

Beschlussvorlage Gemeinde Hohen Viecheln	Vorlage-Nr: VO/GV10/2015-0474 Status: nichtöffentlich Aktenzeichen:
Federführend: Bauamt	Datum: 18.05.2015 Einreicher: Bürgermeister
Beratung und Beschlussfassung zum Bauprogramm für den Ausbau des Waldweges in Hohen Viecheln	
Beratungsfolge:	
Beratung Ö / N	Datum
N	01.06.2015
N	13.07.2015
Gremium	
Ausschuss für Bau, Verkehr, Gemeindeentwicklung und Umwelt Hohen Viecheln	
Gemeindevertretung Hohen Viecheln	

Beschlussvorschlag:

Unter der Voraussetzung, dass für das Vorhaben Zuwendungen im Rahmen der Förderung des „Ländlichen Wegebbaus“ gewährt werden, soll die Befestigung des Waldweges in Hohen Viecheln auf einer Länge von 275 m in einer Breite von 3,50 m in Asphaltbauweise mit beidseitigen Banketten (0,50 m) und einer Entwässerungsmulde gemäß der in der Anlage beiliegenden Planung der Ingenieur Consult Häcker & Krauß GmbH erfolgen.

Sachverhalt:

Die Gemeindevertretung hat in ihrer Sitzung am 16.02.2015 beschlossen, die Ingenieur Consult Häcker & Krauß GmbH mit den Ingenieurleistungen für den Ausbau des Waldweges im Rahmen des ländlichen Wegebbaus zu beauftragen und den Bürgermeister bevollmächtigt, den Auftrag auszulösen. Für das Vorhaben soll eine Förderung beantragt werden. Förderfähig ist die Befestigung vorhandener, bisher nicht oder nicht ausreichend befestigter Verbindungswege in einer Breite von 3,50 m in Asphaltbauweise mit beidseitigen Banketten. Dabei ist die Ableitung des Oberflächenwassers zu regeln. Das Vorhaben ist ein ausgleichspflichtiger Eingriff im Sinne der Naturschutzgesetze. Nach konkreter Eingriffsberechnung ist festzulegen, in welcher Weise und wo der Ausgleich erfolgen soll.

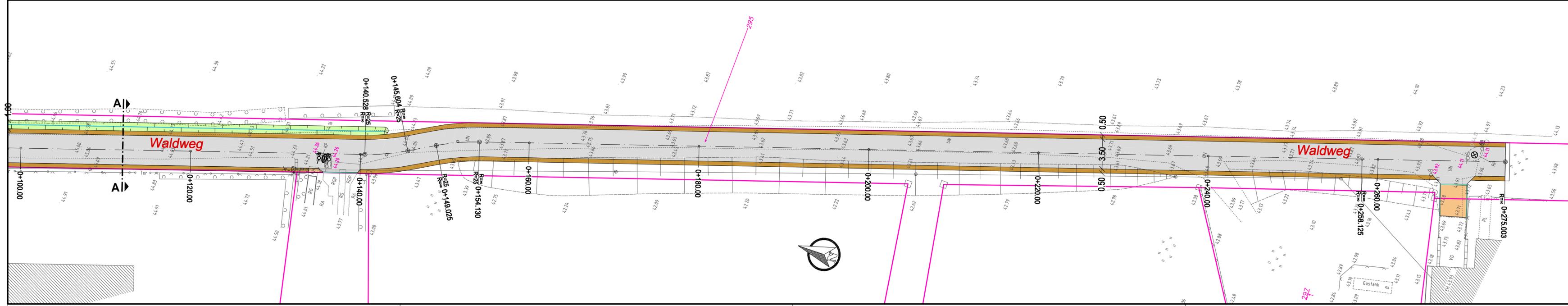
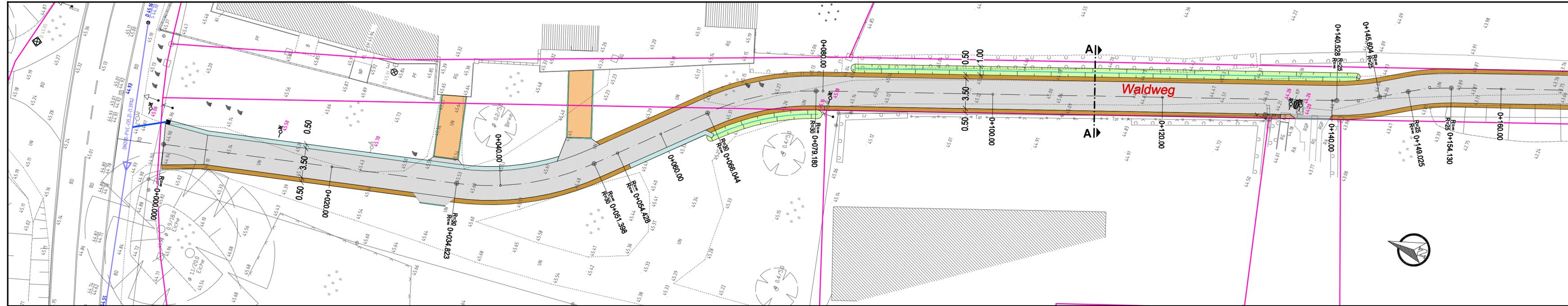
Finanzielle Auswirkungen:

Die Kosten für die Planung und den Ausbau des Weges sollen in den Haushalt 2015 eingestellt werden damit im Falle einer kurzfristigen Bewilligung der Fördermittel, auch eine kurzfristige Bauausführung möglich ist. Die Baumaßnahme ist nicht straßenbaubeitragspflichtig.

Anlage/n:

Lageplan
Straßenquerschnitt
Kostenannahme

Abstimmungsergebnis:	
Gesetzliche Anzahl der Mitglieder des Gremiums	
Davon besetzte Mandate	
Davon anwesend	
Davon Ja- Stimmen	
Davon Nein- Stimmen	
Davon Stimmenthaltungen	
Davon Befangenheit nach § 24 KV M-V	



- Bankett
- Mulde
- Fahrbahn / Asphalt
- Zufahrt / Pflaster
- Beton-Muldenrinne
- Muldenablauf
- Beton-Tiefbord
- Grundstücksgrenzen

Nr.	Art der Änderung	Name	Datum

Ingenieur Consult
HÄCKER & KRAUß GmbH

Dipl.-Ing. Steffen Krauß, Beratender Ingenieur
State-certified Engineer BVT Marco Häcker

Planung · Bauleitung · Gutachten
Lübsche Str.179 23966 Wismar
Telefon: 03841/7246-0 Telefax: 03841/7246-46

Projekt-Nr.: _____

bearbeitet	Datum	Zeichen
gezeichnet	20.05.2015	Nolde
geprüft	20.05.2015	Benzmann

geprüft: Krauß

Amt Dorf Mecklenburg - Bad Kleinen

Unterlage: 7
Blatt Nr.: 1
Reg. Nr.: _____

Straßenbauliche Erneuerung
Waldweg in Hohen Viecheln

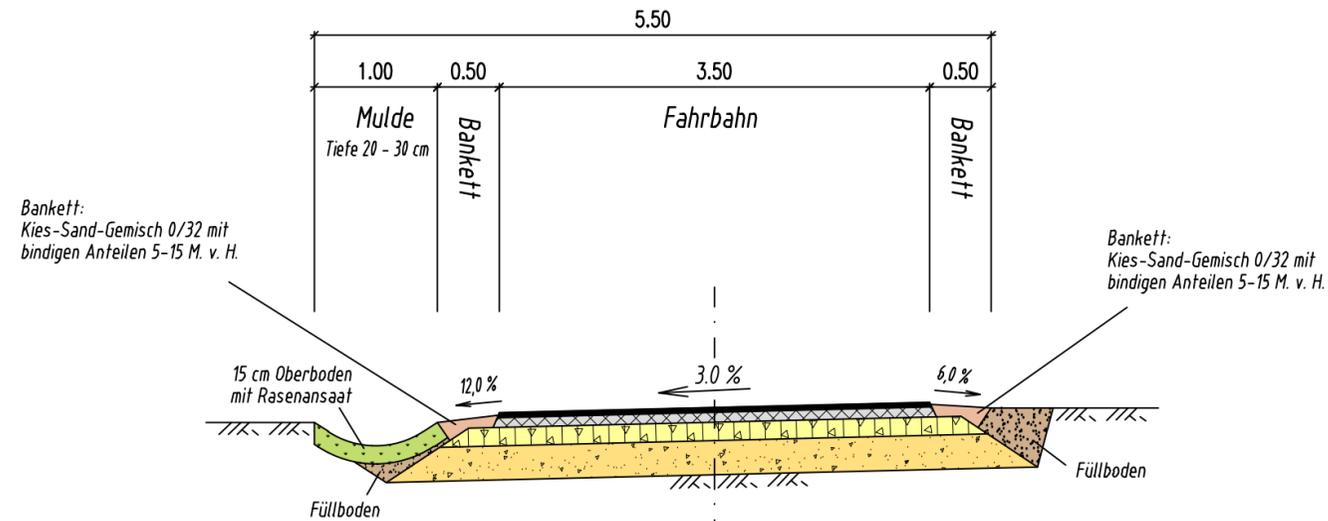
bearbeitet
gezeichnet
geprüft

Lageplan

Maßstab: 1 : 250

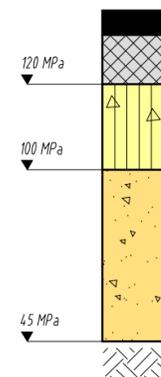
Grundplan erstellt:	Ergänzungen:	Bezugssystem
Aufnahme:		Lage : S 42/83
Feldvergleich:		Höhe : HN 76
Kataster:		

Schnitt A - A
Waldweg Hohen Viecheln



Aufbau Fahrbahn

gem. RLW i. V. mit RSTO 12, Bk 0,3
Tafel 1, Zeile 3



4.0 cm Asphaltdeckschicht AC 11 D N gem. ZTV Asphalt-StB 07/13 und TL Asphalt StB-07/13

8.0 cm Asphalttragschicht AC 22 T L gem. ZTV Asphalt-StB 07/13 und TL Asphalt StB-07/13

15.0 cm Schottertragschicht 0/45 gem. ZTV SoB-StB 04/07

28.0 cm Frostschuttschicht 0/45 gem. ZTV SoB-StB 04/07

55 cm frostsicherer Oberbau

Nr.	Art der Änderung	Name	Datum

 <p>Ingenieur Consult Häcker & Krauß GmbH</p> <p>Dipl.-Ing. Steffen Krauß, Beratender Ingenieur State-certified Engineer BVT Marco Häcker Planung · Bauleitung · Gutachten</p> <p>Lübsche Str.179 23966 Wismar Telefon: 03841/7246-0 Telefax: 03841/7246-46</p>	Projekt-Nr.:		
	Datum	Zeichen	
	bearbeitet	20.05.2015	Nolde
	gezeichnet	20.05.2015	Nolde
geprüft:		Krauß	

Amt Dorf Mecklenburg - Bad Kleinen

Unterlage -
Blatt Nr. -
Reg. Nr.

Datum Zeichen

Straßenbauliche Erneuerung
Waldweg Hohen Viecheln

- Entwurfs- und Genehmigungsplanung -

bearbeitet
gezeichnet
geprüft

Straßenquerschnitt

Maßstab: 1 : 50

Grundplan erstellt:	Ergänzungen:
Aufnahme:	Bezugssystem
Feldvergleich:	Lage :
Kataster:	Höhe :

Vorläufige K O S T E N A N N A H M E					
Ländlicher Wegebau - Waldweg in Hohen Viecheln					
	Aufbau Fahrbahn (B = 3,50 m)			Aufbau Zufahrten	
	gem. RLW i. V. mit RStO 12, Bk 0,3, Tafel 1, Zeile 3				
	4,0 cm Asphaltdeckschicht			8,0 cm Betonpflaster 20x10x8	
	8,0 cm Asphalttragschicht			4,0 cm Pflastersand	
	15,0 cm Schottertragschicht			15,0 cm Schottertragschicht	
	<u>28,0 cm Frostschutzschicht</u>			<u>28,0 cm Frostschutzschicht</u>	
	55,0 cm			55,0 cm	
Pos-Nr.	Positionsbeschreibung	Menge	Einheitspreis EURO (€)	Gesamtpreis EURO (€)	
1	<u>Bauvorbereitende Maßnahmen</u>				
1.1	Baustelle einrichten / räumen	1,00	Psch 4.500,00 €	4.500,00	€
1.2	Baustellensicherung und -Kennzeichnung Verkehrsregelung, Beweissicherung,	1,00	Psch 1.000,00 €	1.000,00	€
1.3	Sicherung Anliegerverkehr	1,00	Psch 150,00 €	150,00	€
1.4	Vermessung				
	Bau- und Bestandsvermessung	1,00	Psch 1.000,00 €	1.000,00	€
1.5	Prüfungen, Probenahmen				
	Verdichtungsnachweise, Gegengewicht, Probenahme Asphalt	1,00	Psch 500,00 €	500,00	€
				7.150,00	€
2	<u>Erdbau</u>				
2.1	<u>Baufeld freimachen</u>				
2.1.10	Baugelände abräumen	1,00	Psch 100,00 €	100,00	€
2.1.20	Hecken und Buschwerk bis 1,0 m roden	60,00	m ² 3,50 €/m ²	210,00	€
2.1.30	Verkehrsschilder aufnehmen, wieder setzen	1,00	St 30,00 €/m ²	30,00	€
2.1.40	Beton (Fundament) abbrechen	2,00	m ³ 50,00 €/m ³	100,00	€
2.1.50	Findlinge KL > 0,5 bis 1,0 m aufnehmen	6,00	St 8,95 €/St	53,70	€
2.1.60	Findlinge KL größer 1,0 m aufnehmen	2,00	St 29,90 €/St	59,80	€
				553,50	€
2.2	<u>Befestigungen aufnehmen</u>				
2.2.10	Schacht- und Schieberumpflasterung aufnehmen, Natursteinpflaster, geb. Bauweise	5,00	m ² 10,00 €/m ²	50,00	€
2.2.20	Befestigung aus Asphaltrecycling aufnehmen und entsorgen (D = 10 cm)	1.020,00	m ² 1,50 €/m ²	1.530,00	€
2.2.30	Bituminöse Befestigung trennen	15,00	m 8,50 €/m	127,50	€
2.2.40	Bituminöse Befestigung in Fahrbahn abbrechen und entsorgen (D = 10 cm)	7,50	m ² 5,50 €/m ²	41,25	€
				1.748,75	€
2.3	<u>Bodenarbeiten</u>				
2.3.10	Boden unbrauchbar lösen u. entsorgen	880,00	m ³ 9,00 €/m ³	7.920,00	€
2.3.20	[Bedarf] Boden unbrauchbar lösen u. entsorgen für Untergrundverbesserung	130,00	m ³ 11,00 €/m ³	nur EP	€
2.3.30	Zulage Fließende Bodenarten	20,00	m ³ 7,50 €/m ³	150,00	€
2.3.40	Oberboden 15 cm abtragen und entfernen	120,00	m ² 2,50 €/m ²	300,00	€
2.3.50	Füllboden liefern u. einbauen	50,00	m ³ 9,50 €/m ³	475,00	€
2.3.60	Planum herstellen, Boden verdichten	1.570,00	m ² 0,80 €/m ²	1.256,00	€
2.3.70	Bankettstreifen herstellen (B = 0,5 m)	240,00	m ² 3,50 €/m ²	840,00	€
2.3.80	Mulde herstellen, Breite 1,0 m	250,00	m 6,50 €/m	1.625,00	€
				12.566,00	€

Pos-Nr.	Positionsbeschreibung	Menge	Einheitspreis EURO (€)	Gesamtpreis EURO (€)
2.4	Sicherungsarbeiten			
2.4.10	Querschläge bis 1,50 m Tiefe	20,00 m	25,00 €/m	500,00 €
2.4.20	MS + NS-Kabel sichern	1,00 Psch	350,00 €	350,00 €
2.4.30	Ver- und Entsorgungsleitungen sichern	1,00 Psch	350,00 €	350,00 €
2.4.40	Kabelschutzrohre	20,00 m	7,90 €/m	158,00 €
2.4.50	Schächte sichern	1,00 St	65,00 €/St	65,00 €
2.4.60	Schieber und Hydranten sichern	13,00 St	10,00 €/St	130,00 €
2.4.70	Straßenbeleuchtungsmast sichern	3,00 St	20,00 €/St	60,00 €
2.4.80	Telekommast sichern	12,00 St	20,00 €/St	240,00 €
2.4.90	Zäune (Holz, Maschendraht) sichern	30,00 m	1,80 €/m	54,00 €
2.4.100	Findlinge aufnehmen, wieder setzen	10,00 St	5,00 €/St	50,00 €
				1.957,00 €
				16.825,25 €
3	Straßenentwässerung			
3.1	Straßenabläufe und Drainage			
3.1.10	Straßenabläufe ohne Aufsatz	3,00 St	185,00 €/St	555,00 €
3.1.20	Aufsatz Kl.D 400, 500/500, Muldenform	3,00 St	210,00 €/St	630,00 €
3.1.30	Verschlußbleche für Bauzeitentwässerung	12,00 St	6,00 €/St	72,00 €
3.1.40	Leitungsgraben für DN 150 bis 1,75 m Tiefe	100,00 m	30,00 €/m	3.000,00 €
3.1.50	Straßenablaufanschlussleitung DN 150 herstellen	100,00 m	25,00 €/m	2.500,00 €
3.1.60	Bögen DN 150 liefern / einbauen	9,00 St	30,00 €/St	270,00 €
3.1.70	Abzweiger liefern / verlegen	3,00 St	50,00 €/St	150,00 €
3.1.80	Anschluss an vorh. Straßenablaufleitung herstellen	1,00 St	150,00 €/St	150,00 €
3.1.90	Warnband liefern / verlegen	100,00 m	0,50 €/m	50,00 €
3.1.100	Betonmuldensteine liefern und einbauen	85,00 m	40,00 €/m	3.400,00 €
3.1.110	Leitungsgraben für Drainage herstellen	275,00 m	6,00 €/m	1.650,00 €
3.1.120	Geovlies Klasse 2 liefern / einbauen	470,00 m ²	2,00 €/m ²	940,00 €
3.1.130	Dränage DN 100 herstellen	275,00 m	8,50 €/m	2.337,50 €
3.1.140	Dränageleitung an Straßenablaufleitg. anschließen	2,00 St	30,00 €/St	60,00 €
3.1.150	Dränageleitung reinigen	275,00 m	0,50 €/m	137,50 €
				15.902,00 €
4	Trag- und Deckschichten			
4.1	Ungebundene Tragschichten			
4.1.10	Frostschuttschicht 0/45, Dicke 28 cm	425,00 m ³	19,00 €/m ³	8.075,00 €
4.1.20	Schottertragschicht 0/45, Dicke 15 cm	195,00 m ³	31,00 €/m ³	6.045,00 €
4.1.30	[Bedarf] Baugrundverbesserung 20 cm, FSS 0/45	130,00 m ³	20,00 €/m ³	nur EP €
4.1.40	[Bedarf] Geovlies GRK 3	810,00 m ²	2,00 €/m ²	nur EP €
				14.120,00 €
4.2	Asphalttragschicht			
4.2.10	Asphalttragschicht 8,0 cm	990,00 m ²	11,50 €/m ²	11.385,00 €
4.2.20	Haftkleber aufsprühen	990,00 m ²	0,45 €/m ²	445,50 €
4.2.30	Bitumendichtungsband 400/100 mm	5,00 m	5,00 €/m	25,00 €
				11.855,50 €
4.3	Asphaltdecken			
4.3.10	Asphaltdeckschicht 4,0 cm	975,00 m ²	12,00 €/m ²	11.700,00 €
4.3.20	Schachtdeckel anpassen	2,00 St	135,00 €/St	270,00 €
4.3.30	Schieber- u. Hydrantenkappen anpassen	13,00 St	70,00 €/St	910,00 €
4.3.40	Handeinbau von Bitumen	1,50 to	195,00 €/to	292,50 €
				13.172,50 €
				39.148,00 €
5	Steinsetzarbeiten			
	Pflaster, Borde			
5.1.10	Tiefbord (Zufahrten)	70,00 m	17,00 €/m	1.190,00 €
5.1.20	Betonpflaster Zufahrten herstellen	85,00 m ²	21,00 €/m ²	1.785,00 €
5.1.30	Betonpflaster Zufahrten anpassen	10,00 m ²	16,00 €/m ²	160,00 €
5.1.40	Zulage Pflaster schneiden	20,00 m	3,00 €/m	60,00 €
5.1.50	Schieber- u. Hydrantenkappen anpassen	2,00 St	45,00 €/St	90,00 €
				3.285,00 €

Pos-Nr.	Positionsbeschreibung	Menge	Einheitspreis EURO (€)	Gesamtpreis EURO (€)
6	Ausstattung			
	Beschilderung			
6.1.10	VZ liefern und anbringen	2,00 St	35,00 €/St	70,00 €
6.1.20	Rohrpfosten liefern und aufstellen	2,00 St	45,00 €/St	90,00 €
				160,00 €
7	Landschaftsbau			
7.1.10	Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen (Versiegelung)	1,00 Psch	15.000,00 €	15.000,00 €
7.1.20	Baumschutz, Stammumfang 50 - 100 cm	1,00 St	30,00 €/St	30,00 €
7.1.30	Baumschutz, Stammumfang 100 - 150 cm	2,00 St	50,00 €/St	100,00 €
7.1.40	Baumschutz, Stammumfang 300 - 350 cm	2,00 St	80,00 €/St	160,00 €
7.1.50	Oberboden liefern und einbauen	250,00 m²	4,50 €/m²	1.125,00 €
7.1.60	Rasen herstellen	250,00 m²	2,50 €/m²	625,00 €
				17.040,00 €
	Zulage für Unvorhergesehenes 1%	1,00 Psch	995,10 €	995,10 €
				995,10 €
	Gesamtsumme Netto-Baukosten			100.505,35 €
	19 % Mehrwertsteuer			19.096,02 €
	Gesamtsumme Brutto-Baukosten (gerundet)			119.600,00 €
	zzgl. Nebenkosten (15 % der Baukosten)			17.940,00 €
	Gesamtkosten (Brutto)			137.540,00 €