

|  |    |                |
|--|----|----------------|
| 98   | LV | Rohbauarbeiten |
| Beschreibung   |    |                |
| <p><b>Allgemeine Hinweise zum Objekt:</b></p> <p>Der Verkehrsbetrieb der Stadtwerke Remscheid, Neuenkamper Str. 81-87 in 42855 Remscheid, stellt seine Busflotte ab 2025 schrittweise von Dieseln auf Batterieelektrische-Busse um.</p> <p>Die Abstellhalle FB1 wird in 2 Bauabschnitten umgebaut und brandschutztechnisch von 2 in 7 Brandabschnitte aufgeteilt.</p> <p>Im Rahmen der geplanten Maßnahme wird in den Achsen B und D neue Brandwände und in der Achse 4 A-D eine neue feuerbeständige Abtrennung mit T90 Brandschutz Türen errichtet..</p> <p>Um die Betriebsabläufe während des Umbaus aufrecht zu erhalten, sind zwei Bauabschnitte vorgesehen:</p> <p><b>1. Bauabschnitt noch in 2024 Achse C-E.</b></p> <p><b>2. Bauabschnitt in 2025 Achse A-C.</b></p> <p>Bei der Ausführung der angebotenen Leistung ist somit zu berücksichtigen, dass jeweils in einem Bauabschnitt Werkstattpersonal der Stadtwerke arbeiten und Busverkehr stattfindet.</p> <p>Nach kompletter Fertigstellung und Inbetriebnahme des 1. Bauabschnitts, folgen umgehend die Arbeiten in Abschnitt 2.</p> <p>Die zeitlichen Abläufe der beiden Bauabschnitte sind dem vorläufigen, <b>beigefügten Bauzeitplan</b> zu entnehmen.</p><br><p><b>Leistungsumfang:</b></p> <p>Gegenstand dieser Ausschreibung sind die Rohbauarbeiten (Maurer- und Betonarbeiten) in der Abstellhalle FB1, in zwei Bauabschnitten.</p> <p>Zwischen Beginn der Arbeiten am ersten und zweiten Bauabschnitt liegen ca. 5 bis 6 Monate. Dies ist bei der Kalkulation und entsprechend in den Einheitspreisen zu berücksichtigen.</p> <p>Es ist zu beachten, dass sich die Baustelle unmittelbar an durchgehend genutzten Verkehrsflächen und Gebäuden befindet. Der Baustellenbereich ist mit geeigneten Mitteln derart zu sichern, dass von den Arbeiten zu keinem Zeitpunkt eine Gefahr für Mitarbeiter des Betriebshofes ausgeht oder dass der laufende Betrieb über das unvermeidbare Maß hinaus beeinträchtigt wird. Alle erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen für die Ausführung der angebotenen</p> |    |                |

| 98  | LV | Rohbauarbeiten |
|---|----|----------------|
| Beschreibung  |    |                |
| <p>Gewerkeleistung sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Durch die Rohbauarbeiten (Maurer- und Betonarbeiten) dürfen an den durchgehend in Nutzung bleibende Außenflächen keine Beschädigungen entstehen. Grundsätzlich sind alle Arbeiten umsichtig und geordnet durchzuführen. Es sind besondere Schutz- und Sicherungsmaßnahmen erforderlich. Es sind lärmreduzierte Maschinen und Geräte einzusetzen. Vermeidbare Erschütterungen sowie vermeidbare Staubentwicklung sind unzulässig.</p> <p>Die angrenzenden inneren und äußeren Verkehrsflächen sind zur Sicherung der Zuwegung zu den durchgehend genutzten Gebäuden grundsätzlich von zu lagernden Materialien freizuhalten. Ein Lagerplatz wird vor Baubeginn zugewiesen.</p> <p>Die Flächen sind werktäglich von Verunreinigungen bedingt durch den Baubetrieb zu reinigen. Die Baustelle an sich ist regelmäßig aufzuräumen und umherliegende Materialien, die nicht benötigt werden, sind zu beseitigen.</p> <p>Vertragsgrundlage VOB/B und VOB/C</p> <p>Es gilt in der nachfolgenden Reihenfolge die Einhaltung folgender Bestimmungen als zum Zeitpunkt der Abnahme geschuldet:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Alle öffentlich-rechtlichen Gesetze, Verordnungen und Richtlinien</li><li>2. Die VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen) in ihrer neuesten Fassung</li><li>3. Die allgemein anerkannten Regeln der Technik</li><li>4. Alle geltenden DIN- und EN-Normen sowie Ausführungsrichtlinien nationaler Fachverbände</li><li>5. Die für die verbauten Produkte zum Zeitpunkt ihres Einbaus in das Bauwerk geltenden Anwendungs- und Herstellervorschriften</li></ol> <p>Für den Fall, dass sich aus der Sicht des Auftragnehmers aus der Geltung der vorstehenden Normierungen Widersprüche ergeben, hat der Unternehmer den Bauleiter und den Auftraggeber unverzüglich hierüber zu informieren und eine Entscheidung herbeizuführen, um Bauzeitverzögerungen zu vermeiden.</p> <p>Mehraufwendungen können nur bei vorheriger schriftlicher Genehmigung von Bauherr / Bauleitung</p> |    |                |

| 98  | LV                           | Rohbauarbeiten  |
|---|------------------------------|---|
| Beschreibung  |                              |   |
| <p>geltend gemacht werden und sind frühestmöglich anzuzeigen.</p> <p>Der vom Gesetzgeber geforderte Gesundheits- und Sicherheitsplan wurde erstellt und ist auf der Baustelle einzusehen.</p> <p>Der Auftragnehmer verpflichtet sich, seinen durch die Ausübung des Gewerkes entstehenden Abfall selbst zu entsorgen. Geschieht dies nicht, kann der Auftraggeber diesen auf Kosten des Auftragnehmers beseitigen lassen.</p> <p>Sämtliche Abbrucharbeiten/Demontagen sind als rückstandslose Rückbauten zu sehen. Reste und sonstige Befestigungsmaterialien müssen demontiert werden und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Die Preisfindung hat gemäß Ortskenntnis inkl. aller Lohn-, Material-, Geräte-, Entsorgungs- und sonstiger Nebenkosten zu erfolgen. Alle Arbeitsgänge sind einzukalkulieren. Der Einsatz von Arbeitsgerüsten, soweit nicht anders ausgeschrieben, ist in die Einheits- und Pauschalpreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Kosten für notwendige PSA der Mitarbeiter des AN sind einzupreisen und werden nicht separat vergütet.</p> |                              |   |
| <b>01 Titel Bauabschnitt 1, Achse C-E</b>   |                              |   |
| <b>01.01 Untertitel Baustelleinrichtung</b>   |                              |   |
| <b>01.01.1</b>  | <b>Baustelleneinrichtung</b> | Die Baustelleneinrichtung ist pauschal zu kalkulieren. Sie umfasst insbesondere:  |
|   |                              | <ul style="list-style-type: none"><li>- Maschinelle Ausrüstung einschl. evtl.</li><li>- Herstellung und Unterhaltung von Lagerplätzen für Material und Maschinen</li><li>- Bauschuttcontainer</li><li>- Mannschaftsunterkunft und Geräteschuppen</li><li>- Mobile WC-Anlage inkl. Unterhaltung bis zur Fertigstellung des Bauabschnittes</li><li>- Raum zur übersichtlichen Planaufbewahrung und für Baubesprechung</li><li>- Errichtung eines Bauzaunes zur betrieblichen Verkehrsfläche in Absprache mit der Bauleitung; Vorhaltung bis Ende des Bauabschnittes</li></ul> |
|   |                              | - Fortsetzung auf nächster Seite - <span style="float: right;">Übertrag: .....</span>   |

# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| Nr.            | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.  | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|----------------|---|---------------|-----------------|-------------|
| <b>98</b>      | <b>LV Rohbauarbeiten</b>  |               |                 |             |
| 01             | Titel Bauabschnitt 1, Achse C-E   |               |                 |             |
| 01.01          | Untertitel Baustelleinrichtung  |               |                 |             |
|                |   |               | Übertrag: ..... |             |
|                | - Schutz des Baum- und Buschbestandes in Absprache mit der Bauleitung<br>- Räumen der Baustelle inkl. Beseitigung von Verunreinigungen  |               |                 |             |
|                | Der Auftragnehmer ist für die ordnungsgemäße Durchführung und die Einhaltung der behördlichen Vorschriften und Auflagen für Bauzaun, Geräteaufstellung und Baustellenabsicherung verantwortlich.                                      |               |                 |             |
|                |   | <b>1 Psch</b> | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.01.2</b> | <b>Fassadengerüst für Stb.-Tore</b><br>Fassadengerüst für Stb.-Tore liefern und aufbauen, einschl. Vorhaltung für den gesamten Bauabschnitt   |               |                 |             |
|                |   | <b>200 m²</b> | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.01.3</b> | <b>Rollgerüst für Arbeiten bis 6m Höhe</b><br>Rollgerüst für Arbeiten bis 6,50m Höhe liefern und aufbauen, einschl. Vorhaltung für den gesamten Bauabschnitt  |               |                 |             |
|                |   | <b>1 St</b>   | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.01.4</b> | <b>Scherenarbeitsbühne selbstfahrend,</b><br>Scherenarbeitsbühne selbstfahrend, bis ca. 6,50m Arbeitshöhe, mind. 500kg Arbeitslast, An- und Abfuhr einschl. 6 Wochen Vorhaltung für die notwendigen Arbeiten gemäß 1. BA in diesem LV |               |                 |             |
|                |   | <b>2 St</b>   | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.01.5</b> | <b>Verlängerungswoche Scherenarbeitsbühne</b><br>Verlängerungswoche Scherenarbeitsbühne   |               |                 |             |
|                |   | <b>1 St</b>   | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.01.6</b> | <b>Mietgabelstapler</b><br>Mietgabelstapler An- und Abfuhr einschl. Vorhaltung für den gesamten Bauabschnitt  |               |                 |             |
|                |   | <b>1 St</b>   | EP.....         | GP .....    |
|                |   |               | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| Nr.                           | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.             | Preis (EP)                         | Gesamt (GP) |
|-------------------------------|---|--------------------------|------------------------------------|-------------|
| <b>98</b>                     | <b>LV Rohbauarbeiten</b>  |                          |                                    |             |
| 01                            | Titel Bauabschnitt 1, Achse C-E   |                          |                                    |             |
| 01.01                         | Untertitel Baustelleinrichtung  |                          |                                    |             |
|                               |   |                          | Übertrag: .....                    |             |
| <b>01.01.7</b>                | <b>Staubwand</b><br>Staubwand bis 6,50m Höhe,<br>liefern mit Auf- und Abbau und Vorhaltung,<br>einschl. notwendiger Unterkonstruktion   | <b>200 m<sup>2</sup></b> | EP.....                            | GP .....    |
| <b>01.01.8</b>                | <b>Einhausung</b><br>Einhausung bis 6,50m Höhe,<br>Unterkonstruktion mit Plattebaustoffen und Folie, dicht<br>verklebt,<br>liefern mit Auf- und Abbau und Vorhaltung  | <b>75 m<sup>2</sup></b>  | EP.....                            | GP .....    |
| <b>01.01.9</b>                | <b>Bautür in Einhausung Vorposition,</b><br>Bautür in Einhausung Vorposition,<br>liefern mit Ein- und Ausbau und Vorhaltung   | <b>1 St</b>              | EP.....                            | GP .....    |
| <b>Summe Untertitel 01.01</b> |   |                          | <b>Baustelleinrichtung, Netto:</b> | .....       |
| <b>01.02</b>                  | <b>Untertitel Abbruch- und Erdarbeiten</b>  |                          |                                    |             |
| <b>01.02.1</b>                | <b>Schnitt im Gefälleestrich, ca. 15-30cm stark,</b><br>Schnitt im Gefälleestrich, ca. 15-30cm stark,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien                                   | <b>225 m</b>             | EP.....                            | GP .....    |
| <b>01.02.2</b>                | <b>Abbruch Gefälleestrich, ca. 15-30cm stark,</b><br>Abbruch Gefälleestrich, ca. 15-30cm stark,<br>einschl. Entsorgung Abbruchmaterial,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien | <b>80 m<sup>2</sup></b>  | EP.....                            | GP .....    |
|                               |   |                          | Übertrag: .....                    |             |

# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| Nr.                           | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.            | Preis (EP)                                    | Gesamt (GP) |
|-------------------------------|---|-------------------------|---|-------------|
| <b>98</b>                     | <b>LV Rohbauarbeiten</b>  |                         |   |             |
| 01                            | Titel Bauabschnitt 1, Achse C-E   |                         |   |             |
| 01.02                         | Untertitel Abbruch- und Erdarbeiten   |                         |   |             |
|                               |   |                         | Übertrag: .....                               |             |
| <b>01.02.3</b>                | <b>Schnitt in Bodenplatte Stahlbeton, ca. 20cm stark,</b><br>Schnitt in Bodenplatte Stahlbeton, ca. 20cm stark,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>85 m</b>             | EP.....                                       | GP .....    |
| <b>01.02.4</b>                | <b>Abbruch Bodenplatte Stahlbeton, ca. 20cm stark,</b><br>Abbruch Bodenplatte Stahlbeton, ca. 20cm stark,<br>einschl. Entsorgung Abbruchmaterial,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>40 m<sup>2</sup></b> | EP.....                                       | GP .....    |
| <b>01.02.5</b>                | <b>Abbruch Betonfundamente, ca. 50cm stark,</b><br>Abbruch Betonfundamente, ca. 50cm stark,<br>einschl. Entsorgung Abbruchmaterial,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>5 m<sup>3</sup></b>  | EP.....                                       | GP .....    |
| <b>01.02.6</b>                | <b>Aushub der Streifen- und Einzelfundamente und der</b><br>Aushub der Streifen- und Einzelfundamente und der<br>Rohrgräben innerhalb des Gebäudes einschl. aller<br>Abtreppungen und Lagerung, bzw. Einbau, auf dem<br>Grundstück, BK 2-6,<br>einschl. notwendiger Handschachtung,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien | <b>15 m<sup>3</sup></b> | EP.....                                       | GP .....    |
| <b>01.02.7</b>                | <b>Aushub aus Vorposition fachgerecht entsorgen einschl.</b><br>Aushub aus Vorposition fachgerecht entsorgen einschl.<br>Deponiegebühren. Bodenqualität bis DK 0 und Z 1.   | <b>15 m<sup>3</sup></b> | EP.....                                       | GP .....    |
| <b>Summe Untertitel 01.02</b> |   |                         | <b>Abbruch- und Erdarbeiten, Netto: .....</b> |             |
| <b>01.03</b>                  | <b>Untertitel Maurer- und Betonarbeiten</b>   |                         |   |             |

# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| Nr.            | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.            | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|----------------|--|-------------------------|-----------------|-------------|
| <b>98</b>      | <b>LV Rohbauarbeiten</b>   |                         |                 |             |
| 01             | Titel Bauabschnitt 1, Achse C-E  |                         |                 |             |
| 01.03          | Untertitel Maurer- und Betonarbeiten   |                         |                 |             |
|                |  |                         | Übertrag: ..... |             |
| <b>01.03.1</b> | <b>Sauberkeitsschicht für Fundamente, 5cm stark, nach</b><br>Sauberkeitsschicht für Fundamente, 5cm stark, nach Statik herstellen,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>30 m<sup>2</sup></b> | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.03.2</b> | <b>Fundamentbeton C25/30 liefern und einbauen.</b><br>Fundamentbeton C25/30 liefern und einbauen.<br>Schalung und Bewehrung werden gesondert vergütet.<br>Einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>20 m<sup>3</sup></b> | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.03.3</b> | <b>Seitliche Schalung der Fundamente,</b><br>Seitliche Schalung der Fundamente,<br>einschl. Ausschalen,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien  | <b>20 m<sup>2</sup></b> | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.03.4</b> | <b>Fundamente mit Bodenplatte verbinden,</b><br>Fundamente mit Bodenplatte verbinden,<br>nach Statik, umlaufend,<br>z.B. mit Hilti Hit-Hy 150 a=30cm, d=10mm<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>85 m</b>             | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.03.5</b> | <b>Stb.-Sockel 25/40cm (Sockel für KS-Brandwand) nach</b><br>Stb.-Sockel 25/40cm (Sockel für KS-Brandwand) nach Statik fachgerecht herstellen,<br>einschl. Beton und Schalung,<br>Bewehrung wird gesondert vergütet,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien | <b>70 m</b>             | EP.....         | GP .....    |
|                |  |                         | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| Nr.            | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.  | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|----------------|---|---------------|-----------------|-------------|
| <b>98</b>      | <b>LV Rohbauarbeiten</b>  |               |                 |             |
| 01             | Titel Bauabschnitt 1, Achse C-E   |               |                 |             |
| 01.03          | Untertitel Maurer- und Betonarbeiten  |               |                 |             |
|                |   |               | Übertrag: ..... |             |
| <b>01.03.6</b> | <b>Horizontale Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit,</b><br>Horizontale Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit,<br>zwischen Betonsockel und KS-Mauerwerk,<br>bituminöse Pappe b=25cm oder gleichwertiges,<br>zugelassenes System,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>70 m</b>   | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.03.7</b> | <b>Kimmstein-Lage, KS nach Statik,</b><br>Kimmstein-Lage, KS nach Statik,<br>24cm breit, 11,3cm hoch,<br>als Ausgleichsschicht,<br>liefern und fachgerecht herstellen,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien  | <b>70 m</b>   | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.03.8</b> | <b>Mauerwerk Brandwände, 24cm stark, aus KS 1,4/12/IIa,</b><br>Mauerwerk Brandwände, 24cm stark, aus KS 1,4/12/IIa,<br>nach Angaben Statik, Steinformat 5 DF oder nach<br>Abstimmung,<br>als sichtbar belassenes Innen-MW, Fugenvermörtelung,<br>nach Herstellerangaben lot- und fluchtgerecht<br>herstellen.<br>Liefern und Versetzen einschl. aller Formsteine.<br>Einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien | <b>115 m³</b> | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.03.9</b> | <b>Öffnung in MW Vorposition anlegen,</b><br>Öffnung in MW Vorposition anlegen,<br>Größe von ca. 25x50cm bis zu Türöffnung,<br>hochführen und mit Sturz nach Statik überdecken,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>5 m³</b>   | EP.....         | GP .....    |
|                |   |               | Übertrag: ..... |             |



# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| Nr.             | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.             | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-------------|
| <b>98</b>       | <b>LV Rohbauarbeiten</b>  |                          |                 |             |
| 01              | Titel Bauabschnitt 1, Achse C-E   |                          |                 |             |
| 01.03           | Untertitel Maurer- und Betonarbeiten  |                          |                 |             |
|                 |   |                          | Übertrag: ..... |             |
| <b>01.03.10</b> | <b>Fugenglattstrich als Zulage</b><br>Fugenglattstrich als Zulage bei KS-Mauerwerk Vorposition, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien   | <b>900 m<sup>2</sup></b> | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.03.11</b> | <b>Stb.-Ringbalken 24/25cm, nach Statik fachgerecht</b><br>Ringbalken in KS-U-Stein 24/25cm, nach Statik fachgerecht herstellen, waagrecht und senkrecht, einschl. Beton, Bewehrung wird gesondert vergütet, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien  | <b>160 m</b>             | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.03.12</b> | <b>Wandanschluss KS-Mauerwerk an vorhandene Stb.-Stützen</b><br>Wandanschluss KS-Mauerwerk an vorhandene Stb.-Stützen nach Statik mit Maueranschlussschienen, liefern und fachgerecht herstellen, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien             | <b>170 m</b>             | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.03.13</b> | <b>Anschluss Mauerwerk an vorhandene Stb.-Pfetten</b><br>Anschluss Mauerwerk an vorhandene Stb.-Pfetten Dachkonstruktion nach Statik, kraftschlüssig vermörteln, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien  | <b>10 m</b>              | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.03.14</b> | <b>Anschluss Mauerwerk an vorhandene Stahltrapezblech</b><br>Anschluss Mauerwerk an vorhandene Stahltrapezblech Dachkonstruktion, 24cm breit, Sicken und Fuge mit Brandschutzdämmung +1000° dicht ausstopfen, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien | <b>90 m</b>              | EP.....         | GP .....    |
|                 |   |                          | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| Nr.             | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.  | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|-----------------|---|---------------|-----------------|-------------|
| <b>98</b>       | <b>LV Rohbauarbeiten</b>  |               |                 |             |
| 01              | Titel Bauabschnitt 1, Achse C-E   |               |                 |             |
| 01.03           | Untertitel Maurer- und Betonarbeiten  |               |                 |             |
|                 |   |               | Übertrag: ..... |             |
| <b>01.03.15</b> | <b>Stb.-Kragstütze, 30/40cm, entsprechend Statik</b><br>Stb.-Kragstütze, 30/40cm, entsprechend Statik fachgerecht herstellen, einschl. Beton und Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien     | <b>48 m</b>   | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.03.16</b> | <b>Stb.-Stütze, 30/24cm, entsprechend Statik fachgerecht</b><br>Stb.-Stütze, 30/24cm, entsprechend Statik fachgerecht herstellen, einschl. Beton und Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien | <b>13 m</b>   | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.03.17</b> | <b>Stb.-Stütze Tore, 30/40cm, C35/45,</b><br>Stb.-Stütze Tore, 30/40cm, C35/45, entsprechend Statik fachgerecht herstellen, einschl. Beton und Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien       | <b>11 m</b>   | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.03.18</b> | <b>Stb.-Stütze Tore, 60/40cm, C35/45,</b><br>Stb.-Stütze Tore, 60/40cm, C35/45, entsprechend Statik fachgerecht herstellen, einschl. Beton und Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien       | <b>6 m</b>    | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.03.19</b> | <b>Stb.-Riegel Tore, 40/91cm,</b><br>Stb.-Riegel Tore, 40/91cm, entsprechend Statik fachgerecht herstellen, einschl. Beton und Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien                       | <b>15,5 m</b> | EP.....         | GP .....    |
|                 |   |               | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| Nr.                           | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.    | Preis (EP)                                     | Gesamt (GP) |
|-------------------------------|--|-----------------|--|-------------|
| <b>98</b>                     | <b>LV Rohbauarbeiten</b>   |                 |  |             |
| 01                            | Titel Bauabschnitt 1, Achse C-E  |                 |  |             |
| 01.03                         | Untertitel Maurer- und Betonarbeiten   |                 |  |             |
|                               |  |                 | Übertrag: .....                                |             |
| <b>01.03.20</b>               | <b>Betonstabstahl 500 S</b><br>Betonstabstahl 500 S gemäß Statik, liefern, schneiden, biegen und verlegen.<br>Einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien  | <b>4.500 kg</b> | EP.....  | GP .....    |
| <b>01.03.21</b>               | <b>Betonstahlmatten 500 M</b><br>Betonstahlmatten 500 M gemäß Statik, liefern, schneiden, biegen und verlegen.<br>Einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien  | <b>500 kg</b>   | EP.....  | GP .....    |
| <b>Summe Untertitel 01.03</b> |  |                 | <b>Maurer- und Betonarbeiten, Netto:</b> ..... |             |
| <b>01.04</b>                  | <b>Untertitel Verschiedenes</b>  |                 |  |             |
| <b>01.04.1</b>                | <b>Gefälleestrich im Bereich der Fundamente ergänzen,</b><br>Gefälleestrich im Bereich der Fundamente ergänzen, ca. 15-30cm stark,<br>einschl. glätten,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien  | <b>80 m²</b>    | EP.....  | GP .....    |
| <b>01.04.2</b>                | <b>Sauberkeitsschnitt und fachgerechte Verharzung an</b><br>Sauberkeitsschnitt und fachgerechte Verharzung an Estrichergänzungen aus Vorposition,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien  | <b>105 m</b>    | EP.....  | GP .....    |
| <b>01.04.3</b>                | <b>Wanddurchführung vorhandener Metall-Leitungen,</b><br>Wanddurchführung vorhandener Metall-Leitungen, DN 15-40, Wandstärke 24cm,<br>einschl. Brandschutzrohrisolierung (kaschierte Steinwolle o.gleichw.) fachgerecht nach Zulassung herstellen,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien | <b>10 St</b>    | EP.....  | GP .....    |
|                               |  |                 | Übertrag: .....                                |             |

# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| Nr.            | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.  | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|----------------|---|---------------|-----------------|-------------|
| <b>98</b>      | <b>LV Rohbauarbeiten</b>  |               |                 |             |
| 01             | Titel Bauabschnitt 1, Achse C-E   |               |                 |             |
| 01.04          | Untertitel Verschiedenes  |               |                 |             |
|                |   |               | Übertrag: ..... |             |
| <b>01.04.4</b> | <b>Wanddurchführung vorhandener Leitungen,</b><br>Wanddurchführung vorhandener Leitungen,<br>DN 40-90, Wandstärke 24cm,<br>einschl. Brandschutzrohrisolierung (kaschierte<br>Steinwolle o.gleichw.) fachgerecht nach Zulassung<br>herstellen,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>5 St</b>   | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.04.5</b> | <b>Wanddurchführung vorhandener Leitungen,</b><br>Wanddurchführung vorhandener Leitungen,<br>DN 100-150, Wandstärke 24cm,<br>einschl. Brandschutzrohrisolierung (kaschierte<br>Steinwolle o.gleichw.) fachgerecht nach Zulassung<br>herstellen,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien | <b>2 St</b>   | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.04.6</b> | <b>Pauschale für Betonage mit Betonpumpe und notwendigen</b><br>Pauschale für Betonage mit Betonpumpe und notwendigen<br>Beton-Handeinbau,<br>für einen gesamten Bauabschnitt   | <b>1 psch</b> |                 | GP .....    |
| <b>01.04.7</b> | <b>Stahl-Brandschutztür 101/213cm einputzen,</b><br>Stahl-Brandschutztür 101/213cm einputzen,<br>mit Eckzarge,<br>fachgerechte Ausführung nach Zulassung,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>2 St</b>   | EP.....         | GP .....    |
| <b>01.04.8</b> | <b>Wanddurchbrüche 20/20cm in KS, bis 24cm stark, anlegen</b><br>Wanddurchbrüche 20/20cm in KS, bis 24cm stark, anlegen<br>und später verschließen.<br>Einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>5 Stk</b>  | EP.....         | GP .....    |
|                |   |               | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| Nr.                           | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh. | Preis (EP)                   | Gesamt (GP) |
|-------------------------------|--|--------------|------------------------------|-------------|
| <b>98</b>                     | <b>LV Rohbauarbeiten</b>   |              |                              |             |
| 01                            | Titel Bauabschnitt 1, Achse C-E  |              |                              |             |
| 01.04                         | Untertitel Verschiedenes   |              |                              |             |
| Übertrag: .....               |  |              |                              |             |
| <b>01.04.9</b>                | <b>Kernbohrung d=125mm in Beton/KS-MW 24cm,</b><br>Kernbohrung d=125mm in Beton/KS-MW 24cm,<br>fachgerecht herstellen,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>5 St</b>  | EP.....                      | GP .....    |
| <b>01.04.10</b>               | <b>Kernbohrung d=150mm in Beton/KS-MW 24cm,</b><br>Kernbohrung d=150mm in Beton/KS-MW 24cm,<br>fachgerecht herstellen,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>5 St</b>  | EP.....                      | GP .....    |
| <b>Summe Untertitel 01.04</b> |  |              | <b>Verschiedenes, Netto:</b> | .....       |
| <b>01.05</b>                  | <b>Untertitel Stundenlohnarbeiten</b>  |              |                              |             |
|                               | <b>Stundenlohnarbeiten</b><br>Stundenlohnarbeiten<br>durch Arbeitskräfte auf Anordnung der Bauleitung<br>ausführen.<br>Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein<br>Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält                                 |              |                              |             |
| <b>01.05.1</b>                | <b>Facharbeiterstunden</b><br>Facharbeiterstunden  | <b>50 h</b>  | EP.....                      | GP .....    |
| <b>01.05.2</b>                | <b>Helferstunden</b><br>Helferstunden  | <b>50 h</b>  | EP.....                      | GP .....    |
|                               | <b>Verrechnungssatz für Baugeräte</b><br>Verrechnungssatz für Baugeräte<br>Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung der<br>Bauleitung ausführen.<br>Angeboten wird für das jeweilige Gerät ein<br>Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, |              |                              |             |
| Übertrag: .....               |  |              |                              |             |

# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| Nr.                           | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh. | Preis (EP)                               | Gesamt (GP)     |
|-------------------------------|---|--------------|--|-----------------|
| <b>98</b>                     | <b>LV Rohbauarbeiten</b>  |              |  |                 |
| 01                            | Titel Bauabschnitt 1, Achse C-E   |              |  |                 |
| 01.05                         | Untertitel Stundenlohnarbeiten  |              |  |                 |
|                               |   |              |  | Übertrag: ..... |
| <b>01.05.3</b>                | <b>Mini-Bagger</b><br>Mini-Bagger mit Bediener  | <b>1 h</b>   | EP.....                                  | GP .....        |
| <b>01.05.4</b>                | <b>Transporters/ Bus/ Pritsche</b><br>Transporter/ Bus/ Pritsche  | <b>1 h</b>   | EP.....                                  | GP .....        |
| <b>01.05.5</b>                | <b>LKW, 3,5to</b><br>LKW, 3,5to   | <b>1 h</b>   | EP.....                                  | GP .....        |
| <b>01.05.6</b>                | <b>Boschhammer</b><br>Boschhammer   | <b>1 h</b>   | EP.....                                  | GP .....        |
| <b>Summe Untertitel 01.05</b> |   |              | <b>Stundenlohnarbeiten, Netto:</b>       | .....           |
| <b>Summe Titel 01</b>         |   |              | <b>Bauabschnitt 1, Achse C-E, Netto:</b> | .....           |
|                               |   |              | zzgl. MwSt. (19,0 %):                    | .....           |
|                               |   |              | <b>Gesamtsumme, Brutto:</b>              | .....           |
| <b>02</b>                     | <b>Titel Bauabschnitt 2, Achse A-C</b>  |              |  |                 |
| <b>02.01</b>                  | <b>Untertitel Baustelleinrichtung</b>   |              |  |                 |
| <b>02.01.1</b>                | <b>Baustelleneinrichtung</b><br>Die Baustelleneinrichtung ist pauschal zu kalkulieren.<br>Sie umfasst insbesondere:<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- Maschinelle Ausrüstung einschl. evtl.</li> <li>- Herstellung und Unterhaltung von Lagerplätzen für Material und Maschinen</li> <li>- Bauschuttcontainer</li> <li>- Mannschaftsunterkunft und Geräteschuppen</li> <li>- Mobile WC-Anlage inkl. Unterhaltung bis zur Fertigstellung des Bauanschnittes</li> <li>- Raum zur übersichtlichen Planaufbewahrung und für Baubesprechung</li> <li>- Errichtung eines Bauzaunes zur betrieblichen</li> </ul><br>- Fortsetzung auf nächster Seite - |              |  | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| Nr.            | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.             | Preis (EP)      | Gesamt (GP)     |
|----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>98</b>      | <b>LV Rohbauarbeiten</b>   |                          |                 |                 |
| 02             | Titel Bauabschnitt 2, Achse A-C  |                          |                 |                 |
| 02.01          | Untertitel Baustelleinrichtung   |                          |                 |                 |
|                |  |                          | Übertrag: ..... |                 |
|                | <p>Verkehrsfläche in Absprache mit der Bauleitung;<br/>                     Vorhaltung bis Ende des Bauabschnittes<br/>                     - Schutz des Baum- und Buschbestandes in Absprache mit der Bauleitung<br/>                     - Räumen der Baustelle inkl. Beseitigung von Verunreinigungen</p> <p>Der Auftragnehmer ist für die ordnungsgemäße Durchführung und die Einhaltung der behördlichen Vorschriften und Auflagen für Bauzaun, Geräteaufstellung und Baustellenabsicherung verantwortlich.</p> | <b>1 Psch</b>            | EP.....         | GP .....        |
| <b>02.01.2</b> | <b>Fassadengerüst für Stb.-Tore</b><br>Fassadengerüst für Stb.-Tore liefern und aufbauen, einschl. Vorhaltung für den gesamten Bauabschnitt  | <b>500 m<sup>2</sup></b> | EP.....         | GP .....        |
| <b>02.01.3</b> | <b>Rollgerüst für Arbeiten bis 6m Höhe</b><br>Rollgerüst für Arbeiten bis 6,50m Höhe liefern und aufbauen, einschl. Vorhaltung für den gesamten Bauabschnitt   | <b>1 St</b>              | EP.....         | GP .....        |
| <b>02.01.4</b> | <b>Scherenarbeitsbühne selbstfahrend,</b><br>Scherenarbeitsbühne selbstfahrend, bis ca. 6,50m Arbeitshöhe, mind. 500kg Arbeitslast, An- und Abfuhr einschl. 6 Wochen Vorhaltung für die notwendigen Arbeiten gemäß 1. BA in diesem LV  | <b>2 St</b>              | EP.....         | GP .....        |
| <b>02.01.5</b> | <b>Verlängerungswoche Scherenarbeitsbühne</b><br>Verlängerungswoche Scherenarbeitsbühne  | <b>1 St</b>              | EP.....         | GP .....        |
|                |  |                          |                 | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| Nr.                           | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.  | Preis (EP) | Gesamt (GP)                                |
|-------------------------------|---|---------------|------------|--|
| <b>98</b>                     | <b>LV Rohbauarbeiten</b>  |               |            |  |
| 02                            | Titel Bauabschnitt 2, Achse A-C   |               |            |  |
| 02.01                         | Untertitel Baustelleneinrichtung  |               |            |  |
|                               |   |               |            | Übertrag: .....                            |
| <b>02.01.6</b>                | <b>Mietgabelstapler</b><br>Mietgabelstapler<br>An- und Abfuhr einschl. Vorhaltung für den gesamten Bauabschnitt   | <b>1 St</b>   | EP.....    | GP .....                                   |
| <b>02.01.7</b>                | <b>Staubwand</b><br>Staubwand bis 6,50m Höhe,<br>liefern mit Auf- und Abbau und Vorhaltung,<br>einschl. notwendiger Unterkonstruktion   | <b>200 m²</b> | EP.....    | GP .....                                   |
| <b>02.01.8</b>                | <b>Einhausung</b><br>Einhausung bis 6,50m Höhe,<br>Unterkonstruktion mit Plattebaustoffen und Folie, dicht<br>verklebt,<br>liefern mit Auf- und Abbau und Vorhaltung          | <b>75 m²</b>  | EP.....    | GP .....                                   |
| <b>02.01.9</b>                | <b>Bautür in Einhausung Vorposition,</b><br>Bautür in Einhausung Vorposition,<br>liefern mit Ein- und Ausbau und Vorhaltung   | <b>1 St</b>   | EP.....    | GP .....                                   |
| <b>Summe Untertitel 02.01</b> |   |               |            | <b>Baustelleneinrichtung, Netto: .....</b> |
| <b>02.02</b>                  | <b>Untertitel Abbruch- und Erdarbeiten</b>  |               |            |  |
| <b>02.02.1</b>                | <b>Schnitt im Gefälleestrich, ca. 15-30cm stark,</b><br>Schnitt im Gefälleestrich, ca. 15-30cm stark,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien | <b>290 m</b>  | EP.....    | GP .....                                   |
|                               |   |               |            | Übertrag: .....                            |



# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| Nr.             | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.             | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|---|--------------------------|------------|-------------|
| <b>98</b>       | <b>LV Rohbauarbeiten</b>  |                          |            |             |
| 02              | Titel Bauabschnitt 2, Achse A-C   |                          |            |             |
| 02.02           | Untertitel Abbruch- und Erdarbeiten   |                          |            |             |
| Übertrag: ..... |   |                          |            |             |
| <b>02.02.2</b>  | <b>Abbruch Gefälleestrich, ca. 15-30cm stark,</b><br>Abbruch Gefälleestrich, ca. 15-30cm stark,<br>einschl. Entsorgung Abbruchmaterial,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>110 m<sup>2</sup></b> | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.02.3</b>  | <b>Schnitt in Bodenplatte Stahlbeton, ca. 20cm stark,</b><br>Schnitt in Bodenplatte Stahlbeton, ca. 20cm stark,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>130 m</b>             | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.02.4</b>  | <b>Abbruch Bodenplatte Stahlbeton, ca. 20cm stark,</b><br>Abbruch Bodenplatte Stahlbeton, ca. 20cm stark,<br>einschl. Entsorgung Abbruchmaterial,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>85 m<sup>2</sup></b>  | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.02.5</b>  | <b>Abbruch Betonfundamente, ca. 50cm stark,</b><br>Abbruch Betonfundamente, ca. 50cm stark,<br>einschl. Entsorgung Abbruchmaterial,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>5 m<sup>3</sup></b>   | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.02.6</b>  | <b>Aushub der Streifen- und Einzelfundamente und der</b><br>Aushub der Streifen- und Einzelfundamente und der<br>Rohrgräben innerhalb des Gebäudes einschl. aller<br>Abtreppungen und Lagerung, bzw. Einbau, auf dem<br>Grundstück, BK 2-6,<br>einschl. notwendiger Handschachtung,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien | <b>20 m<sup>3</sup></b>  | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.02.7</b>  | <b>Aushub aus Vorposition fachgerecht entsorgen einschl.</b><br>Aushub aus Vorposition fachgerecht entsorgen einschl.<br>Deponiegebühren. Bodenqualität bis DK 0 und Z 1.   | <b>20 m<sup>3</sup></b>  | EP.....    | GP .....    |
| Übertrag: ..... |   |                          |            |             |

# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| Nr.   | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.                                  | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|---|--|---|------------|-----------------|
| <b>98</b>   | <b>LV Rohbauarbeiten</b>   |   |            |                 |
| 02  | Titel Bauabschnitt 2, Achse A-C  |   |            |                 |
| 02.02   | Untertitel Abbruch- und Erdarbeiten  |   |            |                 |
| <b>Summe Untertitel 02.02</b>                     |  |   |            |                 |
|   |  | <b>Abbruch- und Erdarbeiten, Netto: .....</b> |            |                 |
| <b>02.03 Untertitel Maurer- und Betonarbeiten</b> |  |   |            |                 |
| <b>02.03.1</b>                                    | <b>Sauberkeitsschicht für Fundamente, 5cm stark, nach</b><br>Sauberkeitsschicht für Fundamente, 5cm stark, nach Statik herstellen,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>45 m<sup>2</sup></b>                       | EP.....    | GP .....        |
| <b>02.03.2</b>                                    | <b>Fundamentbeton C25/30 liefern und einbauen.</b><br>Fundamentbeton C25/30 liefern und einbauen.<br>Schalung und Bewehrung werden gesondert vergütet.<br>Einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>30 m<sup>3</sup></b>                       | EP.....    | GP .....        |
| <b>02.03.3</b>                                    | <b>Seitliche Schalung der Fundamente,</b><br>Seitliche Schalung der Fundamente,<br>einschl. Ausschalen,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien  | <b>30 m<sup>2</sup></b>                       | EP.....    | GP .....        |
| <b>02.03.4</b>                                    | <b>Fundamente mit Bodenplatte verbinden,</b><br>Fundamente mit Bodenplatte verbinden,<br>nach Statik, umlaufend,<br>z.B. mit Hilti Hit-Hy 150 a=30cm, d=10mm<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>135 m</b>                                  | EP.....    | GP .....        |
| <b>02.03.5</b>                                    | <b>Stb.-Sockel 25/40cm (Sockel für KS-Brandwand) nach</b><br>Stb.-Sockel 25/40cm (Sockel für KS-Brandwand) nach Statik fachgerecht herstellen,<br>einschl. Beton und Schalung,<br>Bewehrung wird gesondert vergütet,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien | <b>80 m</b>                                   | EP.....    | GP .....        |
|   |  |   |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| Nr.             | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.  | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|---|---------------|------------|-------------|
| 98              | <b>LV Rohbauarbeiten</b>  |               |            |             |
| 02              | Titel Bauabschnitt 2, Achse A-C   |               |            |             |
| 02.03           | Untertitel Maurer- und Betonarbeiten  |               |            |             |
| Übertrag: ..... |   |               |            |             |
| <b>02.03.6</b>  | <b>Horizontale Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit,</b><br>Horizontale Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit,<br>zwischen Betonsockel und KS-Mauerwerk,<br>bituminöse Pappe b=25cm oder gleichwertiges,<br>zugelassenes System,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>80 m</b>   | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.03.7</b>  | <b>Kimmstein-Lage, KS nach Statik,</b><br>Kimmstein-Lage, KS nach Statik,<br>24cm breit, 11,3cm hoch,<br>als Ausgleichsschicht,<br>liefern und fachgerecht herstellen,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien  | <b>80 m</b>   | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.03.8</b>  | <b>Mauerwerk Brandwände, 24cm stark, aus KS 1,4/12/IIa,</b><br>Mauerwerk Brandwände, 24cm stark, aus KS 1,4/12/IIa,<br>nach Angaben Statik, Steinformat 5 DF oder nach<br>Abstimmung,<br>als sichtbar belassenes Innen-MW, Fugenvermörtelung,<br>nach Herstellerangaben lot- und fluchtgerecht<br>herstellen.<br>Liefern und Versetzen einschl. aller Formsteine.<br>Einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien | <b>140 m³</b> | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.03.9</b>  | <b>Öffnung in MW Vorposition anlegen,</b><br>Öffnung in MW Vorposition anlegen,<br>Größe von ca. 25x50cm bis zu Türöffnung,<br>hochführen und mit Sturz nach Statik überdecken,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>5 m³</b>   | EP.....    | GP .....    |
| Übertrag: ..... |   |               |            |             |

# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| Nr.             | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.               | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
|-----------------|---|----------------------------|-----------------|-------------|
| <b>98</b>       | <b>LV Rohbauarbeiten</b>  |                            |                 |             |
| 02              | Titel Bauabschnitt 2, Achse A-C   |                            |                 |             |
| 02.03           | Untertitel Maurer- und Betonarbeiten  |                            |                 |             |
|                 |   |                            | Übertrag: ..... |             |
| <b>02.03.10</b> | <b>Fugenglattstrich als Zulage</b><br>Fugenglattstrich als Zulage bei KS-Mauerwerk Vorposition, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien   | <b>1.100 m<sup>2</sup></b> | EP.....         | GP .....    |
| <b>02.03.11</b> | <b>Stb.-Ringbalken 24/25cm, nach Statik fachgerecht</b><br>Ringbalken in KS-U-Stein 24/25cm, nach Statik fachgerecht herstellen, waagrecht und senkrecht, einschl. Beton, Bewehrung wird gesondert vergütet, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien  | <b>125 m</b>               | EP.....         | GP .....    |
| <b>02.03.12</b> | <b>Wandanschluss KS-Mauerwerk an vorhandene Stb.-Stützen</b><br>Wandanschluss KS-Mauerwerk an vorhandene Stb.-Stützen nach Statik mit Maueranschlussschienen, liefern und fachgerecht herstellen, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien             | <b>210 m</b>               | EP.....         | GP .....    |
| <b>02.03.13</b> | <b>Anschluss Mauerwerk an vorhandene Stb.-Pfetten</b><br>Anschluss Mauerwerk an vorhandene Stb.-Pfetten Dachkonstruktion nach Statik, kraftschlüssig vermörteln, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien  | <b>100 m</b>               | EP.....         | GP .....    |
| <b>02.03.14</b> | <b>Anschluss Mauerwerk an vorhandene Stahltrapezblech</b><br>Anschluss Mauerwerk an vorhandene Stahltrapezblech Dachkonstruktion, 24cm breit, Sicken und Fuge mit Brandschutzdämmung +1000° dicht ausstopfen, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien | <b>130 m</b>               | EP.....         | GP .....    |
|                 |   |                            | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| Nr.             | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|---|--------------|------------|-------------|
| 98              | <b>LV Rohbauarbeiten</b>  |              |            |             |
| 02              | Titel Bauabschnitt 2, Achse A-C   |              |            |             |
| 02.03           | Untertitel Maurer- und Betonarbeiten  |              |            |             |
| Übertrag: ..... |   |              |            |             |
| <b>02.03.15</b> | <b>Stb.-Kragstütze, 30/40cm, entsprechend Statik</b><br>Stb.-Kragstütze, 30/40cm, entsprechend Statik fachgerecht herstellen, einschl. Beton und Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien     | <b>57 m</b>  | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.03.16</b> | <b>Stb.-Stütze, 30/24cm, entsprechend Statik fachgerecht</b><br>Stb.-Stütze, 30/24cm, entsprechend Statik fachgerecht herstellen, einschl. Beton und Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien | <b>1 m</b>   | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.03.17</b> | <b>Stb.-Stütze Tore, 30/40cm, C35/45,</b><br>Stb.-Stütze Tore, 30/40cm, C35/45, entsprechend Statik fachgerecht herstellen, einschl. Beton und Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien       | <b>21 m</b>  | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.03.18</b> | <b>Stb.-Stütze Tore, 60/40cm, C35/45,</b><br>Stb.-Stütze Tore, 60/40cm, C35/45, entsprechend Statik fachgerecht herstellen, einschl. Beton und Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien       | <b>23 m</b>  | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.03.19</b> | <b>Stb.-Riegel Tore, 40/91cm,</b><br>Stb.-Riegel Tore, 40/91cm, entsprechend Statik fachgerecht herstellen, einschl. Beton und Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien                       | <b>46 m</b>  | EP.....    | GP .....    |
| Übertrag: ..... |   |              |            |             |

# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| Nr.                           | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.    | Preis (EP)                               | Gesamt (GP) |
|-------------------------------|---|-----------------|--|-------------|
| <b>98</b>                     | <b>LV Rohbauarbeiten</b>  |                 |  |             |
| 02                            | Titel Bauabschnitt 2, Achse A-C   |                 |  |             |
| 02.03                         | Untertitel Maurer- und Betonarbeiten  |                 |  |             |
|                               |   |                 | Übertrag: .....                          |             |
| <b>02.03.20</b>               | <b>Betonstabstahl 500 S</b><br>Betonstabstahl 500 S gemäß Statik, liefern, schneiden, biegen und verlegen.<br>Einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien   | <b>7.000 kg</b> | EP.....                                  | GP .....    |
| <b>02.03.21</b>               | <b>Betonstahlmatten 500 M</b><br>Betonstahlmatten 500 M gemäß Statik, liefern, schneiden, biegen und verlegen.<br>Einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien   | <b>500 kg</b>   | EP.....                                  | GP .....    |
| <b>Summe Untertitel 02.03</b> |   |                 | <b>Maurer- und Betonarbeiten, Netto:</b> | .....       |
| <b>02.04</b>                  | <b>Untertitel Verschiedenes</b>   |                 |  |             |
| <b>02.04.1</b>                | <b>Gefälleestrich im Bereich der Fundamente ergänzen,</b><br>Gefälleestrich im Bereich der Fundamente ergänzen, ca. 15-30cm stark, einschl. glätten, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien  | <b>110 m²</b>   | EP.....                                  | GP .....    |
| <b>02.04.2</b>                | <b>Sauberkeitsschnitt und fachgerechte Verharzung an</b><br>Sauberkeitsschnitt und fachgerechte Verharzung an Estrichergänzungen aus Vorposition, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien   | <b>160 m</b>    | EP.....                                  | GP .....    |
| <b>02.04.3</b>                | <b>Wanddurchführung vorhandener Metall-Leitungen,</b><br>Wanddurchführung vorhandener Metall-Leitungen, DN 15-40, Wandstärke 24cm, einschl. Brandschutzrohrisolierung (kaschierte Steinwolle o.gleichw.) fachgerecht nach Zulassung herstellen, einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten, einschl. aller Materialien | <b>10 St</b>    | EP.....                                  | GP .....    |
|                               |   |                 | Übertrag: .....                          |             |

# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| Nr.             | Leistungsbeschreibung   | Menge/ Einh.  | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|---|---------------|------------|-------------|
| 98              | <b>LV Rohbauarbeiten</b>  |               |            |             |
| 02              | Titel Bauabschnitt 2, Achse A-C   |               |            |             |
| 02.04           | Untertitel Verschiedenes  |               |            |             |
| Übertrag: ..... |   |               |            |             |
| <b>02.04.4</b>  | <b>Wanddurchführung vorhandener Leitungen,</b><br>Wanddurchführung vorhandener Leitungen,<br>DN 40-90, Wandstärke 24cm,<br>einschl. Brandschutzrohrisolierung (kaschierte<br>Steinwolle o.gleichw.) fachgerecht nach Zulassung<br>herstellen,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>5 St</b>   | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.04.5</b>  | <b>Wanddurchführung vorhandener Leitungen,</b><br>Wanddurchführung vorhandener Leitungen,<br>DN 100-150, Wandstärke 24cm,<br>einschl. Brandschutzrohrisolierung (kaschierte<br>Steinwolle o.gleichw.) fachgerecht nach Zulassung<br>herstellen,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien | <b>2 St</b>   | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.04.6</b>  | <b>Pauschale für Betonage mit Betonpumpe und notwendigen</b><br>Pauschale für Betonage mit Betonpumpe und notwendigen<br>Beton-Handeinbau,<br>für einen gesamten Bauabschnitt   | <b>1 psch</b> |            | GP .....    |
| <b>02.04.7</b>  | <b>Stahl-Brandschutztür 101/213cm einputzen,</b><br>Stahl-Brandschutztür 101/213cm einputzen,<br>mit Eckzarge,<br>fachgerechte Ausführung nach Zulassung,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>2 St</b>   | EP.....    | GP .....    |
| <b>02.04.8</b>  | <b>Wanddurchbrüche 20/20cm in KS, bis 24cm stark, anlegen</b><br>Wanddurchbrüche 20/20cm in KS, bis 24cm stark, anlegen<br>und später verschließen.<br>Einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>5 Stk</b>  | EP.....    | GP .....    |
| Übertrag: ..... |   |               |            |             |

# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| Nr.                           | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh. | Preis (EP)                   | Gesamt (GP) |
|-------------------------------|--|--------------|------------------------------|-------------|
| <b>98</b>                     | <b>LV Rohbauarbeiten</b>   |              |                              |             |
| 02                            | Titel Bauabschnitt 2, Achse A-C  |              |                              |             |
| 02.04                         | Untertitel Verschiedenes   |              |                              |             |
| Übertrag: .....               |  |              |                              |             |
| <b>02.04.9</b>                | <b>Kernbohrung d=125mm in Beton/KS-MW 24cm,</b><br>Kernbohrung d=125mm in Beton/KS-MW 24cm,<br>fachgerecht herstellen,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>5 St</b>  | EP.....                      | GP .....    |
| <b>02.04.10</b>               | <b>Kernbohrung d=150mm in Beton/KS-MW 24cm,</b><br>Kernbohrung d=150mm in Beton/KS-MW 24cm,<br>fachgerecht herstellen,<br>einschl. aller Vor- und Nebenarbeiten,<br>einschl. aller Materialien   | <b>5 St</b>  | EP.....                      | GP .....    |
| <b>Summe Untertitel 02.04</b> |  |              | <b>Verschiedenes, Netto:</b> | .....       |
| <b>02.05</b>                  | <b>Untertitel Stundenlohnarbeiten</b>  |              |                              |             |
|                               | <b>Stundenlohnarbeiten</b><br>Stundenlohnarbeiten<br>durch Arbeitskräfte auf Anordnung der Bauleitung<br>ausführen.<br>Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein<br>Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält                                 |              |                              |             |
| <b>02.05.1</b>                | <b>Facharbeiterstunden</b><br>Facharbeiterstunden  | <b>50 h</b>  | EP.....                      | GP .....    |
| <b>02.05.2</b>                | <b>Helferstunden</b><br>Helferstunden  | <b>50 h</b>  | EP.....                      | GP .....    |
|                               | <b>Verrechnungssatz für Baugeräte</b><br>Verrechnungssatz für Baugeräte<br>Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung der<br>Bauleitung ausführen.<br>Angeboten wird für das jeweilige Gerät ein<br>Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, |              |                              |             |
| Übertrag: .....               |  |              |                              |             |



# Leistungsverzeichnis

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| <b>98</b>                     | <b>LV</b>  | <b>Rohbauarbeiten</b>     |  |                 |  |
|-------------------------------|--|---------------------------|--|-----------------|--|
| 02                            | Titel  | Bauabschnitt 2, Achse A-C |  |                 |  |
| 02.05                         | Untertitel   | Stundenlohnarbeiten       |  |                 |  |
| Nr.                           | Leistungsbeschreibung  | Menge/ Einh.              | Preis (EP)                               | Gesamt (GP)     |  |
|                               |  |                           |  | Übertrag: ..... |  |
| <b>02.05.3</b>                | <b>Mini-Bagger</b><br>Mini-Bagger mit Bediener                   | <b>1 h</b>                | EP.....                                  | GP .....        |  |
| <b>02.05.4</b>                | <b>Transporters/ Bus/ Pritsche</b><br>Transporter/ Bus/ Pritsche | <b>1 h</b>                | EP.....                                  | GP .....        |  |
| <b>02.05.5</b>                | <b>LKW, 3,5to</b><br>LKW, 3,5to                                  | <b>1 h</b>                | EP.....                                  | GP .....        |  |
| <b>02.05.6</b>                | <b>Boschhammer</b><br>Boschhammer                                | <b>1 h</b>                | EP.....                                  | GP .....        |  |
| <b>Summe Untertitel 02.05</b> |  |                           | <b>Stundenlohnarbeiten, Netto:</b>       | .....           |  |
| <b>Summe Titel 02</b>         |  |                           | <b>Bauabschnitt 2, Achse A-C, Netto:</b> | .....           |  |
|                               |  |                           | zzgl. MwSt. (19,0 %):                    | .....           |  |
|                               |  |                           | <b>Gesamtsumme, Brutto:</b>              | .....           |  |

# LV-Zusammenfassung

SR Verkehrsbetrieb, Umbau Abstellhalle FB1 (006/23)

| 98 LV Rohbauarbeiten |              |                                  |       |               |
|----------------------|--------------|----------------------------------|-------|---------------|
| Nr.                  | Bezeichnung  |                                  | Seite | Gesamt in EUR |
| <b>01</b>            | <b>Titel</b> | <b>Bauabschnitt 1, Achse C-E</b> | 3     | .....         |
| 01.01                | Untertitel   | Baustelleinrichtung              | 3     | .....         |
| 01.02                | Untertitel   | Abbruch- und Erdarbeiten         | 5     | .....         |
| 01.03                | Untertitel   | Maurer- und Betonarbeiten        | 7     | .....         |
| 01.04                | Untertitel   | Verschiedenes                    | 11    | .....         |
| 01.05                | Untertitel   | Stundenlohnarbeiten              | 13    | .....         |
| <b>02</b>            | <b>Titel</b> | <b>Bauabschnitt 2, Achse A-C</b> | 14    | .....         |
| 02.01                | Untertitel   | Baustelleinrichtung              | 14    | .....         |
| 02.02                | Untertitel   | Abbruch- und Erdarbeiten         | 16    | .....         |
| 02.03                | Untertitel   | Maurer- und Betonarbeiten        | 18    | .....         |
| 02.04                | Untertitel   | Verschiedenes                    | 22    | .....         |
| 02.05                | Untertitel   | Stundenlohnarbeiten              | 24    | .....         |

## Summe LV 98 Rohbauarbeiten

|                         |                                      |     |                     |
|-------------------------|--------------------------------------|-----|---------------------|
|                         | <b>Angebotssumme, Netto:</b>         | EUR | .....               |
| Stempel                 | zzgl. MwSt. (19,0 %):                | EUR | .....               |
| .....                   | <b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b> | EUR | <b><u>.....</u></b> |
| Anbieter - Unterschrift |                                      |     |                     |