart-Hauptmann-Straße 24/26
 39108 Magdeburg**

Bauleitung

**HEKUMA Ingenieurgesellschaft mbH
 für- Energie-, Haus- und Umwelttechnik
 Hegelstraße 21
 39104 Magdeburg**

Auswertung nach

DIN 276 (1993)

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- Gesamt, Netto:	285.308,78 EUR
- zzgl. MwSt. (19,0 %):	54.208,67 EUR
- Gesamt, Brutto:	<u>339.517,45 EUR</u>

Gezeichnet

Stempel

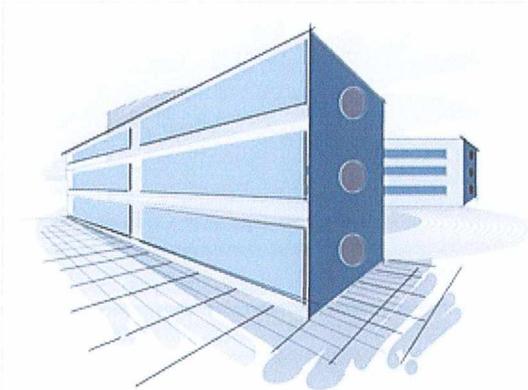
.....
 (Kostenaufstellung erstellt von - Unterschrift)

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 3

Kostenaufstellung, GP-Brutto (alle KG-Ebene)

07.02.2019 - Seite 1



Planverfasser ...
 HEKUMA Ingenieurgesellschaft mbH
 für- Energie-, Haus- und Umwelttechnik
 Hegelstraße 21
 39104 Magdeburg
 Tel.: 0391/7347896
 Fax: 0391/7347898
 info@hekuma-gmbh.de

HEKUMA Ingeniergesellschaft mbH für Energie-, Haus- und Umwelttechnik
 39104 Magdeburg Hegelstraße 21 Tel.: 0391/7347896

Kostenberechnung

Kloster unserer Lieben Frauen MD (2717)

Leistungsverzeichnisse (LV)		- Bruttowerte wurden einheitlich mit dem MwSt.-Satz 19,0 % ermittelt (Gesamt, Netto zzgl. MwSt.).	- Kennzeichnung für Leistung(en) mit Mengensplitting: T
- Kostengliederung: DIN 276 (1993)			- Teilmengen von Leistungen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein (Mengensplitting).
- Gesamt, Netto:	285.308,78 EUR		- Teilmengen werden mit max. 3 Nachkommastellen dargestellt und ggf. gerundet.
- zzgl. MwSt. (19,0 %):	54.208,67 EUR		
- Gesamt, Brutto:	339.517,45 EUR		

KG / OZ	DIN 276 (1993) / Quelleinträge	Projekt-anteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
400	Bauwerk-Technische Anlagen	100,0%			285.308,78	54.208,67	339.517,45
420	Wärmeversorgungsanlagen	42,2%			120.459,18	22.887,24	143.346,42
422	Wärmeverteilnetze	26,2%		74.813,52	74.813,52	14.214,57	89.028,09
24	LV KB Nordflügel Variante 2				74.813,52	14.214,57	89.028,09
24.01	Los Heizungstechnik				74.813,52	14.214,57	89.028,09
24.01.02	Titel Verteilerbalken Fußbodenheizung				4.623,97	878,55	5.502,52
24.01.03	Titel Regelungseinheit Wärmeerzeuger				2.698,04	512,63	3.210,67
24.01.04	Titel Sicherheitstechnische Ausstattung				2.196,22	417,28	2.613,50
24.01.05	Titel Wärmeübertrager				5.763,52	1.095,07	6.858,59
24.01.06	Titel Verteiler				1.965,64	373,47	2.339,11
24.01.07	Titel Pumpen und Regelventile				11.278,25	2.142,87	13.421,12
24.01.08	Titel Rohrleitungen und Zubehör				30.221,42	5.742,07	35.963,49
24.01.09	Titel Isolierung				12.707,66	2.414,46	15.122,12
24.01.10	Titel Brandschutzkomponenten				860,90	163,57	1.024,47
24.01.11	Titel Elektroinstallationen				2.497,90	474,60	2.972,50
423	Raumheizflächen	11,8%		33.600,00	33.600,00	6.384,00	39.984,00
24	LV KB Nordflügel Variante 2				33.600,00	6.384,00	39.984,00
24.01	Los Heizungstechnik				33.600,00	6.384,00	39.984,00
24.01.01	Titel Fußbodenheizung				33.600,00	6.384,00	39.984,00
429	Wärmeversorgungsanl. sonstiges	4,2%		12.045,66	12.045,66	2.288,68	14.334,34
24	LV KB Nordflügel Variante 2				12.045,66	2.288,68	14.334,34
24.01	Los Heizungstechnik				12.045,66	2.288,68	14.334,34
24.01.12	Titel Demontagen				4.346,53	825,84	5.172,37
24.01.13	Titel Bauliche Maßnahmen und sonstiges				3.950,50	750,60	4.701,10
24.01.14	Titel Montage-, Abnahme-, Revisionsunterlagen				1.815,00	344,85	2.159,85
24.01.15	Titel Stundenlohnarbeit				1.933,63	367,39	2.301,02

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

07.02.2019 - Seite 2

HEKUMA Ingeniergesellschaft mbH für Energie-, Haus- und Umwelttechnik
 39104 Magdeburg Hegelstraße 21 Tel.: 0391/7347896

Kostenberechnung

Kloster unserer Lieben Frauen MD (2717)

KG / OZ	DIN 276 (1993) / Quelleinträge	Projekt- anteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
430	Lufttechnische Anlagen	57,8%			164.849,60	31.321,42	196.171,02
432	Teilklimaanlagen	53,0%		151.253,65	151.253,65	28.738,19	179.991,84
24	LV KB Nordflügel Variante 2				151.253,65	28.738,19	179.991,84
24.02	Los Raumluftechnik				151.253,65	28.738,19	179.991,84
24.02.01	Titel Lüftungsgeräte				37.744,02	7.171,36	44.915,38
24.02.02	Titel Steuerungen				10.720,67	2.036,93	12.757,60
24.02.03	Titel Brandschutzkomponenten				6.017,55	1.143,33	7.160,88
24.02.04	Titel Schalldämpfer				2.396,89	455,41	2.852,30
24.02.05	Titel Luftdurchlässe				10.219,43	1.941,69	12.161,12
24.02.06	Titel Regelklappen				7.594,16	1.442,89	9.037,05
24.02.07	Titel Luftleitungen mit Zubehör				57.232,38	10.874,15	68.106,53
24.02.08	Titel Dämmung				12.340,50	2.344,70	14.685,20
24.02.09	Titel Elektroinstallationen				6.988,05	1.327,73	8.315,78
439	Luftechn. Anlagen, sonstiges	4,8%		13.595,95	13.595,95	2.583,23	16.179,18
24	LV KB Nordflügel Variante 2				13.595,95	2.583,23	16.179,18
24.02	Los Raumluftechnik				13.595,95	2.583,23	16.179,18
24.02.10	Titel Bauliche Maßnahmen und sonstiges				5.689,70	1.081,04	6.770,74
24.02.11	Titel Montage-, Abnahme-, Revisionsunterlagen				6.702,25	1.273,43	7.975,68
24.02.12	Titel Stundenlohnarbeit				1.204,00	228,76	1.432,76
Gesamtsumme: Kloster unserer Lieben Frauen MD					285.308,78	54.208,67	339.517,45

Kostenberechnung

Leistungsverzeichnisse (LV)

Projekt

2717

Kloster unserer Lieben Frauen MD

Bauvorhaben

**Sanierung und Ausbau Kunstmuseum
 Kloster unserer Lieben Frauen Magdeburg
 Regierungsstraße 4-6
 39104 Magdeburg**

Bauherr

**Landeshauptstadt Magdeburg
 Eigenbetrieb Kommunales Gebäudemanage...
 Gerhart-Hauptmann-Straße 24/26
 39108 Magdeburg**

Bauleitung

**HEKUMA Ingenieurgesellschaft mbH
 für- Energie-, Haus- und Umwelttechnik
 Hegelstraße 21
 39104 Magdeburg**

Auswertung nach

DIN 276 (1993)

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- Gesamt, Netto:	191.873,56 EUR
- zzgl. MwSt. (19,0 %):	36.455,98 EUR
- <u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>228.329,54 EUR</u>

Gezeichnet

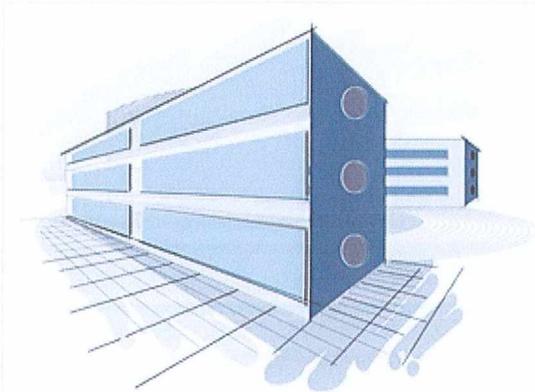
Stempel

.....
 (Kostenaufstellung erstellt von - Unterschrift)

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 3

Kostenaufstellung, GP-Brutto (alle KG-Ebene)



Planverfasser ...
 HEKUMA Ingenieurgesellschaft mbH
 für- Energie-, Haus- und Umwelttechnik
 Hegelstraße 21
 39104 Magdeburg
 Tel.: 0391/7347896
 Fax: 0391/7347898
 info@hekuma-gmbh.de

HEKUMA Ingeniergesellschaft mbH für Energie-, Haus- und Umwelttechnik
 39104 Magdeburg Hegelstraße 21 Tel.: 0391/7347896

Kostenberechnung

Kloster unserer Lieben Frauen MD (2717)

Leistungsverzeichnisse (LV)		- Bruttowerte wurden einheitlich mit dem MwSt.-Satz 19,0 % ermittelt (Gesamt, Netto zzgl. MwSt.).	- Kennzeichnung für Leistung(en) mit Mengensplitting: T
- Kostengliederung: DIN 276 (1993)			- Teilmengen von Leistungen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein (Mengensplitting).
- Gesamt, Netto:	191.873,56 EUR		- Teilmengen werden mit max. 3 Nachkommastellen dargestellt und ggf. gerundet.
- zzgl. MwSt. (19,0 %):	36.455,98 EUR		
- Gesamt, Brutto:	228.329,54 EUR		

KG / OZ	DIN 276 (1993) / Quelleinträge	Projekt-anteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
400	Bauwerk-Technische Anlagen	100,0%			191.873,56	36.455,98	228.329,54
420	Wärmeversorgungsanlagen	33,3%			63.916,98	12.144,23	76.061,21
422	Wärmeverteilnetze	18,9%		36.205,19	36.205,19	6.878,99	43.084,18
23	LV KB Obere Tonne				36.205,19	6.878,99	43.084,18
23.01	Los Heizungstechnik				36.205,19	6.878,99	43.084,18
23.01.02	Titel Verteilerbalken Fußbodenheizung				15.466,44	2.938,62	18.405,06
23.01.03	Titel Regelungseinheit Wärmeerzeuger				2.698,04	512,63	3.210,67
23.01.04	Titel Sicherheitstechnische Ausstattung				1.133,67	215,40	1.349,07
23.01.05	Titel Pumpen und Regelventile				2.255,65	428,57	2.684,22
23.01.06	Titel Rohrleitungen und Zubehör				9.564,38	1.817,23	11.381,61
23.01.07	Titel Isolierung				3.329,56	632,62	3.962,18
23.01.08	Titel Brandschutzkomponenten				430,45	81,79	512,24
23.01.09	Titel Elektroinstallationen				1.327,00	252,13	1.579,13
423	Raumheizflächen	9,3%		17.875,00	17.875,00	3.396,25	21.271,25
23	LV KB Obere Tonne				17.875,00	3.396,25	21.271,25
23.01	Los Heizungstechnik				17.875,00	3.396,25	21.271,25
23.01.01	Titel Fußbodenheizung				17.875,00	3.396,25	21.271,25
429	Wärmeversorgungsanl. sonstiges	5,1%		9.836,79	9.836,79	1.868,99	11.705,78
23	LV KB Obere Tonne				9.836,79	1.868,99	11.705,78
23.01	Los Heizungstechnik				9.836,79	1.868,99	11.705,78
23.01.10	Titel Demontagen				5.024,76	954,70	5.979,46
23.01.11	Titel Bauliche Maßnahmen und sonstiges				1.789,40	339,99	2.129,39
23.01.12	Titel Montage-, Abnahme-, Revisionsunterlagen				1.089,00	206,91	1.295,91
23.01.13	Titel Stundenlohnarbeit				1.933,63	367,39	2.301,02
430	Lufttechnische Anlagen	66,7%			127.956,58	24.311,75	152.268,33

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

07.02.2019 - Seite 2

HEKUMA Ingeniergesellschaft mbH für Energie-, Haus- und Umwelttechnik
 39104 Magdeburg Hegelstraße 21 Tel.: 0391/7347896

Kostenberechnung

Kloster unserer Lieben Frauen MD (2717)

KG / OZ	DIN 276 (1993) / Quelleinträge	Projekt- anteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
432	Teilklimaanlagen	60,5%		116.093,83	116.093,83	22.057,83	138.151,66
23	LV KB Obere Tonne				116.093,83	22.057,83	138.151,66
23.02	Los Raumluftechnik				116.093,83	22.057,83	138.151,66
23.02.01	Titel Lüftungsgeräte				37.744,02	7.171,36	44.915,38
23.02.02	Titel Steuerungen				10.720,67	2.036,93	12.757,60
23.02.03	Titel Brandschutzkomponenten				7.398,94	1.405,80	8.804,74
23.02.04	Titel Schalldämpfer				1.332,72	253,22	1.585,94
23.02.05	Titel Luftdurchlässe				7.930,39	1.506,77	9.437,16
23.02.06	Titel Regelklappen				3.624,19	688,60	4.312,79
23.02.07	Titel Luftleitungen mit Zubehör				30.015,35	5.702,92	35.718,27
23.02.08	Titel Dämmung				12.233,98	2.324,46	14.558,44
23.02.09	Titel Elektroinstallationen				5.093,57	967,78	6.061,35
439	Lufttechn. Anlagen, sonstiges	6,2%		11.862,75	11.862,75	2.253,92	14.116,67
23	LV KB Obere Tonne				11.862,75	2.253,92	14.116,67
23.02	Los Raumluftechnik				11.862,75	2.253,92	14.116,67
23.02.10	Titel Bauliche Maßnahmen und sonstiges				4.724,50	897,66	5.622,16
23.02.11	Titel Montage-, Abnahme-, Revisionsunterlagen				5.831,25	1.107,94	6.939,19
23.02.12	Titel Stundenlohnarbeit				1.307,00	248,33	1.555,33
Gesamtsumme: Kloster unserer Lieben Frauen MD					191.873,56	36.455,98	228.329,54

Alle Einzelbeträge Netto in EUR