

Entwurf
Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0816-00 Psch Baumittel Hochbau BAB - Niederlassung Krefeld
VE: 47-26-3003 Betonsanierung Betonstützen Waschhalle AM Kaarst
LV: 47-26-3003 Betonsanierung Stützen Waschhalle AM Kaarst

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

*Hinweis zur OZ 00.
Allgemeine Baubeschreibung*

Auf dem Grundstück der Autobahnmeisterei

*Autobahnmeisterei Kaarst
Neersener Str. 9
41564 Kaarst*

Die hofseitigen (Ost-Seite) Stützen der Werkstatt und Waschhalle der AM Kaarst weisen eine erhebliche Betonkorrosion und Chloridbelastung auf. Die Untersuchungsergebnisse, ein Gutachten eines ö.b.v Sachverständigen sowie das Sanierungskonzept sind in den Anlagen zu finden. Die Waschhalle in Skelettbauweise wurde mitte der 1960er Jahre erbaut. Die Werkstatthalle wurde Anfang der 1980er Jahre errichtet. Die Größe Belastung von Chloriden sowie die größten Folgeschäden befinden sich im Sockelbereich der Stützen

Weitere Informationen sind den Anlagen zu entnehmen.

Die Zugänglichkeit zu den Arbeitsbereichen wird bauseits sichergestellt.

Die Flächen für eine Baustelleneinrichtung sind auf dem Grundstück vorhanden und können dem Auftragnehmer nach Rücksprache mit der örtlichen Bauleitung zugewiesen werden. Wasser- und Stromanschlüsse sind vorhanden und können nach Absprache genutzt werden. Während der gesamten Bauzeit muss die betriebliche Nutzung der Autobahnmeisterei Kaarst gewährleistet sein.

Die Feuerwehrezufahrten sind ständig freizuhalten.

*Eventuell entstandene Schäden am Eigentum des Auftraggebers sind unverzüglich bei der örtlichen Bauleitung zu melden.
Die Kosten für die Reinigung aller benutzten Flächen nach Beendigung der Arbeiten und das Abfahren und Entsorgen von abgängigen Materialien sind in die Einheitspreise der Positionen mit einzukalkulieren. Die Entsorgung hat gemäß den einschlägigen gesetzlichen Vorschriften zu erfolgen.*

*Ein Begehungstermin der AM Kaarst kann mit der örtlichen Betriebsleitung vereinbart werden. Nachforderungen auf Grund vorab nicht erfolgter Abfragen durch den Auftragnehmer werden nicht anerkannt.
Nebenangebote sind nicht zugelassen. Alle Nebenleistungen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Änderungen in den Verdingungsunterlagen dürfen nicht*

...Forts.

Entwurf
Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0816-00 VE: 47-26-3003 LV: 47-26-3003	Psch Baumittel Hochbau BAB - Niederlassung Krefeld Betonsanierung Betonstützen Waschhalle AM Kaarst Betonsanierung Stützen Waschhalle AM Kaarst
--	--

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

vorgenommen werden und führen zum sofortigen Ausschluss des Bieters.

Die Arbeiten der können nur innerhalb der Betriebszeiten der Autobahnmeisterei erfolgen, diese sind von 6:45 bis 15:30 Uhr.

Eventuell anfallende Stundenlohnarbeiten sind vorab bei der örtlichen Bauleitung anzumelden und müssen folgende die Nachweise enthalten:

- Art der ausgeführten Leistung
- Ort und Datum sowie die Dauer der Arbeiten (mit Uhrzeitangabe)
- Anzahl der eingesetzten Arbeitskräfte
- Materialverbrauch
- bei Maschinen- und KFZ- Einsatz mit Angaben zum Typ

Es werden nur vollständig ausgefüllte und mit rechtskräftiger Unterschrift versehene Angebote gewertet.

Die Abrechnungen der ausgeführten Arbeiten erfolgen nach einem vorab gemeinsam erstellten Aufmaß. Nach Zuschlagserteilung wird eine Bankverbindung des Bieters benötigt. Es wird daher darum gebeten, bei Abgabe des Angebots ein separates Schreiben mit den Angaben ihrer Bankverbindung beizufügen.

Die Einhaltung aller geltenden DIN- Normen, Vorschriften, Richtlinien und Bestimmungen, sowie der Einhaltung

- Arbeitsstättenrichtlinien (ASR)
 - Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft (UVV)
 - aller anerkannten Regeln der Technik
- gilt als vorausgesetzt.*

00.

00.00. Nebenleistung

00.00.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
--------------------	-------	------	------	-----------	-----------

Baustelleneinrichtung

An- und Abfuhr der erforderlichen Maschinen und Geräte von und bis zum Bauhof. Auf- und Abbau von Material und Gerätelager. Herstellen aller notwendigen Anschlüssen und Leitungen von Bauseitsgestellten Strom und Wasser. Reinigung des Lagerplatzes nach Abschluss der Arbeiten. Installation und Vorhalten von Baustellenbeleuchtung. Als Baustelleneinrichtungszeit gilt nur die Zeit, die der AN vor Ort seine Leistungen erbringt. Ruhezeiten in der Leistungserbringung zählen nicht zur Grundverwaltung. Nach Auftragserteilung muss der AN einen

...Forts. 00.00.0001.

Entwurf
Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt:	A-P0816-00	Psch Baumittel Hochbau BAB - Niederlassung Krefeld
VE:	47-26-3003	Betonsanierung Betonstützen Waschhalle AM Kaarst
LV:	47-26-3003	Betonsanierung Stützen Waschhalle AM Kaarst

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0001. Forts. ...					
	Bauzeitenplan dem AG vorlegen.				
	Grundvorhaltung: 6 Wochen				
00.00.0002.	-----	1,00	St,...,...
	Bauschuttcontainer				
	Aufstellen, Vorhalten und Abfahren von Bauschuttcontainer mit einem Fassungsvermögen von 5 m ³ , inkl. Entsorgungskosten für den anfallenden Bauschutt				
00.00.0003.	-----	5,00	m3,...,...
	Bauschutt				
	Schutt aufnehmen und zum Abtransport einlagern in den Container				
00.00.0004.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Schutzmaßnahmen				
	Schutzmaßnahmen zur Verhinderung von Schäden und zur Verminderung von Verstaubung und Verschmutzung herstellen. Schutzmaßnahmen für alle ausgeschriebenen Leistungen. Die betreffenden Arbeitsbereiche sich fachgerecht und vollumfänglich in ausreichender Größe und Qualität zu schützen. Den Erfordernissen entsprechende Schutzmaßnahmen an				
	a) Fußböden				
	b) angrenzenden Bauwerksteilen				
	c) Sektionaltoren				
	mittels Folien, Kunststoffplanen, Bohlen / Tafeln / Platten inkl. Vorhaltung, Erneuerung, Wartung, Ergänzung für die Zeit der Baumaßnahme				
00.00.0005.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Schutz von Einrichtungen				
	Schutz von Einrichtungsgegenständen gegen grobe Verschmutzungen durch Einpacken, Abkleben, und Abdecken mit Folien und Planen aus Kunststoff.				
	Zwischensumme	00.00.		,...
00.01.	Betoninstandsetzung				
00.01.0001.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Untersuchung Betonflächen				
	Die im Auftragsumfang definierten Betonflächen, die vom Sachverständigen untersucht wurden, sind auf mögliche Schadstellen, wie hohl liegenden und				

...Forts. 00.01.0001.

**Entwurf
Langtext-/Preis-Verzeichnis**

<p>Projekt: A-P0816-00 VE: 47-26-3003 LV: 47-26-3003</p>	<p>Psch Baumittel Hochbau BAB - Niederlassung Krefeld Betonsanierung Betonstützen Waschhalle AM Kaarst Betonsanierung Stützen Waschhalle AM Kaarst</p>
---	---

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

00.01.0001. Forts. ...

morbiden Beton zu untersuchen. Systematisches Abklopfen und die geschädigten Bereiche markieren.

00.01.0002.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
--------------------	-------	------	------	-----------	----------

Kartierung

Dokumentation der vorgeschundenen Schadstellen, Übernehmen durch Eintragen der Schadstellenmarkierung in zur Verfügung gestellten Zeichnungen

00.01.0003.	-----	20,00	m2,..,..
--------------------	-------	-------	----	----------	----------

Hochdruckstrahlen

Hochdruckstrahlen mit festem Strahlmittel zum Reinigen der Oberfläche und Abtrag von artfremden und haftungsmindernden Bestandteilen, Lunkerstellen öffnen.

a) Fläche anschließend durch Abblasen entstauben.

a) Strahlgut aufnehmen und fachgerecht entsorgen.

Oberflächenbeschaffenheit

a) Beton

Strahlverfahren

a) Granulatstrahlen - staubt

Bauteile

a) Pfeiler je Seite

Anforderung

Nach dem Strahlvorgang muss die Oberfläche eine Abreißfestigkeit von 1,5 N/mm aufweisen (Voraussetzung ist eine ausreichende Betongüte).

00.01.0004.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
--------------------	-------	------	------	-----------	----------

Staubabsaugen

Aufstellen, vorhalten und abbauen einer Staubabsaugvorrichtung mit Staubfangsack während der Arbeiten mit Staubentwicklung.

00.01.0005.	-----	10,00	m2,..,..
--------------------	-------	-------	----	----------	----------

Schleifen

Schleifen der Oberfläche zum Reinigen und Abtragen der Betonbeschichtung. Reinigen der Oberfläche nach dem Schleifgang durch Abkehren und Abblasen.

...Forts. 00.01.0005.

**Entwurf
Langtext-/Preis-Verzeichnis**

Projekt:	A-P0816-00	Psch Baumittel Hochbau BAB - Niederlassung Krefeld
VE:	47-26-3003	Betonsanierung Betonstützen Waschhalle AM Kaarst
LV:	47-26-3003	Betonsanierung Stützen Waschhalle AM Kaarst

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0005. Forts. ...					
	Schleifgut aufnehmen und entsorgen. Abtragtiefe: bis 3 mm. Nach dem Schleifvorgang muss die Oberfläche eine Abreißfestigkeit von 1,5 N/mm aufweisen				
00.01.0006.	-----	10,00	St,..,..
	Ausbau von Fremdkörpern Ausstemmen von Eisenteilen/Rödelldrähten/Abstandshaltern aus der Betonfläche einschl. Entsorgung.				
00.01.0007.	-----	10,00	St,..,..
	Freilegen von Schadstellen bis .. Schadstellen mit leichten Stemmhämmern bis auf den tragfähigen Untergrund freilegen. Es ist darauf zu achten, dass die Armierung nicht beschädigt wird. Bis zu einer Tiefe von 3 cm. Bewehrungsstähle mit Rostansatz rundum freilegen. Schadstellenränder ca. 45 Grad abschrägen, bis 2 cm über Rostansatz.				
00.01.0008.	-----	20,00	St,..,..
	Freilegen von Schadstellen bis .. Schadstellen mit leichten Stemmhämmern bis auf den tragfähigen Untergrund freilegen. Es ist darauf zu achten, dass die Armierung nicht beschädigt wird. Bis zu einer Tiefe von 3 cm. Bewehrungsstähle mit Rostansatz rundum freilegen. Schadstellenränder ca. 45 Grad abschrägen, bis 2 cm über Rostansatz.				
00.01.0009.	-----	5,00	St,..,..
	Freilegen von Schadstellen bis .. Schadstellen mit leichten Stemmhämmern bis auf den tragfähigen Untergrund freilegen. Es ist darauf zu achten, dass die Armierung nicht beschädigt wird. Bis zu einer Tiefe von 3 cm. Bewehrungsstähle mit Rostansatz rundum freilegen. Schadstellenränder ca. 45 Grad abschrägen, bis 2 cm über Rostansatz.				
00.01.0010.	-----	5,00	m,..,..
	Freilegen von Schadstellen bis 0,5 Schadstellen mit leichten Stemmhämmern bis auf den tragfähigen Untergrund freilegen. Es ist darauf zu achten, dass die Armierung nicht beschädigt wird. Bis zu einer Tiefe von 3 cm. Bewehrungsstähle mit Rostansatz rundum freilegen. Schadstellenränder ca. 45 Grad abschrägen, bis 2 cm über Rostansatz.				
00.01.0011.	-----	1,00	St,..,..
	Freilegen von Schadstellen bis .. Schadstellen mit leichten Stemmhämmern bis auf den tragfähigen Untergrund freilegen. Es ist darauf zu achten, dass die Armierung nicht beschädigt wird. Bis zu einer Tiefe von 3 cm. Bewehrungsstähle mit Rostansatz rundum freilegen. Schadstellenränder ca. 45 Grad abschrägen, bis 2 cm über Rostansatz.				

Entwurf
Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A-P0816-00 Psch Baumittel Hochbau BAB - Niederlassung Krefeld
 VE: 47-26-3003 Betonsanierung Betonstützen Waschhalle AM Kaarst
 LV: 47-26-3003 Betonsanierung Stützen Waschhalle AM Kaarst

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0012.	----- Freilegen von Schadstellen bis .. Schadstellen mit leichten Stemmhämmern bis auf den tragfähigen Untergrund freilegen. Es ist darauf zu achten, dass die Armierung nicht beschädigt wird. Bis zu einer Tiefe von 3 cm. Bewehrungsstähe mit Rostansatz rundum freilegen. Schadstellenränder ca. 45 Grad abschrägen, bis 2 cm über Rostansatz.	10,00	St,...,...
00.01.0013.	----- Freilegen von Schadstellen ab 1,0.. Schadstellen mit leichten Stemmhämmern bis auf den tragfähigen Untergrund freilegen. Es ist darauf zu achten, dass die Armierung nicht beschädigt wird. Bis zu einer Tiefe von 3 cm. Bewehrungsstähe mit Rostansatz rundum freilegen. Schadstellenränder ca. 45 Grad abschrägen, bis 2 cm über Rostansatz.	4,00	m,...,...
00.01.0014.	----- Haftzugfestigkeitsprüfung Haftzugfestigkeit der behandelten Oberfläche mit geeignetem Haftzuggerät prüfen. Die Vorgaben der einschlägigen Regelwerke bezüglich der Anordnung und der Häufigkeit (Stck/qm) sind an allen zu beschichtenden Betonflächen durchzuführen und die Ergebnisse sind zu protokollieren.	9,00	St,...,...
00.01.0015.	----- Entrostung der Bewehrung Einzellä.. Entrostung der Stahlbewehrung durch Sandstrahlen Reinheitsgrad SA 2 ist zuerreichen.	10,00	m,...,...
00.01.0016.	----- Entrostung der Bewehrung Einzellä.. Entrostung der Stahlbewehrung durch Sandstrahlen Reinheitsgrad SA 2 ist zuerreichen.	60,00	St,...,...
00.01.0017.	----- Korrosionsschutz der Bewehrung .. Korrosionsschutz der soeben gereinigten Bewehrungsseisen durch volldeckende Beschichtung nach Herstellervorschrift herstellen. Material: Zementgebunden	60,00	m,...,...
00.01.0018.	----- Korrosionsschutz der Bewehrung .. Korrosionsschutz der soeben gereinigten Bewehrungsseisen durch volldeckende Beschichtung nach Herstellervorschrift herstellen. Material: Zementgebunden	10,00	m,...,...

**Entwurf
Langtext-/Preis-Verzeichnis**

Projekt:	A-P0816-00	Psch Baumittel Hochbau BAB - Niederlassung Krefeld
VE:	47-26-3003	Betonsanierung Betonstützen Waschhalle AM Kaarst
LV:	47-26-3003	Betonsanierung Stützen Waschhalle AM Kaarst

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0019.	----- Haftbrücke Reparaturstellen gründlich vornässen. System-Haftschlämme nach Herstellervorschrift auftragen und kräftig einbürsten. Material: Zementgebunden	10,00	m2,..,..
00.01.0020.	----- Reprofilierung bis 0,01 m² PCC- oder PC-Grobmörtel-Werkrockensystem auf die noch feuchte Haftbrücke auftragen, verdichten und Rauh abreiben. Feuchthalten als Nachbehandlung. Material: PCC Grobmörtel (Zementgebunden): Sto oder glw. Mörtelauftragsdicke: bis 3 cm	10,00	St,..,..
00.01.0021.	----- Reprofilierung bis 0,10 m² PCC- oder PC-Grobmörtel-Werkrockensystem auf die noch feuchte Haftbrücke auftragen, verdichten und Rauh abreiben. Feuchthalten als Nachbehandlung. Material: PCC Grobmörtel (Zementgebunden): Sto oder glw. Mörtelauftragsdicke: bis 3 cm	20,00	St,..,..
00.01.0022.	----- Reprofilierung bis 0,25 m² PCC- oder PC-Grobmörtel-Werkrockensystem auf die noch feuchte Haftbrücke auftragen, verdichten und Rauh abreiben. Feuchthalten als Nachbehandlung. Material: PCC Grobmörtel (Zementgebunden): Sto oder glw. Mörtelauftragsdicke: bis 3 cm	5,00	St,..,..
00.01.0023.	----- Reprofilierung bis 0,50 m² PCC- oder PC-Grobmörtel-Werkrockensystem auf die noch feuchte Haftbrücke auftragen, verdichten und Rauh abreiben. Feuchthalten als Nachbehandlung. Material: PCC Grobmörtel (Zementgebunden): Sto oder glw. Mörtelauftragsdicke: bis 3 cm	5,00	St,..,..

**Entwurf
Langtext-/Preis-Verzeichnis**

Projekt:	A-P0816-00	Psch Baumittel Hochbau BAB - Niederlassung Krefeld
VE:	47-26-3003	Betonsanierung Betonstützen Waschhalle AM Kaarst
LV:	47-26-3003	Betonsanierung Stützen Waschhalle AM Kaarst

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0024.	----- Reprofilierung bis 1,00 m² PCC- oder PC-Grobmörtel-Werkrockensystem auf die noch feuchte Haftbrücke auftragen, verdichten und Rauh abreiben. Feuchthalten als Nachbehandlung. Material: PCC Grobmörtel (Zementgebunden): Sto oder glw. Mörtelauftragsdicke: bis 3 cm	1,00	St,..,..
00.01.0025.	----- Reprofilierung bis 1,00 m Einzell.. PCC- oder PC-Grobmörtel-Werkrockensystem auf die noch feuchte Haftbrücke auftragen, verdichten und Rauh abreiben. Feuchthalten als Nachbehandlung. Material: PCC Grobmörtel (Zementgebunden): Sto oder glw. Mörtelauftragsdicke: bis 3 cm	10,00	St,..,..
00.01.0026.	----- Reprofilierung über 1,00 m Einzel.. PCC- oder PC-Grobmörtel-Werkrockensystem auf die noch feuchte Haftbrücke auftragen, verdichten und Rauh abreiben. Feuchthalten als Nachbehandlung. Material: PCC Grobmörtel (Zementgebunden): Sto oder glw. Mörtelauftragsdicke: bis 3 cm	4,00	m,..,..
00.01.0027.	----- Kantenausbildung Die Kantenausbildung nach dem durchgeführten Betonabtrag, der Strahlreinigung und dem Korrosionsschutz mit einer Haftbrücke und einer Reprofilierung analog der Hauptposition der Oberflächengestaltung mit einer Kantenschenkellänge 10 x 10 cm einschl. Kantenschalung herstellen.	45,00	m,..,..
00.01.0028.	----- Feinmörtelbeschichtung Flächen vornässen. PCC-Feinmörtel-Werkrockensystem scharf abgezogen als Kratzspachtel aufziehen. Anschließend die gesamte Schichtdicke auftragen, abziehen und einfilzen und abglätten. a) Schichtdicke: 3 mm Material: Zementgebunden: Sto oder gleichwertig.	20,00	m2,..,..

**Entwurf
Langtext-/Preis-Verzeichnis**

Projekt:	A-P0816-00	Psch Baumittel Hochbau BAB - Niederlassung Krefeld
VE:	47-26-3003	Betonsanierung Betonstützen Waschhalle AM Kaarst
LV:	47-26-3003	Betonsanierung Stützen Waschhalle AM Kaarst

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0029.	-----	20,00	m2,...,...
	Rissüberbrückung				
	Rissüberbrückende Beschichtung bis 0,6 mm Gesamtschichtdicke Vorbehandelte Flächen in mind. zwei Arbeitsgängen mit einem elastischen, diffusionsoffenen Anstrich streichen oder rollen. Grundierung 20 % mit Wasser verdünnt. Deckbeschichtung unverdünnt.				
	Material: Sto oder gleichwertig.				
	Zwischensumme	00.01.		,...
	Zwischensumme	00.		,...

