



KOSTENERMITTLUNGS - LV

Kurz- und Langtexte

Projekt-Nr. : 605-01

Bauvorhaben : Deckensanierungen
Gemeinde Schacht-Audorf
über Amt Eiderkanal
Schulstraße 36
24783 Osterrönfeld

Auftraggeber : Gemeinde Schacht-Audorf
über Amt Eiderkanal
Schulstraße 36
24783 Osterrönfeld

Leistungsumfang : Deckensanierung Schacht-Audorf

Ausführungsfrist : -

Kostenstand vom:

INHALTSVERZEICHNIS zum KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 605-01 Deckensanierung Schacht-Audorf

Umfang: Deckensanierung Schacht-Audorf

Ausgabeumfang:

OZ	Ebene	Seite
1	Deckensanierung Rader Weg	4
	Baubeschreibung	4
1.1	Baustelleneinrichtung	5
1.2	Vorbereitende Arbeiten und Tragschichten	6
1.3	Borde/ Rinne/ Pflaster	7
1.4	Entwässerung	9
1.5	Asphaltdeckschicht	10
1.6	Verkehrssicherung	11
1.7	Kontrollprüfungen	12
2	Deckensanierung Dresdner Straße	14
	Baubeschreibung	14
2.1	Baustelleneinrichtung	15
2.2	Vorbereitende Arbeiten und Tragschichten	16
2.3	Borde/ Rinne/ Pflaster	17
2.4	Entwässerung	19
2.5	Asphaltdeckschicht	20
2.6	Verkehrssicherung	21
2.7	Kontrollprüfungen	22
3	Deckensanierung Am Urnenfriedhof	24
	Baubeschreibung	24
3.1	Baustelleneinrichtung	25
3.2	Vorbereitende Arbeiten und Tragschichten	26
3.3	Borde/ Rinne/ Pflaster	27
3.4	Entwässerung	29
3.5	Asphaltdeckschicht	30
3.6	Verkehrssicherung	31

INHALTSVERZEICHNIS zum KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 605-01 Deckensanierung Schacht-Audorf

Umfang: Deckensanierung Schacht-Audorf

Ausgabeumfang:

OZ	Ebene	Seite
3.7	Kontrollprüfungen	32

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 605-01 Deckensanierung Schacht-Audorf

1 Deckensanierung Rader Weg

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1 Deckensanierung Rader Weg

Baubeschreibung

Baubeschreibung

In der vorhandenen Fahrbahnbefestigung befindet sich eine Vielzahl von Längs- und Querrissen sowie vorhandene Asphaltflickstellen und Verdrückungen. Aufgrund des genannten Schadenbildes ist es erforderlich die Fahrbahn zu sanieren.

Ein aussagekräftiger Untersuchungsbericht aus der Entnahme der Analyse von Bohrkernen liegt leider derzeit noch nicht vor.

Das vorgeschlagene Sanierungsverfahren basiert auf Ortsbegehung und Annahmen, vorbehaltlich der Bohruntersuchungen und Analyseergebnisse.

Sanierungsvorschlag: Deckenerneuerung

- 4cm Asphalt fräsen

+ 4cm Asphaltbeton AC 8 DN

In den Bushaltestellen wird der vorhandene Betonhochbord ausgebaut und Buskapsteine eingebaut. Die gepflasterte Wartefläche bzw. Gehwegfläche wird aufgenommen und höhenmäßig angepasst.

Die vorgeschlagenen Sanierungsverfahren basieren auf Ortsbegehung und Annahmen. Um den vorhandenen Zustand der Straße im Detail beurteilen zu können, sollte durch ein akkreditiertes Büro Bohrkern bis in eine Tiefe von 1,00m gezogen, diese untersucht bzw. analysiert werden und dann auch ein erneuter Sanierungsvorschlag erstellt werden.

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	1	Deckensanierung Rader Weg
	1	Baustelleneinrichtung

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.1 Baustelleneinrichtung

1.1.1 Baustelle räumen

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wegeentsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionenim Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen des Leistungsverzeichnisses.

1	psch	150,00 EUR	150,00 EUR
---	------	------------	------------

1.1.2 Baustelle einrichten

Die Leistung umfaßt:

- Antransport, Aufstellen sowie Vorhalten und Betreiben sämtlicher Geräte, Werkzeuge, Betriebsmittel, Krane, Hebezeuge Unterkünfte etc. die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistung erforderlich sind.
- Sondernutzungen im öffentlichen Bereich für Baustellenverkehr, Materialtransport etc. liegen im Verantwortungsbereich des Auftragnehmers.
- Die Sanitäreinrichtung -in nachfolgenden Positionen beschrieben sind -in allen Gewerken bis zum Ende der Bauzeit zur Verfügung zu stellen.
- Erste Hilfe Einrichtung und Feuerlöscher sind bis zum Ende der Bauzeit vorzuhalten.
- Baustelle räumen von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergleichen.
- Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand ordnungsgemäß herrichten und alle Verunreinigungen beseitigen
- Beschilderung der Baustellenzufahrt mit allen notwendigen Hinweisen und Abstimmungen mit der Stadt (Bürgersteigsicherung zur Baustellenüberfahrt)
- Bau-Wasseranschluß und Baustromanschluß sh. auch Vorbemerkungen

1	psch	200,00 EUR	200,00 EUR
---	------	------------	------------

Summe ohne Zu-/Abschlag: 350,00 EUR

Zu-/Abschlag: 0,00 % 0,00 EUR

1.1 Baustelleneinrichtung

Summe inkl. Zu-/Abschlag 350,00 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	1	Deckensanierung Rader Weg
	2	Vorbereitende Arbeiten und Tragschichten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.2 Vorbereitende Arbeiten und Tragschichten

1.2.1	Asphaltanalytik			
	Asphaltanalytik durch ein akkreditiertes Büro durchführen.			
	1	Stk	750,00 EUR	750,00 EUR

1.2.2	Asphaltbefestigung			
	Bauseitig vorhandene Asphaltbefestigung geradlinig trennen.			
	100,00	m	12,00 EUR	1.200,00 EUR

1.2.3	Asphalt fräsen			
	Vorhandenen Asphalt profilgerecht fräsen, Frästiefe über 4 bis 6 cm.			
	4000,00	m²	3,50 EUR	14.000,00 EUR

1.2.4	Fräsgut lagerung			
	Fräsgut der vor Position auf dem Zwischenlagerplatz lagern und er Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
	400,000	to	11,00 EUR	4.400,00 EUR

Summe ohne Zu-/Abschlag: 20.350,00 EUR

Zu-/Abschlag: 0,00 % 0,00 EUR

1.2 Vorbereitende Arbeiten und Tragsc Summe inkl. Zu-/Abschlag 20.350,00 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	1	Deckensanierung Rader Weg
	3	Borde/ Rinne/ Pflaster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3	Borde/ Rinne/ Pflaster			
1.3.1	Bordsteine aufnehmen			
	Bauseitig vorhandene Bordsteine aufnehmen, abfahren und entsorgen.			
	300,00	m	16,50 EUR	4.950,00 EUR
1.3.2	Pflasterstreifen			
	Pflasterstreifen als Randeinfassung, Rinne o.ä. mit Bettung und Unterlage aufnehmen, abfahren und entsorgen.			
	250,00	m	19,00 EUR	4.750,00 EUR
1.3.3	Pflasterdecke aufnehmen und lagern			
	Vorhandene Pflasterdecke aufnehmen und bauseitig lagern zwecks Wiederverwendung.			
	200,00	m ²	25,00 EUR	5.000,00 EUR
1.3.4	Einfassung Hochborde			
	Liefern und herstellen einer Einfassung aus Bordsteinen (Hochborde) aus Beton.			
	240,00	m	49,00 EUR	11.760,00 EUR
1.3.5	Buskappsteine 22cm höhe			
	Liefern und versetzen von Buskappsteinen mit 22cm Auftrittshöhe.			
	60,00	m	230,00 EUR	13.800,00 EUR
1.3.6	Streifen aus Betonwürfelsteinen			
	Liefern und herstellen eines Streifens aus Betonwürfelsteinen. breite: 2-reihig			
	250,00	m	65,00 EUR	16.250,00 EUR
1.3.7	Pflasterfläche wieder herstellen			
	Aufgenommenes und gelagertes Betonpflaster wie vor verlegen.			
	200,00	m ²	45,00 EUR	9.000,00 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	1	Deckensanierung Rader Weg
	3	Borde/ Rinne/ Pflaster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
			Summe ohne Zu-/Abschlag:	65.510,00 EUR
			Zu-/Abschlag: 0,00 %	0,00 EUR
1.3		Borde/ Rinne/ Pflaster	Summe inkl. Zu-/Abschlag	65.510,00 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	1	Deckensanierung Rader Weg
	4	Entwässerung

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.4	Entwässerung			
1.4.1	Aufsatz Straßeneinlauf			
	Vorhandenen Aufsatz vom Straßenablauf freilegen, demontieren und bauseitig lagern zwecks Wiederverwendung.			
	5	Stk	120,00 EUR	600,00 EUR
1.4.2	Gelagerten Aufsatz			
	Gelagerten Aufsatz für Straßenablauf laden, transportieren und wieder einbauen.			
	5	Stk	240,00 EUR	1.200,00 EUR
1.4.3	Freilegen von Schachtabdeckungen			
	Vorhandene Schachtabdeckung freilegen, demontieren und bauseitig lagern zwecks Wiederverwendung.			
	10	Stk	180,00 EUR	1.800,00 EUR
1.4.4	Gelagerte Schachtabdeckungen			
	Gelagerte Schachtabdeckung, rund, wie vor einbauen.			
	10	Stk	395,00 EUR	3.950,00 EUR
			Summe ohne Zu-/Abschlag:	7.550,00 EUR
			Zu-/Abschlag: 0,00 %	0,00 EUR
1.4	Entwässerung			Summe inkl. Zu-/Abschlag
				7.550,00 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	1	Deckensanierung Rader Weg
	5	Asphaltdeckschicht

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.5	Asphaltdeckschicht			
1.5.1	Reinigen der Unterlage Unterlage reinigen			
	4000,00	m ²	1,20 EUR	4.800,00 EUR
1.5.2	Bitumenemulsion Liefern und aufbringen einer Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes.			
	4000,00	m ²	1,20 EUR	4.800,00 EUR
1.5.3	Asphaltdeckschicht AC 8 DN Liefern und aufbringen einer Asphaltdeckschicht bestehend aus Asphaltbeton AC 8 DN in ca. 4cm Stärke			
	4000,00	m ²	23,00 EUR	92.000,00 EUR
1.5.4	Vor Pos. Zulage Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 DN im Handeinbau und als Profilausgleich			
	20,000	to	185,00 EUR	3.700,00 EUR
1.5.5	Oberfläche Asphaltdeckschicht Bearbeiten der Asphalt Oberfläche.			
	4000,00	m ²	2,50 EUR	10.000,00 EUR
1.5.6	Zulage Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borde und Fahrbahnübergängen			
	1300,00	m	3,50 EUR	4.550,00 EUR
1.5.7	Zulage Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßeneinläufen.			
	20	Stk	40,00 EUR	800,00 EUR
	Summe ohne Zu-/Abschlag:			120.650,00 EUR
	Zu-/Abschlag: 0,00 %			0,00 EUR
1.5	Asphaltdeckschicht			Summe inkl. Zu-/Abschlag
				120.650,00 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	1	Deckensanierung Rader Weg
	6	Verkehrssicherung

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

1.6 Verkehrssicherung

1.6.1 Verkehrszeichenplan erstellen

Erstellung von anordnungsfähigen Verkehrszeichenplänen einschl. angepasster Regelpläne, Detaildarstellungen im Baubereich, Umstellungen der Verkehrsführung, usw. sowie Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde. Verkehrszeichenplan zur Umleitung während der Bauzeit erstellen. Vor Einreichung bei der Straßenverkehrsbehörde mit der Straßenmeisterei abstimmen, bestätigen lassen. Umleitungsstrecke nach Unterlagen des AG.

1	psch	800,00 EUR	800,00 EUR
---	------	------------	------------

1.6.2 Verkehrssicherung von längerer Dauer

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer liefern, aufstellen und beseitigen.

1	psch	3.000,00 EUR	3.000,00 EUR
---	------	--------------	--------------

1.6.3 Verkehrsschild

Liefern, aufstellen und vorhalten von Verkehrszeichen. Nach beendigung der Baumaßnahme diese wieder zurückbauen.

20	Stk	115,00 EUR	2.300,00 EUR
----	-----	------------	--------------

1.6.4 Verkehrslenkung

Hinweistafel für die Verkehrslenkung liefern und für den Zeitraum der Baumaßnahme vorhalten.

10	Stk	225,00 EUR	2.250,00 EUR
----	-----	------------	--------------

1.6.5 Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA

Kontrolle der Arbeitstellensicherung gem. ZTV-SA durchführen.

60,000	tag	150,00 EUR	9.000,00 EUR
--------	-----	------------	--------------

Summe ohne Zu-/Abschlag:	17.350,00 EUR
Zu-/Abschlag: 0,00 %	0,00 EUR

1.6	Verkehrssicherung	Summe inkl. Zu-/Abschlag	17.350,00 EUR
------------	--------------------------	---------------------------------	----------------------

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 605-01 Deckensanierung Schacht-Audorf
 1 Deckensanierung Rader Weg

Ausgabebumfang: OZ Gesamtbetrag
in EUR

Zusammenstellung

1.1	Baustelleneinrichtung	350,00 EUR
1.2	Vorbereitende Arbeiten und Tragschichten	20.350,00 EUR
1.3	Borde/ Rinne/ Pflaster	65.510,00 EUR
1.4	Entwässerung	7.550,00 EUR
1.5	Asphaltdeckschicht	120.650,00 EUR
1.6	Verkehrssicherung	17.350,00 EUR
1.7	Kontrollprüfungen	6.500,00 EUR
1	Summe	238.260,00 EUR
	Zu-/Abschlag auf vorgeh. Summe in Höhe von 0,00 %	0,00 EUR
	Nettosumme inkl. Zu-/Abschlag	238.260,00 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	2	Deckensanierung DresdnerStraße

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2 Deckensanierung DresdnerStraße

Baubeschreibung

Baubeschreibung

In der vorhandenen Fahrbahnbefestigung befindet sich eine Vielzahl von Längs- und Querrissen sowie vorhandene Asphaltflickstellen und Verdrückungen. Aufgrund des genannten Schadenbildes ist es erforderlich die Fahrbahn zu sanieren.

Ein aussagekräftiger Untersuchungsbericht aus der Entnahme der Analyse von Bohrkernen liegt leider derzeit noch nicht vor.

Das vorgeschlagene Sanierungsverfahren basiert auf Ortsbegehung und Annahmen, vorbehaltlich der Bohruntersuchungen und Analyseergebnisse.

Sanierungsvorschlag: Deckenerneuerung

- 4cm Asphalt fräsen
- + 4cm Asphaltbeton AC 8 DN

In den Bushaltestellen wird der vorhandene Betonhochbord ausgebaut und Buskapsteine eingebaut. Die gepflasterte Wartefläche bzw. Gehwegfläche wird aufgenommen und höhenmäßig angepasst.

Die vorgeschlagenen Sanierungsverfahren basieren auf Ortsbegehung und Annahmen. Um den vorhandenen Zustand der Straße im Detail beurteilen zu können, sollte durch ein akkreditiertes Büro Bohrkern bis in eine Tiefe von 1,00m gezogen, diese untersucht bzw. analysiert werden und dann auch ein erneuter Sanierungsvorschlag erstellt werden.

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	2	Deckensanierung Dresdner Straße
	1	Baustelleneinrichtung

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.1 Baustelleneinrichtung

2.1.1 Baustelle einrichten

Die Leistung umfaßt:

- Antransport, Aufstellen sowie Vorhalten und Betreiben sämtlicher Geräte, Werkzeuge, Betriebsmittel, Krane, Hebezeuge Unterkünfte etc. die zur vertragsgemäßen

Durchführung

- der Bauleistung erforderlich sind.
- Sondernutzungen im öffentlichen Bereich für Baustellenverkehr, Materialtransport etc. liegen im Verantwortungsbereich des Auftragnehmers.
- Die Sanitäreinrichtung -in nachfolgenden Positionen beschrieben sind -in allen Gewerken bis zum Ende der Bauzeit zur Verfügung zu stellen.
- Erste Hilfe Einrichtung und Feuerlöscher sind bis zum Ende der Bauzeit vorzuhalten.
- Baustelle räumen von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergleichen.
- Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand ordnungsgemäß herrichten und alle Verunreinigungen beseitigen
- Beschilderung der Baustellenzufahrt mit allen notwendigen Hinweisen und Abstimmungen mit der Stadt (Bürgersteigsicherung zur Baustellenüberfahrt)
- Bau-Wasseranschluß und Baustromanschluß sh. auch Vorbemerkungen

1	psch	6.000,00 EUR	6.000,00 EUR
---	------	--------------	--------------

2.1.2 Baustelle räumen

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wegeentsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionenim Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen des Leistungsverzeichnisses.

1	psch	2.000,00 EUR	2.000,00 EUR
---	------	--------------	--------------

Summe ohne Zu-/Abschlag: 8.000,00 EUR

Zu-/Abschlag: 0,00 % 0,00 EUR

2.1 Baustelleneinrichtung Summe inkl. Zu-/Abschlag 8.000,00 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	2	Deckensanierung Dresdner Straße
	2	Vorbereitende Arbeiten und Tragschichten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.2 Vorbereitende Arbeiten und Tragschichten

2.2.1	Asphaltanalytik			
	Asphaltanalytik durch ein akkreditiertes Büro durchführen.			
	1	Stk	700,00 EUR	700,00 EUR

2.2.2	Asphaltbefestigung			
	Bauseitig vorhandene Asphaltbefestigung geradlinig trennen.			
	60,00	m	12,00 EUR	720,00 EUR

2.2.3	Asphalt fräsen			
	Vorhandenen Asphalt profilgerecht fräsen, Frästiefe über 4 bis 6 cm.			
	2500,00	m ²	3,50 EUR	8.750,00 EUR

2.2.4	Fräsgut lagerung			
	Fräsgut der vor Position auf dem Zwischenlagerplatz lagern und er Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
	250,000	to	11,00 EUR	2.750,00 EUR

Summe ohne Zu-/Abschlag: 12.920,00 EUR

Zu-/Abschlag: 0,00 % 0,00 EUR

2.2 Vorbereitende Arbeiten und Tragsc Summe inkl. Zu-/Abschlag 12.920,00 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	2	Deckensanierung Dresdner Straße
	3	Borde/ Rinne/ Pflaster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.3	Borde/ Rinne/ Pflaster			
2.3.1	Bordsteine aufnehmen			
	Bauseitig vorhandene Bordsteine aufnehmen, abfahren und entsorgen.			
	200,00	m	16,50 EUR	3.300,00 EUR
2.3.2	Pflasterstreifen			
	Pflasterstreifen als Randeinfassung, Rinne o.ä. mit Bettung und Unterlage aufnehmen, abfahren und entsorgen.			
	150,00	m	19,00 EUR	2.850,00 EUR
2.3.3	Pflasterdecke aufnehmen und lagern			
	Vorhandene Pflasterdecke aufnehmen und bauseitig lagern zwecks Wiederverwendung.			
	100,00	m ²	25,00 EUR	2.500,00 EUR
2.3.4	Einfassung Hochborde			
	Liefern und herstellen einer Einfassung aus Bordsteinen (Hochborde) aus Beton.			
	140,00	m	49,00 EUR	6.860,00 EUR
2.3.5	Buskappsteine 22cm höhe			
	Liefern und versetzen von Buskappsteinen mit 22cm Auftrittshöhe.			
	60,00	m	230,00 EUR	13.800,00 EUR
2.3.6	Streifen aus Betonwürfelsteinen			
	Liefern und herstellen eines Streifens aus Betonwürfelsteinen. breite: 2-reihig			
	100,00	m	65,00 EUR	6.500,00 EUR
2.3.7	Pflasterfläche wieder herstellen			
	Aufgenommenes und gelagertes Betonpflaster wie vor verlegen.			
	100,00	m ²	45,00 EUR	4.500,00 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	2	Deckensanierung Dresdner Straße
	3	Borde/ Rinne/ Pflaster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
			Summe ohne Zu-/Abschlag:	40.310,00 EUR
			Zu-/Abschlag: 0,00 %	0,00 EUR
2.3		Borde/ Rinne/ Pflaster	Summe inkl. Zu-/Abschlag	40.310,00 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	2	Deckensanierung Dresdner Straße
	4	Entwässerung

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.4	Entwässerung			
2.4.1	Aufsatz Straßeneinlauf			
	Vorhandenen Aufsatz vom Straßenablauf freilegen, demontieren und bauseitig lagern zwecks Wiederverwendung.			
	3	Stk	120,00 EUR	360,00 EUR
2.4.2	Gelagerten Aufsatz			
	Gelagerten Aufsatz für Straßenablauf laden, transportieren und wieder einbauen.			
	3	Stk	240,00 EUR	720,00 EUR
2.4.3	Freilegen von Schachtabdeckungen			
	Vorhandene Schachtabdeckung freilegen, demontieren und bauseitig lagern zwecks Wiederverwendung.			
	6	Stk	180,00 EUR	1.080,00 EUR
2.4.4	Gelagerte Schachtabdeckungen			
	Gelagerte Schachtabdeckung, rund, wie vor einbauen.			
	6	Stk	395,00 EUR	2.370,00 EUR
			Summe ohne Zu-/Abschlag:	4.530,00 EUR
			Zu-/Abschlag: 0,00 %	0,00 EUR
2.4	Entwässerung		Summe inkl. Zu-/Abschlag	4.530,00 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	2	Deckensanierung Dresdner Straße
	5	Asphaltdeckschicht

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.5	Asphaltdeckschicht				
2.5.1	Reinigen der Unterlage Unterlage reinigen	2500,00	m ²	1,20 EUR	3.000,00 EUR
2.5.2	Bitumenemulsion Liefern und aufbringen einer Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes.	2500,00	m ²	1,20 EUR	3.000,00 EUR
2.5.3	Asphaltdeckschicht AC 8 DN Liefern und aufbringen einer Asphaltdeckschicht bestehend aus Asphaltbeton AC 8 DN in ca. 4cm Stärke	2500,00	m ²	23,00 EUR	57.500,00 EUR
2.5.4	Vor Pos. Zulage Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 DN im Handeinbau und als Profilausgleich	15,000	to	185,00 EUR	2.775,00 EUR
2.5.5	Oberfläche Asphaltdeckschicht Bearbeiten der Asphalt Oberfläche.	2500,00	m ²	2,50 EUR	6.250,00 EUR
2.5.6	Zulage Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borde und Fahrbahnübergängen	800,00	m	3,50 EUR	2.800,00 EUR
2.5.7	Zulage Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßeneinläufen.	10	Stk	40,00 EUR	400,00 EUR

Summe ohne Zu-/Abschlag:	75.725,00 EUR
Zu-/Abschlag: 0,00 %	0,00 EUR

2.5	Asphaltdeckschicht	Summe inkl. Zu-/Abschlag	75.725,00 EUR
------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	2	Deckensanierung Dresdner Straße
	6	Verkehrssicherung

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.6 Verkehrssicherung

2.6.1 Verkehrszeichenplan erstellen

Erstellung von anordnungsfähigen Verkehrszeichenplänen einschl. angepasster Regelpläne, Detaildarstellungen im Baubereich, Umstellungen der Verkehrsführung, usw. sowie Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde. Verkehrszeichenplan zur Umleitung während der Bauzeit erstellen. Vor Einreichung bei der Straßenverkehrsbehörde mit der Straßenmeisterei abstimmen, bestätigen lassen. Umleitungsstrecke nach Unterlagen des AG.

1	psch	800,00 EUR	800,00 EUR
---	------	------------	------------

2.6.2 Verkehrssicherung von längerer Dauer

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer liefern, aufstellen und beseitigen.

1	psch	3.000,00 EUR	3.000,00 EUR
---	------	--------------	--------------

2.6.3 Verkehrsschild

Liefern, aufstellen und vorhalten von Verkehrszeichen. Nach beendigung der Baumaßnahme diese wieder zurückbauen.

10	Stk	115,00 EUR	1.150,00 EUR
----	-----	------------	--------------

2.6.4 Verkehrslenkung

Hinweistafel für die Verkehrslenkung liefern und für den Zeitraum der Baumaßnahme vorhalten.

10	Stk	225,00 EUR	2.250,00 EUR
----	-----	------------	--------------

2.6.5 Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA

Kontrolle der Arbeitstellensicherung gem. ZTV-SA durchführen.

30,000	tag	150,00 EUR	4.500,00 EUR
--------	-----	------------	--------------

Summe ohne Zu-/Abschlag:	11.700,00 EUR
Zu-/Abschlag: 0,00 %	0,00 EUR

2.6	Verkehrssicherung	Summe inkl. Zu-/Abschlag	11.700,00 EUR
------------	--------------------------	---------------------------------	----------------------

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	2	Deckensanierung Dresdner Straße
	7	Kontrollprüfungen

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

2.7 Kontrollprüfungen

2.7.1 Kontrollprüfung

Kontrollprüfungen durchführen und Dokumentieren.

1	psch	4.000,00 EUR	4.000,00 EUR
---	------	--------------	--------------

Summe ohne Zu-/Abschlag:	4.000,00 EUR
--------------------------	--------------

Zu-/Abschlag: 0,00 %	0,00 EUR
----------------------	----------

2.7 Kontrollprüfungen

Summe inkl. Zu-/Abschlag	4.000,00 EUR
---------------------------------	---------------------

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	2	Deckensanierung DresdnerStraße

Ausgabebumfang:	Gesamtbetrag
OZ	in EUR

Zusammenstellung

2.1	Baustelleneinrichtung	8.000,00 EUR
2.2	Vorbereitende Arbeiten und Tragschichten	12.920,00 EUR
2.3	Borde/ Rinne/ Pflaster	40.310,00 EUR
2.4	Entwässerung	4.530,00 EUR
2.5	Asphaltdeckschicht	75.725,00 EUR
2.6	Verkehrssicherung	11.700,00 EUR
2.7	Kontrollprüfungen	4.000,00 EUR
2	Summe	157.185,00 EUR
	Zu-/Abschlag auf vorgeh. Summe in Höhe von 0,00 %	0,00 EUR
	Nettosumme inkl. Zu-/Abschlag	157.185,00 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	3	Deckensanierung Am Urnenfriedhof

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

3 Deckensanierung Am Urnenfriedhof

Baubeschreibung

Baubeschreibung

In der vorhandenen Fahrbahnbefestigung befindet sich eine Vielzahl von Längs- und Querrissen sowie vorhandene Asphaltflickstellen und Verdrückungen. Aufgrund des genannten Schadenbildes ist es erforderlich die Fahrbahn zu sanieren.

Ein aussagekräftiger Untersuchungsbericht aus der Entnahme der Analyse von Bohrkernen liegt leider derzeit noch nicht vor.

Das vorgeschlagene Sanierungsverfahren basiert auf Ortsbegehung und Annahmen, vorbehaltlich der Bohruntersuchungen und Analyseergebnisse.

Sanierungsvorschlag: Deckenerneuerung

- 4cm Asphalt fräsen
- + 4cm Asphaltbeton AC 8 DN

In den Bushaltestellen wird der vorhandene Betonhochbord ausgebaut und Buskapsteine eingebaut. Die gepflasterte Wartefläche bzw. Gehwegfläche wird aufgenommen und höhenmäßig angepasst.

Die vorgeschlagenen Sanierungsverfahren basieren auf Ortsbegehung und Annahmen. Um den vorhandenen Zustand der Straße im Detail beurteilen zu können, sollte durch ein akkreditiertes Büro Bohrkern bis in eine Tiefe von 1,00m gezogen, diese untersucht bzw. analysiert werden und dann auch ein erneuter Sanierungsvorschlag erstellt werden.

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	3	Deckensanierung Am Urnenfriedhof
	1	Baustelleneinrichtung

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

3.1 Baustelleneinrichtung

3.1.1 Baustelle einrichten

Die Leistung umfaßt:

- Antransport, Aufstellen sowie Vorhalten und Betreiben sämtlicher Geräte, Werkzeuge, Betriebsmittel, Krane, Hebezeuge Unterkünfte etc. die zur vertragsgemäßen

Durchführung

- der Bauleistung erforderlich sind.
- Sondernutzungen im öffentlichen Bereich für Baustellenverkehr, Materialtransport etc. liegen im Verantwortungsbereich des Auftragnehmers.
- Die Sanitäreinrichtung -in nachfolgenden Positionen beschrieben sind -allen Gewerken bis zum Ende der Bauzeit zur Verfügung zu stellen.
- Erste Hilfe Einrichtung und Feuerlöscher sind bis zum Ende der Bauzeit vorzuhalten.
- Baustelle räumen von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergleichen.
- Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand ordnungsgemäß herrichten und alle Verunreinigungen beseitigen
- Beschilderung der Baustellenzufahrt mit allen notwendigen Hinweisen und Abstimmungen mit der Stadt (Bürgersteigsicherung zur Baustellenüberfahrt)
- Bau-Wasseranschluß und Baustromanschluß sh. auch Vorbemerkungen

1	psch	8.000,00 EUR	8.000,00 EUR
---	------	--------------	--------------

3.1.2 Baustelle räumen

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wegeentsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionenim Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen des Leistungsverzeichnisses.

1	psch	3.000,00 EUR	3.000,00 EUR
---	------	--------------	--------------

Summe ohne Zu-/Abschlag: 11.000,00 EUR

Zu-/Abschlag: 0,00 % 0,00 EUR

3.1 Baustelleneinrichtung Summe inkl. Zu-/Abschlag 11.000,00 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	3	Deckensanierung Am Urnenfriedhof
	2	Vorbereitende Arbeiten und Tragschichten

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

3.2 Vorbereitende Arbeiten und Tragschichten

3.2.1	Asphaltanalytik			
	Asphaltanalytik durch ein akkreditiertes Büro durchführen.			
	1	Stk	700,00 EUR	700,00 EUR

3.2.2	Asphaltbefestigung			
	Bauseitig vorhandene Asphaltbefestigung geradlinig trennen.			
	80,00	m	12,00 EUR	960,00 EUR

3.2.3	Asphalt fräsen			
	Vorhandenen Asphalt profilgerecht fräsen, Frästiefe über 4 bis 6 cm.			
	4200,00	m ²	3,50 EUR	14.700,00 EUR

3.2.4	Fräsgut lagerung			
	Fräsgut der vor Position auf dem Zwischenlagerplatz lagern und er Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
	4200,000	to	11,00 EUR	46.200,00 EUR

Summe ohne Zu-/Abschlag: 62.560,00 EUR

Zu-/Abschlag: 0,00 % 0,00 EUR

3.2 Vorbereitende Arbeiten und Tragsc Summe inkl. Zu-/Abschlag 62.560,00 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	3	Deckensanierung Am Urnenfriedhof
	3	Borde/ Rinne/ Pflaster

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.3	Borde/ Rinne/ Pflaster			
3.3.1	Bordsteine aufnehmen			
	Bauseitig vorhandene Bordsteine aufnehmen, abfahren und entsorgen.			
	1400,00	m	16,50 EUR	23.100,00 EUR
3.3.2	Pflasterstreifen			
	Pflasterstreifen als Randeinfassung, Rinne o.ä. mit Bettung und Unterlage aufnehmen, abfahren und entsorgen.			
	280,00	m	19,00 EUR	5.320,00 EUR
3.3.3	Pflasterdecke aufnehmen und lagern			
	Vorhandene Pflasterdecke aufnehmen und bauseitig lagern zwecks Wiederverwendung.			
	180,00	m ²	25,00 EUR	4.500,00 EUR
3.3.4	Einfassung Hochborde			
	Liefern und herstellen einer Einfassung aus Bordsteinen (Hochborde) aus Beton.			
	290,00	m	49,00 EUR	14.210,00 EUR
3.3.5	Buskappsteine 22cm höhe			
	Liefern und versetzen von Buskappsteinen mit 22cm Auftrittshöhe.			
	60,00	m	230,00 EUR	13.800,00 EUR
3.3.6	Streifen aus Betonwürfelsteinen			
	Liefern und herstellen eines Streifens aus Betonwürfelsteinen. breite: 2-reihig			
	180,00	m	65,00 EUR	11.700,00 EUR
3.3.7	Pflasterfläche wieder herstellen			
	Aufgenommenes und gelagertes Betonpflaster wie vor verlegen.			
	180,00	m ²	45,00 EUR	8.100,00 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	3	Deckensanierung Am Urnenfriedhof
	3	Borde/ Rinne/ Pflaster

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
			Summe ohne Zu-/Abschlag:	80.730,00 EUR
			Zu-/Abschlag: 0,00 %	0,00 EUR
3.3		Borde/ Rinne/ Pflaster	Summe inkl. Zu-/Abschlag	80.730,00 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	3	Deckensanierung Am Urnenfriedhof
	4	Entwässerung

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.4	Entwässerung			
3.4.1	Aufsatz Straßeneinlauf			
	Vorhandenen Aufsatz vom Straßenablauf freilegen, demontieren und bauseitig lagern zwecks Wiederverwendung.			
	8	Stk	120,00 EUR	960,00 EUR
3.4.2	Gelagerten Aufsatz			
	Gelagerten Aufsatz für Straßenablauf laden, transportieren und wieder einbauen.			
	8	Stk	240,00 EUR	1.920,00 EUR
3.4.3	Freilegen von Schachtabdeckungen			
	Vorhandene Schachtabdeckung freilegen, demontieren und bauseitig lagern zwecks Wiederverwendung.			
	6	Stk	180,00 EUR	1.080,00 EUR
3.4.4	Gelagerte Schachtabdeckungen			
	Gelagerte Schachtabdeckung, rund, wie vor einbauen.			
	6	Stk	395,00 EUR	2.370,00 EUR
	Summe ohne Zu-/Abschlag:			6.330,00 EUR
	Zu-/Abschlag: 0,00 %			0,00 EUR
3.4	Entwässerung			Summe inkl. Zu-/Abschlag
				6.330,00 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	3	Deckensanierung Am Urnenfriedhof
	5	Asphaltdeckschicht

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

3.5 Asphaltdeckschicht

3.5.1 Reinigen der Unterlage
Unterlage reinigen

4200,00	m ²	1,20 EUR	5.040,00 EUR
---------	----------------	----------	--------------

3.5.2 Bitumenemulsion
Liefern und aufbringen einer Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes.

4200,00	m ²	1,20 EUR	5.040,00 EUR
---------	----------------	----------	--------------

3.5.3 Asphaltdeckschicht AC 8 DN
Liefern und aufbringen einer Asphaltdeckschicht bestehend aus Asphaltbeton AC 8 DN in ca. 4cm Stärke

4200,00	m ²	23,00 EUR	96.600,00 EUR
---------	----------------	-----------	---------------

3.5.4 Vor Pos. Zulage
Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 DN im Handeinbau und als Profilausgleich

25,000	to	185,00 EUR	4.625,00 EUR
--------	----	------------	--------------

3.5.5 Oberfläche Asphaltdeckschicht
Bearbeiten der Asphalt Oberfläche.

4200,00	m ²	2,50 EUR	10.500,00 EUR
---------	----------------	----------	---------------

3.5.6 Zulage Einfassungen
Erschwernis infolge Einfassungen, Borde und Fahrbahnübergängen

1400,00	m	3,50 EUR	4.900,00 EUR
---------	---	----------	--------------

3.5.7 Zulage Einbauten
Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßeneinläufen.

12	Stk	40,00 EUR	480,00 EUR
----	-----	-----------	------------

Summe ohne Zu-/Abschlag:	127.185,00 EUR
Zu-/Abschlag: 0,00 %	0,00 EUR

3.5 Asphaltdeckschicht	Summe inkl. Zu-/Abschlag	127.185,00 EUR
-------------------------------	---------------------------------	-----------------------

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	3	Deckensanierung Am Urnenfriedhof
	6	Verkehrssicherung

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

3.6 Verkehrssicherung

3.6.1 Verkehrszeichenplan erstellen

Erstellung von anordnungsfähigen Verkehrszeichenplänen einschl. angepasster Regelpläne, Detaildarstellungen im Baubereich, Umstellungen der Verkehrsführung, usw. sowie Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde. Verkehrszeichenplan zur Umleitung während der Bauzeit erstellen. Vor Einreichung bei der Straßenverkehrsbehörde mit der Straßenmeisterei abstimmen, bestätigen lassen. Umleitungsstrecke nach Unterlagen des AG.

1	psch	800,00 EUR	800,00 EUR
---	------	------------	------------

3.6.2 Verkehrssicherung von längerer Dauer

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer liefern, aufstellen und beseitigen.

1	psch	3.000,00 EUR	3.000,00 EUR
---	------	--------------	--------------

3.6.3 Verkehrsschild

Liefern, aufstellen und vorhalten von Verkehrszeichen. Nach beendigung der Baumaßnahme diese wieder zurückbauen.

12	Stk	115,00 EUR	1.380,00 EUR
----	-----	------------	--------------

3.6.4 Verkehrslenkung

Hinweistafel für die Verkehrslenkung liefern und für den Zeitraum der Baumaßnahme vorhalten.

12	Stk	225,00 EUR	2.700,00 EUR
----	-----	------------	--------------

3.6.5 Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA

Kontrolle der Arbeitstellensicherung gem. ZTV-SA durchführen.

60,000	tag	150,00 EUR	9.000,00 EUR
--------	-----	------------	--------------

Summe ohne Zu-/Abschlag:	16.880,00 EUR
Zu-/Abschlag: 0,00 %	0,00 EUR

3.6	Verkehrssicherung	Summe inkl. Zu-/Abschlag	16.880,00 EUR
------------	--------------------------	---------------------------------	----------------------

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	605-01	Deckensanierung Schacht-Audorf
	3	Deckensanierung Am Urnenfriedhof
	7	Kontrollprüfungen

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

3.7 Kontrollprüfungen

3.7.1 Kontrollprüfung

Kontrollprüfungen durchführen und Dokumentieren.

1	psch	4.500,00 EUR	4.500,00 EUR
---	------	--------------	--------------

Summe ohne Zu-/Abschlag: 4.500,00 EUR

Zu-/Abschlag: 0,00 % 0,00 EUR

3.7 Kontrollprüfungen

Summe inkl. Zu-/Abschlag 4.500,00 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 605-01 Deckensanierung Schacht-Audorf
 3 Deckensanierung Am Urnenfriedhof

Ausgabebumfang: OZ Gesamtbetrag
in EUR

Zusammenstellung

3.1	Baustelleneinrichtung	11.000,00 EUR
3.2	Vorbereitende Arbeiten und Tragschichten	62.560,00 EUR
3.3	Borde/ Rinne/ Pflaster	80.730,00 EUR
3.4	Entwässerung	6.330,00 EUR
3.5	Asphaltdeckschicht	127.185,00 EUR
3.6	Verkehrssicherung	16.880,00 EUR
3.7	Kontrollprüfungen	4.500,00 EUR
3	Summe	309.185,00 EUR
	Zu-/Abschlag auf vorgeh. Summe in Höhe von 0,00 %	0,00 EUR
	Nettosumme inkl. Zu-/Abschlag	309.185,00 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 605-01 Deckensanierung Schacht-Audorf

Ausgabebumfang: Gesamtbetrag
 OZ in EUR

Zusammenstellung

1	Deckensanierung Rader Weg	238.260,00 EUR
2	Deckensanierung Dresdner Straße	157.185,00 EUR
3	Deckensanierung Am Urnenfriedhof	309.185,00 EUR
	Summe	704.630,00 EUR
	Zu-/Abschlag auf vorgen. Summe in Höhe von 0,00 %	0,00 EUR
	Nettosumme inkl. Zu-/Abschlag	704.630,00 EUR
	+ 19 % MwSt.	133.879,70 EUR
	Bruttosumme Deckensanierung Schacht-Audorf	838.509,70 EUR