

# Gemeinde Wolsdorf

## - Der Gemeindedirektor-

Fachbereich <b>Bauen, Wohnen und Immobilien</b>	<b>DRUCKSACHE</b>  005/2011
Teilbereich <b>Bauen und Wohnen</b>	
Datum 12.04.2011	

öffentlich       nichtöffentlich

		Zutreffendes ankreuzen x		
Beratungsfolge	Sitzungstag	Beschlussvorschlag		
		ja	nein	geändert
Verwaltungsausschuss	13.04.2011			
Gemeinderat	21.04.2011			

Verantwortlichkeit (Ordnungsziffer der Organisationseinheit / Sichtvermerk)

gefertigt:	Beteiligt	Der Gemeindedirektor	Org.-Ziff zur Beschlussausführung
Klisch		Volker Klisch	( Handzeichen )
		Beschlussausführung am	
		Bekanntgabe der Ausführung auf der Sitzung am	

### Tagesordnungspunkt:

**Endausbau Baugebiet Hölleckenberg  
-Leistungsverzeichnis**

### Beschlussvorschlag:

Der Rat beschließt das Leistungsverzeichnis in der vorliegenden Fassung.

### Sachdarstellung, Begründung, ggf. finanzielle Auswirkungen

Siehe Anlage

## Kostenschätzung - Endausbau Hölleckenberg - (ohne nordöstl. Stichweg)

Ausbaulänge: ca. 340 m

Fahrbahn Hauptachse in bit. Bauweise b= 5,50 m, Gehweg einseitig in Betonsteinpflaster b= 1,50 m

Kreisverkehrsplatz mit Gehweg südseitig (b=1,50 m), Außendurchmesser= 28,0 m, Fahrbahn in bit. Bauweise

Fahrbahn Nebenachse in Pflasterbauweise, b= 5,0 m

Nr.	Titel	Einheit	Menge	EP in Euro	GP in Euro
<b>1.1</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>				
1.1.10	Baustelle einrichten	Psch	1,00	5.000,00 €	5.000,00 €
1.1.20	Baustelle räumen	Psch	1,00	1.000,00 €	1.000,00 €
1.1.30	Baum-/Lampenschutz herstellen und entfernen	St	17,00	30,00 €	510,00 €
1.1.40	Verkehrssicherung	Psch	1,00	1.000,00 €	1.000,00 €
1.1.50	Absteckung der Verkehrsanlage	Psch	1,00	1.000,00 €	1.000,00 €
	<i>Summe Baustelleneinrichtung</i>				<b>8.510,00 €</b>
<b>1.2.</b>	<b>Erd- und Abbrucharbeiten</b>				
1.2.10	bit. Befestigung fräsen	m <sup>2</sup>	0,00	7,50 €	0,00 €
1.2.20	bit. Befestigung schneiden	m	302,00	5,00 €	1.510,00 €
1.2.30	bit. Befestigung aufnehmen	m <sup>2</sup>	156,00	22,00 €	3.432,00 €
1.2.40	ungebundene Tragschicht aufnehmen	m <sup>2</sup>	385,00	5,00 €	1.925,00 €
1.2.50	Planum herstellen	m <sup>2</sup>	988,00	1,00 €	988,00 €
1.2.60	Anfüllen mit Boden (unbebaute Grundstücke)	m <sup>3</sup>	62,00	18,00 €	1.116,00 €
	<i>Summe Erd- und Abbrucharbeiten</i>				<b>8.971,00 €</b>
<b>1.3.</b>	<b>Trag- und Deckschichten</b>				
1.3.10	Schottertragschicht herst. 15 cm (0/32)	m <sup>2</sup>	476,00	9,00 €	4.284,00 €
1.3.20	Ausgleichsmaterial (Mineralgemisch 0/32)	m <sup>3</sup>	53,00	45,00 €	2.385,00 €
1.3.30	Verfüllung Arbeitsraum mit Dränbeton C12/15	m <sup>3</sup>	6,00	110,00 €	660,00 €
1.3.40	Verfüllung Arbeitsraum m. bit. Tragsch. 0/32 bzw. Beton	m <sup>2</sup>	207,00	25,00 €	5.175,00 €
1.3.50	Reinigen und Bitumenemulsion anspritzen	m <sup>2</sup>	1.784,00	1,50 €	2.676,00 €
1.3.60	Asphaltdeckschicht 0/8	m <sup>2</sup>	1.784,00	10,00 €	17.840,00 €
1.3.70	Vorprofil	t	62,00	150,00 €	9.300,00 €
1.3.80	Abstumpfungsmaßnahme	m <sup>2</sup>	1.784,00	2,50 €	4.460,00 €
	<i>Summe Trag- und Deckschichten</i>				<b>46.780,00 €</b>
<b>1.4</b>	<b>Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenbereiche</b>				
1.4.10	Tiefbord (10/30) liefern und setzen	m	1.057,00	19,00 €	20.083,00 €
1.4.20	Pflasterstreifen 1-reihig aus Betonstein 16/16/14	m	16,00	20,00 €	320,00 €
1.4.30	Pflasterstreifen 2-reihig aus Betonstein 16/16/14	m	619,00	35,00 €	21.665,00 €
1.4.40	Pflasterstreifen (Läuferstein hinter Tiefbord, 10 cm breit)	m	463,00	10,00 €	4.630,00 €
1.4.50	Pflasterstreifen (Läuferstein hinter Tiefbord, 40 cm breit)	m	281,00	25,00 €	7.025,00 €
1.4.60	Granithochbord, Radiusstein (Kreisel) liefern und setzen	m	21,00	50,00 €	1.050,00 €
1.4.70	Einfassung aus Natursteingroßpflaster (Pflanzinsel)	m	70,00	60,00 €	4.200,00 €
1.4.80	Betonsteinpflaster inkl. Bettung liefern und verlegen	m <sup>2</sup>	910,00	22,00 €	20.020,00 €
1.4.90	Schächte auf Höhe setzen	St	29,00	75,00 €	2.175,00 €
1.4.100	Schieber und Hydranten auf Höhe setzen	St	26,00	75,00 €	1.950,00 €
1.4.110	Straßenabläufe ausrichten und an Höhe anpassen	St	17,00	150,00 €	2.550,00 €
	<i>Summe Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenbereiche</i>				<b>85.668,00 €</b>
<b>1.5</b>	<b>Bepflanzung/Ausstattung</b>				
1.5.10	Bäume pflanzen, einschl. Erdarbeiten	St	3,00	500,00 €	1.500,00 €
	<i>Summe Bepflanzung/Ausstattung</i>				<b>1.500,00 €</b>

**Kostenschätzung**  
**- Endausbau Hölleckenberg -**  
**(ohne nordöstl. Stichweg)**

Nr.	Titel	Einheit	Menge	EP in Euro	GP in Euro
<b>1.6</b>	<b>Kontrollprüfungen</b>				
1.6.10	stat. Plattendruckversuch	St	1,00	125,00 €	125,00 €
1.6.20	Leichte Fallplatte	St	5,00	50,00 €	250,00 €
1.6.30	Asphaltprobe	St	1,00	20,00 €	20,00 €
1.6.40	Bohrkerne ziehen	St	6,00	100,00 €	600,00 €
1.6.50	Untersuchung nach ZTV-Asphalt	Psch	1,00	1.500,00 €	1.500,00 €
1.6.60	Kamerabefahrung SW-Kanal, einschl. Spülen	m	213,00	3,00 €	639,00 €
1.6.70	Kamerabefahrung RW-Kanal, einschl. Spülen	m	213,00	3,00 €	639,00 €
1.6.80	Bestandszeichnungen herstellen	Psch	1,00	1.250,00 €	1.250,00 €
	<i>Summe Kontrollprüfungen</i>				<b>5.023,00 €</b>
<b>1.7</b>	<b>Unvorhergesehenes</b>	%	2,50	3.911,30 €	3.911,30 €
	<i>Summe Unvorhergesehenes</i>				<b>3.911,30 €</b>
<b>1.8</b>	<b>Kleinleistungen/Stundenlohnarbeiten</b>	%	2,50	3.911,30 €	3.911,30 €
	<i>Summe Kleinleistungen/Stundenlohnarbeiten</i>				<b>3.911,30 €</b>
<b>1.9</b>	<b>Erdwall Mühlenweg (Rübenschnellweg)</b>				
1.9.10	Grabenerhöhung (0,50 m)	m	250,00	22,50 €	5.625,00 €
					<b>5.625,00 €</b>
<b>Zusammenstellung</b>					
1.	Baustelleneinrichtung				8.510,00 €
2.	Erd- und Abbrucharbeiten				8.971,00 €
3.	Trag- und Deckschichten				46.780,00 €
4.	Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenbereiche				85.668,00 €
5.	Bepflanzung/Ausstattung				1.500,00 €
6.	Kontrollprüfungen				5.023,00 €
7.	Unvorhergesehenes				3.911,30 €
8.	Kleinleistungen/Stundenlohnarbeiten				3.911,30 €
9.	Erdwall Mühlenweg (Rübenschnellweg)				5.625,00 €
	<b>Netto-Bausumme:</b>				<b>169.899,60 €</b>
	zzgl. 19% Mwst.				32.280,92 €
	<b>Summe Baukosten (brutto):</b>				<b>202.180,52 €</b>
	<b>Honorar Ing. Büro Weinkopf (netto):</b>				<b>17.500,00 €</b>
	zzgl. 19% MwSt.				3.325,00 €
	<b>Honorar Ing. Büro Weinkopf (brutto):</b>				<b>20.825,00 €</b>
	<b>Summe gesamt Baukosten und Honorar (netto):</b>				<b>187.399,60 €</b>
	zzgl. 19% MwSt.				35.605,92 €
	<b>Summe gesamt Baukosten und Honorar (brutto):</b>				<b>223.005,52 €</b>
	<b>Summe gesamt (brutto, gerundet):</b>				<b>223.000,00 €</b>
	<b>Summe Endausbau (ohne nordöstl. Stichweg)</b>				223.000,00 €
	<b>Summe Endausbau nordöstl. Stichweg</b>				47.400,00 €
	<b>Summe gesamt (brutto, gerundet):</b>				<b>270.400,00 €</b>

Aufgestellt: 16.12.2010  
i.A. Dipl.-Ing. (FH) Dieter Gissel

## Kostenschätzung - Endausbau Hölleckenberg - (nordwestl. Sichweg)

**Endausbau nordwestl. Stichweg**

**Ausbaulänge: ca. 75,0 m**

**Fahrbahn Nebenachse in Pflasterbauweise, b= 5,0 m**

**ohne Berücksichtigung der Baustelleneinrichtung und des Ing.-Honorars**

Nr.	Titel	Einheit	Menge	EP in Euro	GP in Euro
<b>1.1</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>				
1.1.10	Baustelle einrichten	Psch	0,00	2.500,00 €	0,00 €
1.1.20	Baustelle räumen	Psch	0,00	500,00 €	0,00 €
1.1.30	Baum-/Lampenschutz herstellen und entfernen	St	3,00	30,00 €	90,00 €
1.1.40	Verkehrssicherung	Psch	0,00	500,00 €	0,00 €
1.1.50	Absteckung der Verkehrsanlage	Psch	0,00	750,00 €	0,00 €
	<i>Summe Baustelleneinrichtung</i>				<b>90,00 €</b>
<b>1.2.</b>	<b>Erd- und Abbrucharbeiten</b>				
1.2.10	bit. Befestigung fräsen	m <sup>2</sup>	0,00	7,50 €	0,00 €
1.2.20	bit. Befestigung schneiden	m	83,00	5,00 €	415,00 €
1.2.30	bit. Befestigung aufnehmen	m <sup>2</sup>	31,00	22,00 €	682,00 €
1.2.40	ungebundene Tragschicht aufnehmen	m <sup>2</sup>	117,00	5,00 €	585,00 €
1.2.50	Planum herstellen	m <sup>2</sup>	416,00	1,00 €	416,00 €
1.2.60	Anfüllen mit Boden (unbebaute Grundstücke)	m <sup>3</sup>	0,00	18,00 €	0,00 €
	<i>Summe Erd- und Abbrucharbeiten</i>				<b>2.098,00 €</b>
<b>1.3.</b>	<b>Trag- und Deckschichten</b>				
1.3.10	Schottertragschicht herst. 15 cm (0/32)	m <sup>2</sup>	21,00	6,50 €	136,50 €
1.3.20	Ausgleichsmaterial (Mineralgemisch 0/32)	m <sup>3</sup>	0,00	45,00 €	0,00 €
1.3.30	Verfüllung Arbeitsraum mit Dränbeton C12/15	m <sup>3</sup>	5,00	110,00 €	550,00 €
1.3.40	Verfüllung Arbeitsraum m. bit. Tragsch. bzw. Beton, d=10	m <sup>2</sup>	23,00	25,00 €	575,00 €
1.3.50	Reinigen und Bitumenemulsion anspritzen	m <sup>2</sup>	0,00	1,50 €	0,00 €
1.3.60	Asphaltdeckschicht 0/8	m <sup>2</sup>	0,00	10,00 €	0,00 €
1.3.70	Vorprofil	t	5,00	200,00 €	1.000,00 €
1.3.80	Abstumpfungsmaßnahme	m <sup>2</sup>	0,00	2,50 €	0,00 €
	<i>Summe Trag- und Deckschichten</i>				<b>2.261,50 €</b>
<b>1.4</b>	<b>Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenbereiche</b>				
1.4.10	Tiefbord (10/30) liefern und setzen	m	177,00	21,00 €	3.717,00 €
1.4.20	Pflasterstreifen 1-reihig aus Betonstein 16/16/14	m	0,00	20,00 €	0,00 €
1.4.30	Pflasterstreifen 2-reihig aus Betonstein 16/16/14	m	78,00	35,00 €	2.730,00 €
1.4.40	Pflasterstreifen (Läuferstein hinter Tiefbord, 10 cm breit)	m	177,00	12,50 €	2.212,50 €
1.4.50	Pflasterstreifen (Läuferstein hinter Tiefbord, 40 cm breit)	m	0,00	15,00 €	0,00 €
1.4.60	Granithochbord (Kreisel) liefern und setzen	m	0,00	40,00 €	0,00 €
1.4.70	Einfassung aus Natursteingroßpflaster (Pflanzinsel)	m	0,00	40,00 €	0,00 €
1.4.80	Betonsteinpflaster inkl. Bettung liefern und verlegen	m <sup>2</sup>	416,00	22,00 €	9.152,00 €
1.4.90	Schächte auf Höhe setzen	St	4,00	75,00 €	300,00 €
1.4.100	Schieber und Hydranten auf Höhe setzen	St	7,00	75,00 €	525,00 €
1.4.110	Straßenabläufe ausrichten und an Höhe anpassen	St	3,00	150,00 €	450,00 €
	<i>Summe Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenbereiche</i>				<b>19.086,50 €</b>
<b>1.5</b>	<b>Bepflanzung/Ausstattung</b>				
1.5.10	Bäume pflanzen, einschl. Erdarbeiten	St	0,00	500,00 €	0,00 €
	<i>Summe Bepflanzung/Ausstattung</i>				<b>0,00 €</b>

## Kostenschätzung - Endausbau Hölleckenberg - (nordwestl. Sichweg)

Nr.	Titel	Einheit	Menge	EP in Euro	GP in Euro
<b>1.6</b>	<b>Kontrollprüfungen</b>				
1.6.10	stat. Plattendruckversuch	St	0,00	125,00 €	0,00 €
1.6.20	Leichte Fallplatte	St	3,00	50,00 €	150,00 €
1.6.30	Asphaltprobe	St	0,00	20,00 €	0,00 €
1.6.40	Bohrkerne ziehen	St	0,00	100,00 €	0,00 €
1.6.50	Untersuchung nach ZTV-Asphalt	Psch	0,00	1.500,00 €	0,00 €
1.6.60	Kamerabefahrung SW-Kanal, einschl. Spülen	m	0,00	3,00 €	0,00 €
1.6.70	Kamerabefahrung RW-Kanal, einschl. Spülen	m	0,00	3,00 €	0,00 €
1.6.80	Bestandszeichnungen herstellen	Psch	1,00	500,00 €	500,00 €
	<i>Summe Kontrollprüfungen</i>				<b>650,00 €</b>
<b>1.6</b>	<b>Unvorhergesehenes</b>	%	2,50	604,65 €	604,65 €
	<i>Summe Unvorhergesehenes</i>				<b>604,65 €</b>
<b>1.7</b>	<b>Kleinleistungen/Stundenlohnarbeiten</b>	%	2,50	604,65 €	604,65 €
	<i>Summe Kleinleistungen/Stundenlohnarbeiten</i>				<b>604,65 €</b>
<b>Zusammenstellung</b>					
1.	Baustelleneinrichtung				90,00 €
2.	Erd- und Abbrucharbeiten				2.098,00 €
3.	Trag- und Deckschichten				2.261,50 €
4.	Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenbereiche				19.086,50 €
5.	Bepflanzung/Ausstattung				0,00 €
5.	Kontrollprüfungen				650,00 €
6.	Unvorhergesehenes				604,65 €
7.	Kleinleistungen/Stundenlohnarbeiten				604,65 €
	<b>Netto-Bausumme:</b>				<b>25.395,30 €</b>
	zzgl. 19% Mwst.				4.825,11 €
	<b>Summe Baukosten (brutto):</b>				<b>30.220,41 €</b>
	<b>Summe Pflasterbauweise gesamt (brutto, gerundet):</b>				<b>30.200,00 €</b>

Aufgestellt: 25.03.2011  
i.A. Dipl.-Ing. (FH) Dieter Gissel

## Kostenschätzung - Endausbau Hölleckenberg - (nordwestl. Sichweg)

Endausbau nordwestl. Stichweg

Ausbaulänge: ca. 75,0 m

Fahrbahn Nebenachse in Asphaltbauweise, b= 5,0 m

ohne Berücksichtigung der Baustelleneinrichtung und des Ing.-Honorars

Nr.	Titel	Einheit	Menge	EP in Euro	GP in Euro
<b>1.1</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>				
1.1.10	Baustelle einrichten	Psch	0,00	2.500,00 €	0,00 €
1.1.20	Baustelle räumen	Psch	0,00	500,00 €	0,00 €
1.1.30	Baum-/Lampenschutz herstellen und entfernen	St	3,00	30,00 €	90,00 €
1.1.40	Verkehrssicherung	Psch	0,00	500,00 €	0,00 €
1.1.50	Absteckung der Verkehrsanlage	Psch	0,00	750,00 €	0,00 €
	<i>Summe Baustelleneinrichtung</i>				<b>90,00 €</b>
<b>1.2.</b>	<b>Erd- und Abbrucharbeiten</b>				
1.2.10	bit. Befestigung fräsen	m <sup>2</sup>	0,00	7,50 €	0,00 €
1.2.20	bit. Befestigung schneiden	m	83,00	5,00 €	415,00 €
1.2.30	bit. Befestigung aufnehmen	m <sup>2</sup>	31,00	22,00 €	682,00 €
1.2.40	ungebundene Tragschicht aufnehmen	m <sup>2</sup>	117,00	5,00 €	585,00 €
1.2.50	Planum herstellen	m <sup>2</sup>	0,00	1,00 €	0,00 €
1.2.60	Anfüllen mit Boden (unbebaute Grundstücke)	m <sup>3</sup>	0,00	18,00 €	0,00 €
	<i>Summe Erd- und Abbrucharbeiten</i>				<b>1.682,00 €</b>
<b>1.3.</b>	<b>Trag- und Deckschichten</b>				
1.3.10	Schottertragschicht herst. 15 cm (0/32)	m <sup>2</sup>	44,00	6,50 €	286,00 €
1.3.20	Ausgleichsmaterial (Mineralgemisch 0/32)	m <sup>3</sup>	0,00	45,00 €	0,00 €
1.3.30	Verfüllung Arbeitsraum mit Dränbeton C12/15	m <sup>3</sup>	0,00	110,00 €	0,00 €
1.3.40	Verfüllung Arbeitsraum m. bit. Tragsch. bzw. Beton, d=10	m <sup>2</sup>	44,00	25,00 €	1.100,00 €
1.3.50	Reinigen und Bitumenemulsion anspritzen	m <sup>2</sup>	416,00	1,50 €	624,00 €
1.3.60	Asphaltdeckschicht 0/8	m <sup>2</sup>	416,00	10,00 €	4.160,00 €
1.3.70	Vorprofil	t	5,00	200,00 €	1.000,00 €
1.3.80	Abstumpfungmaßnahme	m <sup>2</sup>	416,00	2,50 €	1.040,00 €
	<i>Summe Trag- und Deckschichten</i>				<b>8.210,00 €</b>
<b>1.4</b>	<b>Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenbereiche</b>				
1.4.10	Tiefbord (10/30) liefern und setzen	m	177,00	21,00 €	3.717,00 €
1.4.20	Pflasterstreifen 1-reihig aus Betonstein 16/16/14	m	0,00	20,00 €	0,00 €
1.4.30	Pflasterstreifen 2-reihig aus Betonstein 16/16/14	m	78,00	35,00 €	2.730,00 €
1.4.40	Pflasterstreifen (Läuferstein hinter Tiefbord, 10 cm breit)	m	177,00	12,50 €	2.212,50 €
1.4.50	Pflasterstreifen (Läuferstein hinter Tiefbord, 40 cm breit)	m	0,00	15,00 €	0,00 €
1.4.60	Granithochbord (Kreisel) liefern und setzen	m	0,00	40,00 €	0,00 €
1.4.70	Einfassung aus Natursteingroßpflaster (Pflanzinsel)	m	0,00	40,00 €	0,00 €
1.4.80	Betonsteinpflaster inkl. Bettung liefern und verlegen	m <sup>2</sup>	0,00	22,00 €	0,00 €
1.4.90	Schächte auf Höhe setzen	St	4,00	75,00 €	300,00 €
1.4.100	Schieber und Hydranten auf Höhe setzen	St	7,00	75,00 €	525,00 €
1.4.110	Straßenabläufe ausrichten und an Höhe anpassen	St	3,00	150,00 €	450,00 €
	<i>Summe Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenbereiche</i>				<b>9.934,50 €</b>
<b>1.5</b>	<b>Bepflanzung/Ausstattung</b>				
1.5.10	Bäume pflanzen, einschl. Erdarbeiten	St	0,00	500,00 €	0,00 €
	<i>Summe Bepflanzung/Ausstattung</i>				<b>0,00 €</b>

## Kostenschätzung - Endausbau Hölleckenberg - (nordwestl. Sichweg)

Nr.	Titel	Einheit	Menge	EP in Euro	GP in Euro
<b>1.6</b>	<b>Kontrollprüfungen</b>				
1.6.10	stat. Plattendruckversuch	St	0,00	125,00 €	0,00 €
1.6.20	Leichte Fallplatte	St	3,00	50,00 €	150,00 €
1.6.30	Asphaltprobe	St	1,00	20,00 €	20,00 €
1.6.40	Bohrkerne ziehen	St	1,00	100,00 €	100,00 €
1.6.50	Untersuchung nach ZTV-Asphalt	Psch	1,00	1.500,00 €	1.500,00 €
1.6.60	Kamerabefahrung SW-Kanal, einschl. Spülen	m	0,00	3,00 €	0,00 €
1.6.70	Kamerabefahrung RW-Kanal, einschl. Spülen	m	0,00	3,00 €	0,00 €
1.6.80	Bestandszeichnungen herstellen	Psch	1,00	500,00 €	500,00 €
	<i>Summe Kontrollprüfungen</i>				<b>2.270,00 €</b>
<b>1.6</b>	<b>Unvorhergesehenes</b>	%	2,50	554,66 €	554,66 €
	<i>Summe Unvorhergesehenes</i>				<b>554,66 €</b>
<b>1.7</b>	<b>Kleinleistungen/Stundenlohnarbeiten</b>	%	2,50	554,66 €	554,66 €
	<i>Summe Kleinleistungen/Stundenlohnarbeiten</i>				<b>554,66 €</b>
<b>Zusammenstellung</b>					
1.	Baustelleneinrichtung				90,00 €
2.	Erd- und Abbrucharbeiten				1.682,00 €
3.	Trag- und Deckschichten				8.210,00 €
4.	Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenbereiche				9.934,50 €
5.	Bepflanzung/Ausstattung				0,00 €
5.	Kontrollprüfungen				2.270,00 €
6.	Unvorhergesehenes				554,66 €
7.	Kleinleistungen/Stundenlohnarbeiten				554,66 €
	<b>Netto-Bausumme:</b>				<b>23.295,83 €</b>
	zzgl. 19% Mwst.				4.426,21 €
	<b>Summe Baukosten (brutto):</b>				<b>27.722,03 €</b>
	<b>Summe Asphaltbauweise gesamt (brutto, gerundet):</b>				<b>27.700,00 €</b>

Aufgestellt: 25.03.2011  
i.A. Dipl.-Ing. (FH) Dieter Gissel

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
1	<b>Endausbau</b>				
1.1	<b>Baustelleneinrichtung</b>				
1.1.10	101 0303 11002 Geraete, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemaessen Durchfuehrung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geraeteinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafuer notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubueros, Unterkuenfte, Werkstaeten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. fuer die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplaetze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs fuer die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausfuehren. Flaechen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfuegung gestellten nicht ausreichen. Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geraete, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebuehren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen verguetet. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.		psch	xxxxxxxxxxxxx	.....
1.1.20	101 0303 11502 Baustelle von allen Geraeten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. raeumen. Benutzte Flaechen und Wege entsprechend dem urspruenglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemaess herichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Raeumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.		psch	xxxxxxxxxxxxx	.....
1.1.30	105 0803 116191200 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von laengerer Dauer aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Einsatzzeit nach Unterlagen des AG. Voruebergehende		psch	xxxxxxxxxxxxx	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....	
	Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. [21] Nach RSA, Regelplan 'BI / 17 ' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrssicherung nach Disposition des AN umsetzen.				
1.1.40	Gebührenpauschale Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung durch die Straßenverkehrsämter, einschl. Beantragung.		psch	xxxxxxxxxxxxxx	.....
1.1.50	Mantel mit Polsterung zum Schutz der vorh. Leuchten bzw. Bäume im Bereich des Baumaßnahme vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Polsterung der Leuchte bzw. Baum nach Wahl des AN. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Für durch nicht ordnungsgemäße Polsterung entstandene Schäden haftet der AN.		17 St	.....	.....
1.1.60	101 0303 21033 Bauzaun nach Angaben des AG einschl. der erforderlichen Tore standsicher herstellen, waehrend der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellung, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes verguetet. Zaunhoehe ueber Gelaende 2,0 m. Zaun aus Betonstahlmatten.		50 m	.....	.....
1.1.70	101 0507 21233 Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederverwertbare Teile ersetzen. Zaunhoehe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.		50 m	.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
				Übertrag:	.....
1.1.80	Grenzsteine sichern Grenzsteine bzw. -markierungen für die Dauer der Baumaßnahme sichern und vor Beschädigung schützen. Grenzsteine, die durch den AN beschädigt wurden, abhanden kommen bzw. in ihrer Lage verändert werden, sind zu Lasten des AN durch einen ÖbVI wiederherzustellen.	30	St	.....	.....
1.1.90	Bauvermessung Übertragen der Bauwerksgeometrie in Höhe und Lage entsprechend dem Leistungsbild Bauvermessung, Anlage 1, 1.5.7, HOAI (2009), LP2 + LP3. Die Absteckdaten liefert der AG.		psch	xxxxxxxxxxxxx	.....
1.1.100	Hin- und Rücktransport der Abfallbehälter bzw. Abfallsäcke zum zentralen Sammelpunkt. Durchführung der Arbeiten wöchentlich in Abstimmung mit dem AG und den Entsorgungsbetrieben. Entsprechende Einrichtung eines Sammelpunktes. Transport von Abfallsäcken, Abfallgroßbehältern und Abfallcontainern.		psch	xxxxxxxxxxxxx	.....
	<b>1.1 Baustelleneinrichtung</b>				.....

11.04.2011

## Leistungsverzeichnis

Seite 4

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Straßenbau

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
<b>1.2</b>	<b>Abbrucharbeiten</b>				
1.2.10	813 1008 0379003 Asphaltbefestigung geradlinig trennen. [21] Trennen 'durch Nassschneiden' Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	300 m		.....	.....
1.2.20	813 1008 02740030903 Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche = Fahrbahn und Randstreifen. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm. [42] Gesamtaufbruchtiefe 'bis 12 cm.' Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	150 m <sup>2</sup>		.....	.....
1.2.30	118 0804 013112101 Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil = Fundament. Material = Unbewehrter Beton. Druckfestigkeitsklasse über C12/15 bis C20/25. Abbruch ohne Sprengen. Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Für überwachungsbedürftigen Abfall vereinfachten Entsorgungsnachweis führen.	1 m <sup>3</sup>		.....	.....
1.2.40	130 0305 01110050110 Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m <sup>2</sup> . Aufstellvorrichtung = Rohrpfeiler, DU bis 76,1 mm ab- bauen. Schild neben der Fahrbahn. Wieder verwendbares Material säubern, fördern und nach Unterlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2 St		.....	.....
1.2.50	Im Baustellenbereich lagerndes Verkehrsschild einschließlich Fundamentarbeiten wiedereinbauen neben der Fahrbahn, Abstand Schildaussenkante mind. 0,50m zum Fahrbahnrand.	2 St		.....	.....
<b>1.2 Abbrucharbeiten</b>					.....

11.04.2011

## Leistungsverzeichnis

Seite 5  
Straßenbau

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
1.3	<b>Erdarbeiten, Trag- und Deckschichten</b>				
1.3.10	Suchschachtungen  Boden für Suchschachtung ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten, einschließlich erforderlichem Verbau. Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten. Klassen 3 bis 5. Grabentiefe über 1,0 bis 1,5 m. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.	3 m <sup>3</sup>		.....	.....
1.3.20	Handschachtung als Schutzmaßnahme bzw. erforderliches Freilegen im Bereich vorhandener Leitungen, Kabel und Einbauten durchführen.	3 m <sup>3</sup>		.....	.....
1.3.30	Erschwerniszulage Einfriedungen Erschwerniszulage für Arbeiten (Abbruch, Auskoffern, Herstellen der Tragschichten sowie Pflaster- und Bordsetzarbeiten) im direkten Bereich von Einfriedungen, Fundamenten und Gebäuden.	psch	xxxxxxxxxxxx	.....	.....
1.3.40	812 1008 003599999 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schichten aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten und Deckschicht ohne Bindemittel. [22] Dicke '5-10cm' [31] Fläche 'unbefestigte Randstreifen neben der bit. befestigten Baustraße innerhalb des öffentlichen Verkehrsraumes.' [32] Baustoffgemisch 'aus natürlichen Mineralstoffen, z. T. vermischt mit anderen Materialien' [41] Material 'innerhalb des Baustellenbereiches zwischenlagern zur Weiterverwendung für provisorische Zufahrten o. ä.'	250 m <sup>2</sup>		.....	.....
1.3.50	112 0305 002599904 Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Schichten aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten und Deckschicht ohne Bindemittel. [22] Dicke '5-10 cm.' [31] Fläche 'unbefestigte Randstreifen neben der bit. befestigten Baustraße innerhalb des öffentlichen Verkehrsraumes' [32] Baustoffgemisch 'aus natürlichen Mineralstoffen, z. T.	150 m <sup>2</sup>		.....	.....

11.04.2011

**Leistungsverzeichnis**

Seite 6  
Straßenbau

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....	
	vermischt mit anderen Materialien.' Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
1.3.60	114 0305 5159903 Grundposition Gruppe 10 Dränbetontragschicht nach Unterlagen des AG herstellen. Von außen zugänglicher Hohlraumgehalt der fertigen Schicht mindestens 15 Vol.v.H. Wasserdurchlässigkeit Kf mindestens 0,001 m je sec. [21] Einbau 'in Arbeitsraum zwischen Gosse und bit. Befestigung.' [22] Einbau '-dicke ca. 15-20 cm.' Festigkeitsklasse C12/15.	5 m <sup>3</sup>		.....	.....
1.3.70	Unbewehrten Beton C12/15 liefern und einbauen, zur Verfüllung des Arbeitsraumes zwischen Gosse und bit. Befestigung sowie als Vorprofil zum Ausgleich von Unebenheiten in der Baustraße.	20 m <sup>3</sup>		.....	.....
1.3.80	Alternativposition Gruppe 10, Variante 1 Unbewehrten Beton C12/15 liefern und einbauen, zur Verfüllung des Arbeitsraumes zwischen Gosse und bit. Befestigung sowie als Vorprofil zum Ausgleich von Unebenheiten in der Baustraße.	25 m <sup>3</sup>		.....	nur E-Preis
1.3.90	Unbewehrten Beton C20/25 liefern und einbauen, z.B. für Unterstützungen, Ummantelungen, Hohlraumausfüllungen, Widerlager, Mastfundamente. Kleine Mengen.	2 m <sup>3</sup>		.....	.....
1.3.100	Riss in Asphalttragschicht behandeln. Riss durch Fräsen aufweiten und verfüllen. Anfallenden Ausbauasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Einzellängen bis 20,00 m. Risspalttiefe 'ca. 100 mm.' Risspaltbreite 'bis ca. 5 mm.' Rissraum verfüllen mit heiß verarbeitbarer Rissmasse.	30 m		.....	.....
1.3.110	813 1008 062230123 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. In Verkehrsflächen der Bauklassen IV bis VI. Unterlage = Asphaltbefestigung, ausgemagert. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 250 g/m <sup>2</sup> . Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	1800 m <sup>2</sup>		.....	.....

11.04.2011

**Leistungsverzeichnis**

Seite 7  
Straßenbau

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....	
1.3.120	813 1008 062230123 Alternativposition Gruppe 10, Variante 1 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. In Verkehrsflächen der Bauklassen IV bis VI. Unterlage = Asphaltbefestigung, ausgemagert. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 250 g/m <sup>2</sup> . Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	2250 m <sup>2</sup>		.....	nur E-Preis
1.3.130	813 1008 34719100000 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen. In Verkehrsflächen der Bauklassen IV und V. [22] Einbau 'als Vorprofil' Bindemittel = 70/100.	60 t		.....	.....
1.3.140	Armierungsgitter (kein Gittervlies) verlegen Liefern und verlegen eines Armierungsgitter aus Glasfasern (kein Gittervlies), Flächengewicht 500 g/m <sup>2</sup> , Glasgitter ist zu 100% mit hochpolymermod. Bitumen penetriert (Mischbeschichtungen wie bitumenhaltige o. bitumenfreundliche Beschichtungen sind nicht zulässig), Prüfbericht der mechanischen Frost-Tau-Beständigkeit nach BRRC mit Nachweis der dauerhaften Rissverhinderung (max. Rissreflexion <= 4 cm), Prüfbericht der dyn. Dauerbelastung nach NPC (> 170000 Zyklen), Glasfaserroving: Bruchdehnung <=4,5%, E-Modul > 73000 N/mm <sup>2</sup> , Gitter ist oberseitig abgesandet und unterseitig mit einer Trennfolie versehen. (Fabrikat: S&P Glasphalt G oder gleichwertiger Art)	200 m <sup>2</sup>		.....	.....
	Das Armierungsgitter ist nach Angaben des Herstellers zu verarbeiten, die Verlegung ist vorgesehen vor Einbau der Asphaltdeckschicht im Bereich der Schächte in mehreren Einzelflächen bis 20m <sup>2</sup> . Das Ausschneiden der Öffnungen für die Schachtabdeckungen ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.  Fabrikat/Hersteller: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
1.3.150	113 1010 34211100009 Grundposition Gruppe 10 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen. In Verkehrsflächen der Bauklassen IV und V. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 70/100.	1800 m <sup>2</sup>		.....	.....

11.04.2011

Leistungsverzeichnis

Seite 8

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Straßenbau

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
					Übertrag: .....
	[52] Einbau 'in Maschinen- und Handeinbau.'				
1.3.160	113 1010 34211100009 Alternativposition Gruppe 10, Variante 1 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D N herstellen. In Verkehrsflächen der Bauklassen IV und V. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 70/100. [52] Einbau 'in Maschinen- und Handeinbau.'	2250 m <sup>2</sup>		.....	nur E-Preis
1.3.170	813 1008 9511010 Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreumaterial durchführen. Nicht gebundenes Material aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreumaterial = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m <sup>2</sup> .	1800 m <sup>2</sup>		.....	.....
1.3.180	813 1008 9511010 Alternativposition Gruppe 10, Variante 1 Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreumaterial durchführen. Nicht gebundenes Material aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreumaterial = Lieferkörnung 1/3. Abstreumenge = 1 kg/m <sup>2</sup> .	2250 m <sup>2</sup>		.....	nur E-Preis
1.3.190	813 1008 911515301 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 50 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2.	15 m		.....	.....
1.3.200	112 0305 221910930 Schottertragschicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten herstellen. [21] In Verkehrsflächen 'zum Angleichen der vorh. Grundstückszufahrten' Baustoffgemisch 0/32. [32] Einbaudicke '15 bis 20 cm' Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen.	100 t		.....	.....

Beratende Ingenieure für Bauwesen

**WEINKOPF**

Johannesstraße 7a, 38350 Helmstedt  
Tel.: 05351 / 5368-0, Fax: 05351 / 5368-11

11.04.2011

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

**Leistungsverzeichnis**

Seite 9  
Straßenbau

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
----------	--------------	-------	-------	---------	---------

Übertrag: .....

1.3.210	106 0802 1809291 Oberboden liefern und profilgerecht andecken. [21] Andeckung 'in Pflanzinseln und als Anrampung auf Privatgrundstücken' Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. [31] Dicke der Andeckung 'in verschiedenen Dicken (ca.0,10 - 0,60m)' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	60 m <sup>3</sup>		.....	.....
---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	--	-------	-------

**1.3 Erdarbeiten, Trag- und Deckschichten**

.....

11.04.2011

**Leistungsverzeichnis**

Seite 10  
Straßenbau

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
1.4	<b>Pflaster, Platten, Borde</b>				
1.4.10	Bordsteine aus Beton setzen. Bordsteine nach DIN 1340 Qualität DTI - DIN 483 T 10 x 30 (100/300 mm). Steine mit engen Fugen versetzen. Rückenstütze aus Beton C20/25 bis 10 cm unter OF Bordstein, 15 cm breit, mit Schalung herstellen. Unterbeton C20/25, 20 bis 24 cm dick, herstellen. Einschl. Ausführung der zusätzlich erforderlichen Erdarbeiten.	1000 m		.....	.....
1.4.20	Bordsteine T 10 x 30 wie vor, jedoch im Radius bis 6 m.	60 m		.....	.....
1.4.30	815 0608 31505113999 Bordsteine aus Naturstein mit gleichmäßiger Färbung setzen. Naturstein - A 5. Material = Granit. Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß. Kurvenstein, Halbmesser größer 2,50 bis 5,00 m. [42] Rückenstütze 'aus Beton C20/25 bis 10 cm unter Oberkante Bord.' [51] Fundamentbeton 'aus Beton C20/25, ca. 20 cm dick.'	16 m		.....	.....
1.4.40	815 0608 41092199120 Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Mehrzeilige Streifen sind mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. [21] Streifen 'als Randeinfassung für Pflanzinsel' Größe der Pflastersteine = 160/160/160 mm. Pflastersteine aus Granit. [32] Breite 'ca. 0,75 m, Höhe ca. 0,20 m.' [41] Bettung 'aus Beton C20/25 einschl. Rückenstütze gem. Unterlagen des AG.' Fugen mit Fertizementmörtel vergießen. Druckfestigkeit am Würfel mindestens 50 N/mm <sup>2</sup> , Ausbreitmaßklasse F5. Verlegung in Radien unter 12,00 m nach Unterlagen des AG.	16 m		.....	.....
1.4.50	815 0608 41012111190 Streifen aus Pflastersteinen aus Naturstein herstellen. Mehrzeilige Streifen sind mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen als Randeinfassung. Größe der Pflastersteine = 160/160/160 mm. Pflastersteine aus Granit.	70 m		.....	.....

11.04.2011

Leistungsverzeichnis

Seite 11

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Straßenbau

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
					Übertrag: .....
	Breite = 1-zeilig. Fundament und Rückenstütze aus Beton C12/15. Rückenstützen beidseitig, vor Borden oder dgl. einseitig, 15 cm breit herstellen. Die Rückenstütze bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Fugen mit Fertizementmörtel vergießen. Druckfestigkeit am Würfel mindestens 50 N/mm <sup>2</sup> , Ausbreitmaßklasse F5. [51] Verlegung 'als Randeinfassung der Pflanzinseln.'				
1.4.60	Grundposition Gruppe 10 Betonsteinpflasterdecke herstellen. Ausführung in Fahrbahn. Betonpflastersteine entspr. DIN EN 1338 Qualität DI - DIN 18501-80 (100/200/80 mm), mit Minifase. Nutzfläche 'grau' Steine im Fischgrätverband verlegen. Bettung "aus Splittgemisch, Zusammensetzung: 30% Natursand 0/2, 35% Splitt 2/5, 35% Splitt 5/8, Anteil der abschlämmbaren Bestandteile < 0,063 mm unter 3%. Dicke des Pflasterbettes in verdichtetem Zustand 3-5 cm. Ein entsprechender Materialnachweis ist vor Einbau dem AG zu übergeben' Fugen mit Natursand 0/2 vollständig verschließen, Überschüssiges Material entfernen.	450 m <sup>2</sup>		.....	.....
1.4.70	Betonsteinpflasterdecke herstellen. Ausführung in Gehwegen. Betonpflastersteine entspr. DIN EN 1338 Qualität DI - DIN 18501-80 (100/200/80 mm), mit Minifase. Nutzfläche 'grau' Steine im Fischgrätverband verlegen. Bettung "aus Splittgemisch, Zusammensetzung: 30% Natursand 0/2, 35% Splitt 2/5, 35% Splitt 5/8, Anteil der abschlämmbaren Bestandteile < 0,063 mm unter 3%. Dicke des Pflasterbettes in verdichtetem Zustand 3-5 cm. Ein entsprechender Materialnachweis ist vor Einbau dem AG zu übergeben' Fugen mit Natursand 0/2 vollständig verschließen, Überschüssiges Material entfernen.	200 m <sup>2</sup>		.....	.....
1.4.80	Betonsteinpflasterdecke herstellen. Ausführung in Gehwegen. Betonpflastersteine entspr. DIN EN 1338 Qualität DI - DIN 18501-80 (100/200/80 mm), mit Minifase. Nutzfläche 'grau'	200 m <sup>2</sup>		.....	.....

11.04.2011

**Leistungsverzeichnis**

Seite 12  
Straßenbau

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
----------	--------------	-------	-------	---------	---------

Übertrag: .....

Steine im Läuferverband verlegen.  
 Bettung "aus Splittgemisch, Zusammensetzung: 30% Natursand 0/2, 35% Splitt 2/5, 35% Splitt 5/8, Anteil der abschlämmbaren Bestandteile < 0,063 mm unter 3%. Dicke des Pflasterbettes in verdichtetem Zustand 3-5 cm. Ein entsprechender Materialnachweis ist vor Einbau dem AG zu übergeben'  
 Fugen mit Natursand 0/2 vollständig verschließen, Überschüssiges Material entfernen.

1.4.90	115 0804 41702991960 Pflasterstreifen herstellen, einschließlich der ggf. hierfür erforderlichen Erdarbeiten und der Aussparungen für bzw. der Anpassungen an Straßenabläufe. Streifen als Randeinfassung vor Bordsteinen. [21] [31] Pflastersteine 'Betonpflastersteine DIN 18 501-80 (100/200/80 mm), mit Fase als Läuferreihe für Oberflächenbefestigung zwischen Grundstücksgrenze und Tiefbordanlage' [32] Nutzfläche 'grau, ungefärbt' Breite des Pflasterstreifens 1 Reihe. [42] Bettung 'Beton C 20/25 auf geschalter Rückenstütze des Tiefbordes.' Fugen mit Zementmörtel vergießen.	465 m	.....	.....	.....
1.4.100	115 1010 40596149100 Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine nach Unterlagen des AG Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. [21] Streifen 'hinter Tiefbord bis zur Grundstücksgrenze.' Format für Rastermaß des Pflastersteins =100/200/80 mm. Verlegung quer zur Streifenrichtung. Ohne Fase, ohne Vorsatzbeton. Breite 4-zeilig. [41] Bettung 'und Unterbeton aus Beton C20/25.' Fugen mit Zementschlämme, mit mindestens 600 kg/m3 Zementanteil, vergießen.	280 m	.....	.....	.....
1.4.110	Rinne aus Pflastersteinen aus Beton herstellen Mehrzeilige Rinnen sind mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Bordrinne. Größe des Pflastersteins =160/160/140 mm. Ohne Fase, ohne Vorsatzbeton. Breite 1-zeilig. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 20/25. Rücken-	15 m	.....	.....	.....

11.04.2011

**Leistungsverzeichnis**

Seite 13  
Straßenbau

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
				Übertrag:	.....
	stützen beidseitig, vor Borden oder dgl. einseitig, 15 cm breit herstellen. Die Rückenstütze bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Fugen mit Fertizementmörtel vergießen. Druckfestigkeit am Würfel mindestens 50 N/mm <sup>2</sup> , Expositionsklasse XF4, Ausbreitmaßklasse F5.				
1.4.120	Rinne aus Pflastersteinen aus Beton herstellen Mehrzeilige Rinnen sind mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Bordrinne. Größe des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Ohne Fase, ohne Vorsatzbeton. Breite 2-zeilig. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 20/25. Rücken- stützen beidseitig, vor Borden oder dgl. einseitig, 15 cm breit herstellen. Die Rückenstütze bis zur halben Steinhöhe hochziehen. Fugen mit Fertizementmörtel vergießen. Druckfestigkeit am Würfel mindestens 50 N/mm <sup>2</sup> , Expositionsklasse XF4, Ausbreitmaßklasse F5.	600 m		.....	.....
1.4.130	115 0804 33219 Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordsteine quer schneiden. [22] Bordsteine 'aus Beton, ca. 8/25 bis 15/30 cm'	25 St		.....	.....
1.4.140	115 0804 33229 Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordsteine auf Gehrung schneiden. [22] Bordsteine 'aus Beton, ca. 8/25 bis 15/30 cm'	4 St		.....	.....
1.4.150	Dehnungsfuge in 2-reihige Gosse herstellen. Dehnscheiben aus Neukautschuk-Recycling-Material fest eingepresst in erf. Abständen im gesamten Bereich Gosse / Mörtel / Betonbettung oberflächenbündig einbauen. Im Betonbettungs- und Rückenstützenbereich kann wahlweise mit Mineralwollematten gearbeitet werden.	40 St		.....	.....
1.4.160	Dehnungsfuge für Tiefborde herstellen. Dehnscheiben aus Neukautschuk-Recycling-Material fest eingepresst in erf. Abständen im gesamten Bereich Tiefbord / Betonbettung, dem Profil des Tiefbordes angepasst, oberflächenbündig einbauen. Im Betonbettungs- und Rückenstützenbereich kann wahlweise mit Mineralwollematten gearbeitet werden.	65 St		.....	.....

11.04.2011

**Leistungsverzeichnis**

Seite 14  
Straßenbau

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
Übertrag: .....					
1.4.170	<p>Pflastersteine auf Paßmaß trennen und zugearbeitete Steine an Kanten und Einfassungen bzw. an Aussparungen und Einbauten über 1 m<sup>2</sup> Einzelgröße verlegen. Das Zuarbeiten oder Schneiden der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1 m<sup>2</sup> Einzelgröße wird gesondert vergütet.                      Steine nass schneiden.                      Art = Betonpflastersteine,                      Dicke 8 bis 10 cm.</p>	50 m		.....	.....
1.4.180	<p>815 0608 13113219091                      Pflasterdecke mit Großpflastersteinen herstellen. Bearbeitung der Oberfläche der Großpflastersteine nach Unterlagen des AG.                      In Fahrbahnflächen.                      Einzelflächen über 10 bis 100 m<sup>2</sup>.                      Größe = 160/160/160 mm.                      Pflastersteine aus Granit.                      [41] Bettung 'aus Dränbeton C12/15 im verdichteten Zustand 20 cm herstellen.'                      [51] Fugenmaterial 'mit Spezialmörtel aus Zweikomponenten-Epoxydharz ohne Lösungsmittel verfugen. Farbton grau. Überschüssiges Material entfernen, in Eigentum das AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.'                      Verlegen im Reihenverband.</p>	45 m <sup>2</sup>		.....	.....
1.4.190	<p>115 1010 5101901                      Bewegungsfugen in Streifen und Rinnen herstellen.                      Fugenbreite 10 mm.                      Fuge in Streifen.                      [21] Streifen-/ Rinnenbreite 'ca. 2,0 m'                      Verfüllen mit Unterfüllung aus Kunststoffhartschaumplatte und elastischer Fugenmasse.</p>	4 St		.....	.....
1.4.200	<p>Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf Zug um Zug an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Ausbauen sowie eventuelles Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden gesondert vergütet.                      Schachtabdeckung höher setzen über 5 bis 10 cm.                      Fuge mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen. Schacht in bituminös befestigter Fahrbahn.</p>	24 St		.....	.....

11.04.2011

**Leistungsverzeichnis**

Seite 15  
Straßenbau

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
				Übertrag:	.....
1.4.210	Betonauflageringe einbauen.  Betonauflageringe aus Sulfatzement (HS-Zement), lichter Durchmesser 625 mm, Ringhöhe 60 mm, schubsicher nach DIN 4034 Teil 1, liefern, in Mörtel MG III nach DIN 1053 aus HS-Zement versetzen und Fugen glattstreichen.	10 St		.....	.....
1.4.220	Betonauflageringe einbauen.  Betonauflageringe aus Sulfatzement (HS-Zement), lichter Durchmesser 625 mm, Ringhöhe 80 mm, schubsicher nach DIN 4034 Teil 1, liefern, in Mörtel MG III nach DIN 1053 aus HS-Zement versetzen und Fugen glattstreichen.	8 St		.....	.....
1.4.230	Betonauflageringe einbauen.  Betonauflageringe aus Sulfatzement (HS-Zement), lichter Durchmesser 625 mm, Ringhöhe 100 mm, schubsicher nach DIN 4034 Teil 1, liefern, in Mörtel MG III nach DIN 1053 aus HS-Zement versetzen und Fugen glattstreichen.	6 St		.....	.....
1.4.240	Schieber- und Hydrantenkappen einschl. Einfassung freilegen und auf neue Höhe setzen bzw. anpassen an neue Endausbauhöhe. Freigelegten Bereich mit Beton C20/25 verfüllen. Aufbruchmaterial in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Einbauteil im Bereich der bituminösen Fahrbahn.	27 St		.....	.....
1.4.250	Aufsatz des Straßenablaufs freilegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen des Aufsatzes ausführen. Ausbauen sowie eventuelles Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden gesondert vergütet. Aufsatz höher setzen über 5 bis 10 cm. Fuge mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen.	5 St		.....	.....

11.04.2011

## Leistungsverzeichnis

Seite 16

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Straßenbau

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....	
1.4.260	<p>Straßenablauf in Handschachtung freilegen und an die neue planmäßige Höhe sowie der exakten Lage anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen und Ausbauen des Ablaufes ausführen, Schachtteile säubern, seitlich lagern und neu versetzen. Anpassen (Verlängern oder Verkürzen) der Anschlussleitung aus Kunststoff DN 150 mit Lieferung und Einbau von bis zu 5 Formstücken (Überschiebmuffe, Bogen o. ä.). Straßenablauf mit seitlich lagernden Aushubmaterialien lagenweise wieder verfüllen und verdichten, einschl. Herstellen eines Auflagers aus Beton C20/25 in 20 cm Dicke. Fuge mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen.</p>	12	St	.....	.....
1.4.270	<p>110 0804 513340299 Straßenablauf aus Betonfertigteilen nach DIN 4052 einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Boden Form 1a mit Abfluss im Boden und eingebautem Steckmuffendichtelement. Schaftkonus Form 11 (295 mm hoch). Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze). [41] Auflager 'aus Beton C 20/25, 20 cm dick, herstellen.'</p>	1	St	.....	.....
1.4.280	<p>Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229 aufsetzen. Klasse C 250, Ausführung nach DIN 19 594, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm, ohne Bauzeitentwässerung. Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form D 1. Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen.</p>	1	St	.....	.....
1.4.290	<p>115 0804 12451240999 Grundposition Gruppe 20 Mosaikpflasterdecke herstellen. Ausführung um Einbauten. Einzelflächen bis 0,5 m<sup>2</sup>. Mosaikpflastersteine 2 DIN 18 502 (50/50/50 mm) - Granit. [42] Bettung 'aus Beton C20/25, Dicke 15cm' [51] Fugen 'mit Zementmörtel vergießen.'</p>	5	m <sup>2</sup>	.....	.....
1.4.300	<p>Alternativposition Gruppe 20, Variante 1 Betonsteinpflasterdecke herstellen. Ausführung um Einbauten.</p>	4	St	.....	nur E-Preis

Beratende Ingenieure für Bauwesen

**WEINKOPF**

Johannesstraße 7a, 38350 Helmstedt  
Tel.: 05351 / 5368-0, Fax: 05351 / 5368-11

11.04.2011

**Leistungsverzeichnis**

Seite 17  
Straßenbau

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
----------	--------------	-------	-------	---------	---------

Übertrag: .....

Einzelflächen bis 2 m<sup>2</sup>.  
Betonpflastersteine 'entspr. DIN EN 1338, Qualität DI - DIN 18501-80 mit Minifase'  
Nutzfläche = ungefärbt.  
Steine 'halbe Steine 100/100/80 im Ring um Schachtabdeckung verlegt'  
Bettung 'aus Splittgemisch, Zusammensetzung: 30% Natursand 0/2, 35 % Splitt 2/5, 35% Splitt 5/8, Anteil der abschlämmbaren Bestandteile < 0,063 mm unter 3%. Dicke des Pflasterbettes in verdichtetem Zustand 3-5 cm. Ein entsprechender Nachweis ist vor dem Einbau dem AG vorzulegen.'  
Fugenmaterial = Sand 0/2.

**1.4 Pflaster, Platten, Borde**

.....

11.04.2011

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Leistungsverzeichnis

Seite 18  
Straßenbau

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
----------	--------------	-------	-------	---------	---------

1.5 Ausstattung und Bepflanzung

Vorbemerkungen Pflanzenlieferung / Pflanzarbeiten

Alle Pflanzen müssen DIN 18916 und den Gütebestimmungen der FFL entsprechen.

Dem AG ist die liefernde Baumschule zum frühestmöglichen Zeitpunkt zu benennen. Bei dem Lieferbetrieb muss es sich um ein Mitglied des BDB handeln. Der AG behält sich vor, die Solitäräume und Solitärgehölze in der Lieferbaumschule selbst auszusuchen. Vor der Pflanzenlieferung/-bestellung sind die Pflanzenlisten von der Bauleitung noch freizugeben, um evtl. Änderungen gegenüber dem Leistungstext berücksichtigen zu können.

Der Anlieferungstermin der Pflanzen ist der Bauleitung rechtzeitig, d. h. mindestens eine Woche vorher mitzuteilen.

Dem AG bleibt vorbehalten, die Ware bei nicht sachgemäßer Qualität abzulehnen.

Die Pflanzenarten und -sorten sowie die vorgegebenen Qualitäten sind verbindlich einzuhalten und entsprechend nachzuweisen. Änderungen und Ersatzlieferungen sind nur mit Zustimmung der Bauleitung möglich.

Sind einzelne Pflanzen (Anzahl, Gattung, Art, Sorte, Sortierung, Güteklasse) nicht termingerecht zu

beschaffen, ist die Bauführung umgehend zu verständigen. Art, Umfang und Zeitpunkt der Ersatzlieferung werden von der Bauleitung festgelegt.

Wird durch einen vom AN zu vertretenden Umstand ein Einschlag erforderlich, wird dieser nicht gesondert vergütet, wenn dies nicht ausdrücklich im LV vorgesehen ist. Abgerechnet werden können nur Pflanzen gemäß freigegebener Liste.

Vorbemerkungen Fertigstellungspflege/ Entwicklungspflege

Die beschriebenen Leistungen der *Fertigstellungspflege* Pflanzung umfassen alle zur Erzielung des abnahmefähigen Zustandes erforderlichen Leistungen und sind nach der DIN 18916 durchzuführen.

Die beschriebenen Leistungen der *Entwicklungspflege* Pflanzung umfassen alle zur Erzielung des funktionsfähigen Zustandes erforderlichen Leistungen und sind nach der DIN 18919 durchzuführen.

Die Fertigstellungs-/ Entwicklungspflege umfasst:

- Überwachung der Pflanzen auf Krankheiten, Schädlinge und Wildverbiß, sowie Ergreifung geeigneter Gegenmaßnahmen
- trockene Triebe/Wildtriebe abschneiden
- Verankerung nachrichten
- Gießränder nachformen

für Mulchflächen zusätzlich:

- Lockern des Bodens
- Flächen von Unkraut, Steinen ab 5 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern

11.04.2011

**Leistungsverzeichnis**

Seite 19  
Straßenbau

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
	und Stoffe beseitigen.  für Flächen mit Untersaat zusätzlich: - Freischneiden der Fläche, Mähgut verbleibt auf der Fläche  Für die Wässerung gilt: - Wasser in Abhängigkeit von den natürlichen Niederschlägen liefern. Die Notwendigkeit des Wässerungszeitpunktes ist vom AN selbständig zu ermitteln.  Abgerechnet werden können nur vorher schriftlich angezeigte und durch die Bauleitung bestätigte Gänge.				
1.5.10	Grundposition Gruppe 30 Aufnehmen eines vorh. Beleuchtungsmast, einschl. Freilegen in Handschachtung und Beseitigung des vorh. Mastfundamentes.	1	St	.....	.....
1.5.20	Grundposition Gruppe 30 Betonfundament (Koecher) fuer Lampenmasten herstellen, einschließlich Schalung und erforderlicher Erdarbeiten und Setzen des aufgenommenen Beleuchtungsmasten.  PVC-Rohr DN 250 als Schalung für die Koecherfundamente der Lichtmasten liefern und einbauen. Entwaesserungs- und Kabeleinzugsroehren am Koecherfuß herstellen. Beton C12/15. Abmessungen: L / B / H = 0,5 / 0,50 / 0,90 m Erforderliche Erdarbeiten ausfuehren. Ueberschuessiges Material in Besitz des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen.	1	St	.....	.....
1.5.30	Alternativposition Gruppe 30, Variante 1 Aufnehmen eines vorh. Beleuchtungsmast einschl. Betonfundament (ca. 75/75/100 cm) freilegen und an anderer Stelle wieder versetzen. Elektrische Arbeiten erfolgen bauseits.	1	St	.....	nur E-Preis
1.5.40	107 0303 16802 Crataegus lavalley "Carrierei" (Apfeldorn) liefern. Hochstamm, Stammumfang 12 bis 14 cm, dreimal verpflanz, mit Drahtballen, mit gerader Stammverlängerung innerhalb der Krone.	3	St	.....	.....
1.5.50	107 0303 538201100 Hochstamm, Stammbusch oder Solitär pflanzen. Pflanzloch herstellen. Brauchbaren Boden wiederverwenden, überschüssigen Boden seitlich einplanieren. Entsorgen von	3	St	.....	.....

11.04.2011

Leistungsverzeichnis

Seite 20  
Straßenbau

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
					Übertrag: .....
	ungeeignetem Boden wird gesondert vergütet. Gehölz = Hochstamm/Stammbusch, mit Ballen/Container, Stammumfang über 10 bis 14 cm. Pflanzloch 60 x 60 cm, bzw. DU = 70 cm, 40 cm tief. Gehölz liefern wird gesondert vergütet.				
1.5.60	Baumscheibe, ohne Abdeckung zur Bewässerung, Belüftung und Düngung der Bäume herstellen. Größe der Baumscheibe pro Baum: ca. 3 m <sup>2</sup> .	3 St	.....	.....	.....
	Die Herstellung einer Baumscheibe beinhaltet die Lieferung und den Einbau eines Baumbewässerungssets, bestehend aus 10 m Bewässerungsrohr DN 80, einem T-Stück, sowie einer Endkappe nach Wahl des AN und aller notwendigen Erdarbeiten für den Einbau des Sets.  Das Bewässerungsrohr ist bei der Neuanpflanzung ringförmig um den Wurzelballen des eingepflanzten Baumes einzulegen.				
1.5.70	Rindenmulch liefern u. aufbringen. Material 0/50, d=10cm, pro Baumscheibe mind. 4 qm.	3 St	.....	.....	.....
1.5.80	107 0303 5502002 Oberbodensubstrat als Austausch für ungeeigneten Boden in Pflanzgruben/-löcher einbauen. Oberbodensubstrat liefern. Abgerechnet wird nach Aufmaß auf dem Fahrzeug.	3 m <sup>3</sup>	.....	.....	.....
1.5.90	107 0303 55611201100 Baumverankerung als Pfahlbock herstellen. Pfähle gekelt und gespitzt, standfest einschlagen. Pfahlbock mit zwei Pfählen. Pfahllänge 2,5 m, Zopfdurchmesser 8 bis 10 cm. Pfahl aus Nadelholz geschält. Eine Bindung je Pfahl. Bindung = Kokosstrick, mitteldick (1 kg = 80 m), Bin- dung aus doppelter 8er-Schleufe auf Abstand umwickelt, Bindung an Pfahl oder Querlatte annageln.	3 St	.....	.....	.....
1.5.100	Ferigstellungspflege Hochstämme/ Solitärgehölze für 1 Jahr, 3 Pflegegänge bis zur Abnahme	3 St	.....	.....	.....

11.04.2011

**Leistungsverzeichnis**

Seite 21  
Straßenbau

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....	
	Durchführung wie in "Vorbemerkungen Fertigstellungspflege" beschrieben.				
	1 Pflegegang pro Gehölz .....EUR (vom Bieter einzutragen)				
1.5.110		3 St		.....	.....
	Entwicklungspflege Hochstämme/ Solitärgehölze für 2 Jahre, 6 Pflegegänge insgesamt Durchführung wie in "Vorbemerkungen Entwicklungspflege" beschrieben.				
	1 Pflegegang pro Gehölz .....EUR (vom Bieter einzutragen)				
1.5.120		3 St		.....	.....
	Fertigstellungspflege Hochstämme/ Solitärgehölze Wässerung für 1 Jahr, 3 Wässerungsgänge bis zur Abnahme - min. 50l/Gehölz  Durchführung wie in "Vorbemerkungen Fertigstellungspflege" beschrieben.				
	1 Wässerungsgang pro Gehölz .....EUR (vom Bieter einzutragen)				
1.5.130		3 St		.....	.....
	Entwicklungspflege Hochstämme/ Solitärgehölze Wässerung für 2 Jahre, 10 Wässerungsgänge - min. 50l/Gehölz  Durchführung wie in "Vorbemerkungen Entwicklungspflege" beschrieben.				
	1 Wässerungsgang pro Gehölz .....EUR (vom Bieter einzutragen)				

11.04.2011

**Leistungsverzeichnis**

**Seite 22**  
**Straßenbau**

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
				Übertrag: .....	
1.5.140	Baumschutzbügel Baumschutzbügel liefern und in Pflanzinseln montieren. Stahlrohrdurchmesser 60 mm, feuerverzinkt zum Einbetonieren. Maße: 1500 x 800 mm Höhe über Flur 900 mm. Einschl. Herstellung des Betonfundamentes aus Beton C12/15 und erforderlicher Erdarbeiten.	6	St	.....	.....

**1.5 Ausstattung und Bepflanzung**

.....

11.04.2011

**Leistungsverzeichnis**

Seite 23  
Straßenbau

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
1.6	<b>Kontrollprüfungen</b>				
1.6.10		1 St	.....	.....	.....
	Plattendruckversuch nach DIN 18134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen, einschließlich Bereitstellung sämtlicher Messgeräte, Belastungsfahrzeug sowie Auswertung und Darstellung der Messergebnisse durch ein Büro nach Wahl des AG.				
1.6.20		5 St	.....	.....	.....
	Bestimmung der Tragfähigkeit mit dem leichten Fallgerät für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen, einschließlich Bereitstellung des Gerätes und der Auswertung und Darstellung der Messergebnisse, einschl. Einmessung und Angabe der Prüfungsstandorte entspr. GPS (z. B. Terracontrol) (keine Eigenüberwachung).				
1.6.30		1 St	.....	.....	.....
	101 0303 73011 Probegefäesse zur Aufnahme von Baustoffproben, fuer Kontrollpruefungen und fuer Rueckstellproben des AG liefern. Probegefäesse = saubere 10-l-Blecheimer mit dicht schliessenden Deckeln. Mithilfe bei der Probenahme nach Angabe des AG.				
1.6.40		4 St	.....	.....	.....
	101 0507 7222211 Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe über 10 bis 15 cm. Material = Asphalt-schicht. Verfüllmaterial = Asphalt. Material verdichten.				
1.6.50		psch	xxxxxxxxxxxxx	.....	.....
	Untersuchung der Bohrkerne Die entnommenen Bohrkerne versandfertig verpacken und einem anerkannten Prüflabor überbringen, einschl. Untersuchung der Proben (Mischgut und Bohrkerne) gem. ZTV Asphalt-StB 07 für die Asphalttragdeckschicht.				
1.6.60		1 St	.....	.....	.....
	Bestandslagepläne der Fahrbahn einschl. Zufahrten und Gehwege, Nebenanlagen und Kanalisation herstellen.  -Bestandsplan Straße und Kanalisation * es sind mindestens 2 Punkte im Lagestatus Gauss-Krüger darzustellen, * Begrenzungslinien unterschiedlicher Verkehrsflächen				

11.04.2011

**Leistungsverzeichnis**

Seite 24  
Straßenbau

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
----------	--------------	-------	-------	---------	---------

Übertrag: .....

- (Fahrbahn, Gerinne, Borde, Randstreifen, u.a.) einschl.  
 Höhenangaben der Hauptpunkte  
 \* mit Höhenangaben der Oberkanten aller Hauptpunkte der  
 Verkehrsflächen (Fahrbahn, Gehweg, Zufahrten) in  
 Querprofilen entsprechend der Ausführungsunterlagen,  
 \* Angabe der Befestigung (bei Pflaster Art und Farbe)  
 \* Darstellung der Querneigung der Fahrbahn, Gehweg,  
 Zufahrten  
 \* Straßenabläufe (vorh. und neue)  
 \* Lampenstandorte (vorh.)  
 \* Trinkwasser-/Gasschieber, Hydranten (vorh.)  
 \* Vorh. und neue Schachtbauwerke mit Sohl- und  
 Deckelhöhen, Haltungslänge, Gefälle, Dimensionierung, Material  
 \* Beschilderung

Die aufgenommenen Daten sind im Maßstab M 1:250 zweifach  
 auf Papier darzustellen und in digitaler Form, d.h. als  
 Zeichnungsdatei (DXF oder PDF) und als ASCII-Listen der  
 aufgenommenen  
 Punkte mit eindeutiger Punktkodierung dem AG bzw. der örtl.  
 Bauüberwachung zur Prüfung auf CD-ROM zu übergeben.

**1.6 Kontrollprüfungen**

.....

11.04.2011

**Leistungsverzeichnis**

Seite 25  
Straßenbau

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
<b>1.7</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>				
<p>Fuer den Fall, dass nicht im Leistungsverzeichnis aufgefuehrte Arbeiten im Tagelohn angeordnet werden, sind hier die Tarifloehne mit allen entsprechenden Aufschlaegen einzusetzen.</p> <p>Bei Fahrzeug- und Maschinenstunden sind Bedienung, Wartung und alle Betriebs- und Wartungsmittel sowie evt. erforderliche Mieten in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Die Polier- bzw. Vorarbeiterstunden werden nur gesondert verguetet, wenn sie von der Bauleitung angeordnet bzw. genehmigt werden.</p> <p>Besonders wichtiger Hinweis:</p> <p>Die Stundenlohnarbeiten sind unter dem Titel abzurechnen, fuer den sie anfallen.</p>					
1.7.10	Vorarbeiter		1 h	.....	.....
1.7.20	Spezialfacharbeiter (Maurer, Rohrleger, Steinsetzer)		1 h	.....	.....
1.7.30	Baufacharbeiter		1 h	.....	.....
1.7.40	Baufachwerker		1 h	.....	.....
1.7.50	Bauhilfsarbeiter		1 h	.....	.....
1.7.60	Frontlader (74 KW) inkl. Bedienung		1 h	.....	.....
1.7.70	Bagger (0,4 bis 1,0 m³ Löffelinhalt) inkl. Bedienung		1 h	.....	.....
1.7.80	Kleintransporter inkl. Fahrer		1 h	.....	.....
1.7.90	LKW (Kipper 9,0 t) inkl. Fahrer		1 h	.....	.....

11.04.2011

**Leistungsverzeichnis**

Seite 26  
Straßenbau

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
Übertrag: .....					
1.7.100	Flaechenruettler (2,0 t) inkl. Bedienung	1	h	.....	.....
1.7.110	Motorstampfer inkl. Bedienung	1	h	.....	.....
1.7.120	Kompressor inkl. Bedienung	1	h	.....	.....
1.7.130	Motor- bzw. Elektropumpe	1	h	.....	.....
1.7.140	Trennscheibe DN 230mm	1	h	.....	.....
1.7.150	Bohrhammer	1	h	.....	.....
1.7.160	Schneidisch für Pflasterschnitte Schneiden 'nassschneiden'	1	h	.....	.....
<b>1.7 Stundenlohnarbeiten</b>					.....
<b>1 Endausbau</b>					.....

ZUSAMMENSTELLUNG

1.1	Baustelleneinrichtung	.....
1.2	Abbrucharbeiten	.....
1.3	Erdarbeiten, Trag- und Deckschichten	.....
1.4	Pflaster, Platten, Borde	.....
1.5	Ausstattung und Bepflanzung	.....
1.6	Kontrollprüfungen	.....
1.7	Stundenlohnarbeiten	.....
1	Endausbau	.....
		-----
	Summe	.....
	zzgl. MwSt ..... %	.....
		-----
	Gesamtsumme	.....
		=====

---

INHALTSVERZEICHNIS

1	Endausbau	1
1.1	Baustelleneinrichtung	1
1.2	Abbrucharbeiten	4
1.3	Erdarbeiten, Trag- und Deckschichten	5
1.4	Pflaster, Platten, Borde	10
1.5	Ausstattung und Bepflanzung	18
1.6	Kontrollprüfungen	23
1.7	Stundenlohnarbeiten	25

11.04.2011

0388\_4 Endausbau Hölleckenberg

Leistungsverzeichnis

Seite 29  
Straßenbau

---

Bieterangabenverzeichnis

1.3.140

**Armierungsgitter verlegen**

Fabrikat/Hersteller:

.....

