

KEMNA BAU Andreae GmbH & Co. KG
Niederlassung Hamburg
Halskestraße 60 - 62
22113 Hamburg

Hauptauftrags-Nr.:
130124Ru_KemnaBau_21.8.1.1
Nachtrags-Nr.: 130711BS_KemnaBau_
NA02_21.8.1.1_24.16.2.1
Projekte: Str Hübenerstr Ost, Str Planstraße,
Str Überseeplatz, Str Kibbelsteg,
VerlStrKibbelsteg
KG: BK
Aktenzeichen: 21.8.1.1_24.16.2.1
Telefon: 040 - 37 47 26 - [REDACTED]
E-Mail: [REDACTED]

Datum: 11.07.2013

in DB Pla
18.07.2013
ID: 10049

Nachtrag Nr. 2 zum Vertrag über Bauleistungen vom 24.01.2013

zwischen KEMNA BAU Andreae GmbH & Co. KG, Niederlassung Hamburg, Halskestraße 60 - 62, 22113 Hamburg

de Bau
18.7.13

- AN -

und

der HafenCity Hamburg GmbH, Osakaallee 11, 20457 Hamburg

- AG -

Vorbemerkung

AN wurde von AG am **24.01.2013** mit der Ausführung von Bauarbeiten für das Gewerk **Straßenbauarbeiten** im Rahmen der Bauvorhaben **Str Hübenerstr Ost, Str Planstraße, Str Überseeplatz und Str Kibbelsteg** in **Hamburg** beauftragt.

§ 1 Gegenstand des Nachtrags und Nachtragssumme

1. AG überträgt AN die vollständige und funktionsgerechte Ausführung der Leistungen nach Maßgabe dieses Nachtrages und seiner Vertragsbestandteile.
2. AN erhält für seine nach diesem Vertrag zu erbringenden Leistungen eine Vergütung i. H. v. vorläufig € 19.100,59 zzgl. der jeweils geltenden gesetzlichen USt. von zur Zeit 19 %, mithin € 3.629,11. Diese verteilt sich auf die „Projekte“ wie folgt (Netto-Teilsummen):

Str Hübenerstr Ost	=	0,00 EUR
Str Planstraße	=	0,00 EUR
Str Überseeplatz	=	0,00 EUR
Str Kibbelsteg	=	0,00 EUR
<u>VerlStrKibbelsteg</u>	=	<u>19.100,59 EUR</u>

§ 2 Vertragsbestandteile

Die folgenden Unterlagen sind – im Falle von nicht im Wege der Auslegung auflösbaren Widersprüchen in nachfolgender Rangfolge – Nachtragsbestandteile:

1. Das geprüfte Nachtragsangebot vom 06.05.2013 gemäß Entscheidungsvorschlag Nummer 2 vom 13.06.2013.
2. AN ist verpflichtet, AG auf etwaige Unklarheiten oder Widersprüche zwischen den Vertragsbestandteilen unverzüglich hinzuweisen. AG wird nach seinem billigen Ermessen

(§ 315 BGB) etwaige Unklarheiten oder Widersprüche beseitigen. AN ist nicht berechtigt, Ansprüche auf zusätzliche Vergütungen im Zusammenhang mit etwaigen Widersprüchlichkeiten der Planung oder Information geltend zu machen, soweit er diese Widersprüchlichkeiten bei ordnungsgemäßer Prüfung vor Vertragsschluss hätte erkennen können oder erkannt und keine Mitteilung hierüber gemacht hat.

3. Im Übrigen gelten auch für diesen Nachtrag die Bedingungen des Bauvertrags vom 24.01.2013 einschließlich der gegebenenfalls dort vereinbarten Nachlässe und Termine fort.

§ 3 Ausführungsfristen

Die Ausführungsfristen sind mit dem AG abzustimmen.

§ 4 Abnahme

Sämtliche Lieferungen und Leistungen des AN werden gleichzeitig abgenommen. Die Abnahme von Teilleistungen ist ausgeschlossen. Eine fiktive Abnahme nach § 640 I 3 BGB kann nur für die Endabnahme und nur dann erfolgen, wenn die gesetzlichen Voraussetzungen vorliegen, AN die Geschäftsführung von AG unter schriftlicher Aufforderung zur Abnahme mit einer Frist von mindestens drei Wochen aufgefordert hat und von AG binnen dieser Frist keine förmliche Abnahme gefordert wird. Diese Regelung geht § 12 Abs. 5 VOB/B vor.

§ 5 Schlussbestimmungen

1. Dieser Vertrag regelt abschließend sämtliche Rechtsbeziehungen zwischen AN und AG. Sonstige Vereinbarungen oder mündliche Nebenabreden bestehen nicht.
2. Änderungen und Ergänzungen dieses Vertrags bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Davon kann durch mündliche Erklärungen nicht abgewichen werden.
3. Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrags unwirksam sein oder werden, so berührt dies nicht die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen. Entsprechendes gilt für Vertragslücken. Anstelle der unwirksamen Bestimmung oder zur Ausfüllung eventueller Lücken dieses Vertrags soll eine angemessene Regelung treten, die dem am nächsten kommt, was AN und AG nach ihrer wirtschaftlichen Zwecksetzung gewollt haben.

HafenCity Hamburg GmbH

12/7/13

Hamburg, Datum



Geschäftsführer

Ort, Datum

Auftragnehmer

Anlage:

- Das geprüfte Nachtragsangebot vom 06.05.2013 gemäß Entscheidungsvorschlag Nummer 2 vom 13.06.2013.

Baumaßnahme: Hübenerstraße Ost / Vancouverstraße - Straßenbau 1. Baustufe

Entscheidungsvorschlag zur Beauftragung des Nachtrages Nr.: 2					
LV-Teil:	Gesamt	Auftragnehmer: KEMNA BAU Andreae GmbH & Co. KG Zweigniederlassung Hamburg Halskestraße 60 - 62 22113 Hamburg			
Bauwerksbezeichnung:	HafenCity: Großer Grasbrook VeriStrKibbelsteg				
Bauteil: Straßenbau	Auftrags-Nr.: 130124Ru_KemnaBau_21.8.1.1 Az.: 21.8.1.1				
Position	2. NA	Menge:	1	psch (Dimension)	Pos alt:
Kurztext	2. Nachtrag Leistungsänderung				
Anspruchsgrundlage:					
- Mengenabweichung				VOB/B § 2.3	
- Änderung des Bauentwurfes				VOB/B § 2.5	x
- im Vertrag nicht vorgesehene Leistung				VOB/B § 2.6	x
- Schadenersatz durch Behinderung				VOB/B § 6.6	
Vergütungsanspruch angemeldet?		Ja / Nein	am:	12.02.2013 (2. Baubesprechung)	
Unterlagen zur Prüfung					
- Wurden alle zur Prüfung notwendigen Unterlagen vorgelegt?			Ja / Nein siehe Kalkulation		
Leistungsbeschreibung: siehe Nachtragsangebot					
Langtext: siehe Nachtragsangebot					
Begründung der Anordnung:					
Pos. : Allgemein					
[REDACTED]					
4.2.60					
4.2.70					
4.2.80					
4.2.90					
4.2.200					
4.2.10					
bis					
4.2.50					
4.2.100					
bis					
4.2.190					
4.2.210					
bis					
4.2.240					

Verteiler: AG
 PS.....
 BOL.....
 BÜ
 AN

Nichtzutreffendes streichen!

Baumaßnahme: Hübenerstraße Ost / Vancouverstraße - Straßenbau 1. Baustufe

Entscheidungsvorschlag zur Beauftragung des Nachtrages Nr.: 2

LV-Teil: Gesamt **Auftragnehmer:** KEMNA BAU Andraee GmbH & Co. KG
 Zweigniederlassung Hamburg
 Halskestraße 60 - 62
 22113 Hamburg

Bauwerksbezeichnung: Hafencity: Großer Grasbrook
 VerlStrKibbelsteg

Bauteil: Straßenbau **Auftrags-Nr.:** 130124Ru_KemnaBau_21.8.1.1
Az.: 21.8.1.1

Position	2. NA	Menge:	1	psch	(Dimension)	Pos alt:
Kurztext	2. Nachtrag Leistungsänderung					
4.2.240	Sandverfestigung aufnehmen				m2	
2. Nachtrag Leistungsänderung						19.100,59 €
Bestellwertänderung						netto 19.100,59 €

Kostenaufteilung Nachtrag:

Pos	Nachtrag gesamt	STR Planstraße	STR Hübenerstraße Ost	STR Überseeplatz	STR Kibbelsteg	VerlStr Kibbelsteg
Nachtrag	19.100,59 €	- €	- €	- €	- €	19.100,59 €
Minderung	- €	- €	- €	- €	- €	- €
gesamt:	19.100,59 €	- €	- €	- €	- €	19.100,59 €

Die Prüfung erfolgte auf der Grundlage des Hauptvertrages.
 Durch den 2. Nachtrag entfallende Leistungen und Mengen des Hauptauftrages, werden nicht gesondert vergütet.
 Die Abrechnung und Vergütung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand und nach Aufmass.
 Eine zusätzliche Vergütung aufgrund Minderleistungen wird nicht gewährt.

In allen Teilen geprüft und mit den aus dem Angebot ersichtlichen Änderungen für richtig befunden.

Projektsteuerung Datum <u>12.06.2013</u>	Bauoberleitung Datum <u>12/6/13</u>	Örtl. Bauüberwachung Datum <u>13/6/13</u>	Auftragnehmer Datum _____
---	--	--	------------------------------



STADT- UND VERKEHRSPLANUNG
 Admiralitätsstraße 59 | 20459 Hamburg
 Tel.: +49 (40) 309 709 - 0
 Fax: +49 (40) 309 709 - 199

STADT- UND VERKEHRSPLANUNG
 Admiralitätsstraße 59 | 20459 Hamburg
 Tel.: +49 (40) 309 709 - 0
 Fax: +49 (40) 309 709 - 199

Verteiler: AG
 BOL
 BÜ
 AN

Nichtzutreffendes streichen!



KEMNA BAU Andraee GmbH & Co. KG · ZN Hamburg
Postfach 74 01 09 · 22091 Hamburg

Freie und Hansestadt Hamburg
HafenCity Hamburg GmbH
Osakaallee 11

20457 Hamburg

KEMNA BAU
Andraee GmbH & Co. KG

Zweigniederlassung
Hamburg

Halskestraße 60-62
22113 Hamburg

Telefon
040 / 78 01 82-0

Telefax
040 / 78 01 82-20

bau-hamburg@kemna.de
www.kemna.de



Nationale Präqualifizierung:
Reg.-Nr. 101.001666

2. Nachtragsangebot

Datum: 06.05.2013
Kostenstelle: 004-13-007
Unser Zeichen: Lü

Bauvorhaben: Hübenerstraße Ost / Vancouverstraße Straßenbau 1.Baustufe

BauvertragNr. 130124Ru_KemnaBau_21.8.1.1; Az.: 21.8.1.1 vom 24.01.2013

Sehr geehrte Damen und Herren,

in der Anlage senden wir Ihnen unser 2. Nachtragsangebot für das o. g. Bauvorhaben. Die Vertragsbestandteile des Hauptangebotes gelten auch für das Nachtragsangebot. Um eine kurzfristige Auftragserteilung wird gebeten.

Die Nachtragssumme beläuft sich auf **25.256,68 EUR brutto**

Mit freundlichen Grüßen



Bankverbindungen:
UniCredit Bank
BLZ 200 300 00
Kto.-Nr. 1780031
IBAN: DE4020030000001780031
SWIFT/BIC-Code: HYVEDE3300

HSH Nordbank
BLZ 210 500 00
Kto.-Nr. 1000454176
IBAN: DE5921050001000454176
SWIFT/BIC-Code: HSHNDE33XXX

Haspa
BLZ 200 505 50
Kto.-Nr. 1280357540
IBAN: DE65200505501280357540
SWIFT/BIC-Code: HASPDE33XXX

Rechtsform:
Kommanditgesellschaft
Sitz Pinneberg
Amtsgericht Pinneberg
HRA 2073
Ust-ID-Nr. DE134524950

Komplementär:
Andraee GmbH
Sitz Pinneberg
Amtsgericht Pinneberg
HRB 582

Geschäftsführer:
Dr.-Ing. Walter Fleischer
Dipl.-Ing. oec. Mario Kappler

Nachtrag

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
 LV: 2 NT Nachträge

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Nachträge			
4.2.	2.Nachtrag			
4.2.10.	*** Nachtrag 2 Betonbord in Beton aufnehmen / entfernen Bordsteine aufnehmen. Bordsteine 'aus Beton 8/20 bis 15/30 cm,' als Tief- oder Hochbord in Beton oder Mörtel versetzt. Unterbeton, ca. 20 cm dick, und Rückenstütze aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.			
4.2.20.	*** Nachtrag 2 GTB setzen Bordsteine aus Naturstein setzen. Tiefbordsteine 12x25 cm. Material = Granit. Rückenstütze aus Beton C12/15, 15 cm breit herstellen. Unterbeton C12/15, 20 cm dick herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.			
4.2.30.	*** Nachtrag 2 GTB setzen, Radius 1-2,5 m Bordsteine aus Naturstein setzen. Tiefbordsteine 12x25 cm. Material = Granit. Kurvensteine für Außen- und Innenbogen. Halbmesser größer 1 bis 2,5 m. Rückenstütze aus Beton C12/15, 20 cm breit herstellen. Unterbeton C12/15, 20 cm dick herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.			
4.2.40.	*** Nachtrag 2 GTB setzen, Radius 10-25 m Bordsteine aus Naturstein setzen. Tiefbordsteine 12x25 cm. Material = Granit. Kurvensteine für Außen- und Innenbogen. Halbmesser größer 10 bis 25 m.			

Nachtrag

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
 LV: 2 NT Nachträge

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rückenstütze aus Beton C12/15, 15 cm breit herstellen. Unterbeton C12/15, 20 cm dick herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.			
4.2.50.	*** Nachtrag 2 36er Granitbord des AG setzen Bordsteine des AG setzen, Bordsteine 'aus Naturstein ca. 40/25 cm.' Steine lagern innerhalb der Baustelle. Rückenstütze aus Beton C20/25, 15 cm breit herstellen. Unterbeton C20/25, 20 cm dick herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.			
4.2.60.	*** Nachtrag 2 36er Granitbord des AG setzen, Radius 8,0 m Wie vorangegangene Position "36er Granitbord des AG setzen", jedoch Radius 8,0 m.			
4.2.70.	*** Nachtrag 2 36er Granitbord des AG setzen, Radius 1,0 m Wie vorangegangene Position "36er Granitbord des AG setzen", jedoch Radius 1,0 m.			
4.2.80.	*** Nachtrag 2 36er Granitbord des AG setzen Bordsteine des AG setzen. Bordsteine 'aus Naturstein ca. 36/25 cm.' Steine lagern innerhalb der Baustelle. Rückenstütze aus Beton C20/25, 15 cm breit herstellen. Unterbeton C20/25, 20 cm dick herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.			
4.2.90.	*** Nachtrag 2 36er Granitbord des AG setzen, Radius 8,0 m Wie vorangegangene Position "36er Granitbord des AG setzen", jedoch Radius 8,0 m.			

Nachtrag

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
 LV: 2 NT Nachträge

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.100.	<p>*** Nachtrag 2 36er Granitbord des AG setzen Bordsondersteine des AG setzen. Bordsteine 'aus Naturstein ca. 36/25 cm.' Stein lagert innerhalb der Baustelle. Rückenstütze aus Beton C20/25, 15 cm breit herstellen. Unterbeton C20/25, 20 cm dick herstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Formstein mit Radius kleiner 1 m als Inselkopf</p>			
4.2.110.	<p>*** Nachtrag 2 Zulage: 36er Granitbord des AG als Doppelbord setzen Zulage: Bordsteine des AG als Doppelbord setzen. Bordsteine 'aus Naturstein ca. 40/25 und 36/25 cm.' Stein lagert innerhalb der Baustelle. Abgerechnet wird pro lfm Doppelbord.</p>			
4.2.120.	<p>*** Nachtrag 2 36er Granitbord stocken 36er Granitbord auf Anweisung des AG stocken</p>			
4.2.130.	<p>*** Nachtrag 2 36er Granitbord quer schneiden Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordsteine quer schneiden. Bordsteine 'des AG aus Naturstein ca. 36/25 cm.'</p>			
4.2.140.	<p>*** Nachtrag 2 StL-Nr. 07.115/103.12.11.03 Großpflaster mit Verguss aufn. / lagern Pflasterdecke aufbrechen und aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht einschl. Bettung wird gesondert vergütet. Art = Großpflaster, mit Fugenverguß. Bettung aus Sand. Wiederverwendbare Steine innerhalb der Baustelle för- dern, säubern und sortiert lagern. Nicht wiederverwendbare Steine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle ent- fernen und einer Wiederverwertung zuführen.</p>			

Nachtrag

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
 LV: 2 NT Nachträge

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.150.	*** Nachtrag 2 Großpflaster liefern Großpflastersteine farblich passend zum vorhandenen Großpflaster liefern.			
4.2.160.	*** Nachtrag 2 Großpflaster auf Schotter verlegen Großpflasterdecke herstellen. Ausführung 'im Randstreifen.' Großpflastersteine '16/16 - 22/16 cm, Granit' Steine 'in Reihenverband in Querrichtung setzen' Bettung 'Brechsand-Splitt 0/8, 0/11.' Fugen 'Brechsand-Splitt 0/8, 0/11.' Steine lagern innerhalb der Baustelle.			
4.2.170.	*** Nachtrag 2 StL-Nr. 07.115/133.90.99.93.00 Großpflaster des AG auf Schotter verleg. Großpflasterdecke aus Steinen des AG herstellen. Ausführung 'im Randstreifen.' Steine und Verband: 'aus Granit in Reihenverband in Querrichtung setzen' Bettung 'Brechsand-Splitt 0/8, 0/11.' Fugen 'Brechsand-Splitt 0/8, 0/11.' Steine lagern innerhalb der Baustelle.			
4.2.180.	*** Nachtrag 2 StL-Nr. 11.115/178.12.91 Fugenschluss in Pflasterd. herst. Großpflaster Fugenschluss in Pflasterdecke herstellen. Abgerechnet wird die Fläche der Pflasterdecke. Pflasterdecke = Großpflaster. Fuge über 20 bis 30 mm ausräumen. Fugenbreite ' ' Fugenschluss mit Pflasterfugenmasse.			
4.2.190.	*** Nachtrag 2 Bituminösen Fugenverguss abstreuen Bituminösen Fugenverguss abstreuen. Abstreumaterial gleichmässig auf die noch heiße Oberfläche der Fugen aufbringen. Fuge mit Brenner aufschmelzen. Nicht gebundenes Material in Eigentum des AN über-			

Nachtrag

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
 LV: 2 NT Nachträge

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nehmen und von der Baustelle entfernen. Edelbrechsand/Splitt 1/3 mit Bitumen umhüllt, Aufstreumenge 0,5 bis 1,0 kg/m ² .			
4.2.200.	*** Nachtrag 2 StL-Nr. 08.813/037.10.04 Asphalt schneiden Dicke 12 - 18 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.			
4.2.210.	*** Nachtrag 2 Asphalt aufn. 10-18 cm dick, Fahrbahn Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn. Dicke der Asphaltbefestigung über 10 cm bis 18 cm. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
4.2.220.	*** Nachtrag 2 StL-Nr. 08.812/218.20.03.10 STS herst. Fahrbahn 25 cm dick Natur Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Bauklassen V und VI. Einbaudicke = 25 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.			
4.2.230.	*** Nachtrag 2 Boden Kl. 3-5, Z 0 lösen und zum Lagerplatz des AG bringen Nicht überwachungsbedürftiger Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden, fördern und zum Lagerplatz des AG bringen und abladen. Mittlere Länge des Förderweges bis 3 - 5 km. Klasse 3 bis 5. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.			
4.2.240.	*** Nachtrag 2 StL-Nr. 05.114/028.19.90.05 Sandverfestigung aufnehmen Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel aufbrechen und aufnehmen Fläche = Fahrbahn. Tragschicht aus 'frostunempfindlichem Material mit hydraulischen Bindemittel verfestigt.'			

Nachtrag

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
LV: 2 NT Nachträge

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aufbruchtiefe '15 bis 25 cm.' Material von der Baustelle entfernen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
Summe 4.2.	2.Nachtrag		19.100,53	21.224,10
Summe 4.	Nachträge		19.100,59	21.224,10

**Nachtrag
Zusammenstellung**

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
 LV: 2 NT Nachträge

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR	
4.	Nachträge		
4.2.	2.Nachtrag	19.100,59	21.224,10
	Summe 4.	19.100,59	21.224,10
	Nachträge		
LV	2 NT		
4.	Nachträge	19.100,59	21.224,10
	Summe LV	19.100,59	21.224,10
	2 NT Nachträge		

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus
 in Höhe von 19,00 %

19.100,59 21.224,10 EUR
 3.629,11 4.032,58 EUR
 22.729,70 25.256,68 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 8

Hamburg
 (Ort)

06.05.13
 (Datum)



(rechtsgültige Unterschrift)

14. Juni 2013

Eingegangen

ARGUS | Admiralitätstraße 59 | 20459 Hamburg

PRISMA Projektengineure für Strategie und Management
GmbH

Am Sandtorkai 23/24
20457 Hamburg

Dipl.-Ing. [REDACTED]
Telefon: +49 (40) 309 709 - 158
E-Mail: [REDACTED]

Unser Zeichen:
CM/13 1203
2012038

Hamburg, 13. Juni 2013

EINGEGANGEN

Erl.....

Innere Erschließung Hafencity Hamburg: Hübenerstraße / Vancouverstraße – 1. Baustufe

Sehr geehrter Herr Oblocki,

anliegend erhalten Sie den Entscheidungsvorschlag zur Beauftragung des 2. Nachtrags der Firma KEMNA BAU zu oben genannten Bauvorhaben mit der Bitte um Prüfung und Weiterleitung an die Hafencity Hamburg GmbH zur Beauftragung. Die Kostenaufteilung auf die Projekte kann dem Entscheidungsvorschlag entnommen werden.

Freundliche Grüße

- Anlage(n) - Entscheidungsvorschlag 2. Nachtragsangebot
- geprüftes 2. Nachtragsangebot
- geprüfte Kalkulation

Nachtragskalkulation

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr. LV-Menge
 Kalkulation: Auftragskalkulation OZ von 4.2.10. bis 4.2.240. Währung: EUR

OZ	Menge	ME	K	KoA/Bst/BAS	Kurztext/Positionsart	Stunden	Kosten	Preis	F
2NT					LV:Nachträge				
4.					Nachträge				
4.2.					*** Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00 2.Nachtrag				
4.2.10.		m			*** für Abrechnung gesperrt *** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00 Betonbord in Beton aufnehmen / entfernen pro ME				
					=VA-Menge				
U1	Menge	ME	K		Bezeichnung	VS WE /	Faktor KMF	Stunden	Kosten
U11		m			Betonbord in Beton aufn..				
		m2							
		Std	ML04		ML Straßenbau				
		Std	G BAGMO155..		Mengenansatz: 2*8 Mobilbagger mittel, 100..				
					Mengenansatz: 8				
U12		m2							
		m3	A A000177		Entsorgung Beton (bis 80..				
					Mengenansatz: 1,25				
U2		m							
			62031		Hermann Wellmann				
4.2.20.		m			*** für Abrechnung gesperrt *** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00 GTB setzen pro ME				
					=VA-Menge				
U2	Menge	ME	K		Bezeichnung	VS WE /	Faktor KMF	Stunden	Kosten
U21		m			GTB setzen, gerade				
		m			NT Ursprung				
		Std	62162		Torsten Hensel				
			G RAD0080...		Radlader bis 0,8m³-Vari..				
					Mengenansatz: 8				
U22		m							



Nachtragskalkulation

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
 Kalkulation: Auftragskalkulation

OZ von 4.2.10. bis 4.2.240.

LV-Menge
 Währung: EUR

OZ	Menge	ME	K	KoA/Bst/BAS	Kurztext/Positionsart	Stunden	Kosten	Preis	F
2NT					LV:Nachträge				
4.					Nachträge				
4.2.					2.Nachtrag				
4.2.20.		m	A	A005458	... Natursteinbord Hochbord.. Mengenansatz: 1			EUR	
		m3	A	A004914	Beton C 12/15, 16 mm Mengenansatz: 0,07			EUR	
U3		m			GTB setzen, gerade ✓				
U31		m			NT verhandelt ✓				
		Std	G	62162 RAD0080...	Torsten Hensel ✓ Radlader bis 0,8m²-Vari.. Mengenansatz: 8			EUR EUR /	
U32		m							
		m	A	A005458	Natursteinbord Hochbord.. Mengenansatz: 1			EUR	
		m3	A	A004914	Beton C 12/15, 16 mm ✓ Mengenansatz: 0,07			EUR	
4.2.30.		m			*** für Abrechnung gesperrt *** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00 GTB setzen, Radius 1-2,5 m				pro ME ✓
					=VA-Menge				
U2	Menge	ME	K		Bezeichnung	VS WE /	Faktor KMF	Stunden	Kosten
U21		m			GTB Radius setzen, gerade				
		Std	G	62162 RAD0080...	Torsten Hensel ✓ Radlader bis 0,8m²-Vari.. Mengenansatz: 8				
U22		m							
		m	A	A005458	Natursteinbord Hochbord.. Mengenansatz: 1				EUR
		m3	A	A004914	Beton C 12/15, 16 mm ✓ Mengenansatz: 0,07				EUR

Nachtragskalkulation

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
 Kalkulation: Auftragskalkulation

OZ von 4.2.10. bis 4.2.240.

LV-Menge
 Währung: EUR

OZ	Menge	ME	K	KoA/Bst./BAS	Kurztext/Positionsart	Stunden	Kosten	Preis	F
2NT					LV:Nachträge				
4.					Nachträge				
4.2.					2.Nachtrag				

4.2.40. [redacted] m
 =VA-Menge
 *** für Abrechnung gesperrt
 *** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00
 GTB setzen, Radius 10-25 m pro ME

U2	Menge	ME	K	Bezeichnung	VS	WE	/	Faktor	KMF	Stunden	Kosten
U2	[redacted]	m		GTB Radius setzen, gerade							[redacted]
U21	[redacted]	m									[redacted]
		Std	G	62162 RAD0080... Torsten Hensel Radlader bis 0,8m³-Vari.. Mengenansatz: 8	[redacted]	EUR	/	100,000			[redacted]
U22	[redacted]	m									[redacted]
		m	A	A005458 Natursteinbord Hochbord.. Mengenansatz: 1	[redacted]	EUR		1,450			[redacted]
		m3	A	A004914 Beton C 12/15, 16 mm Mengenansatz: 0,07	[redacted]	EUR					[redacted]

4.2.50. [redacted] m
 =VA-Menge
 *** für Abrechnung gesperrt
 *** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00
 36er Granitbord des AG setzen pro ME

U2	Menge	ME	K	Bezeichnung	VS	WE	/	Faktor	KMF	Stunden	Kosten
U2	[redacted]	m		36er Granitbord des AG ..							[redacted]
U21	[redacted]	m		NT Ursprung							[redacted]
		Std	G	62162 RAD0080... Torsten Hensel Radlader bis 0,8m³-Vari.. Mengenansatz: 8	[redacted]	EUR	/	[redacted]			[redacted]
U22	[redacted]	m									[redacted]
		m	A	A005509 Betonbord Hochbord A4 .. Mengenansatz: 1		EUR					[redacted]
		m3	A	A004914 Beton C 12/15, 16 mm Mengenansatz: 0,14		EUR					[redacted]
U3	[redacted]	m		36er Granitbord des AG ..							[redacted]



Nachtragskalkulation

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
 Kalkulation: Auftragskalkulation

OZ von 4.2.10. bis 4.2.240.

LV-Menge
 Währung: EUR

OZ	Menge	ME	K	KoA/Bst/BAS	Kurztext/Positionsart	VS	WE	/	Faktor KMF	Stunden	Kosten	Preis	F
2NT					LV:Nachträge								
4.					Nachträge								
4.2.					2.Nachtrag								
4.2.70.					...								
U21		m											
		Std	G	62162 RAD0080...	Torsten Hensel Radlader bis 0,8m³-Vari.. Mengenansatz: 8		EUR	/					
U22		m											
		m	A	A005509	Betonbord Hochbord A4 .. Mengenansatz: 1		EUR						
		m3	A	A004914	Beton C 12/15, 16 mm Mengenansatz: 0,12		EUR						
4.2.80.		m			*** für Abrechnung gesperrt *** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00 pro ME 36er Granitbord des AG setzen								
		=VA-Menge											
U2	Menge	ME	K		Bezeichnung	VS	WE	/	Faktor KMF	Stunden	Kosten		
U21		m			36er Granitbord des AG ..								
		Std	G	62162 RAD0080...	Torsten Hensel Radlader bis 0,8m³-Vari.. Mengenansatz: 8		EUR	/					
U22		m											
		m	A	A005509	Betonbord Hochbord A4 .. Mengenansatz: 1		EUR						
		m3	A	A004914	Beton C 12/15, 16 mm Mengenansatz: 0,12		EUR						
4.2.90.		m			*** für Abrechnung gesperrt *** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00 pro ME 36er Granitbord des AG setzen, Radius 8,0 m								
		=VA-Menge											
U2	Menge	ME	K		Bezeichnung	VS	WE	/	Faktor KMF	Stunden	Kosten		
		m			36er Granitbord des AG ..								

wie Urkalkulation

wie Urkalkulation



Nachtragskalkulation

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
 Kalkulation: Auftragskalkulation

OZ von 4.2.10. bis 4.2.240.

LV-Menge
 Währung: EUR

OZ	Menge	ME	K	KoA/Bst/BAS	Kurztext/Positionsart			Stunden	Kosten	Preis	F
2NT					LV:Nachträge						
4.					Nachträge						
4.2.					2.Nachtrag						
4.2.90.											
U21		m			...						
		Std	G	62162 RAD0080...	Torsten Hensel Radlader bis 0,8m³-Vari.. Mengenansatz: 8		EUR /				
U22		m									
		m	A	A005509	Betonbord Hochbord A4 .. Mengenansatz: 1		EUR				
		m3	A	A004914	Beton C 12/15, 16 mm Mengenansatz: 0,12		EUR				
4.2.100.		Stk			*** für Abrechnung gesperrt *** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00 pro ME 36er Granitbord des AG setzen						
U2	Menge	ME	K		Bezeichnung	VS	WE /	Faktor KMF	Stunden	Kosten	
U21		m			36er Granitbord des AG .. ✓						
		Std	G	62162 RAD0080...	Torsten Hensel Radlader bis 0,8m³-Vari.. Mengenansatz: 8		EUR /				
U22		m									
		m	A	A005509	Betonbord Hochbord A4 .. ✓ Mengenansatz: 1		EUR				
		m3	A	A004914	Beton C 12/15, 16 mm ✓ Mengenansatz: 0,15		EUR ✓				
4.2.110.		m			*** für Abrechnung gesperrt *** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00 pro ME Zulage: 36er Granitbord des AG als Doppelbord setzen						
U2	Menge	ME	K		Bezeichnung	VS	WE /	Faktor KMF	Stunden	Kosten	
		m			36er Granitbord des AG ..						



Nachtragskalkulation

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
 Kalkulation: Auftragskalkulation

OZ von 4.2.10. bis 4.2.240.

LV-Menge
 Währung: EUR

OZ	Menge	ME	K	KoA/Bst/BAS	Kurztext/Positionsart	Stunden	Kosten	Preis	F
2NT					LV:Nachträge				
4.					Nachträge				
4.2.					2.Nachtrag				
4.2.110.					*** NT Ursprung				
U21		m							
		Std	G	62162 RAD0080...	Torsten Hensel Radlader bis 0,8m³-Vari.. Mengenansatz: 8		EUR EUR /		
U22		m							
		m	A	A005509	Betonbord Hochbord A4 .. Mengenansatz: 1		EUR		
		m3	A	A004914	Beton C 12/15, 16 mm Mengenansatz: 0,14		EUR		
U3		m	✓		36er Granitbord des AG .. ✓				
U31		m	✓		NT verhandelt				
		Std	✓ G	62162 RAD0080...	Torsten Hensel Radlader bis 0,8m³-Vari.. Mengenansatz: 8 ✓		EUR EUR /		
U32		m	✓						
		m	✓ A	A005509	Betonbord Hochbord A4 .. ✓ Mengenansatz: 1		EUR		
		m3	✓ A	A004914	Beton C 12/15, 16 mm ✓ Mengenansatz: 0,054		EUR		
4.2.120.		Stk			*** für Abrechnung gesperrt *** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00 pro ME 36er Granitbord stocken				
U1		Menge	ME	K	Bezeichnung	VS WE /	Faktor KMF	Stunden	Kosten
		Stk	✓		36er Granitbord stocken ✓				
			✓	6	Subunternehmer / Dienst.. ✓		EUR ✓		
4.2.130.		Stk			*** für Abrechnung gesperrt *** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00 pro ME 36er Granitbord quer schneiden				
		=VA-Menge							



Nachtragskalkulation

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
 Kalkulation: Auftragskalkulation

OZ von 4.2.10. bis 4.2.240.

LV-Menge
 Währung: EUR

OZ	Menge	ME	K	KoA/Bst./BAS	Kurztext/Positionsart	Stunden	Kosten	Preis	F
2NT					LV:Nachträge				
4.					Nachträge				
4.2.					2.Nachtrag				
4.2.130.					...				
U2		Menge ME	K		Bezeichnung	VS WE /	Faktor KMF	Stunden	Kosten
		Stk			36er Granitbord quer ..				
			62162		Torsten Hensel		EUR		
					*** für Abrechnung gesperrt				
					*** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00 pro ME				
4.2.140.		m2			Großpflaster mit Verguss aufn. / lagern				
		=VA-Menge							
U1		Menge ME	K		Bezeichnung	VS WE /	Faktor KMF	Stunden	Kosten
		m2			Großpflaster mit Vergus..				
U11		m2			NT Ursprung	/			
		Std	ML04		ML Straßenbau		EUR		
		Std	G RAD0080...		Mengenansatz: 2*8 Radlader bis 0,8m³-Vari..		EUR		
					Mengenansatz: 8				
U12		m2							
		m3	A A000177		Entsorgung Beton (bis 80..		EUR		
					Mengenansatz: 0,1				
U2		m2			Großpflaster mit Vergus..				
U21		m2			NT verhandelt	/			
		Std	ML04		ML Straßenbau		EUR		
		Std	G RAD0080...		Mengenansatz: 2*8 Radlader bis 0,8m³-Vari..		EUR		
					Mengenansatz: 8				
U22		m2							
		m3	A A000177		Entsorgung Beton (bis 80..		EUR		
					Mengenansatz: 0,1				
					*** für Abrechnung gesperrt				
					*** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00 pro ME				
4.2.150.		m²			Großpflaster liefern				
		=VA-Menge							

Nachtragskalkulation

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
 Kalkulation: Auftragskalkulation

OZ von 4.2.10. bis 4.2.240.

LV-Menge
 Währung: EUR

OZ	Menge	ME	K	KoA/Bst/BAS	Kurztext/Positionsart	VS	WE	/	Faktor KMF	Stunden	Kosten	Preis	F
2NT					LV:Nachträge								
4.					Nachträge								
4.2.					2.Nachtrag								
4.2.150.					...								
U1		m ²			Bezeichnung Großpflaster liefern								
U11		m ²											
		T	A	A004969	# Natursteinpflaster .. Mengenansatz: 1/2,5								
					*** für Abrechnung gesperrt *** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00 pro ME								
4.2.160.		m ²			Großpflaster auf Schotter verlegen								
					=VA-Menge								
U1		m ²			Bezeichnung Großpflaster auf Schott..								
U11		m ²			NT Ursprung								
		Std		ML04	ML Straßenbau Mengenansatz: 3*8								
		Std	G	RAD0080...	Radlader bis 0,8m ² -Vari.. Mengenansatz: 8								
U12		m ²											
		t	A	A004425	Glensander 0/11 Mengenansatz: 0,08*2								
U2		m ²			Großpflaster auf Schott..								
U21		m ²			NT verhandelt								
		Std		ML04	ML Straßenbau Mengenansatz: 3*8								
		Std	G	RAD0080...	Radlader bis 0,8m ² -Vari.. Mengenansatz: 8								
U22		m ²											
		t	A	A004425	Glensander 0/11 Mengenansatz: 0,08*2								



Nachtragskalkulation

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
 Kalkulation: Auftragskalkulation

OZ von 4.2.10. bis 4.2.240.

LV-Menge
 Währung: EUR

OZ	Menge	ME	K	KoA/Bst/BAS	Kurztext/Positionsart	Stunden	Kosten	Preis	F
2NT					LV:Nachträge				
4.					Nachträge				
4.2.					2.Nachtrag				
4.2.170.		m2			*** für Abrechnung gesperrt *** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00 Großpflaster des AG auf Schotter verleg. pro ME				
	Menge	ME	K		Bezeichnung	VS WE /	Faktor KMF	Stunden	Kosten
U1		m2			Großpflaster auf Schott..				
U11		m2							
		Std	ML04		ML Straßenbau Mengenansatz: 3*8		EUR		
		Std	G RAD0080...		Radlader bis 0,8m³-Vari.. Mengenansatz: 8		EUR		
U12		m2							
		t	A A004425		Glensander 0/11 Mengenansatz: 0,08*2		EUR		
4.2.180.		m2			*** für Abrechnung gesperrt *** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00 Fugenschluss in Pflasterd. herst. Großpflaster pro ME				
	Menge	ME	K		Bezeichnung	VS WE /	Faktor KMF	Stunden	Kosten
U1		m2			Fugenschluss in Pflaste..				
U11		m2			NT Ursprung				
		Std	ML04		ML Straßenbau Mengenansatz: 2*8		EUR		
		Std	G RAD0080...		Radlader bis 0,8m³-Vari.. Mengenansatz: 8		EUR		
		Std	G VERGUS00..		Vergusskocher < 200 .. Mengenansatz: 8		EUR		
U12		m2							
		t	A A000249		# Fugenverguß Mengenansatz: 36*0,02*0,03*2,5		EUR		
U2		m2			Fugenschluss in Pflaste..				



Nachtragskalkulation

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr. LV-Menge
 Kalkulation: Auftragskalkulation OZ von 4.2.10. bis 4.2.240. Währung: EUR

OZ	Menge	ME	K	KoA/Bst/BAS	Kurztext/Positionsart	Stunden	Kosten	Preis	F			
2NT					LV:Nachträge							
4.					Nachträge							
4.2.					2.Nachtrag							
4.2.180.					...							
U21		m2			NT verhandelt							
		Std		ML04	ML Straßenbau Mengenansatz: 2*8		EUR					
		Std		G RAD0080...	Radlader bis 0,8m³-Vari.. Mengenansatz: 8		EUR					
		Std		G VERGUS00..	Vergusskocher < 200 .. Mengenansatz: 8		EUR					
U22		m2										
		t		A A000249	# Fugenverguß Mengenansatz: 36*0,02*0,03*2,5		EUR					
4.2.190.		m2			*** für Abrechnung gesperrt *** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00 Bituminösen Fugenverguss abstreuen							
		=VA-Menge										
U1		Menge	ME	K	Bezeichnung	VS	WE	Faktor	KMF	Stunden	Kosten	
U11		m2			Bituminösen Fugenvergus..							
		Std		ML04	ML Straßenbau Mengenansatz: 2*8		EUR					
		Std		G RAD0080...	Radlader bis 0,8m³-Vari.. Mengenansatz: 8		EUR					
U12		m2										
		T		A A004474	Abstreusplitt aufgehell.. Mengenansatz: 0,5		EUR					
		Std		G LKWKRAN1..	LKW mit Ladekran < 12 .. Mengenansatz: 3		EUR					
4.2.200.		m			*** für Abrechnung gesperrt *** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00 Asphalt schneiden Dicke 12 - 18 cm							
		=VA-Menge										

wie Urkalkulation



Nachtragskalkulation

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
 Kalkulation: Auftragskalkulation

OZ von 4.2.10. bis 4.2.240.

LV-Menge
 Währung: EUR

OZ	Menge	ME	K	KoA/Bst./BAS	Kurztext/Positionsart	VS	WE	/	Faktor KMF	Stunden	Kosten	Preis	F
2NT					LV:Nachträge								
4.					Nachträge								
4.2.					2.Nachtrag								
4.2.200.					...								
U2		m			Asphalt schneiden Dicke..								
U21		m			Asphalt trennen 10cm								
U211		m			NT Ursprung			/					
		Std		ML04	ML Straßenbau						EUR		
		Std		G NUT.V.1	Mengenansatz: 2*8 Nutschneider-Variable ..						EUR		
					Mengenansatz: 8								
U212		m			Dia-Scheibe			/					
		Stck		A A000097	Diamantrennscheibe Asp..						EUR		
U3		m			Asphalt schneiden Dicke..								
U31		m			Asphalt trennen 10cm								
U311		m			NT verhandelt			/					
		Std		ML04	ML Straßenbau						EUR		
		Std		G NUT.V.1	Mengenansatz: 2*8 Nutschneider-Variable ..						EUR		
					Mengenansatz: 8								
U312		m			Dia-Scheibe			/					
		Stck		A A000097	Diamantrennscheibe Asp..						EUR		
4.2.210.		m2			*** für Abrechnung gesperrt *** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00 Asphalt aufn. 10-18 cm dick, Fahrbahn						pro ME		
					=VA-Menge								
U2		m2			042075 Asphaltbefestigu..								
U21		m2			Fahrbahnaufbruch 10cm								
U211		m3			NT Ursprung			/					

Mengenansatz: 0,14



Nachtragskalkulation

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
 Kalkulation: Auftragskalkulation

OZ von 4.2.10. bis 4.2.240.

LV-Menge
 Währung: EUR

OZ	Menge	ME	K	KoA/Bst/BAS	Kurztext/Positionsart	Stunden	Kosten	Preis	F
2NT					LV:Nachträge				
4.					Nachträge				
4.2.					2.Nachtrag				
4.2.210.					...				
		Std		ML04	ML Straßenbau Mengenansatz: 3*8		EUR		
		Std	G	BAGKE268..	Kettenbagger mittel, .. Mengenansatz: 8		EUR		
		Std	G	BAGMI060..	Minibagger 45 kW, 6 t-V.. Mengenansatz: 8		EUR		
U212		m3			Entsorgung				
Mengenansatz: 0,14				A A000173	Entsorgung Asphalt-Scho..		EUR		
U3		m2			042075 Asphaltbefestigu..				
U31		m2			Fahrbahnaufbruch 10cm ✓				
U311		m3			NT verhandelt				
Mengenansatz: 0,14									
		Std		ML04	ML Straßenbau ✓ Mengenansatz: 3*8		EUR		
		Std	G	BAGKE268..	Kettenbagger mittel, .. ✓ Mengenansatz: 8		EUR		
		Std	G	BAGMI060..	Minibagger 45 kW, 6 t-V.. Mengenansatz: 8		EUR		
U312		m3			Entsorgung ✓				
Mengenansatz: 0,14				A A000173	Entsorgung Asphalt-Scho.. ✓				
4.2.220.		m2			*** für Abrechnung gesperrt *** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00 STS herst. Fahrbahn 25 cm dick Natur			pro ME	
					=VA-Menge				
U1	Menge	ME	K		Bezeichnung	VS WE /	Faktor KMF	Stunden	Kosten
		m2			Ungeb. Deckschicht hers..				
U11		m2			NT Ursprung	/			
		Std		ML04.	ML Straßenbau Mengenansatz: 3*8		EUR		

Nachtragskalkulation

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
 Kalkulation: Auftragskalkulation

OZ von 4.2.10. bis 4.2.240.

LV-Menge
 Währung: EUR

OZ	Menge	ME	K	KoA/Bst/BAS	Kurztext/Positionsart	Stunden	Kosten	Preis	F	
2NT					LV:Nachträge					
4.					Nachträge					
4.2.					2.Nachtrag					
4.2.220.										
		Std	G	BAGMO155..	Mobilbagger mittel, 100.. Mengenansatz: 8		EUR			
		Std	G	WALG030...	Grabenwalze 3,0 to-Vari.. Mengenansatz: 8		EUR			
U12		m2								
		t	A	A004602	Mineral B1 0/32 Mengenansatz: 0,25*2,2		EUR			
U2		m2								
				62031	Hermann Wellmann		EUR			
U3		m2			Ungeb. Deckschicht hers..					
U31		m2			NT verhandelt					
		Std	✓	ML04	ML Straßenbau Mengenansatz: 2*8		EUR			
		Std	✓	G BAGMO155..	Mobilbagger mittel, 100.. Mengenansatz: 8		EUR			
		Std	✓	G WALG030...	Grabenwalze 3,0 to-Vari.. Mengenansatz: 8		EUR			
U32		m2	✓							
		t	✓	A A004602	Mineral B1 0/32 Mengenansatz: 0,25*2,2		EUR			
U4		m2	✓							
				62031	Hermann Wellmann		EUR			
4.2.230.		m3	✓		*** für Abrechnung gesperrt *** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00 Boden Kl. 3-5, 2 0 lösen und zum Lagerplatz des AG bringen		pro ME			
		Menge	ME	K	Bezeichnung	VS WE	/	Faktor KMF	Stunden	Kosten
U2		m3			Boden ausbauen und wied..					
U21		m3			NT Ursprung		/			



Nachtragskalkulation

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
 Kalkulation: Auftragskalkulation

OZ von 4.2.10. bis 4.2.240.

LV-Menge
 Währung: EUR

OZ	Menge	ME	K	KoA/Bst/BAS	Kurztext/Positionsart	Stunden	Kosten	Preis	F	
2NT					LV:Nachträge					
4.					Nachträge					
4.2.					2.Nachtrag					
4.2.230.										
		Std		ML04	ML Straßenbau Mengenansatz: 2*8			EUR		
		Std	G	BAGMO155..	Mobilbagger mittel, 100.. Mengenansatz: 8			EUR		
		Std	G	SATZUGKI..	Sattelzugmaschine mit .. Mengenansatz: 2*8			EUR		
U3		m3		62031	Hermann Wellmann			EUR		
U4		m3			Boden ausbauen und wied.. ✓					
U41		m3			NT verhandelt					
		Std	✓	ML04	ML Straßenbau ✓ Mengenansatz: 2*8 ✓			EUR		
		Std	✓	G BAGMO155..	Mobilbagger mittel, 100.. Mengenansatz: 8 ✓			EUR		
		Std	✓	G SATZUGKI..	Sattelzugmaschine mit .. ✓ Mengenansatz: 1*8 ✓			EUR		
U5		m3		62031	Hermann Wellmann			EUR		
4.2.240.		m2			*** für Abrechnung gesperrt *** Nachtragsposition zum Nachtrag 2 *** Status: angekündigt *** Bewertung Grund: 100,00 Höhe: 100,00 pro ME Sandverfestigung aufnehmen					
		Menge	ME	K	Bezeichnung	VS WE /	Faktor KMF	Stunden	Kosten	
U1		m2	✓		Sandverfestigung aufneh.. ✓					
U11		m2	✓							
		Std	✓	ML04	ML Straßenbau ✓ Mengenansatz: 2*8 ✓			EUR		
		Std	✓	G BAGMO155..	Mobilbagger mittel, 100.. Mengenansatz: 8 ✓			EUR		
U12		m2	✓							
	Mengenansatz: 0,20									



Nachtragskalkulation

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
 Kalkulation: Auftragskalkulation

OZ von 4.2.10. bis 4.2.240.

LV-Menge
 Währung: EUR

OZ	Menge	ME	K	KoA/Bst/BAS	Kurztext/Positionsart	Stunden	Kosten	Preis	F
2NT					LV:Nachträge				
4.					Nachträge				
4.2.					2.Nachtrag				
4.2.240.					...				
		m3	A	A000177	Entsorgung Beton (bis 80.. Mengenansatz: 1,25			EUR	
U2		m2		62031	Hermann Wellmann			EUR	
4.2.					2.Nachtrag				
4.					Nachträge				
2 NT					Nachträge				

Nachtragskalkulation

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
 Kalkulation: Auftragskalkulation

OZ von 4.2.10. bis 4.2.240.

LV-Menge
 Währung: EUR

Zusammenstellung der Gruppenstufen

2 NT		LV:Nachträge						
4.2.		2.Nachtrag						
	EKT	VWU	EKZ	VHZ	EPD	GB	Nachlass	Erlös
	[REDACTED]		[REDACTED]		[REDACTED]	19.100,59	0,00	19.100,59
4.		Nachträge						
	EKT	VWU	EKZ	VHZ	EPD	GB	Nachlass	Erlös
	[REDACTED]		[REDACTED]		[REDACTED]	19.100,59	0,00	19.100,59
2 NT		Nachträge						
	EKT	VWU	EKZ	VHZ	EPD	GB	Nachlass	Erlös
	[REDACTED]		[REDACTED]		[REDACTED]	19.100,59	0,00	19.100,59



Nachtragskalkulation

Projekt: 004-13-007 Hübenerstr. Ost/Vancouverstr.
Kalkulation: Auftragskalkulation

OZ von 4.2.10. bis 4.2.240.

LV-Menge
Währung: EUR

Zusammenstellung der LVs

2 NT	Nachträge						GB	Nachlass	Erlös
	EKT	VWU	EKZ	VHZ	EPD	19.100,59	0,00	19.100,59	