

THARO Straßen- und Tiefbau GmbH · Coppistraße 10a · 16227 · Eberswalde

Landschaftsarchitektur
Birgit Hammer
Hufelandstraße 22
10407 Berlin

Telefon: 03334 380750
Fax: 03334 3807510
info@tharo.de
www.tharo.de

Abwicklung für :

Stadt Eberswalde Bauamt
Breite Straße 40
16225 Eberswalde

24. Feb. 2014
SR

4. Nachtrag Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben Bürgerbildungszentrum - Los 22 Tiefbauarbeiten Eberswalde

ProjektNr. 1719

Seite: 1
Datum: 24.02.2014

Sehr geehrte Damen und Herren,

für zusätzliche, im Vertrag bisher nicht vorgesehene Leistungen am o.g. Bauvorhaben erhalten Sie nachfolgend unser Nachtragsangebot mit der Bitte um Prüfung und Bestätigung:



7	4. Nachtrag		
7.1	Nachtrag Bauzaun		
7.1.01	Bauzaun liefern, aufstellen und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen		
	50,000 m	5,90	295,00
7.1.02	Bauzaun über die Bauzeit vorhalten		
	50,000 m/Mo	1,50	75,00
7.1.03	Bauzaun umsetzen		
	50,000 m	3,50	475,00
7.1.04	Anschluß R- Kanal an vorhandenen Schacht Weinberggraben, Kernbohrung ausführen Durchmesser 150mm, Sattelstück liefern und einbauen, Anschluß herstellen Erdbau über Positionen des Leistungsverzeichnisses		



	2,000	St		375,88	750,75
7.1.05			Plattendruckversuch ohne Gestellung Gegengewicht		
	5,000	St		99,75	498,75
7.1.06			Verdichtungsgrad aus Dichtebestimmung Densitometer		
	1,000	St ✓		47,80 ✓	47,80 ✓
7.1.07			Bestimmung der Proctordichte und opt. Wassergehalt		
	1,000	St ✓		110,25 ✓	110,25 ✓
7.1.08			Dynamischer Plattendruckversuch		
	5,000	St		61,25	306,25
7.1.09			Schottertragschicht aus gebrochenem Naturstein 0/45 laut Prüfbericht in einer Stärke von 45 cm liefern und einbauen.		6.886,00
	440	400,000	m ²	15,65	6.260,00
7.1.10			Frostschuttschicht aus gebrochenem Naturstein 0/45 laut Prüfbericht in einer Stärke von 30 cm liefern und einbauen		4.065,60
	440	400,000	m ²	9,24	3.696,00
7.1.11			Boden aufnehmen , mit LKW rücken und auf Haufwerk transportieren zur Beprobung		1.500,00
	300,000	m ²		45,75 5,00	4.725,00
7.1.12			Verkehrsrechtl. Anordnung einholen		250,00 ✓
	1,000	psch ✓		250,00 ✓	250,00 ✓
7.1.13			Bürgerinformation verfassen und bei den Anwohnern verteilen		
	1,000	psch		150,00	150,00
7.1			Nachtrag Bauzaun		17.339,81
7			4. Nachtrag		17.339,81
			Netto-Angebotssumme in €	12.859,65	17.339,81



7			4. Nachtrag		
7.1			Nachtrag Bauzaun		17.339,81
7			4. Nachtrag		17.339,81
			Netto-Angebotssumme in €		17.339,81
					12.859,65

2 % Nachlass von 17.339,81 €

Nettosumme mit Vertragsbedingungen

~~- 346,80~~ - 257,19
16.993,04 12.602,46

	Netto	Steuersatz Bez. Mehrwertsteuer	%-Satz	MwSt	Brutto
12.602,46	16.993,04		19,00	2.399,47	20.221,68

Angebotspreis in € 14.996,93 ~~20.221,68~~

Wir hoffen, Ihnen ein günstiges Angebot unterbreitet zu haben und würden uns freuen, die angebotenen Leistungen für Sie ausführen zu dürfen. Wir bitten um möglichst schnelle Bearbeitung unseres Nachtragsangebotes.

Für Rückfragen steht Ihnen unser Herr Lodzin 0151 16267244 jederzeit gern zur Verfügung. Ferner zeigen wir Ihnen an, dass wir durch die Ausführung der zusätzlich notwendigen Leistungen in der ordnungsgemäßen Ausführung der vertraglich zu erbringenden Arbeiten behindert werden. Wir bitten deshalb um Verständnis dafür, dass wir bereits jetzt auf die Rechtsfolgen gem. § 6 Nr. 2 VOB/B und § 6 Nr. 6 VOB/B hinweisen.

Mit freundlichen Grüßen

Torsten Lodzin
Mail Nachricht gilt ohne Unterschrift
THARO Straßen- und Tiefbau GmbH

Rechnerisch, technisch und wirtschaftlich geprüft.
Die Bedingungen des §2 VOB/B und des Hauptauftrages einschl. etwaiger Nachlässe sind erfüllt.

S. PUH 07.04.2014
Unterschrift/Datum

 **LANDSCHAFTS.ARCHITEKTUR**
● ● ● ● Birgit Hammer

Hufelandstraße 22
10407 Berlin

Telefon: 030.61 64 063
Telefax: 030.61 62 6914

büero@birgithammer.de
www.birgithammer.de

Landschaftsarchitektur
 Birgit Hammer
 Hufelandstraße 22
 10407 Berlin

Telefon: 03334 380750
 Fax: 03334 3807510
 info@tharo.de
 www.tharo.de

Abwicklung für :

Stadt Eberswalde Bauamt
 Breite Straße 40
 16225 Eberswalde

24. Feb. 2014
 SR

5. Nachtrag

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben Bürgerbildungszentrum - Los 22 Tiefbauarbeiten Eberswalde

ProjektNr. 1719

Seite: 1
 Datum: 24.02.2014

Sehr geehrte Damen und Herren,

für zusätzliche, im Vertrag bisher nicht vorgesehene Leistungen am o.g. Bauvorhaben erhalten Sie nachfolgend unser Nachtragsangebot mit der Bitte um Prüfung und Bestätigung:



9		5. Nachtrag		
9.1.01	Rohrgaben für Drainageleitung bis 0,5m unter Planum herstellen, Boden lösen, seitlich lagern 40*30cm Verdrängungsboden laden und entsorgen	132	410,000 m	7,63 ✓ 1.007,16 839,30
9.1.02	Vollsickerrohr kokosummantelt aus PE DN 100 als Rolle liefern und verlegen	132	410,000 m	10,60 ✓ 1.399,20 4.166,00-
9.1.03	Sickerpackung aus Fallschutzkies 2/4mm B/H 30/40cm liefern und nach Zeichnung einbauen	132	410,000 m	30,99 7,75 1.023,00 3.408,90-
9.1.04	liefern und versetzen eines Inspektionsschachtes DN 400 RML DN 150 Steigrohr, Abdeckung Klasse D	5	3,000 St	440,71 1.222,20 1.322,13-
				244,44



9.1.05	Anschluß an Hauptkanal DN 150 PVC herstellen, Abzweig 150/100 einbauen, für Anschlußleitung DN 100 Leitung trennen und Abzweig mittels Überschiebemuffe und Passtück einbauen	3 4,000 St 77,51 51,65	Ausführung geändert Anschluß an Schlauch Pos. 1.5.24 232,53 51,65
9.1.06	Getrenntes aufnehmen der ungebundenen Tragschichten, getrenntes lagern auf der Baustelle der ungebundenen Schichten im Bereich der zu bauenden Drainageleitung betrifft: Parkplatzfläche	600,000 m ² 6,55	3.930,00
9.1.07	schnitten, aufnehmen, umlegen und sichern von Geogitter im Bereich Drainageleitung, nach Ausführung der Erdarbeiten wieder verlegen	200,000 m ² 2,75	pauschal 3.000,00 550,00
9.1.08	seitlich gelagertes Material aufnehmen lagenweise wieder einbauen und verdichten 3 Lagen Tragschicht	600,000 m ² 5,47	3.282,00
9.1.09	Wurzelsperre aus PE dicke >= 1mm liefern und im Bereich von Wurzeln einbauen, im vorhandenen Graben	30 60,000 m ² 5,21	156,30 312,60
9.1.10	Vlies zur Ummantelung der Drainpackung liefern und einbauen	190,000 ✓ m ² 1,92 ✓	364,80 ✓
9	5. Nachtrag		8.405,19 15.227,38
	Netto-Angebotssumme in €		15.227,38



9	5. Nachtrag		
9	5. Nachtrag		<u><u>15.227,38</u></u>
	Netto-Angebotssumme in €		8.405,19
			15.227,38
			-168,10
	2 % Nachlass von 15.227,38 €		- 304,56
	Nettosumme mit Vertragsbedingungen		<u><u>14.022,83</u></u>
			8.237,09

	Netto	Steuersatz Bez. Mehrwertsteuer	%-Satz		MwSt	Brutto
8.237,09	44.922,83		19,00	1.565,04	2.835,34	47.758,17
Angebotspreis in €						<u>4.802,13</u> <u>17.758,17</u>

Wir hoffen, Ihnen ein günstiges Angebot unterbreitet zu haben und würden uns freuen, die angebotenen Leistungen für Sie ausführen zu dürfen. Wir bitten um möglichst schnelle Bearbeitung unseres Nachtragsangebotes.

Für Rückfragen steht Ihnen unser Herr Lodzin 0151 16267244 jederzeit gern zur Verfügung. Ferner zeigen wir Ihnen an, dass wir durch die Ausführung der zusätzlich notwendigen Leistungen in der ordnungsgemäßen Ausführung der vertraglich zu erbringenden Arbeiten behindert werden. Wir bitten deshalb um Verständnis dafür, dass wir bereits jetzt auf die Rechtsfolgen gem. § 6 Nr. 2 VOB/B und § 6 Nr. 6 VOB/B hinweisen.

Mit freundlichen Grüßen

Torsten Lodzin
Mail Nachricht gilt ohne Unterschrift
THARO Straßen- und Tiefbau GmbH

Rechnerisch, technisch und wirtschaftlich geprüft.
Die Bedingungen des §2 VOB/B und des Hauptauftrages einschl. etwaiger Nachlässe sind erfüllt.

07.04.2014 SRA
Unterschrift/Datum

LANDSCHAFTS.ARCHITEKTUR
•••• Birgit Hammer

Hufelandstraße 22
10407 Berlin

Telefon: 030.61 84 063
Telefax: 030.61 62 0914

buer@birgithammer.de
www.birgithammer.de

Ordnungszahl	Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €
9.2.14				
	Schächte aus Beton bis 1,30m tief, Zu- und Ablauf bis DN200, zusätzlicher Zulauf und Abwinklung nach Erfordernis, Abdeckplatte oder Minikonus, Schacht liefern, einbauen, Gleitringdichtung in Fugen			
	6,000	St	883,63	5.301,78
9.2.15				
	Schachtabdeckung mit Lüftung Klasse D liefern und höhengerecht versetzen			
	6,000	St	252,75	1.516,50
9.2.16				
	Schachtanschlüsse herstellen, vorhandenes Rohr bis NW200 an Schacht gelenkig anschließen als Zulage zu den Rohrverlegepositionen			
	18,000	St	48,44	871,92
9.2.17				
	Asphalt aufnehmen, Asphalt als Schutzschicht bis 20cm stark 2*schneiden, aufbrechen, abfahren und entsorgen			
	5,000	m ²	39,50	197,50
9.2.18				
	Kleinpflaster aus Granit in Bettung aus Brechsand aufnehmen, im Baustellenbereich lagern			
	4,000	m ²	8,09	32,36
9.2.19				
	Tragschicht bis 30cm stark aufnehmen und im Baustellenbereich lagern, nach Abschluß der Arbeiten einbauen und verdichten			
	4,000	m ²	22,50	90,00
9.2.20				
	vorhandenes Kleinpflaster in Bettung aus Brechsand versetzen			
	4,000	m ²	47,81	191,24
9.2.21				
	Betonpflaster wie Hauptposition, jedoch von Hand verlegt im Läuferverband als Zulage			
	1.250,000	m ²	3,94	4.925,00
9.2.22				
	Hecke, Sträucher roden bis 3m hoch einschließlich Wurzelwerk - roden, laden und entsorgen			
	10,000	m ²	12,40	124,00
9.2.23				
	Bestandsschacht aus Feldsteinmauerwerk aufmauern mit Klinkern bis zum Erreichen der für die Abdeckplatte erforderlichen Höhe, Auflager für Abdeckplatte herrichten			
	1,000	St	455,82	455,82
9.2.24				
	Z 2 Boden mit erhöhten PAK-Werten entsorgen als Zulage zu den Entsorgungspositionen, zusätzlicher Transportaufwand bis Rosow			
	300,000	to	15,16	4.548,00
9.2.25				
	Schotterrasen aus Kies 8/16mm un Oberboden im Verhältnis 2:1 einbauen, Materialien auf die Baustelle liefern, mischen und 20cm stark einbauen und verdichten			

Ordnungszahl	Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €
	100,000	m ²	13,74	1.374,00
9.2.26				
	Aufwendungen zur Absteckung der Achsen, Höhen, Fluchten auch unter Berücksichtigung des abschnittswisen Bauens und fortwährender Änderungen			
	1,000	psch	770,40	770,40
9.2.27				
	Zulage zu Position der Bordverlegung für Herstellung von Rädien			
	10,000	m	12,84	128,40
9.2.28				
	Regenstandrohr mit Reinigungsöffnung liefern, am Gebäude anbauen und an vorgestreckte Grundleitung anschließen			
	1,000	St	156,87	156,87
9.2.29				
	Schacht SN1 einbauen, ausgebauten Schacht an neuem Einbauort einbauen, sonst wie Hauptposition			
	1,000	St	624,55	624,55
9.2.30				
	Wurzeln roden, Wurzeln einer Birke bis 60cm Durchmesser roden, Wurzelstock laden und entsorgen			
	1,000	St	228,37	228,37
9.2.31				
	vorhandenen Ablauf zurückbauen, Ablauf ausbauen, laden, entsorgen, Bodenauffüllung gesondert			
	3,000	St	67,90	203,70
9.2.32				
	Betonschacht bis 2m tief, sonst wie vor			
	1,000	St	147,31	147,31
9.2.33				
	Tragschichtmaterial für Anrampungen einbauen, verdichten für Provisorium, später wieder zurückbauen			
	5,000	m ³	39,85	199,25
9.2.34				
	Bestandsplan erstellen, Bestand an Pflasterflächen und Entwässerungsanlagen digital aufmessen und als Bestandsplan aufbereiten Flächen und Mengen ermitteln nach Abschluß der Arbeiten			
	1,000	St	1.783,47	1.783,47
9.2.35				
	Verlängerung der Bauzeit über 31.03.2014 hinaus (Bausumme hier angenommen 200000€ *9,8%) verlängerte Vorhaltung der Baustelleneinrichtung, erhöhter Aufwand und verlängerter Einsatz der Bauleitung, diskontinuierliches Arbeiten mit unwirtschaftlichen Pausen, Baubehinderungen, räumen und wieder einrichten der Baustelle, Projektänderungen, Plankontrolle, Absteckungen, paralleles Arbeiten mit weiteren Baufirmen, gestörter Bauablauf			
	1,000	psch	19.600,00	19.600,00
9.2.36				
	Rasensaat der Schotterrasenfläche			
	100,000	m ²	1,61	161,00

Ordnungszahl	Menge	ME	Einh.Preis in €	Ges.Preis in €
9.2.37	1,000	psch	1,61	1,61
halbseitige Sperrung der Puschkinstraße beantragen, Gebühren tragen, Verkehrssicherung aufbauen, vorhalten, nach Erfordernis umbauen, abbauen				
9.2	Nachtrag 6			74.373,80
9	5. Nachtrag			74.373,80
Netto-Angebotssumme in €				74.373,80

SUMMEN - ZUSAMMENSTELLUNG

9	5. Nachtrag	
9.2	Nachtrag 6	74.373,80
9	5. Nachtrag	<u>74.373,80</u>
Netto-Angebotssumme in €		74.373,80
2 % Nachlass von 74.373,80 €		- 1.487,48
Nettosumme mit Vertragsbedingungen		<u><u>72.886,32</u></u>

Netto	Steuersatz Bez. Mehrwertsteuer	%-Satz	MwSt	Brutto
72.886,32		19,00	13.848,40	86.734,72

Angebotspreis in € 86.734,72

Wir hoffen, Ihnen ein günstiges Angebot unterbreitet zu haben und würden uns freuen, die angebotenen Leistungen für Sie ausführen zu dürfen. Wir bitten um möglichst schnelle Bearbeitung unseres Nachtragsangebotes.

Für Rückfragen steht Ihnen unser Herr Uffrecht 0151 16267241 jederzeit gern zur Verfügung. Ferner zeigen wir Ihnen an, dass wir durch die Ausführung der zusätzlich notwendigen Leistungen in der ordnungsgemäßen Ausführung der vertraglich zu erbringenden Arbeiten behindert werden. Wir bitten deshalb um Verständnis dafür, dass wir bereits jetzt auf die Rechtsfolgen gem. § 6 Nr. 2 VOB/B und § 6 Nr. 6 VOB/B hinweisen.

Mit freundlichen Grüßen

Matthias Uffrecht
 Mail Nachricht gilt ohne Unterschrift
 THARO Straßen- und Tiefbau GmbH