



KOSTENERMITTLUNGS - LV

Kurz- und Langtexte

Projekt-Nr. : 655.21.1

Bauvorhaben : Gemeinde Bovenau
- Steinwehler Weg -

Auftraggeber : Gemeinde Bovenau über
Amt Eiderkanal
Schulstraße 36
24783 Osterrönfeld

Leistungsumfang : Deckensanierung

Ausführungsfrist : -

Kostenstand vom:

INHALTSVERZEICHNIS zum KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 655.21.1 Deckensanierung

Umfang: Deckensanierung

Ausgabeumfang:

OZ	Ebene	Seite
	Steinwehler Weg	3
	Baubeschreibung	3
1	Baustelleneinrichtung	4
2	Vorbereitende Arbeiten und Tragschichten	5
3	Asphaltdeckschicht	6
4	Verkehrssicherung	7
5	Kontrollprüfungen	8

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS (BRUTTO)

Projekt: 655.21.1 Deckensanierung
 0 Steinwehrrer Weg

Ausgabebumfang:

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

Steinwehrrer Weg

Baubeschreibung

Baubeschreibung

In der vorhadenen 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 derzeitig 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

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

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS (BRUTTO)

Projekt:	655.21.1	Deckensanierung
	0	Steinwehler Weg
	1	Baustelleneinrichtung

Ausgabebumfang:

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

1 Baustelleneinrichtung

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	297,50 EUR	297,50 EUR
---	------	------------	------------

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	357,00 EUR	357,00 EUR
---	------	------------	------------

Summe ohne Zu-/Abschlag: 654,50 EUR

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

1 Baustelleneinrichtung

Summe inkl. Zu-/Abschlag 654,50 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS (BRUTTO)

Projekt:	655.21.1	Deckensanierung
	0	Steinwehrrer Weg
	2	Vorbereitende Arbeiten und Tragschichten

Ausgabebumfang:

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

2 Vorbereitende Arbeiten und Tragschichten

2.1	Asphaltanalytik			
	Asphaltanalytik durch ein akkreditiertes Büro durchführen.			
		1	Stk	892,50 EUR
				892,50 EUR

2.2	Asphaltbefestigung			
	Bauseitig vorhandene Asphaltbefestigung geradlinig trennen.			
		410,00	m	14,28 EUR
				5.854,80 EUR

2.3	Asphalt fräsen			
	Vorhandenen Asphalt profilgerecht fräsen, Frästiefe über 4 bis 6 cm.			
		930,00	m ²	4,17 EUR
				3.873,45 EUR

2.4	Fräsgut lagerung			
	Fräsgut der vor Position auf dem Zwischenlagerplatz lagern und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
		93,000	to	13,09 EUR
				1.217,37 EUR

Summe ohne Zu-/Abschlag: 11.838,12 EUR

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

2 Vorbereitende Arbeiten und Tragsc Summe inkl. Zu-/Abschlag 11.838,12 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS (BRUTTO)

Projekt:	655.21.1	Deckensanierung
	0	Steinwehler Weg
	3	Asphaltdeckschicht

Ausgabebumfang:

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

3 Asphaltdeckschicht

3.1 Reinigen der Unterlage
Unterlage reinigen

950,00	m ²	1,43 EUR	1.356,60 EUR
--------	----------------	----------	--------------

3.2 Bitumenemulsion

Liefern und aufbringen einer Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes.

950,00	m ²	1,43 EUR	1.356,60 EUR
--------	----------------	----------	--------------

3.3 Asphaltdeckschicht AC 8 DN

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

950,00	m ²	27,37 EUR	26.001,50 EUR
--------	----------------	-----------	---------------

Eventualpos. ohne GP

3.4 Vor Pos. Zulage

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 DN im Handeinbau und als Profilausgleich

1,000	to	220,15 EUR	NEP
-------	----	------------	------------

3.5 Oberfläche Asphaltdeckschicht

Bearbeiten der Asphalt Oberfläche.

950,00	m ²	2,98 EUR	2.826,25 EUR
--------	----------------	----------	--------------

Eventualpos. ohne GP

3.6 Zulage Einfassungen

Erschwernis infolge Einfassungen, Borde und Fahrbahnübergängen

1,00	m	4,17 EUR	NEP
------	---	----------	------------

3.7 Zulage Einbauten

Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßeneinläufen.

20	Stk	47,60 EUR	952,00 EUR
----	-----	-----------	------------

Summe ohne Zu-/Abschlag:	32.492,95 EUR
--------------------------	---------------

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

3 Asphaltdeckschicht

Summe inkl. Zu-/Abschlag	32.492,95 EUR
---------------------------------	----------------------

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS (BRUTTO)

Projekt:	655.21.1	Deckensanierung
	0	Steinwehler Weg
	4	Verkehrssicherung

Ausgabebumfang:

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

4 Verkehrssicherung

4.1 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	952,00 EUR	952,00 EUR
---	------	------------	------------

4.2 Verkehrssicherung von längerer Dauer

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

1	psch	3.570,00 EUR	3.570,00 EUR
---	------	--------------	--------------

4.3 Verkehrsschild

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

20	Stk	136,85 EUR	2.737,00 EUR
----	-----	------------	--------------

4.4 Verkehrslenkung

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

10	Stk	267,75 EUR	2.677,50 EUR
----	-----	------------	--------------

4.5 Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA

Kontrolle der Arbeitstellensicherung gem. ZTV-SA durchführen.

60,000	tag	178,50 EUR	10.710,00 EUR
--------	-----	------------	---------------

Summe ohne Zu-/Abschlag:	20.646,50 EUR
Zu-/Abschlag: 0,00 %	0,00 EUR

4 Verkehrssicherung

Summe inkl. Zu-/Abschlag	20.646,50 EUR
---------------------------------	----------------------

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS (BRUTTO)

Projekt:	655.21.1	Deckensanierung
	0	Steinwehler Weg
	5	Kontrollprüfungen

Ausgabeumfang:

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

5 Kontrollprüfungen

5.1 Kontrollprüfung

Kontrollprüfungen durchführen und Dokumentieren.

1	psch	7.735,00 EUR	7.735,00 EUR
---	------	--------------	--------------

Summe ohne Zu-/Abschlag:	7.735,00 EUR
--------------------------	--------------

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

5 Kontrollprüfungen

Summe inkl. Zu-/Abschlag	7.735,00 EUR
---------------------------------	---------------------

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS (BRUTTO)

Projekt: 655.21.1 Deckensanierung
 0 Steinwehrrer Weg

Ausgabebumfang: Gesamtbetrag
 OZ in EUR

Zusammenstellung

1	Baustelleneinrichtung	654,50 EUR
2	Vorbereitende Arbeiten und Tragschichten	11.838,12 EUR
3	Asphaltdeckschicht	32.492,95 EUR
4	Verkehrssicherung	20.646,50 EUR
5	Kontrollprüfungen	7.735,00 EUR
	Summe	73.367,07 EUR
	Zu-/Abschlag auf vorgen. Summe in Höhe von 0,00 %	0,00 EUR
	Bruttosumme inkl. Zu-/Abschlag	73.367,07 EUR

KOSTENERMITTLUNGS-LEISTUNGSVERZEICHNIS (BRUTTO)

Projekt: 655.21.1 Deckensanierung

Ausgabeumfang:	Gesamtbetrag
OZ	in EUR

Zusammenstellung

Steinwehler Weg	73.367,07 EUR
Summe	73.367,07 EUR
Zu-/Abschlag auf vorgeh. Summe in Höhe von 0,00 %	0,00 EUR
Bruttosumme inkl. Zu-/Abschlag	73.367,07 EUR