



RÜTTENSCHEID BAUKONZEpte
Münchener Str. 100 A 45144 Essen

RÜTTENSCHEID
BAUKONZEpte
GMBH

Auftraggeber

Rüttenscheid Baukonzepte GmbH
Münchener Str. 100A
45145 Essen

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Moh Alturky
Tel: +49 0201 84850166
Mob.: +49 160 7901911
E-Mail: Moh@ruttenscheid-bau.de

Seite 1 von 17
18.12.2025

Angebot Nr. 000

Neues Bauvorhaben

Sehr geehrte Damen und Herren,
hiermit unterbreiten wir Ihnen unser Angebot.

| Ordnungszahl (Pos.-Nr.) | Bezeichnung | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----------------------------|---|----------------------|--------------------------|
| 1 | BW005 Finanzamt | | |
| 1. 1 | Vorarbeiten | | |
| 1. 1. 10 | 1,000 psch | 2.520,00 | 2.520,00 |
| | Baustellenabsicherung | | |
| | Absicherung der Baustelle gemäß abgestimmten Plan herstellen, warten und abbauen. Kontrollen während der Bauzeit gemäß RSA-21 durchführen Einholen der Verkehrsgenehmigung inklusive Erstellung der Verkehrszeichenpläne einschließlich Entrichtung der Gebühr. | | |
| 1. 1. 20 | 1,000 psch | 1.710,00 | 1.710,00 |
| | Baustelleineinrichtung | | |
| | Sämtliche Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, zur Baustelle transportieren, bereitstellen und soweit der Geräteneinsatz nicht gesondert vergütet wird, betriebsfertig aufstellen und später wieder von der Baustelle entfernen, einschließlich der dafür notwendigen Nebenarbeiten . | | |
| 1. 1. 30 | 13,000 m | 68,50 | 890,50 |
| | Abschlussprofil kürzen | | |
| | Vorhandenes T120 Abschlussprofil durch mechanisches Verfahren kürzen. Im Bereich der Schnittkante Korrisionschutz nacharbeiten. | | |
| | Summe Vorarbeiten | | 5.120,50 |
| | | | Summe Übertrag: 5.120,50 |

RÜTTENSCHEID BAUKONZEpte
Münchener Str. 100 A
45144 Essen
Tel. 0160 / 790 19 11

KONTAKT
Geschäftsführer
Dipl. Ing. M. Alturky
info@ruttenscheid.eu

REGISTERGERICHT
Amtsgericht Essen
HRB 34155
USt - IdNr. DE360559335

BANKVERBINDUNG
Targo Bank
DE87 3002 0900 5330 6575 65
BIC: CMCIDEDXXX

| Ordnungszahl (Pos.-Nr.) | Bezeichnung | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----------------------------|--|----------------------|--------------------------|
| | | | Summe Übertrag: 5.120,50 |
| 1. 2 | Betonsanierung | | |
| 1. 2. 10 | 110,000 m ² | 17,10 | 1.881,00 |
| | Betonunterlage vorbereiten | | |
| | Betonunterlage vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil = Kappe. Vorbereitungsverfahren 'nach Wahl des AN' Zementschlämme und minderfeste Schichten entfernen. Abfall auffangen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. | | |
| 1. 2. 20 | 110,000 m ² | 8,65 | 951,50 |
| | Betonoberfläche untersuchen | | |
| | Betonoberfläche durch Klopfen auf Fehlstellen (hohlliegende Betondeckung, Nester usw.) untersuchen. Fehlstellen mit wetterfester Farbe markieren. Bauteil = Kappen | | |
| 1. 2. 30 | 5,000 m | 50,40 | 252,00 |
| | Riss vergießen | | |
| | Riss vergießen. Riss einschneiden, vorbereiten und nachbehandeln. Abgerechnet wird nach Länge des vergossenen Risses. Bauteil = Kappe. Rissbreite 'bis 0,6mm' in Teillängen nach Vergießen mit Epoxidharz (EP-V). Gefüllten Riss mit feuergetrocknetem Quarzsand 0,1 bis 0,5 mm absanden. | | |
| 1. 2. 40 | 10,000 St | 75,60 | 756,00 |
| | Betonstahl freilegen | | |
| | Angerostete und sich abzeichnende Bewehrungsstäbe über die Korrosionsgrenze hinaus in den gesunden Bereich hinein freilegen. Hat die Rostung mehr als die Umfangshälfte erfasst, muss der Stahl rundherum freigelegt werden. Es muss ein Sicherheitsabstand von 15 mm freigestemmt werden. Durchmesser bis 16 mm Bauteil = Kappe. Teilflächen bis 0,05 m ² . Tiefe bis 40 mm. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Abfall auffangen und auffangen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. | | |
| 1. 2. 50 | 10,000 St | 55,80 | 558,00 |
| | Betonstahl beschichten | | |
| | Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser und Längen vorbereiten und beschichten. Durchmesser bis 16 mm. Beschichtungsstoff 'nach Wahl des AN, in Abhängigkeit zum Betonersatzsystem des AN' Länge bis 0,50m Abgerechnet wird die Anzahl der freigelegten Stellen der Einzelstäbe. | | |
| 1. 2. 60 | 1,000 m ² | 32,40 | 32,40 |
| | Haftbrücke für Fehlstellen herstellen | | |
| | | | Summe Übertrag: 9.551,40 |

| Ordnungszahl (Pos.-Nr.) | Bezeichnung | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----------------------------|---|----------------------|--------------------------------|
| | | | Summe Übertrag: 9.551,40 |
| 1. 2. 70 | <p>Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil = Kappe.</p> <p>Stoff 'nach Wahl des AN, in Abhängigkeit zum Betonersatzsystem des AN' Ausführung in Teilflächen.</p> | 100,80 | 1.008,00 |
| 1. 2. 80 | <p>Fehlstellen instandsetzen 0,05m².</p> <p>Fehlstellen mit Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG instandsetzen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Bauteil = Kappe.</p> <p>Schichtdicke über 3 bis 4 cm. Teilflächen bis 0,05 m².</p> | 26,10 | 2.871,00 |
| 1. 2. 90 | <p>Betonunterlage feinspachteln</p> <p>Vorbereitete Betonunterlage feinspachteln. Ggf. Haftbrücke aufbringen.</p> <p>Bauteil = Kappe.</p> <p>Dicke des Feinspachtels über 2 mm bis 4 mm.</p> | 64,80 | 7.128,00 |
| | | | Summe Betonsanierung 15.437,90 |
| 1. 3 | Tiefbauarbeiten | | |
| 1. 3. 10 | <p>Pflasterbelag aufnehmen</p> <p>Pflasterbelag aufnehmen, aus Betonpflaster, Dicke 80 mm, ohne Bettung/Fundament, aufnehmen und seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen</p> <p>die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.</p> | 23,40 | 234,00 |
| 1. 3. 20 | <p>Bordstein abbrechen</p> <p>Abbruch des Bordsteins aus Beton, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Form HB 15/30, einschl. Fundament aus Beton und einseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 20 cm, Dicke der Rückenstütze 15 cm, Abbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen</p> <p>Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p> | 35,10 | 702,00 |
| 1. 3. 30 | <p>Pflasterzeile abbrechen</p> <p>Abbruch Pflasterzeile, aus Betonpflaster, Breite über 10 bis 15 cm, Dicke</p> | 37,80 | 756,00 |
| | | | Summe Übertrag: 22.250,40 |

| Ordnungszahl (Pos.-Nr.) | Bezeichnung | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------------------------|---|----------------------|---------------------|
| Summe Übertrag: 22.250,40 | | | |
| | 150 mm, einschl. Fundament aus Beton, Bettungsdicke 15 cm, Abbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. | | |
| 1. 3. 40 | 20,000 m Betonbord HB15/30 setzen Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB 15/30, Farbton anthrazit, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm. | 77,40 | 1.548,00 |
| 1. 3. 50 | 4,000 St Bordsteinpassstück HB15/25 Bordsteinpassstück herstellen, Betonbordstein, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB 15/25. | 63,00 | 252,00 |
| 1. 3. 60 | 20,000 m Rinne einzeilig Betonpflaster Pflasterstreifen als Rinne vor Bordsteinen, einzeilig, Pflastersteine aus Beton, TL Pflaster-StB, max. Differenzen J, Maße L/B 160/160 mm, Dicke 140 mm, Farbton grau, in Fahrbahnen, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 15 +/-2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlämmen, Fugenbreite 10 +/-5 mm. | 93,60 | 1.872,00 |
| 1. 3. 70 | 65,000 m2 Nach verdichten STS Nach verdichten von Flächen in Fahrbahnen, Unterlage aus Schottertragschicht, Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Ausführung in Teilstücken. | 6,90 | 448,50 |
| 1. 3. 80 | 10,000 m2 Pflasterdecke wiederverlegen Pflasterdecke, aus Pflastersteinen aus Beton, S-Form, Maße L/B 200/100 mm, Dicke 80 mm, gebrauchte Steine, seitlich lagernd, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/4 aus natürlichen ungebrochenen Gesteinskörnungen (Kiessand), Dicke 5 +/-1,5 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/2 aus natürlichen ungebrochenen Gesteinskörnungen (Sand) einkehren und einschlämmen. | 39,60 | 396,00 |
| Summe Tiefbauarbeiten | | | 6.208,50 |
| 1. 4 | Asphaltarbeiten | | |
| 1. 4. 10 | 15,000 m Asphalt schneiden 4cm Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 2 bis 5 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät, Tiefe bis 40 mm. | 10,80 | 162,00 |
| Summe Übertrag: 26.928,90 | | | |

| Ordnungszahl (Pos.-Nr.) | Bezeichnung | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----------------------------|--|----------------------|---------------------------|
| | | | Summe Übertrag: 26.928,90 |
| 1. 4. 20 | 5,000 m Asphalt schneiden 14cm Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 10 bis 15 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät, Tiefe bis 140 mm. | 16,20 | 81,00 |
| 1. 4. 30 | 15,000 m Asphalt schneiden 18cm Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 15 bis 20 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät, Tiefe bis 180 mm. | 18,90 | 283,50 |
| 1. 4. 40 | 240,000 m2 Bitumenhaltigen Befestigung fräsen Fräsen der bitumenhaltigen Befestigung, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, in Fahrbahnen, mit Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, Tiefe über 3,5 bis 4,5 cm, Unterlage Asphaltbefestigung, Flächen reinigen, nicht festhaftende Schichten lösen, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden und entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. | 17,65 | 4.236,00 |
| 1. 4. 50 | 65,000 m2 Asphaltbefestigung abbrechen Fahrbahn Abbruch der Asphaltbefestigung in Fahrbahnen, Abbruchdicke 15 cm bis 20cm, Abbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. | 24,30 | 1.579,50 |
| 1. 4. 60 | 25,000 m2 Asphaltbefestigung abbrechen Gehweg Abbruch der Asphaltbefestigung in Gehweg, Abbruchdicke 10 cm bis 15cm, Abbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. | 21,60 | 540,00 |
| 1. 4. 70 | 35,000 t Asphalttragschicht AC22TS Handeinbau Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 22 T S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, abgerechnet wird nach Wiegekarten, Einbau von Hand. | 324,00 | 11.340,00 |
| 1. 4. 80 | 52,000 m Gussasphalt-Entwässerungsrinne Gussasphalt ZTV Asphalt-StB als Entwässerungsrinne, Mischgutart MA 8 S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 3,5 cm, Bindemittel Straßenbaubitumen 20/30 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Breite bis 20 cm | 86,40 | 4.492,80 |
| | | | Summe Übertrag: 49.481,70 |

| Ordnungszahl (Pos.-Nr.) | Bezeichnung | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------------------------|--|----------------------|---------------------------|
| | | | Summe Übertrag: 49.481,70 |
| 1. 4. 90 | 265,000 m2 Bindemittel C40B5-S Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, auf Asphalttragschicht. Einbau in Teileflächen in Gehweg und Fahrbahn. | 3,24 | 858,60 |
| 1. 4. 100 | 240,000 m2 Gussasphaltdeckschicht MA11S Handeinbau Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt ZTV Asphalt-StB, Mischgutart MA 11 S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4,0 cm, Bindemittel Straßenbaubitumen 20/30 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Einbaubreite über 6 bis 7 m, nach Verfahren A ZTV Asphalt-StB auf die noch heiße Oberfläche 12 bis 15 kg/m2 grobe Gesteinskörnung der Lieferkörnung 2/5 heiß einstreuen und einwalzen, Abstreumittel leicht mit Bindemittel umhüllt, nicht gebundene Stoffe abfegen, aufnehmen und entsorgen, Entsorgung übernimmt AN Einbau mit Hand. | 47,70 | 11.448,00 |
| 1. 4. 110 | 25,000 m2 Asphaltdecke AC8DN Handeinbau (Gehweg) Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Mischgutart AC 8 D N, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Einbau von Hand. | 41,40 | 1.035,00 |
| 1. 4. 120 | 115,000 m Fugen erstellen Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltdecke nachträglich mit zwangsgeführtem Fugenschneider herstellen und ausräumen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Längs- und Querfuge, an Borden, Anschlüssen und Straßeneinbauten, Fugenbreite 15 mm, Fugentiefe 35 mm. Fugenraum mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2 verfüllen. | 25,20 | 2.898,00 |
| Summe Asphaltarbeiten | | | 38.954,40 |
| 1. 5 | Stundensätze | | |
| 1. 5. 10 | 2,000 Std Verrechnungssatz Baufacharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Erschweriszuschläge sowie Zuschläge für Überstunden, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. | 95,00 | 190,00 |
| | | | Summe Übertrag: 65.911,30 |

| Ordnungszahl (Pos.-Nr.) | Bezeichnung | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------------------------|---|----------------------|----------------------------------|
| | | | Summe Übertrag: 65.911,30 |
| 1. 5. 20 | 2,000 Std Verrechnungssatz Bauhelfer wie vor , jedoch als Bauhelfer/-in | 75,00 | 150,00 |
| 1. 5. 30 | 2,000 Std Verrechnungssatz Bagger 5t Hydraulikbagger, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Bagger < 5to Eigengewicht. | 150,00 | 300,00 |
| 1. 5. 40 | 2,000 Std Verrechnungssatz LKW 10t LKW, mit Fahrer/-in, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Nutzlast bis 10t. | 160,00 | 320,00 |
| Summe Stundensätze | | | <u>960,00</u> |
| Summe BW005 Finanzamt | | | <u>66.681,30</u> |
| 2 | BW024 Gartenstraße | | |
| 2. 1 | Vorarbeiten | | |
| 2. 1. 10 | 1,000 psch Baustellenabsicherung Absicherung der Baustelle gemäß abgestimmten Plan herstellen, warten und abbauen. Kontrollen während der Bauzeit gemäß RSA-21 durchführen Einholen der Verkehrsgenehmigung inklusive Erstellung der Verkehrszeichenpläne einschließlich Entrichtung der Gebühr. | 2.340,00 | 2.340,00 |
| 2. 1. 20 | 1,000 psch Baustelleinrichtung Sämtliche Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind , zur Baustelle transportieren, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird, betriebsfertig | 1.620,00 | 1.620,00 |
| | | | Summe Übertrag: 70.641,30 |

| Ordnungszahl (Pos.-Nr.) | Bezeichnung | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----------------------------|---|----------------------|-----------------------------------|
| | | | Summe Übertrag: 70.641,30 |
| | aufstellen und später wieder von der Baustelle entfernen, einschließlich der dafür notwendigen Nebenarbeiten . | | |
| 2. 1. 30 | 1,000 St Fahrbahnübergangskonstruktion ausbauen Vorhandene Fahrbahnübergangskonstruktion ausbauen. Entfernen der Konstruktion durch mechanisches trennen der Metallteile auf Höhe des Betons des Brückenbauwerkes. Bearbeiten des abstehenden Kanten für späteren Einbau des Fahrbahnübergangs aus Asphalt. Länge der Konstruktion: 7,5m | 1.530,00 | 1.530,00 |
| | | | Summe Vorarbeiten 5.490,00 |
| 2. 2 | Tiefbauarbeiten | | |
| 2. 2. 10 | 2,000 m2 Pflasterbelag aufnehmen Pflasterbelag aufnehmen, aus Betonpflaster, Dicke 80 mm, ohne Bettung/Fundament, aufnehmen und seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet. | 33,00 | 66,00 |
| 2. 2. 20 | 4,000 m Bordstein abbrechen Abbruch des Bordsteins aus Beton, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Form HB 15/30, einschl. Fundament aus Beton und einseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 20 cm, Dicke der Rückenstütze 15 cm, Abbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. | 37,80 | 151,20 |
| 2. 2. 30 | 4,000 m Betonbord HB15/30 setzen Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB 15/30, Farbton anthrazit, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm. | 81,00 | 324,00 |
| 2. 2. 40 | 3,000 St Bordsteinpassstück HB15/25 Bordsteinpassstück herstellen, Betonbordstein, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB 15/25. | 65,00 | 195,00 |
| 2. 2. 50 | 50,000 m2 Nachverdichten STS Nachverdichten von Flächen in Fahrbahnen, Unterlage aus Schottertragschicht, Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Ausführung in | 6,50 | 325,00 |
| | | | Summe Übertrag: 73.232,50 |

| Ordnungszahl (Pos.-Nr.) | Bezeichnung | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----------------------------|---|----------------------|---------------------------------------|
| | | | Summe Übertrag: 73.232,50 |
| 2. 2. 60 | Teilflächen. Pflasterdecke wiederverlegen Pflasterdecke, aus Pflastersteinen aus Beton, Rechteckpflaster, Maße L/B 200/100 mm, Dicke 80 mm, gebrauchte Steine, seitlich lagernd, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/4 aus natürlichen ungebrochenen Gesteinskörnungen (Kiessand), Dicke 5 +/-1,5 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/2 aus natürlichen ungebrochenen Gesteinskörnungen (Sand) einkehren und einschlämmen. | 50,50 | 101,00 |
| | | | Summe Tiefbauarbeiten 1.162,20 |
| 2. 3 | Asphaltarbeiten | | |
| 2. 3. 10 | 15,000 m Asphalt schneiden t=4cm Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 2 bis 5 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät, Tiefe bis 40 mm. | 9,50 | 142,50 |
| 2. 3. 20 | 280,000 m2 Bitumenhaltigen Befestigung fräsen Fräsen der bitumenhaltigen Befestigung, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, in Fahrbahnen, mit Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, Tiefe über 3,5 bis 4,5 cm, Unterlage Asphaltbefestigung, Flächen reinigen, nicht festhaftende Schichten lösen, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden und entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. | 14,50 | 4.060,00 |
| 2. 3. 30 | 15,000 m Asphalt schneiden Tragschicht Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 15 bis 20 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät, Tiefe bis 20 cm. | 14,40 | 216,00 |
| 2. 3. 40 | 50,000 m2 Asphaltbefestigung abbrechen Abbruch der Asphaltbefestigung in Fahrbahnen, Abbruchdicke 15 cm bis 20cm, Abbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. | 22,50 | 1.125,00 |
| 2. 3. 50 | 20,000 t Asphalttragschicht AC22TS Handeinbau Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 22 T S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, abgerechnet wird nach Wiegekarten, Einbau von Hand. | 396,00 | 7.920,00 |
| | | | Summe Übertrag: 86.797,00 |

| Ordnungszahl (Pos.-Nr.) | Bezeichnung | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------|
| | | | Summe Übertrag: 86.797,00 |
| 2. 3. 60 | 70,000 m Gussasphalt-Entwässerungsrinne Gussasphalt ZTV Asphalt-StB als Entwässerungsrinne, Mischgutart MA 8 S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 3,5 cm, Bindemittel Straßenbaubitumen 20/30 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Breite bis 20 cm | 70,20 | 4.914,00 |
| 2. 3. 70 | 280,000 m2 Bindemittel C40B5-S Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, auf Asphalttragschicht. | 5,10 | 1.428,00 |
| 2. 3. 80 | 280,000 m2 Gussasphaltdeckschicht MA11S Handeinbau Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt ZTV Asphalt-StB, Mischgutart MA 11 S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4,0 cm, Bindemittel Straßenbaubitumen 20/30 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Einbaubreite über 6 bis 7 m, nach Verfahren A ZTV Asphalt-StB auf die noch heiße Oberfläche 12 bis 15 kg/m2 grobe Gesteinskörnung der Lieferkörnung 2/5 heiß einstreuen und einwalzen, Abstremmittel leicht mit Bindemittel umhüllt, nicht gebundene Stoffe abfegen, aufnehmen und entsorgen, Entsorgung übernimmt AN Einbau mit Hand. | 43,50 | 12.180,00 |
| 2. 3. 90 | 15,000 m Asphalt schneiden t=8cm Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 8 bis 10 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät, Tiefe bis 80 mm. | 11,70 | 175,50 |
| 2. 3. 100 | 5,000 m2 Asphaltbefestigung abbrechen Abbruch der Asphaltbefestigung in Fahrbahnen im Bereich des Fahrbahnübergangs, Abbruchdicke 8cm, Abbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. | 18,00 | 90,00 |
| 2. 3. 110 | 7,500 m Fahrbahnübergang Asphalt Fahrbahnübergang aus Asphalt gemäß ZTV-ING 6-7 nach Herstellerangaben einbauen, Einbaubreite: 50cm, Einbaustärke: 8cm, inklusive reinigen der Mulde, Verguss der Fuge, Abdeckstreifen, Muldenauskleidung, Muldenfüllung und Oberflächenabschluss System: THORMA JOINT® oder gleichwertig | 225,00 | 1.687,50 |
| 2. 3. 120 | 110,000 m Fugen erstellen Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltdeckschicht nachträglich mit zwangsgeführtem Fugenschneider herstellen und ausräumen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Längs- und Querfuge, an Borden, Anschlüssen und | 10,50 | 1.155,00 |
| | | | Summe Übertrag: 108.427,00 |

| Ordnungszahl (Pos.-Nr.) | Bezeichnung | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----------------------------|---|----------------------|---|
| | | | Summe Übertrag: 108.427,00 |
| | | | Straßeneinbauten, Fugenbreite 15 mm, Fugentiefe 35 mm. Fugenraum mit heiss verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2 verfüllen. |
| | Summe Asphaltarbeiten | | <u>35.093,50</u> |
| 2. 4 | Stundensätze | | |
| 2. 4. 10 | 2,000 Std | 95,00 | 190,00 |
| | Verrechnungssatz Baufacharbeiter | | |
| | Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltstkosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Erschweriszuschläge sowie Zuschläge für Überstunden, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. | | |
| 2. 4. 20 | 2,000 Std | 75,00 | 150,00 |
| | Verrechnungssatz Bauhelfer | | |
| | wie vor , jedoch als Bauhelfer/-in | | |
| 2. 4. 30 | 2,000 Std | 140,00 | 280,00 |
| | Verrechnungssatz Bagger 5t | | |
| | Hydraulikbagger, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltstkosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Bagger < 5to Eigengewicht. | | |
| 2. 4. 40 | 2,000 Std | 150,00 | 300,00 |
| | Verrechnungssatz LKW 10t | | |
| | LKW, mit Fahrer/-in, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltstkosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Nutzlast bis 10t. | | |
| | Summe Stundensätze | | <u>920,00</u> |
| | | | Summe Übertrag: 109.347,00 |

| Ordnungszahl (Pos.-Nr.) | Bezeichnung | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------------|
| | | | Summe Übertrag: 109.347,00 |
| | | | 42.665,70 |
| 3 | BW074 Bahnstraße | | |
| 3. 1 | Vorarbeiten | | |
| 3. 1. 10 | 1,000 psch | 3.960,00 | 3.960,00 |
| | Baustellenabsicherung | | |
| | Absicherung der Baustelle gemäß abgestimmten Plan herstellen, warten und abbauen. | | |
| | Kontollen während der Bauzeit gemäß RSA-21 durchführen Einholen der Verkehrsgenehmigung inklusive Erstellung der Verkehrszeichenpläne einschließlich Entrichtung der Gebühr. | | |
| 3. 1. 20 | 1,000 psch | 2.160,00 | 2.160,00 |
| | Baustelleinrichtung | | |
| | Sämtliche Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind , zur Baustelle transportieren, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird, betriebsfertig aufstellen und später wieder von der Baustelle entfernen, einschließlich der dafür notwendigen Nebenarbeiten . | | |
| 3. 1. 30 | 15,000 m | 33,00 | 495,00 |
| | Abschlussprofil nacharbeiten | | |
| | Vorhandenes Abschlussprofil durch entrosteten mittels handgeförmtem Kleingerät und aufbringen von Korrisisionsschutz nacharbeiten. | | |
| | Summe Vorarbeiten | | 6.615,00 |
| 3. 2 | Tiefbauarbeiten | | |
| 3. 2. 10 | 8,000 m ² | 22,00 | 176,00 |
| | Pflasterbelag aufnehmen | | |
| | Pflasterbelag aufnehmen, aus Betonpflaster, Dicke 80 mm, ohne Bettung/Fundament, aufnehmen und seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet. | | |
| 3. 2. 20 | 8,000 m | 33,00 | 264,00 |
| | Bordstein abbrechen | | |
| | Abbruch des Bordsteins aus Beton, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Form HB 15/30, einschl. Fundament aus Beton und einseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 20 cm, Dicke der Rückenstütze 15 cm, Abbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. | | |
| | | | Summe Übertrag: 116.402,00 |

| Ordnungszahl (Pos.-Nr.) | Bezeichnung | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------|
| | | | Summe Übertrag: 116.402,00 |
| 3. 2. 30 | 8,000 m Pflasterzeile abbrechen Abbruch Pflasterzeile, aus Betonpflaster, Breite über 10 bis 15 cm, Dicke 150 mm, einschl. Fundament aus Beton, Bettungsdicke 15 cm, Abbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. | 36,00 | 288,00 |
| 3. 2. 40 | 8,000 m Betonbord HB15/30 setzen Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB 15/30, Farbton anthrazit, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm. | 72,00 | 576,00 |
| 3. 2. 50 | 4,000 St Bordsteinpassstück HB15/25 Bordsteinpassstück herstellen, Betonbordstein, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB 15/25. | 69,00 | 276,00 |
| 3. 2. 60 | 8,000 m Rinne einzeilig Betonpflaster Pflasterstreifen als Rinne vor Bordsteinen, einzeilig, Pflastersteine aus Beton, TL Pflaster-StB, max. Differenzen J, Maße L/B 160/160 mm, Dicke 140 mm, Farbton grau, in Fahrbahnen, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 15 +/- 2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlämmen, Fugenbreite 10 +/- 5 mm. | 81,00 | 648,00 |
| 3. 2. 70 | 15,000 m2 Nachverdichten STS Nachverdichten von Flächen in Fahrbahnen, Unterlage aus Schottertragschicht, Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Ausführung in Teilflächen. | 14,50 | 217,50 |
| 3. 2. 80 | 8,000 m2 Pflasterdecke wiederverlegen Pflasterdecke, aus Pflastersteinen aus Beton, S-Form, Maße L/B 200/100 mm, Dicke 80 mm, gebrauchte Steine, seitlich lagernd, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/4 aus natürlichen ungebrochenen Gesteinskörnungen (Kiessand), Dicke 5 +/- 1,5 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/2 aus natürlichen ungebrochenen Gesteinskörnungen (Sand) einkehren und einschlämmen. | 50,50 | 404,00 |
| 3. 2. 90 | 8,000 m Mosaikpflaster setzen Pflasterdecke, aus Natursteinen DIN EN 1342, ungebundene Bauweise, Maße L/B/H 40/40/40 mm, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/4 aus natürlichen ungebrochenen Gesteinskörnungen (Kiessand), Dicke 4 +/- 1 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/2 aus natürlichen | 117,00 | 936,00 |
| | | | Summe Übertrag: 119.747,50 |

| Ordnungszahl (Pos.-Nr.) | Bezeichnung | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|--|--|----------------------|----------------------------|
| | | | Summe Übertrag: 119.747,50 |
| ungebrochenen Gesteinskörnungen (Sand) einschlämmen, Fugenbreite 10 +/-5 mm. Zur Anpassung zwischen Pflasterdecke und Bordstein in Streifen bis 5cm. | | | |
| | Summe Tiefbauarbeiten | | 3.785,50 |
| 3. 3 | Asphaltarbeiten | | |
| 3. 3. 10 | 15,000 m | 13,60 | 204,00 |
| | Asphalt schneiden Decke | | |
| | Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 2 bis 5 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät, Tiefe bis 40 mm. | | |
| 3. 3. 20 | 205,000 m2 | 20,70 | 4.243,50 |
| | Bitumenhaltigen Befestigung fräsen (Fläche) | | |
| | Fräsen der bitumenhaltigen Befestigung, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, in Fahrbahnen, mit Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, Tiefe über 3,5 bis 4,5 cm, Unterlage Asphaltbefestigung, Flächen reinigen, nicht festhaftende Schichten lösen, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden und entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. | | |
| 3. 3. 30 | 15,000 m | 16,50 | 247,50 |
| | Asphalt schneiden Tragschicht | | |
| | Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 10 bis 15 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät, Tiefe bis 15 mm. | | |
| 3. 3. 40 | 15,000 m2 | 24,50 | 367,50 |
| | Asphaltbefestigung abbrechen | | |
| | Abbruch der Asphaltbefestigung in Fahrbahnen, Abbruchdicke 10 cm bis 15 cm, Abbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. | | |
| 3. 3. 50 | 5,500 t | 378,00 | 2.079,00 |
| | Asphalttragschicht AC22TS Handeinbau | | |
| | Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, in Fahrbahnen, Mischgutart AC 22 T S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, abgerechnet wird nach Wiegekarten, Einbau von Hand. | | |
| 3. 3. 60 | 55,000 m | 68,50 | 3.767,50 |
| | Gussasphalt-Entwässerungsrinne | | |
| | Gussasphalt ZTV Asphalt-StB als Entwässerungsrinne, Mischgutart MA 11 S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 3,5 cm, Bindemittel Straßenbaubitumen 20/30 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Breite bis 20 cm | | |
| | | | Summe Übertrag: 130.656,50 |

| Ordnungszahl (Pos.-Nr.) | Bezeichnung | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------------------------|--|----------------------|----------------------------|
| | | | Summe Übertrag: 130.656,50 |
| 3. 3. 70 | 205,000 m2 Bindemittel C40B5-S Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, auf Asphalttragschicht. | 3,50 | 717,50 |
| 3. 3. 80 | 205,000 m2 Gussasphaltdeckschicht MA11S Handeinbau Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt ZTV Asphalt-StB, Mischgutart MA 11 S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4,0 cm, Bindemittel Straßenbaubitumen 20/30 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Einbaubreite über 6 bis 7 m, nach Verfahren A ZTV Asphalt-StB auf die noch heiße Oberfläche 12 bis 15 kg/m2 grobe Gesteinskörnung der Lieferkörnung 2/5 heiß einstreuen und einwalzen, Abstreumittel leicht mit Bindemittel umhüllt, nicht gebundene Stoffe abfegen, aufnehmen und entsorgen, Entsorgung übernimmt AN Einbau mit Hand. | 50,50 | 10.352,50 |
| 3. 3. 90 | 90,000 m Fugen erstellen Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltdecke nachträglich mit zwangsgeführtem Fugenschneider herstellen und ausräumen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Längs- und Querfuge, an Borden, Anschlüssen und Straßeneinbauten, Fugenbreite 15 mm, Fugentiefe 35 mm. Fugenraum mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2 verfüllen. | 16,50 | 1.485,00 |
| Summe Asphaltarbeiten | | | 23.464,00 |
| 3. 4 | Stundensätze | | |
| 3. 4. 10 | 2,000 Std Verrechnungssatz Baufacharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Erschwerniszuschläge sowie Zuschläge für Überstunden, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. | 95,00 | 190,00 |
| 3. 4. 20 | 2,000 Std Verrechnungssatz Bauhelfer wie vor, jedoch als Bauhelfer/-in | 140,00 | 280,00 |
| 3. 4. 30 | 2,000 Std Verrechnungssatz Bagger 5t Hydraulikbagger, mit Fahrer/-in, auf Anordnung des AG einsetzen, | 160,00 | 320,00 |
| | | | Summe Übertrag: 144.001,50 |

| Ordnungszahl (Pos.-Nr.) | Bezeichnung | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|
| | | | Summe Übertrag: 144.001,50 |
| | der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Bagger < 5t Eigengewicht. | | |
| 3. 4. 40 | 2,000 Std Verrechnungssatz LKW 10t LKW, mit Fahrer/-in, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Nutzlast bis 10t. | 170,00 | 340,00 |
| | | | Summe Stundensätze 1.130,00 |
| | | | Summe BW074 Bahnstraße 34.994,50 |

Zusammenfassung

| Ordnungszahl | Bezeichnung | Summe in EUR |
|--------------|------------------------|--------------|
| 1 | BW005 Finanzamt | 66.681,30 |
| 1. 1 | Vorarbeiten | 5.120,50 |
| 1. 2 | Betonsanierung | 15.437,90 |
| 1. 3 | Tiefbauarbeiten | 6.208,50 |
| 1. 4 | Asphaltarbeiten | 38.954,40 |
| 1. 5 | Stundensätze | 960,00 |
| 2 | BW024 Gartenstraße | 42.665,70 |
| 2. 1 | Vorarbeiten | 5.490,00 |
| 2. 2 | Tiefbauarbeiten | 1.162,20 |
| 2. 3 | Asphaltarbeiten | 35.093,50 |
| 2. 4 | Stundensätze | 920,00 |
| 3 | BW074 Bahnstraße | 34.994,50 |
| 3. 1 | Vorarbeiten | 6.615,00 |
| 3. 2 | Tiefbauarbeiten | 3.785,50 |
| 3. 3 | Asphaltarbeiten | 23.464,00 |
| 3. 4 | Stundensätze | 1.130,00 |
| | Summe netto | 144.341,50 |
| | Umsatzsteuer (19,00 %) | 27.424,89 |
| | Summe brutto | 171.766,39 |