



LV-Kostenschätzung

Kurztext-LV

Projekt
1502
Marktplatz Beckum

Bauvorhaben
Marktplatz Beckum
-
-
-

Bauherr
Stadt Beckum
-
-
-

Leistung (LV)
10
Kostenberechnung ENTWURF_27.08.18

Ausführungsbeginn
k.A.

Ausführungsende
k.A.

Kostenaufstellung
Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- Gesamt, Netto:	1.485.106,00 EUR
- zzgl. MwSt. (19,0 %):	282.170,14 EUR
- <u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>1.767.276,14 EUR</u>

Ansprechpartner

Stempel

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

Seiten ohne Anlage(n)
Seiten: 20

LV-Kostenschätzung, Kurztext-LV

LV-Kostenschätzung

Marktplatz Beckum (1502)

Projekt (1502)

Marktplatz Beckum

Leistung (LV)

10 Kostenberechnung ENTWURF_27.08.18

Allgemein

- Bei der Erstellung dieser Kostenaufstellung wurden die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen berücksichtigt.
- Alle Einzelpreise wurden Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen errechnet.
- Vergabeverfahren: Beschränkte Ausschreibung ohne öffentlichen Teilnahmewettbewerb.
- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-Datei können Sie diese Kostenaufstellung auch per E-Mail bzw. Datenträger erhalten. Austauschformat: GAEB 90 / 2000 / XML 3.13 (Datenart 82). GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP1'.

Prognose / LV-Budget

Kostenaufstellung, Netto: **1.485.106,00 EUR**

zzgl. MWSt. (19,0 %): **282.170,14 EUR**

Kostenaufstellung, Brutto: **1.767.276,14 EUR**

voraussichtliche Abzüge Netto: 0,00 EUR

voraussichtliche Abzüge Brutto: 0,00 EUR

Geschätzter Zahlungsbetrag, Brutto: **1.767.276,14 EUR**

Skontovereinbarung (0,0 %): 0,00 EUR

Gesamt, Brutto abzgl. Skonto: **1.767.276,14 EUR**

- Die hier ausgewiesenen Gesamtsummen dienen zur Prognose des zu erwartenden Zahlungsbetrages an den Leistungserbringer.

- LV-Budget, Netto: 0,00 EUR

- LV-Budget, Brutto: 0,00 EUR

- LV-Budget, Brutto abzüglich des geschätzten Zahlungsbetrages ergibt die Differenzsumme von: 1.767.276,14 EUR

- Der Abzug von Skonto ist abhängig von der Einhaltung der vereinbarten Zahlungsziele.

Vertragsbedingungen

- | | | | |
|------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| - Skontovereinbarung: | k.A. | | |
| - Skontobetrag: | k.A. | | |
| - Abzüge Netto: | k.A. | - Abzüge Brutto: | k.A. |
| - Erfüllungsbürgschaft | 0,0000 % | - Bauleistungsversicherung | 0,0000 % |
| - anteilige Baubeschilderung | 0,0000 % | | |
| - anteilige Baureinigung | 0,0000 % | | |
| - anteiliges Bauwasser | 0,0000 % | | |
| - anteiliger Baustrom | 0,0000 % | | |

Inhaltsverzeichnis

Marktplatz Beckum (1502)

10			LV	Kostenberechnung ENTWURF_27.08.18	
Nr.	Bezeichnung			Seite	
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses			1	
00	Titel	Baustelleneinrichtung		4	
01	Titel	Baufeld freimachen		5	
02	Titel	Bodenarbeiten		7	
03	Titel	Oberflächenentwässerung		8	
04	Titel	Befestigte Flächen		9	
05	Titel	Ausstattung		11	
06	Titel	Vegetationsarbeiten		13	
07	Titel	Bepflanzung		14	
08	Titel	Transport und Pflanzung der Gehölze		15	
09	Titel	Technische Anlagen		16	
10	Titel	Stundenlohnarbeiten		18	
11	Titel	Baunebenkosten		19	
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte			20	

LV-Kostenschätzung

Marktplatz Beckum (1502)

10	LV	Kostenberechnung ENTWURF_27.08.18		
00	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00 Titel Baustelleneinrichtung				
00.1	Baustelle einrichten, vorhalten und räumen			KG:591
		1 Psch		GP 15.000,00
00.2	Höhenpunkte feststellen			KG:591
		1 Stk	EP..... 500,00	GP 500,00
00.3	Bauzaun aufstellen, vorhalten und beseitigen			KG:593
		250 m	EP..... 35,00	GP 8.750,00
00.4	Provisorien während der Bauzeit (Verkehrsflächen)			KG:598
		1 Psch		GP 6.000,00
00.5	Provisorische Fußgängerbrücke			KG:598
		5 Stk	EP..... 300,00	GP 1.500,00
00.6	Verkehrssicherung herstellen, vorhalten und räumen			KG:593
		1 Psch		GP 5.000,00
00.7	Bauschild liefern und aufstellen			KG:591
		1 Psch		GP 2.000,00
00.8	Statischer Lastplattendruckversuch			KG:599
		25 Stk	EP..... 150,00	GP 3.750,00
00.9	Stahldeckplatte liefern und vorbehalten			KG:591
		5 Stk	EP..... 400,00	GP 2.000,00
Summe Titel 00				
			Baustelleneinrichtung, Netto:	..... 44.500,00 EUR

LV-Kostenschätzung

Marktplatz Beckum (1502)

10	LV	Kostenberechnung ENTWURF_27.08.18		
01	Titel	Baufeld freimachen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Baufeld freimachen			
01.1	Pflaster aufnehmen und entsorgen			KG:594
		2.000 m ²	EP..... 15,00	GP 30.000,00
01.2	Zulage Pflaster in Beton			KG:594
		65 m ²	EP..... 12,00	GP 780,00
01.3	Pflaster per Hand aufnehmen			KG:594
		280 m ²	EP..... 30,00	GP 8.400,00
01.4	Fahrradständer (an Wand) demontieren und entsorgen			KG:594
		2 Stk	EP..... 50,00	GP 100,00
01.5	Mastleuchten demontieren und entsorgen			KG:594
		8 Stk	EP..... 150,00	GP 1.200,00
01.6	Bänke aufnehmen und entsorgen			KG:594
		2 Stk	EP..... 45,00	GP 90,00
01.7	Mülleimer aufnehmen und entsorgen			KG:594
		1 Stk	EP..... 45,00	GP 45,00
01.8	Brunnen / Podest, Becken und Schacht abrechen und entsorgen			KG:594
		1 Psch		GP 5.000,00
01.9	Bäume fällen, inkl. Wurzelstubben			KG:594
		8 Stk	EP..... 500,00	GP 4.000,00
01.10	Platanen roden, inkl. Wurzelstubben			KG:594
		4 Stk	EP..... 3.500,00	GP 14.000,00
01.11	Bodenhülse (Fahnenmast, etc) ausbauen und entsorgen			KG:594
		5 Stk	EP..... 13,00	GP 65,00
01.12	Wegweiser / Beschilderung, ausbauen und entsorgen			KG:594
		4 Stk	EP..... 75,00	GP 300,00
01.13	Rinne abrechen und entsorgen			KG:594
		100 m	EP..... 12,50	GP 1.250,00
			Übertrag:	65.230,00

LV-Kostenschätzung

Marktplatz Beckum (1502)

10	LV	Kostenberechnung ENTWURF_27.08.18		
01	Titel	Baufeld freimachen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	65.230,00
01.14	Einlaufkasten aufnehmen			<small>KG:594</small>
		6 Stk	EP.....40,50	GP .....243,00
01.15	Straßenablauf abrechen und entsorgen			
		5 St	EP.....55,00	GP .....275,00
01.16	gepflasterte Baumscheibe abrechen			<small>KG:594</small>
		4 Stk	EP.....165,00	GP .....660,00
01.17	Elektroleitungen aufnehmen			<small>KG:594</small>
		180 m	EP.....1,25	GP .....225,00
01.18	Rohrleitungen aufnehmen			<small>KG:594</small>
		150 m	EP.....2,50	GP .....375,00
01.19	Mineralische Tragschichten lösen, laden, abfahren			<small>KG:594</small>
		440 m³	EP.....22,00	GP .....9.680,00
01.20	Mineralische Tragschichten, lösen, laden, lagern			<small>KG:594</small>
		320 m³	EP.....12,00	GP .....3.840,00
01.21	Telefonzelle umsetzen			<small>KG:219</small>
		1 Psch		GP .....2.500,00
Summe Titel 01			Baufeld freimachen, Netto:	.....83.028,00 EUR

LV-Kostenschätzung

Marktplatz Beckum (1502)

10	LV	Kostenberechnung ENTWURF_27.08.18		
02	Titel	Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02 Titel Bodenarbeiten				
02.1	Erdarbeiten zur Archäologie, 8 Wochen			KG:512
		1 Psch		GP 150.000,00
02.2	Erdarbeiten zur Archäologie bei längeren Grabzeiten, je 1 Woche			KG:512
		1 psch		GP 7.500,00
02.3	Erdarbeiten Brunnen und Fontänenfeld			KG:512
		1 psch		GP 8.500,00
02.4	Erdarbeiten allgemein			KG:512
		1 psch		GP 12.000,00
02.5	Handschachtung als Zulage			KG:512
		75 m³	EP 65,00	GP 4.875,00
02.6	Suchschachtung im Bereich von Leitungen, Hauseinführungen, etc.			KG:512
		50 m³	EP 70,00	GP 3.500,00
02.7	Pflanzsubstrat (6 neue Bäume)			KG:512
		96 m³	EP 50,00	GP 4.800,00
Summe Titel 02			Bodenarbeiten, Netto:	..... 191.175,00 EUR

LV-Kostenschätzung

Marktplatz Beckum (1502)

10	LV	Kostenberechnung ENTWURF_27.08.18		
03	Titel	Oberflächenentwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03 Titel Oberflächenentwässerung				
03.1	PP-MD Leitung			KG:541
		150 m	EP..... 30,00	GP 4.500,00
03.2	PP-MD Bögen			KG:541
		25 Stk	EP..... 35,00	GP 875,00
03.3	PP-MD Abzweig			KG:541
		8 Stk	EP..... 38,00	GP 304,00
03.4	Schlitzrinnen Schwerlastverkehr, Einbau radial			KG:541
		95 m	EP..... 350,00	GP 33.250,00
03.5	Schlitzrinnen, Schwerlastverkehr			KG:541
		75 m	EP..... 320,00	GP 24.000,00
03.6	Einlaufkasten, Schwerlastverkehr			KG:541
		10 Stk	EP..... 390,00	GP 3.900,00
03.7	Rohrgraben inkl absanden und verfüllen			KG:541
		150 m	EP..... 40,00	GP 6.000,00
03.8	Dichtheitsprüfung Leitungen			
		150 m	EP..... 8,00	GP 1.200,00
03.9	Kamerabefahrung Leitungen			
		150 m	EP..... 6,50	GP 975,00
Summe Titel 03				
			Oberflächenentwässerung, Netto:	..... 75.004,00 EUR

LV-Kostenschätzung

Marktplatz Beckum (1502)

10	LV	Kostenberechnung ENTWURF_27.08.18		
04	Titel	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel Befestigte Flächen			
04.1	Planum für Verkehrsflächen			
		2.500 m ²	EP..... 1,50	GP 3.750,00
04.2	Betonsteinpflaster (inkl. STS, FSS)			KG:523
		1.900 m ²	EP..... 95,00	GP 180.500,00
04.3	Anarbeiten angrenzende Pflasterflächen			
		40 m ²	EP..... 35,00	GP 1.400,00
04.4	1rhg. Läufer in Beton			KG:523
		265 m	EP..... 25,00	GP 6.625,00
04.5	Nassschnitt Betonsteinpflaster			KG:523
		650 m	EP..... 15,00	GP 9.750,00
04.6	Plattenband z. B. Natursteinplatten gebunden einbauen			KG:523
		550 m ²	EP..... 280,00	GP 154.000,00
04.7	Nassschnitt Plattenbelag			KG:523
		360 m	EP..... 100,00	GP 36.000,00
04.8	Einfassung Stahlband (Abgrenzung Alt-Neu)			KG:523
		55 m	EP..... 45,00	GP 2.475,00
04.9	Taktiler Leitsystem			KG:523
		70 m ²	EP..... 300,00	GP 21.000,00
04.10	Einbau mineralische Tragschicht (seitlich gelagert) als Stabilisierung			KG:523
		320 m ³	EP..... 10,00	GP 3.200,00
04.11	Geogitter- Vlieskombination			KG:523
		2.500 m ²	EP..... 9,00	GP 22.500,00
04.12	Kernbohrung			KG:529
		30 Stk	EP..... 40,00	GP 1.200,00
04.13	Noppenbahn			KG:529
		205 m ²	EP..... 5,00	GP 1.025,00
			Übertrag:	443.425,00

LV-Kostenschätzung

Marktplatz Beckum (1502)

10	LV	Kostenberechnung ENTWURF_27.08.18		
04	Titel	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	443.425,00
04.14	Splittauffüllungen Baumscheiben			KG:529
		3 m ²	EP.....8,00	GP .....24,00
Summe Titel 04			Befestigte Flächen, Netto:	.....443.449,00 EUR

LV-Kostenschätzung

Marktplatz Beckum (1502)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV	Kostenberechnung ENTWURF_27.08.18		
05	Titel	Ausstattung		
05 Titel Ausstattung				
05.1	Abfalleimer			KG:551
		10 Stk	EP..... 850,00	GP 8.500,00
05.2	Fahrradanlehnbügel			KG:551
		10 Stk	EP..... 275,00	GP 2.750,00
05.3	Infotafel			KG:551
		3 Stk	EP..... 1.500,00	GP 4.500,00
05.4	Baumschutz / Anfahrschutz			KG:551
		6 Stk	EP..... 500,00	GP 3.000,00
05.5	Baumscheibe / Baumgitter			KG:551
		6 Stk	EP..... 2.500,00	GP 15.000,00
05.6	Sitzbank mit Holzauflage			KG:551
		9 Stk	EP..... 3.000,00	GP 27.000,00
05.7	Naturstein zur Information an Künstler und Geschichte Püttbrunnen			KG:551
		1 Stk	EP..... 3.000,00	GP 3.000,00
05.8	Schmuckplatten mit Motiven der Beckumer Anschläge			KG:551
		3 Stk	EP..... 320,00	GP 960,00
05.9	Mastleuchten			KG:552
		9 Stk	EP..... 2.800,00	GP 25.200,00
05.10	Fassadenleuchten			KG:552
		2 Stk	EP..... 1.800,00	GP 3.600,00
05.11	Bodenstrahler für Gehölze			KG:551
		6 Stk	EP..... 1.300,00	GP 7.800,00
05.12	Beschilderung			KG:551
		1 Psch		GP 5.000,00
05.13	Erdrohr 80 mm für Sonnenschirm			KG:551
		12 Stk	EP..... 250,00	GP 3.000,00
				Übertrag: 109.310,00

LV-Kostenschätzung

Marktplatz Beckum (1502)

10	LV	Kostenberechnung ENTWURF_27.08.18		
05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	109.310,00
05.14	Bodenhalterung für Weihnachtsbäume, Maibäume und Masten			KG:551
		1 Stk	EP..... 500,00	GP 500,00
Summe Titel 05				
				Ausstattung, Netto: 109.810,00 EUR

LV-Kostenschätzung

Marktplatz Beckum (1502)

10	LV	Kostenberechnung ENTWURF_27.08.18		
06	Titel	Vegetationsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06 Titel Vegetationsarbeiten				
06.1	Unterflurbaumrost			KG:579
		6 Stk	EP..... 3.000,00	GP 18.000,00
06.2	Wurzelschutzbahn			KG:573
		200 m	EP..... 18,00	GP 3.600,00
06.3	Verdunstungsschutz			KG:573
		6 Stk	EP..... 30,00	GP 180,00
06.4	Ballenverankerung unterflur			KG:579
		6 Stk	EP..... 100,00	GP 600,00
06.5	Baumbelüftung für Neupflanzung			KG:579
		6 Stk	EP..... 100,00	GP 600,00
06.6	Automatische Bewässerung und Feuchtigkeitsmesser für die Neupflanzungen			KG:579
		1 psch		GP 6.800,00
06.7	Fertigstellungspflege (6 Neupflanzungen)			KG:579
		1 Psch		GP 2.000,00
Summe Titel 06			Vegetationsarbeiten, Netto:	..... 31.780,00 EUR

LV-Kostenschätzung

Marktplatz Beckum (1502)

10	LV	Kostenberechnung ENTWURF_27.08.18		
07	Titel	Bepflanzung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
07 Titel Bepflanzung				
07.1	Großer Baum, Höhe 8-10m			KG:574
		3 Stk	EP..... 5.000,00	GP 15.000,00
07.2	Mittelgroßer Baum, Höhe 6-7m			KG:574
		3 Stk	EP..... 2.000,00	GP 6.000,00
Summe Titel 07			Bepflanzung, Netto:	..... 21.000,00 EUR

LV-Kostenschätzung

Marktplatz Beckum (1502)

10	LV	Kostenberechnung ENTWURF_27.08.18		
08	Titel	Transport und Pflanzung der Gehölze		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	Titel Transport und Pflanzung der Gehölze			
08.1	Transport Gehölze mit Sattelzug			KG:579
		1 psch		GP 1.100,00
08.2	Abladen und Setzen der Gehölze			KG:579
		6 Stk	EP..... 500,00	GP 3.000,00
Summe Titel 08			Transport und Pflanzung der Gehölze, Netto:	..... 4.100,00 EUR

LV-Kostenschätzung

Marktplatz Beckum (1502)

10	LV	Kostenberechnung ENTWURF_27.08.18		
09	Titel	Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
09 Titel Technische Anlagen				
09.1	Leitungsgraben, inkl. verfüllen und Schutzlage Sand			KG:541
		450 m	EP..... 30,00	GP 13.500,00
09.2	Elektroleitungen verlegen			KG:546
		450 m	EP..... 10,90	GP 4.905,00
09.3	Bestandsleitung umverlegen / schützen			KG:549
		1 Psch		GP 80.000,00
09.4	Kabelzugschacht			KG:546
		5 Stk	EP..... 1.100,00	GP 5.500,00
09.5	Trassenwarnband			KG:546
		450 m	EP..... 0,80	GP 360,00
09.6	Anschluss an Bestandkanal			KG:541
		1 Psch		GP 5.000,00
09.7	Dichtheitsprüfung			KG:541
		1 Psch		GP 500,00
09.8	Schachtdeckel einregulieren			KG:537
		6 Stk	EP..... 120,00	GP 720,00
09.9	Gas- /Wasserschieber anpassen			KG:543
		25 Stk	EP..... 120,00	GP 3.000,00
09.10	Energiesäulen			KG:549
		3 Stk	EP..... 3.750,00	GP 11.250,00
09.11	Fontänenfeld			KG:549
		1 Psch		GP 40.000,00
09.12	Doppelschlitzrinnen Fontänenfeld			KG:549
		1 psch		GP 12.500,00
09.13	Püttbrunnen umsetzen			KG:549
		1 Psch		GP 20.000,00
			Übertrag:	197.235,00

LV-Kostenschätzung

Marktplatz Beckum (1502)

10	LV	Kostenberechnung ENTWURF_27.08.18		
09	Titel	Technische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	197.235,00
09.14	Pumpentechnik Püttbrunnen und Fontänenfeld			KG:538
		1 Psch		GP 40.000,00
09.15	Doppelschlitzrinnen Püttbrunnen			KG:538
		1 psch		GP 4.200,00
09.16	Einfache Schlitzrinnen Fontänenfeld und Püttbrunnen			KG:538
		7 m	EP..... 500,00	GP 3.500,00
Summe Titel 09			Technische Anlagen, Netto:	..... 244.935,00 EUR

LV-Kostenschätzung

Marktplatz Beckum (1502)

10	LV	Kostenberechnung ENTWURF_27.08.18		
10	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	Titel Stundenlohnarbeiten			
10.1	Stundenlohnarbeiten			
		1 psch		GP 10.000,00
Summe Titel 10			Stundenlohnarbeiten, Netto:	..... 10.000,00 EUR

LV-Kostenschätzung

Marktplatz Beckum (1502)

10	LV	Kostenberechnung ENTWURF_27.08.18		
11	Titel	Baunebenkosten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
11 Titel Baunebenkosten				
11.1	Baubegleitende Baugrunduntersuchung			KG:743
		1 Psch		GP 2.500,00
11.2	Durchführung von Koordinierungsgesprächen			KG:739
		25 h	EP..... 65,00	GP 1.625,00
11.3	Beweissicherung			KG:749
		1 Psch		GP 20.000,00
11.4	Erschütterungsmessgerät aufstellen und betreiben			KG:739
		1 Psch		GP 12.000,00
11.5	Planungskosten			KG:732
		1 Stk	EP..... 130.200,00	GP 130.200,00
11.6	Baubegleitende Bürgerinformation/Baustellenmanager Baustellenöffentlichkeitsarbeit			KG:732
		1 psch		GP 60.000,00
Summe Titel 11				
			Baunebenkosten, Netto:	..... 226.325,00 EUR

LV-Zusammenfassung

Marktplatz Beckum (1502)

10 LV Kostenberechnung ENTWURF_27.08.18				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
00	Titel	Baustelleneinrichtung	4	..... 44.500,00
01	Titel	Baufeld freimachen	5	..... 83.028,00
02	Titel	Bodenarbeiten	7	..... 191.175,00
03	Titel	Oberflächenentwässerung	8	..... 75.004,00
04	Titel	Befestigte Flächen	9	..... 443.449,00
05	Titel	Ausstattung	11	..... 109.810,00
06	Titel	Vegetationsarbeiten	13	..... 31.780,00
07	Titel	Bepflanzung	14	..... 21.000,00
08	Titel	Transport und Pflanzung der Gehölze	15	..... 4.100,00
09	Titel	Technische Anlagen	16	..... 244.935,00
10	Titel	Stundenlohnarbeiten	18	..... 10.000,00
11	Titel	Baunebenkosten	19	..... 226.325,00

Gesamtsumme: LV 10 Kostenberechnung ENTWURF_27.08.18

Gesamtsumme, Netto: **1.485.106,00 EUR**

zzgl. MwSt. (19,0 %): **282.170,14 EUR**

Gesamtsumme, Brutto: **1.767.276,14 EUR**