

Langtext-Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

Projekt:	A-01513-00	Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
VE:	A0151300004	BAU-Baumeisterarbeiten
LV:	03	Baumeister- und Betonarbeiten

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Allgemeines.....	2
01.01.	Einrichten der Baustelle.....	2
01.02.	Stundenlohnarbeiten.....	11
01.03.	Verrechnungssätze für Geräte.....	12
01.04.	Verrechnungssätze für Stoffe.....	14
02.	Hinweise Betonarbeiten.....	16
03.	Ortbetonarbeiten.....	31
03.01.	Ortbeton.....	31
03.02.	Schalung.....	40
03.03.	Bewehrung Ortbeton.....	46
04.	Öffnungen, Schlitze.....	48
04.01.	Öffnungen, Schlitze.....	48
05.	Einbauteile.....	51
05.01.	Einbauteile.....	52
06.	Betonfertig- und Halbfertigteile.....	58
06.01.	Technische Bearbeitung.....	59
06.02.	Fertigteiltreppen.....	59
06.03.	Fertigteilstützen.....	62
06.04.	Fertigteil-Unterzüge EG.....	63
06.05.	Fertigteilwände.....	64
06.06.	Decken.....	71
06.07.	Bewehrung Fertigteile.....	72
06.08.	Verfugung Betonfertigteile.....	72
07.	Trenn- und Dämmschichten.....	73
07.01.	Außenwände UG.....	73
07.02.	Innendämmung.....	75
08.	Bauwerksabdichtungen/Beschichtungen.....	76
08.01.	Abdichtung.....	76
10.	Blitzschutz- und Erdungsanlagen.....	78
10.01.	Blitzschutz- und Erdungsanlagen.....	78
10.02.	Gebäudeeinführungen.....	82
	Zusammenstellung.....	85

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt:	A-01513-00	Abbruch und Neubau Kfz AM Rosenheim
VE:	A0151300004	BAU-Baumeisterarbeiten
LV:	03	Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

01. Allgemeines

01.01. Einrichten der Baustelle

Hinweis zur OZ 01.01.0001.

1. Allgemein

Der AN hat die von ihm benötigten Baustelleneinrichtungen grundsätzlich zu beschaffen. Örtlichkeiten hierzu werden dem AN (soweit möglich) nach den Gegebenheiten auf der Baustelle eingeräumt. Der AG ist berechtigt, dem AN nachträglich andere Örtlichkeiten zuzuweisen. Eventuelles Umsetzen, Entfernen bzw. Ergänzen der Baustelleneinrichtung bzw. von Teilen der Baustelleneinrichtung, bedingt durch den Arbeitsfortschritt des AN, ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Grundsätzlich sind umfangreiche Maßnahmen zur Baustelleneinrichtung mit der Bauleitung des AG vor Ort rechtzeitig vor Durchführung anzumelden und zu koordinieren. Dazu zählt insbesondere:

- das Aufstellen von Material-, Aufenthalts- und Bürocontainern
- Materiallagerung
- Mobilkraneinsatz

Alle in Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung, der An- und Abfahrt von Großgeräten und -elementen, erforderlichen Verhandlungen mit Behörden und Anliegern, Zulassungskosten und Genehmigungen gehen zu Lasten des AN. Mieten- und Pachtkosten beziehen sich auf Flächen außerhalb des Grundstücks. Treten bei der Benutzung bauseitig zur Verfügung gestellter Anlagen oder Grundstücke Schäden durch Verschulden des AN ein, so ist der AN dem AG dafür schadensersatzpflichtig.

3. Erforderliche statische Berechnungen für den Nachweis der Standsicherheit von Baustelleneinrichtung und deren Prüfung gehören zum Leistungsumfang des AN.

4. Beschädigungen und Verunreinigungen der vom AN benutzten öffentlichen Straßen, Parkplätze, Gehwege etc. sind von ihm unverzüglich zu beheben.

5. Aufenthaltsräume können vom AG nicht zur Verfügung gestellt werden. Die vom AN zu erstellenden Unterkünfte müssen in Konstruktion, Größe und Ausstattung den einschlägigen Vorschriften entsprechend errichtet werden. Das Aufstellen von Wohnunterkünften ist im gesamten nur in Abstimmung mit der Bauleitung gestattet.

6. Schutt und Bauabfälle sowie Restmaterialien sind vom AN unmittelbar nach Beendigung der jeweiligen Arbeiten, sowie nach Anordnung der Bauleitung, aus dem Gebäude und von dem Gelände zu entfernen. Die Müllentsorgung hat nach den geltenden Vorschriften zu erfolgen. Der AN ist für Beseitigung und Entsorgung

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

von Baustellenmüll und Bauschutt selbst verantwortlich. Die Kosten sind vom AN in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Wird der Aufforderung zur Müll- und Schuttentsorgung nicht nachgekommen, so wird der AG ohne weitere Aufforderung die Baustelle durch ein Entsorgungsunternehmen reinigen lassen. Die daraus tatsächlich anfallenden Kosten werden dem AN in Rechnung gestellt.

7. Der AN hat bei der Ausführung aller Arbeiten die einschlägigen Vorschriften zur Arbeitssicherheit, zum Unfallschutz und zum Umweltschutz einzuhalten. Den Anweisungen des vom AG beauftragten Sicherheitskoordinators gemäß BaustellV ist zwingend nachzukommen.

01.01.0001.

-----	Baustelleneinrichtungsplan	1,00	Psch	xxxxxx,xx
	Der Auftragnehmer hat vor Beginn der Baumaßnahmen einen Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen. Dieser Plan ist mit der Bauleitung und dem Sicherheitskoordinator abzustimmen, verbindlich einzuhalten oder in Abstimmung mit den oben erwähnten Personen der veränderten Bausituation anzupassen. Der Baustelleneinrichtungsplan muß insbesondere folgende Angaben enthalten:				
	- Anzahl und Lage der Baustellenunterkünfte, Magazine und Lagerplätze				
	- Standorte und Gleisanlagen der Turmdrehkrane mit Angabe der Schwenkbereiche unter Berücksichtigung von Hindernissen, z. B. Freileitungen, andere Krane, etc. und mit Angabe der Hebeleistung in max. Auslegung; die Hebeleistungen sind so auszurichten, daß alle Bauglieder mit den Kränen versetzt und die Fortführung des Werkes ohne Beeinträchtigung durchgeführt werden kann.				
	- Standflächen für nötige Arbeits- und Schutzgerüste sind zu berücksichtigen.				
	- Zugänge, Zufahrten, Wege für Geh- und Fahrverkehr				
	- Anzahl und Lage der Versorgungsanlagen (Strom, Wasser, Gas) für die Baustelle.				
	- Entsorgungseinrichtungen bei notwendigen Wasserhaltungsmaßnahmen Anzahl und Lage der Pump- und Schluckbrunnen oder Vorfluter, sowie der erforderlichen Rohrleitungen				
	- Baustellen-Allgemeinbeleuchtung im Freien				
	- Standplätze von Großmaschinen, Bauschuttcontainern,				
	- Kreissägenplätze mit Schutzmaßnahmen gegen Lärmemission				
	- Verkehrssicherungseinrichtungen (Bauzäune, Schutzwände, etc.)				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0002.	<p>-----</p> <p>Baustelle einrichten</p> <p>Baustelle einrichten für Leistungen des AN einschliesslich</p> <ul style="list-style-type: none"> - aller Erdarbeiten nach Baugrubenaushub. - Bauleitungsbüro des AN und Tagesunterkünfte, - eingeschlossen sind die für die Durchführung der vertraglichen - Leistungen erforderlichen Baustrassen, Lager- und Arbeitsplätze. - notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel - notwendige Hebe- und Kraneinrichtungen - Material-Vorhaltekosten - Lohnkosten - Personalkosten - alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat; - während der gesamten Bauzeit aufgetretene Beschädigungen an Nachbar- oder öffentlichen Grundstücken, Straßen, Gehwegen etc. sind nach Fertigstellung der Arbeiten unverzüglich zu beseitigen; - ebenso sind die Nachbargrundstücke an der Grenze absolut zuverlässig und unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe zu schützen. 	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
01.01.0003.	<p>-----</p> <p>Einmessen der Baukörper</p> <p>Einmessen des Baukörpers / der Baukörper als vermeßungstechnische Leistungen bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - örtlicher Grenzüberprüfung - Beschaffung der notwendigen Unterlagen beim zuständigen Katasteramt (Kosten für Auszüge aus dem Liegenschaftskataster gehen zu Lasten des Auftraggebers) - Absteckung der Projekthauptgeometrie nach Maßangabe und Übertragung auf die Schnurgerüste aller Baukörper einschließlic lage- und höhenmäßiger Anbindung an das amtliche Koordinatennetz und Normalnull, einschließlic etwaiger Hilfestellung beim Einmessen. <p>Der Vermessungsingenieur wird vom AN beauftragt. Der Aufwand für die vermeßungstechnische Leistungen und die Anzahl der Einsätze ist vom Auftragnehmer eigenverantwortlich zu prüfen und zu kalkulieren.</p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
01.01.0004.	<p>-----</p> <p>Schnurgerüst</p> <p>Schnurgerüste für die gesamte Bauabwicklung einschl. aufbauen, versetzen, unterhalten, absichern, abbauen der erforderlichen Laufstege, Geländer und Abtreppungen. Die durchgehend horizontal angeordneten Dielen zum Einschneiden für den Geometer müssen waagrecht und mind. 100 cm über Gelände angebracht werden. Sie dürfen erst nach erfolgtem Anlegen sämtlicher Umfassungs- und Zwischenwände im EG entfernt werden. Beschädigungen des Schnurgerüstes gehen zu Lasten des AN.</p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...

...Forts. 01.01.0004.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau Kfz AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0004.	Forts. ... Eventuell erforderliche Abnahmen durch die Baubehörde sind rechtzeitig vom Auftragnehmer zu beantragen.				
01.01.0005.	----- Meterrisstabeln oder Markierungen Meterrissmarkierungen Art nach Wahl des AN bezogen auf +/- 0.00 einmessen und unverrückbar montieren. Hinweis: die höhenmäßige Anbindung der Gebäude an Normalnull muß durch Personal mit der notwendigen Sachkunde erfolgen. Die Ausführung der Meterrisse muss so erfolgen, daß die Markierungen durch evtl. nachfolgenden Verputzarbeiten nicht überdeckt werden (Beispielsweise mit Schrauben). Die Lage der Meterrisse ist mit der Bauleitung abzustimmen. Sichtbetonflächen dürfen nicht beschädigt werden.	6,00	St,..,..
01.01.0006.	----- Bürocontainer Bauleitung Planer aufstellen und beseitigen. Ausführung als Standardcontainer, Größe ca. 2,50 x 6,00 m, einschliesslich Beleuchtung, Elektro-, Heizungs- und Sanitärinstallation. Baubeschreibung: - 1 Büro- und Besprechungsraum mit 1 Arbeitsplatz Möblierung: - 1 Besprechungstisch groß - 6 Stühle - offenes Regal, ca. 1,00 m breit - Aktenschrank - Pinwand aus Faserplatten an Längswand - 1 Papierkorb	1,00	St,..,..
01.01.0007.	----- Vorhaltung Bauleitungsbüro Planer einschließlich aller Betriebskosten sowie wöchentlicher Reinigung. Vorhaltung über die gesamte Bauzeit.	52,00	StWo,..,..
01.01.0008.	----- Sanitärcontainer Nutzung durch den AG und Fremdfirmen. aufstellen und beseitigen. Ausführung als Standardcontainer, Größe ca. 2,50 x 6,00 m, einschliesslich Beleuchtung, Elektro-, Heizungs- und Sanitärinstallation.	1,00	St,..,..

...Forts. 01.01.0008.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau Kfz AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0008.	Forts. ... Baubeschreibung - 3 Handwaschbecken, 1 x Warmwasserzubereitung - 3 Urinale - 3 WC - 1 Dusche				
01.01.0009.	----- Vorhaltung Sanitärcontainer einschließlich aller Betriebskosten sowie wöchentlicher Reinigung. Vorhaltung über die gesamte Bauzeit.	52,00	StWo,..,..
01.01.0010.	----- WC-Kabine (Trocken-WC) Trocken-WC-Personen-Kabine für die Nutzung der am Bau Beteiligten, anfahren, aufstellen inkl. regelmässiger Ver- und Entsorgung nach Erforderniss und wieder entfernen. Grundeinsatzzeit : 4 Wochen Ausführung nur in Abstimmung Bauleitung AG	1,00	St,..,..
01.01.0011.	----- Gebrauchsüberlassung WC-Kabine Gebrauchsüberlassung der beschriebenen WC-Kabine über die Grundeinsatzzeit hinaus, inkl. regelmässiger Ver- und Entsorgung nach Erforderniss	10,00	StWo,..,..
01.01.0012.	----- Absturzsicherung an Stahlbetondec.. Geländerkonstruktion als Absturzsicherung nach Wahl des AN, Befestigung an Stahlbetondeckenkante bzw. Stahlbeton- stützwand, Treppenläufen mittels geeigneter Klemmvorrichtung nach Wahl des AN, einschliesslich allem erforderlichen Zubehör, sowie Hand- und Knielauf. Deckenkanten sowie Deckenober und -untersicht dürfen nicht beschädigt werden. Anzahl der Geländerpfosten nach Erfordernis, Geländerhöhe nach Vorschrift. Einschließlich Gebrauchsüberlassung und Rückbau	175,00	m,..,..
01.01.0013.	----- Bautreppe, einläufig Treppenaufgänge als Bautreppen , Befestigung an bauseits	2,00	St,..,..

...Forts. 01.01.0013.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau Kfz AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0013.	<p>Forts. ...</p> <p>vorhandene Stahlbetondecke, lichte Breite mindestens 1,50 m, Höhe ca 3,50 m, Deckenkanten sowie Deckenober und -untersicht dürfen nicht beschädigt werden (Sichtbeton) einschl. Gebrauchsüberlassung über die gesamte Bauzeit.</p> <p><i>Hinweis zur OZ 01.01.0014.</i> Hinweis Bauzaun</p> <p>Grundsätzlich wird der Bauzaun, die Baugrubenumschließung, durch den AN " Erdarbeiten / Baugrube" geliefert.</p> <p>Im Zuge der Baumaßnahme kann es erforderlich sein zusätzliche Bereich zu sichern. Die Leistung ist in der Folgeposition erfasst.</p>				
01.01.0014.	<p>-----</p> <p>Bauzaun nach Wahl AN</p> <p>Bauzaun, Drahtgitter- / Rundroherelemente, Stützenfüße aus Beton, auf unbefestigtem Untergrund aufstellen, für die Dauer der gesamten Bauzeit vorhalten und beseitigen. Ausführung als Absperrung nach Wahl des AN. Zaunoberkante über Boden 2,10 m. Zwei Elemente mit Kettensicherung und Schloß als Toröffnung ausgebildet. Der AN ist zuständig für die Standsicherheit des Bauzaunes über die gesamte Bauzeit. Die Bauzaunelemente sind mit verschraubaren Verbindungsschellen zu sichern.</p>	20,00	m,..,..
01.01.0015.	<p>-----</p> <p>Bauzaun vorhalten</p> <p>vorbeschriebenen Bauzaun vorhalten, einschl. Toranlagen und Türen</p> <p>Abrechnung nach Meter x Wochen</p>	400,00	mWo,..,..
01.01.0016.	<p>-----</p> <p>Bauzaun umsetzen</p> <p>Bauzaun umsetzen, nur nach besonderer Anordnung des AG</p>	20,00	m,..,..
01.01.0017.	<p>-----</p> <p>Hochbaukran</p> <p>Baukran, stationär, anliefern, aufbauen, Sachverständigenabnahme, vorhalten,</p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..

...Forts. 01.01.0017.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0017.	Forts. ... nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen und abtransportieren. Abbau erst nach freigabe durch die AG Bauleitung. Nutzung durch den AG und Fremdfirmen. Ausladung: mind. ca. 42 m Hakenhöhe: mind. 10 m nach Gebäudehöhe und angrenzenden Gebäuden Nach Wahl AN Grundvorhaltezeit: 8 Wochen				
01.01.0018.	----- Vorhalten Baukran Baukran wie zuvor beschrieben über die Grundvorhaltezeit hinaus vorhalten, auch für Fremdgewerke.	40,00	StWo,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 01.01.0019.</i> Hinweis Baustrom/Bauwasser Gegebenenfalls wird die Baustelleneinrichtung für Baustrom und Bauwasser bereits durch den AN " Erdarbeiten / Baugrube" geliefert. Folgende Positionen gelten falls diese Einrichtung noch nicht erfolgt ist.				
01.01.0019.	----- Baustromanschluss als Hauptvertei.. Baustromanschluss als Hauptverteiler mit EVU-Verrechnungszähler und Wandleranschluß, abschließbar, ausreichend dimensioniert für die Versorgung des gesamten Baustellenbetriebes, auch als Anschluss für Fremdfirmen nutzbar, einrichten, für die Dauer der Bauzeit über den Rohbau hinaus für Fremdfirmen vorhalten, regelmäßig warten und nach Fertigstellung des Bauwerkes beseitigen. Der AN hat die behördlichen Anträge für die Einrichtung und Beseitigung der Anlage ohne Mitwirkung des AG zu stellen. Baukostenzuschüsse, Gebühren und Nebenkosten sind im Pauschalpreis einzurechnen. Verbrauchskosten trägt der AN für die von ihm selbst verbrauchte Energie. Auf Anordnung der Bauleitung ist der Anschluss ins Gebäude zu verlegen .	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 **Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim**
 VE: A0151300004 **BAU-Baumeisterarbeiten**
 LV: 03 **Baumeister- und Betonarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0020.	----- Gebrauchsüberlassung St x Wochen Gebrauchsüberlassung der vorbeschriebenen Position über die Grundeinsatzzeit hinaus, Abrechnung nach Stück x Wochen.	52,00	StWo,..,..
01.01.0021.	----- Baustromunterverteiler Baustromunterverteiler, abschließbar , auch als Anschluss für Fremdfirmen nutzbar, einrichten, für die gesamte Bauzeit vorhalten und nach Fertigstellung des Bauwerkes abbauen, regelmäßig warten und beseitigen. Verbrauchskosten sind mit den Fremdfirmen direkt abzurechnen.	1,00	St,..,..
01.01.0022.	----- Gebrauchsüberlassung St x Wochen Gebrauchsüberlassung der vorbeschriebenen Position über die Grundeinsatzzeit hinaus, Abrechnung nach Stück x Wochen.	52,00	StWo,..,..
01.01.0023.	----- Bauwasseranschluss Bauwasseranschluß mit Messvorrichtung für den gesamten Verbrauch, ausreichend dimensioniert für die Versorgung des gesamten Baustellenbetriebes, auch als Anschluss für Fremdfirmen nutzbar, einrichten, vorhalten und nach Fertigstellung des Bauwerkes abbauen. Die erforderlichen Rohrleitungen mit Nebenarbeiten sind mit einzukalkulieren. Der AN hat die behördlichen Anträge für die Einrichtung und Beseitigung der Anlage ohne Mitwirkung des AG zu stellen. Gebühren und Nebenkosten sind im Pauschalpreis einzurechnen. Verbrauchskosten sind mit den Fremdfirmen direkt abzurechnen. Bei Frostgefahr ist der Anschluss gegen Frost zu schützen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
01.01.0024.	----- Gebrauchsüberlassung St x Wochen Gebrauchsüberlassung der vorbeschriebenen Position über die Grundeinsatzzeit hinaus, Abrechnung nach Stück x Wochen.	52,00	StWo,..,..
01.01.0025.	----- Wasserhaltung - Tauchpumpe Wasserhaltung mit elektrischer Tauchpumpe ausreichend dimensioniert für das Abpumpen von Schichtenwasser und Sammelwasser nach Regenfällen	2,00	St,..,..

...Forts. 01.01.0025.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0025.	<p>Forts. ...</p> <p>während des gesamten Baustellenbetriebes. einrichten, vorhalten und nach Fertigstellung des Rohbaues wieder abbauen. Die erforderlichen Rohrleitungen/ Schlauchleitungen mit Nebenarbeiten sind mit einzukalkulieren.</p> <p>Ausführung nur in Abstimmung mit Bauleitung AG</p>				
01.01.0026.	<p>-----</p> <p>Gebrauchsüberlassung St x Wochen</p> <p>Gebrauchsüberlassung der vorbeschriebenen Position über die Grundeinsatzzeit hinaus, Abrechnung nach Stück x Wochen.</p>	24,00	StWo,..,..
01.01.0027.	<p>-----</p> <p>Container Baumüll sortiert</p> <p>Container für Baumüll für Fremdgewerke bei Beginn der Ausbauarbeiten und nach gesonderter Aufforderung durch die BL bereitstellen, vorhalten und nach Füllung abtransportieren. Grösse : 7 m3</p>	1,00	St,..,..
01.01.0028.	<p>-----</p> <p>Container Baumüll gemischt</p> <p>Container für Baumüll für Fremdgewerke bei Beginn der Ausbauarbeiten und nach gesonderter Aufforderung durch die BL bereitstellen, vorhalten und nach Füllung abtransportieren. Grösse : 7 m3</p>	1,00	St,..,..
01.01.0029.	<p>-----</p> <p>Baubeleuchtung</p> <p>über alle Baukörper und Geschosse in genügender Anzahl ausreichend dimensioniert. Einrichten, vorhalten, regelmäßig warten und nach Fertigstellung des Bauwerkes bzw. Aufforderung des AG abbauen. Die erforderlichen Zuleitungen mit Nebenarbeiten sind mit einzukalkulieren. Der AN hat die Anzahl und Örtlichkeiten mit dem Sige-Koordinator abzustimmen. Gebühren und Nebenkosten sind im Pauschalpreis einzurechnen. Vorhaltdauer für gesammte Bauzeit</p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
01.01.0030.	<p>-----</p> <p>Vorhalten BE einschl. Bauschuttbe..</p> <p>Baustelleneinrichtung für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten für Leistungen des AN.</p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..

...Forts. 01.01.0030.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0030. Forts. ...					
	Mit in die Vorhaltung einzurechnen ist die Beseitigung des bei den Rohbauarbeiten anfallenden Bauschutts bzw. Baustellenabfalls.				
01.01.0031.	----- Räumen der Baustelleneinrichtung	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
	Räumen der Baustelle von der Baustelleneinrichtung des AN nach Durchführung seiner Leistungen. Lager- und Arbeitsplätze sind zu beseitigen. Eventuelle Baustrassen sind erst nach Baufertigstellung zu räumen. Einbauten der Baustelleneinrichtungen (z.B. Fundamente) sind zu beseitigen.				
01.02.	Stundenlohnarbeiten				
	<i>Hinweis zur OZ 01.02.0001.</i>				
	Taglohnstunden für Arbeiten, die nicht im LV enthalten sind, sich aber während der Ausführung ergeben bzw. zur vertragsgemässen Fertigstellung des Auftrages erforderlich werden.				
	Diese Arbeiten sind nur nach Aufforderung der BL zu leisten und täglich durch die Bauleitung zu rapportieren.				
	Der AN erklärt gleichzeitig, dass die Verrechnungssätze für Stundenlohnarbeiten, unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurden und unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden gelten.				
	In den Stundenverrechnungssätzen sind ausser Lohn- und Gehaltskosten und Gemeinkostenanteile, der Gewinn, die Lohn- und Gehaltsnebenkosten, die Sozialkassenbeiträge, die vermögenswirksamen Leistungen, Fahrtkosten, An- und Abfahrten sowie Zuschläge jeder Art enthalten.				
	Stundenlohnzettel müssen eindeutig erkennen lassen:				
	- Vor- und Zunamen,				
	- Beruf,				
	- Lohngruppe lt. Tarif				
	- Arbeitsleistung nach Zeit, Ort und Dauer				
	- Verbrauch von Baustoffen,				
	- Benutzung von Maschinen mit genauer Leistungsangabe nach Zeit, Ort und Dauer.				
01.02.0001.	----- Polier / Schachtmeister	20,00	h,..,..
	Für evtl. erforderliche Arbeiten die nicht in der Leistungsbeschreibung erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für:				
	Polier / Schachtmeister				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0002.	----- Baufacharbeiter Für evtl. erforderliche Arbeiten die nicht in der Leistungsbeschreibung erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Baufacharbeiter	30,00	h,..,..
01.02.0003.	----- Bauwerker Für evtl. erforderliche Arbeiten die nicht in der Leistungsbeschreibung erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Bauwerker	30,00	h,..,..
01.02.0004.	----- Helfer Für evtl. erforderliche Arbeiten die nicht in der Leistungsbeschreibung erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Helfer	30,00	h,..,..
01.02.0005.	----- Baumaschinenführer Für evtl. erforderliche Arbeiten die nicht in der Leistungsbeschreibung erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Baumaschinenführer	15,00	h,..,..
01.03.	Verrechnungssätze für Geräte				
01.03.0001.	----- Kompressor Kompressor, schallgedämmt, mit 1 Schlauch und Hammer	1,00	h,..,..
01.03.0002.	----- Abbruch- und Bohrhammer elektr. Abbruch- und Bohrhammer elektr.	1,00	h,..,..
01.03.0003.	----- Flächenrüttler Flächenrüttler AT 2000	1,00	h,..,..
01.03.0004.	----- Vibrationsstampfer	1,00	h,..,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0005.	----- Kreissäge	1,00	h,...,...
01.03.0006.	----- Handkreissäge	1,00	h,...,...
01.03.0007.	----- Steinsäge	1,00	h,...,...
01.03.0008.	----- Betonmischer Lescha - Mischer 100 - 180 Ltr.	1,00	h,...,...
01.03.0009.	----- Flex - Schneidgerät	1,00	h,...,...
01.03.0010.	----- E - Schweißgerät	1,00	h,...,...
01.03.0011.	----- A - Schweißgerät	1,00	h,...,...
01.03.0012.	----- Unterwasserpumpe Unterwasserpumpe 30 l / sec.	1,00	h,...,...
01.03.0013.	----- VW-Bus/ Transporter VW-Bus/ Transporter	10,00	h,...,...
01.03.0014.	----- LKW bis 7,5 t mit Fahrer LKW-Stunden für LKW bis 7,5 t mit Fahrer	8,00	h,...,...
01.03.0015.	----- LKW über 7,5 t mit Fahrer LKW-Stunden für LKW über 7,5 t mit Fahrer	8,00	h,...,...
01.03.0016.	----- Radlader 1 - 2 m ³ mit Fahrer Radlader-Stunden 1 - 2 m ³ mit Fahrer	1,00	h,...,...
01.03.0017.	----- Hydraulikbagger mit Bedienung Hydraulikbaggerstunden, mit Bedienung	1,00	h,...,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.03.0018.	----- Mobilbagger (Radbagger) bis 7,5 .. Mobilbaggerstunden bis 7,5 to Einsatzgewicht, mit Bedienung	5,00	h,..,..
01.03.0019.	----- Minibagger bis 1 to, mit Bedienung Minibaggerstunden bis 1 to Einsatzgewicht, mit Bedienung	1,00	h,..,..
01.03.0020.	----- Minibagger bis 4,5 to, mit Bedien.. Minibaggerstunden bis 4,5 to Einsatzgewicht, mit Bedienung	10,00	h,..,..
01.04.	Verrechnungssätze für Stoffe				
01.04.0001.	----- Beton C8/10 X0	1,00	m3,..,..
01.04.0002.	----- Beton C16/20 X0	1,00	m3,..,..
01.04.0003.	----- Beton C20/25 X0	1,00	m3,..,..
01.04.0004.	----- Beton C25/30 XC 3	1,00	m3,..,..
01.04.0005.	----- Stabstahl BST 500 S Stabstahl BST 500 S, geschnitten und gebogen	1,00	kg,..,..
01.04.0006.	----- Stahlmatten BST 500 M Stahlmatten BST 500 M, bearbeitet	1,00	kg,..,..
01.04.0007.	----- PZ 350 F - 50kg Portlandzement PZ 350 F 50 kg	1,00	Sack,..,..
01.04.0008.	----- PM - Binder 40 kg	1,00	Sack,..,..
01.04.0009.	----- Mauermörtel MG II, z.B. Hasit 950 Mauermörtel MG II, z.B. Hasit 950, in Säcken	1,00	St,..,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau Kfz AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0010.	----- Putzmörtel, z.B. Hasit 150, in .. Putzmörtel, z.B. Hasit 150, in Säcken	1,00	St,...,...
01.04.0011.	----- Vergußmörtel Pagel V1/50 in 25 kg.. Vergußmörtel Pagel V1/50 in 25 kg Säcken	1,00	St,...,...
01.04.0012.	----- Estrich 0 - 4 mm	1,00	m3,...,...
01.04.0013.	----- Natursand gewaschen 0 - 3	1,00	m3,...,...
01.04.0014.	----- Grubensand ungewaschen	1,00	m3,...,...
01.04.0015.	----- Frostschuttkies	1,00	m3,...,...
01.04.0016.	----- Rollkies	1,00	m3,...,...
01.04.0017.	----- Drainkies 16/32	1,00	m3,...,...
01.04.0018.	----- Kippgebühr Aushub	1,00	m3,...,...
01.04.0019.	----- Bitumenpappe 333 gr.	1,00	m2,...,...
01.04.0020.	----- Bitumenpappe 500 gr.	1,00	m2,...,...
01.04.0021.	----- PVC - Folie 0,2 mm	1,00	m2,...,...
01.04.0022.	----- Gitex - Gewebe	1,00	m2,...,...
01.04.0023.	----- Rippenstreckmetall 0,3 mm	1,00	m2,...,...
01.04.0024.	----- Schalbretter 24 mm rauh	1,00	m2,...,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.04.0025.	----- Schalung vorhalten	1,00	m2,..,..
01.04.0026.	----- Kantholz neu	1,00	m3,..,..
01.04.0027.	----- Rundholz neu	1,00	m3,..,..
01.04.0028.	----- Schal tafeln glatt	1,00	m2,..,..
01.04.0029.	----- Betoplan 4 mm	1,00	m2,..,..
01.04.0030.	----- Nägel Drahtstifte	10,00	kg,..,..
01.04.0031.	----- Kleineisenteile, feuerverzinkt für Ankerplatten und dergleichen, liefern und einbauen.	200,00	kg,..,..
01.04.0032.	----- *** Bedarfsposition ohne GB Kleineisenteile, Edelstahl V4a für Ankerplatten und dergleichen. liefern und einbauen.	200,00	kg,..	XXXXXX,XX
02.	Hinweise Betonarbeiten				

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Betonarbeiten

1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18331 Betonarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik. Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V.
- BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V.
- Bgib: Bundesgütegemeinschaft Instandsetzung von Betonbauwerken e. V.
- Bund Güteschutz Beton- und Stahlbetonfertigteile e. V.

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

Bundesverband Farbe Gestaltung Bautenschutz
 Bundesverband Leichtbeton e. V.
 Bundesverband Porenbetonindustrie e. V.
 BVSF: Bundesverband Spannbeton-Fertigteildecken e. V.
 DAfStb: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e. V.
 DBV: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e. V.
 Deutsche Bauchemie e. V.
 DGfdB: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V.
 DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.
 DIN: Deutsches Institut für Normung e. V.
 FDB: Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteiltbau e. V.
 InformationsZentrum Beton GmbH
 IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V.
 RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.
 VDI: Verein Deutscher Ingenieure e. V.
 VDPM: Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e. V.
 VDZ: Verein Deutscher Zementwerke e. V.
 WTA: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V.
 ZDB: Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e. V.

Normen und Regelwerke
 DIN 1045-100
 Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken - Teil 100: Ziegeldecken
 DIN 4102
 Normenreihe: Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
 DIN 4109
 Schallschutz im Hochbau, Anforderungen und Nachweise
 DIN 4109-1
 Norm-Entwurf: Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Anforderungen an die Schalldämmung
 DIN 4109-11
 Norm-Entwurf: Schallschutz im Hochbau - Teil 11: Nachweis des Schallschutzes - Güte- und Eignungsprüfung
 DIN 4123
 Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen im Bereich bestehender Gebäude
 DIN 4235
 Normenreihe Teil 1 bis Teil 5: Verdichten von Beton durch Rütteln
 DIN 7865-1
 Elastomer-Fugenbänder zur Abdichtung von Fugen in Beton - Teil 1: Formen und Maße
 DIN 7865-2
 Elastomer-Fugenbänder zur Abdichtung in Beton - Teil 2: Werkstoff-Anforderungen und Prüfung

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

DIN 18197
 Abdichten von Fugen in Beton mit Fugenbändern
 DIN 18217
 Betonflächen und Schalungshaut
 DIN 18218
 Frischbetondruck auf lotrechte Schalungen
 DIN 18540
 Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoffen
 DIN 18541-1
 Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen zur Abdichtung von Fugen in
 Ortbeton; Begriffe, Formen, Maße
 DIN 18541-2
 Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen zur Abdichtung von Fugen in
 Ortbeton; Anforderungen, Prüfung, Überwachung
 DIN EN 822
 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Länge und Breite
 DIN EN 823
 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke
 DIN EN 824
 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rechtwinkligkeit
 DIN EN 826
 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei
 Druckbeanspruchung
 DIN EN 1051-2
 Glas im Bauwesen - Glassteine und Betongläser - Teil 2:
 Konformitätsbewertung/Produktnorm
 DIN EN 1168
 Betonfertigteile - Hohlplatten
 DIN EN 1602
 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte
 DIN EN 1607
 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur
 Plattenebene
 DIN EN 1991-1-1
 Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-1: Allgemeine Einwirkungen -
 Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau
 DIN EN 1991-1-1/NA
 Nationaler Anhang - Eurocode 1: Teil 1-1
 DIN EN 1991-1-2
 Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-2: Brandeinwirkungen auf
 Tragwerke
 DIN EN 1991-1-2/NA
 Nationaler Anhang - Eurocode 1: Teil 1-2
 DIN EN 1991-1-3
 Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-3: Schneelasten
 DIN EN 1991-1-3/NA

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

Nationaler Anhang - Eurocode 1: Teil 1-3
 DIN EN 1991-1-4
 Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-4: Windlasten
 DIN EN 1991-1-4/NA
 Nationaler Anhang - Eurocode 1: Teil 1-4
 DIN EN 1991-1-6
 Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-6: Einwirkungen während der Bauausführung
 DIN EN 1991-1-6/NA
 Nationaler Anhang - Eurocode 1: Teil 1-6
 DIN EN 1991-1-7
 Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-7: nliAußergewöhnliche Einwirkungen
 DIN EN 1991-1-7/NA
 Nationaler Anhang - Eurocode 1: Teil 1-7
 DIN EN 1991-2
 Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 2: Verkehrslasten auf Brücken
 DIN EN 1991-2/NA
 Nationaler Anhang - Eurocode 1: Teil 2
 DIN EN 1991-3
 Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 3: Einwirkungen infolge von Kranen und Maschinen
 DIN EN 1991-3/NA
 Nationaler Anhang - Eurocode 1: Teil 3
 DIN EN 1992-1-2
 Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken - Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall
 DIN EN 1992-1-2/NA
 Nationaler Anhang - Eurocode 2: Teil 1-2
 DIN EN 1992-2
 Eurocode 2: Betonbrücken - Bemessungs- und Konstruktionsregeln
 DIN EN 1992-2/NA
 Nationaler Anhang - Eurocode 2: Teil 2
 DIN EN 1994-1-1
 Eurocode 4: Verbundtragwerke aus Stahl und Beton - Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln für den Hochbau
 DIN EN 1994-1-1/NA
 Nationaler Anhang - Eurocode 4: Teil 1-1
 DIN EN 1994-1-2
 Eurocode 4: Verbundtragwerke - Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall
 DIN EN 1994-1-2/NA
 Nationaler Anhang - Eurocode 4: Teil 1-2
 DIN EN 1994-2
 Eurocode 4: Verbundtragwerke - Teil 2: Anwendungsregeln für Brücken
 DIN EN 1994-2/NA
 Nationaler Anhang - Eurocode 4: Teil 2

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

DIN EN 1998-1
 Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben - Teil 1: Grundlagen, Erdbebeneinwirkungen und Regeln für Hochbau
 DIN EN 1998-1/NA
 Nationaler Anhang - Eurocode 8: Teil 1
 DIN EN 1998-2
 Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben - Teil 2: Brücken
 DIN EN 1998-2/NA
 Nationaler Anhang - Eurocode 8: Teil 2
 DIN EN 1998-3
 Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben - Teil 3: Beurteilung und Ertüchtigung von Gebäuden
 DIN EN 1998-5
 Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben - Teil 5: Gründungen, Stützbauwerke und geotechnische Aspekte
 DIN EN 1998-5/NA
 Nationaler Anhang - Eurocode 8: Teil 5
 DIN EN 1998-6
 Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben - Teil 6: Türme, Maste und Schornsteine
 DIN EN 10088-1
 Nichtrostende Stähle - Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle
 DIN EN 12089
 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Biegebeanspruchung
 620DIN EN 12620
 Gesteinskörnungen für Beton
 DIN EN 13162
 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Produkte aus Mineralwolle (MW)
 DIN EN 13163
 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS)
 DIN EN 13164
 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS)
 DIN EN 13165
 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PUR)
 DIN EN 13166
 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Produkte aus Phenolharzhartschaum (PF)
 DIN EN 13167
 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Produkte aus Schaumglas (CG)
 DIN EN 13168
 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Produkte aus Holzwolle (WW)
 DIN EN 13169
 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Produkte aus Blähperlit (EPB)
 DIN EN 13171
 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Produkte aus Holzfasern (WF)

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

DIN EN 13670
 Ausführung von Tragwerken aus Beton
 DIN EN 13747
 Betonfertigteile - Deckenplatten mit Ortbetonergänzung
 DIN EN 14199
 Ausführung von besonderen geotechnischen Arbeiten (Spezialtiefbau) -
 Mikropfähle
 DIN EN 14844
 Betonfertigteile - Hohlkastenelemente
 DIN EN 15037-1
 Betonfertigteile - Balkendecken mit Zwischenbauteilen - Teil 1: Balken
 DIN EN 15037-2
 Betonfertigteile - Balkendecken mit Zwischenbauteilen - Teil 2: Zwischenbauteile
 aus Beton
 DIN EN 15037-3
 Betonfertigteile - Balkendecken mit Zwischenbauteilen - Teil 3: Keramische
 Zwischenbauteile
 DIN EN 15037-4
 Betonfertigteile - Balkendecken mit Zwischenbauteilen - Teil 4: Zwischenbauteile
 aus Polystyrolhartschaum
 DIN EN 15191
 Betonfertigteile - Klassifizierung der Leistungseigenschaften von Glasfaserbeton
 DIN EN 15258
 Betonfertigteile - Stützwandelemente
 DIN EN 15564
 Betonfertigteile - Kunstharzbeton - Anforderungen und Prüfverfahren
 DAfStb-Richtlinien
 Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb)
 DBV-Merkblätter
 Herausgeber: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e. V.
 IVD-Merkblätter
 Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e. V. (IVD)
 MB 866
 Merkblatt 866: Nichtrostender Betonstahl
 Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei
 Porenbetonberichte
 er:Herausgeber: Bundesverband Porenbeton
 Zement-Merkblätter
 Herausgeber: Verein Deutscher Zementwerke e. V.

2 Vorbereitung und Planung
 Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor
 Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert
 den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen
 Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen
 Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.
 Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit von Planum oder Sauberkeitsschicht des Planums durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.
 Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.
 Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen (mit Ausnahme von Traggerüsten der Klasse B nach DIN EN 12812), Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.
 Im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung hat der AN alle Abmessungen, Betongüten, Expositionsklassen, Bewehrungsstahlgüten, Betonoberflächen der einzelnen Bauteile usw. den beigefügten Unterlagen, insbesondere der Tragwerkswerksplanung, den Zeichnungen, den Gutachten, Konzepten und Sonderfachplanungen, zu entnehmen und auf Plausibilität zu prüfen bzw. auf deren Grundlage zu ermitteln.
 Alle in den statischen Unterlagen enthaltenen Maßangaben sind Mindestabmessungen bzw. Mindestqualitäten.
 Soweit die Baugrube AG-seitig erstellt wird, hat der AN unverzüglich, jedoch spätestens vor Ausführungsbeginn, eine eventuell vorhandene Baugrubenumschließung und Bohrpfahlgründung auf Widersprüche zu vorliegenden Ausführungsgrundlagen zu überprüfen und bei unzulässigen Toleranzen Bedenken beim AG anzumelden.
 Für Bauteile mit Sichtbetonoberflächen ist immer ein Schalversatzplan mit der Darstellung aller vorgesehenen Strukturen, Stöße, Einbauten, Durchdringungen, Fugen und sonstigen Details zur Genehmigung rechtzeitig vor Ausführung zur Prüfung beim AG einzureichen.
 Der AN arbeitet alle Leerrohre und Unterputzdosen in seine Werkstatt- und Montageplanung ein. Dem AN obliegt die rechtzeitige Anforderung und Koordination des Elektrogewerks für Einbauten in Sichtbetonbauteile in Bezug auf seine Arbeitsausführung.
 mmtKommt WU-Beton zur Ausführung, konzipiert der AN die WU-Ausführung eigenverantwortlich in Bezug auf Materialien, Profile, Bemessungen und Anordnung. Die WU-Konzeption umfasst neben Einbauplänen vollständige

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 **Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim**
 VE: A0151300004 **BAU-Baumeisterarbeiten**
 LV: 03 **Baumeister- und Betonarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

Material-, Profil- und Lieferlisten mit Mengen- und Herstellerangaben und Artikelnummern. Die WU-Konzeption ist vom AN rechtzeitig vor Materialbestellung zur Kenntnisnahme an den AG zu übergeben. Dem AN obliegt die Koordination von Planern und Firmen von Fremdgewerken wie z. B. Blitzschutz, Sanitär etc. in Bezug auf die WU-Eignung zum Einbau in die vom AN vorgesehenen Konstruktionen.

3 Ausführung und Konstruktion

3.1 Ausführung

3.1.1 Allgemeine Hinweise

Bei Einsatz von Beton mit mindestens der Festigkeitsklasse C30/37 und/oder durch den Einsatz von WU-Beton unterliegt die Baustelle mit Beton der Überwachungsklasse 2. Die Eigenüberwachung ist nach DIN EN 13670/DIN 1045-3 Anhang B, die erforderliche Überwachung durch eine anerkannte Überwachungsstelle nach DIN 1045-3 Anhang C durchzuführen. Sämtliche erforderlichen Überwachungsmaßnahmen sind als Leistungsbestandteil des AN von diesem zu dokumentieren und dem AG zur Vorlage beim Prüfstatiker zu übergeben.

Der AN sorgt durch Auflegen von Schutzfolien bzw. Gleitlagern aus doppellagiger PE-Folie dafür, dass während des Betonierens kein Beton oder Anmachwasser in die Hohlkammern von Mauerwerkssteinen gelangen.

Der AN ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen.

Auf frisch betonierten Decken dürfen keine Arbeiten ausgeführt werden. Dies gilt insbesondere für das Lagern von Material und das Aufstellen von Gerüsten. Bei niedrigen Temperaturen verlängern sich die Belastungsfristen entsprechend.

3.1.2 Untergrund, Vorleistungen

Soweit Grundleitungen Fundamente queren, stellt der AN durch Einbau entsprechender Hülsrohre sicher, dass die laut Statik und Baugrundgutachten zu erwartenden Setzungen von den vorhandenen Grundleitungen aufgenommen werden können.

Der AN prüft rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der Sauberkeitsschicht, ob ein bauseitig vorhandenes Planum ausreichend maßhaltig ist.

Beim Einziehen von Stahlbetondecken in vorhandene Bausubstanz sind die statischen Berechnungen für die Auflager - sofern nicht Bestandteil der Ausführungsunterlagen - anzufordern. Die technologischen Vorgänge, Größe und Tiefe der Aussparungen im Bereich der Auflager sowie die Maßnahmen für den kraftschlüssigen Verbund sind mit Tragwerksplaner und Bauleitung abzustimmen. Einfüllöffnungen für die Auflager sind nach oben abzuschrägen.

Vor der Durchführung von Unterfangungen ist die Bauleitung rechtzeitig zu verständigen. Bei Unterfangungen bestehender Fundamente ist der Beton über höherliegende Einfüllöffnungen einzubringen und intensiv zu verdichten. Nach 30-45 Minuten ist zwecks Schließung einer eventuellen Setzung ohne nochmalige Verdichtung fließfähiger Beton nachzufüllen oder Quellmörtel zu verwenden.

Vertikale Trennfugen sind anzuordnen.

3.1.3 Konstruktive Ausführung/Änderung des AN zu Fertigteilen

Es ist eine verformungsarme und setzungsunempfindliche Konstruktion zu erstellen. Eine ggf. erforderliche reiRissbreitenbeschränkung ist entsprechend den

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 **Abbruch und Neubau Kfz AM Rosenheim**
 VE: A0151300004 **BAU-Baumeisterarbeiten**
 LV: 03 **Baumeister- und Betonarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

Vorgaben der Tragwerksplanung vorzusehen.

Die Verwendung von Fertig- oder Halbfertigteilen ist dem AN freigestellt, soweit nicht anders beschrieben. Verwendet der AN Fertig- oder Halbfertigteile, sind vom AN im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung die erforderlichen statischen Nachweise bzw. Umrechnungen zu eigenen Lasten zu erbringen. Bei Erfordernis ist die Tragwerksplanung rechtzeitig zur Prüfung einzureichen. Die Prüfgebühren für vom AN veranlasste Änderungen an der Statik trägt der AN. Ebenso vergütet der AG dem AN lediglich die Stahlmassen für die AG-seitig vorgesehene Ortbetonausführung; änderungsbedingte Mehrmengen von Baustahl oder höhere Preise für Stahl in (Halb-)Fertigteilen werden vom AG bei AN-veranlassten Änderungen nicht vergütet.

3.1.4 Material, Güte

Die Betonrezeptur ist vom AN eigenverantwortlich unter Berücksichtigung der auf den Beton einwirkenden Einflüsse zu entwickeln. Zusatzmittel dürfen nur zur Erfüllung der betontechnologischen Anforderungen eingesetzt werden. Verzögerer werden nur zugelassen, wenn der vom AG geforderte Bauablauf dies zwingend erfordert. Es dürfen bei Betonzusatzmitteln nicht mehrere Zusatzmittel derselben Wirkungsgruppe verwendet werden. Eine Ausnahme bilden hierbei die Fließmittel. Für Spannbeton dürfen Beton-Zusatzmittel nur dann verwendet werden, wenn dafür die Zulassung im Prüfbescheid ausdrücklich erfolgt ist. Bei Stahlbeton sind chloridhaltige Zusatzmittel nicht zugelassen.

Die Expositionsklassen sind entsprechend den Umweltbelastungen und dem Einbauort der einzelnen Bauteile zu wählen. Die in der Tragwerksplanung genannten Expositionsklassen gelten als Mindestforderung und sind vom AN nochmals anforderungsbezogen zu prüfen. Je nach Einbauort ist ein Beton mit hohem Widerstand gegen Frost- und Taumittel einzusetzen. Dies gilt insbesondere für Bauteile an Verkehrsflächen. Falls erforderlich, ist auch die Betondeckung der Bewehrung entsprechend zu erhöhen.

Alle erdberührten Bauteile sind aus Beton mit hohem Widerstand gegen chemische Angriffe herzustellen.

Stahlverbundkonstruktionen sind mit einem werkseitig aufgebracht Korrosionsschutz zu liefern. Dieser kann, sofern in den Planunterlagen keine anderen Forderungen beschrieben sind, als Feuerverzinkung mit einer Schichtdicke von mindestens 80 µm oder als Anstrichsystem ausgeführt werden.

Schalungstrenn- und Nachbehandlungsmittel dürfen die Haftung späterer Nutzsichten (z. B. Fliesen, Verbundestrich) nicht negativ beeinflussen.

3.1.5 Betonoberflächen/Sichtbetonklasse

Alle offenkundig oberflächenfertig sichtbar verbleibenden Betonoberflächen (d. h. Flächen ohne Beschichtungen, Dämmungen, Verkleidungen etc. wie beispielsweise Tiefgarageneinfahrten, Kellerwände im Wohnungsbau etc.) werden als Sichtbetonflächen ausgeführt. Für die Sichtbetonoberflächen ist das DBV-Merkblatt "Sichtbeton - Planung, Ausschreibung, Vertragsgestaltung, Ausführung und Abnahme" zu beachten.

Alle sichtbar bleibenden Betonoberflächen werden mindestens in Sichtbeton SB2 gemäß DBV-Merkblatt ausgeführt, soweit keine anderen Angaben zur Oberfläche gemacht sind. Alle Sichtbetonflächen werden wenn nicht anders beschrieben

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau Kfz AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

absolut scharfkantig, ohne Einlegen von Rund- oder Dreiecksleisten an Innen- und Außenecken, hergestellt.
 Sichtbar bleibende Einbauteile für Bauzustände oder eugHebezeuge dürfen nur nach ausdrücklicher Genehmigung des AG in Sichtflächen eingebaut werden. In sichtbar verbleibenden Fassadenflächen werden keine Einbauteile für Bauzustände zugelassen.
 Vor Ausführung der Leistungen ist vom AN beim AG die Zustimmung zu Nachbesserungen an Sichtbetonoberflächen einzuholen. In Sichtflächen werden nur Maßnahmen akzeptiert, die eine Qualität wie diejenige der benachbarten, vertragsgemäßen Sichtbetonoberflächen in Struktur, Farbe, Toleranz und Konstruktion gewährleisten.
 Bei Sichtbeton dürfen keine wachshaltigen Entschalungsmittel verwendet werden. Es sind nur Zuschlagstoffe und Zemente eines Lieferers von gleicher Farbe zu verwenden; dabei sind Arbeitsfugen zu vermeiden. Der Schutz vor Austrocknung und Fremdwasser des Sichtbetons soll durch nicht direkt anliegende Kunststofffolien erfolgen. Eine Nassbehandlung ist zu vermeiden. Wird saugende Schalung verwendet, so ist sie mit Zementleim vorzubehandeln und vor dem Einbau trocken abzubürsten.
 Horizontale Schalungsstöße sollen auf einer Höhe liegen; vertikale Stöße sollen gleichen Abstand haben. Beton für Sichtbeton soll unter Beachtung der Sieblinien und mit einem W/Z-Faktor kleiner als 0,55 hergestellt werden. Schütthöhen dürfen 50 cm nicht überschreiten. Auf eine gleichmäßige Schütthöhe und Verdichtung ist unbedingt zu achten.
 Die Oberflächen von Bodenplatten und Deckenplatten sind eben abzuziehen und glatt abzureiben. Wenn Bodenbeschichtungen geplant sind, ist die Oberfläche zu glätten bzw. entsprechend der nachfolgenden Bodenbeschichtung herzustellen. Soweit nicht gesondert beschrieben, sind für alle Oberflächen die Anforderungen der Grenzwerte für Ebenheitsabweichungen nach DIN 18202 zu erfüllen (keine erhöhten Anforderungen, wenn nicht in LV-Position gesondert gefordert).
3.1.6 Schalung
 Die Ausführung aller Bauteile - mit Ausnahme von Gründungsbauteilen - erfolgt mit glatter Oberfläche durch Einsatz glatter, nicht saugender Schalung mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen. Betonwarzen und Grate sind abzuschleifen. Alle Kanten sind zu brechen.
 Holzschalungen sind gleichbleibend feucht zu halten, damit durch Schwinden keine klaffenden Fugen entstehen und sich die Schalungsbretter nicht werfen.
 Köcherschalungen sind zu entwässern.
 In die Schalung eingelegte Schaumkörper für die Herstellung von Aussparungen sind im Zuge des Ausschalens vollständig zu entfernen. Ein Ausbrennen der Schaumkörper zum Ausschalen ist nicht statthaft.
 Für Bauteile gleicher Art muss eine jeweils gleichartige, glatte, neuwertige Systemschalung eingesetzt werden. Plattenstöße sind vertieft auszuführen. Positive Ecken sind scharfkantig auszuführen. Löcher und Hüllrohre für Spanndrähte und Schlösser sind gleichmäßig anzuordnen und nach dem Ausschalen vertieft zu schließen. Bei wasserundurchlässigen Konstruktionen sind dafür geeignete Spannelemente zu verwenden und nach dem Ausschalen unverzüglich

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

abdichten. Alle Betonwände, Stützen und Decken sind zu entgraten. Das Aufbringen von Trennmitteln im Sprühverfahren nach Einbringung der Bewehrung bedarf der Zustimmung der Bauleitung; die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind vorzulegen. Der AN duldet während seiner Schalarbeiten Arbeitsunterbrechungen und -behinderungen aus der TGA- ageund Elt-Montage in bauüblichem und mindesterforderlichem Umfang.

3.1.7 Bewehrung
 Alle Abnahmen und Freigaben sind in Eigenverantwortung des AN mit dem Prüfeningenieur terminlich zu vereinbaren und technisch zu koordinieren. Dem AG ist eine Ausfertigung des vom Prüfeningenieur erstellten Abnahmeprotokolls über die Bewehrung zu übergeben. Zur Abrechnung gelangen nur Stahlmassen gemäß geprüfter Statik bzw. gemäß geprüfter Bewehrungspläne. Der Aufwand für rein konstruktive Bewehrungen (Bügel, Abstandhalter etc.) sowie für Bewehrungen, die ausschließlich Transport- und Bauzuständen dienen, ist vom AN bei der Preisbildung zu berücksichtigen, da er nicht gesondert zur Abrechnung gelangt. Abstandhalter müssen dem DBV-Merkblatt "Abstandhalter" entsprechen. Die Bewehrung darf beim Betonieren nicht betreten werden; geeignete Laufstege sind vorzusehen. Wird beim Einbau der Bewehrung im Bereich von Kreuzungspunkten (z. B. Stützen mit Unterzügen oder Haupt- und Nebenunterzügen) erkannt, dass ein ordnungsgemäßes Einbringen oder Verdichten des Betons nicht möglich ist und keine Vorgaben für Rüttellücken und Betoniergassen in den Ausführungsunterlagen vorhanden sind, ist unverzüglich der Tragwerksplaner zu konsultieren.

3.1.8 Fugen/Anschlüsse/Einbauteile
 Arbeits- und Dehnfugen sollen mindestens 0,50 m außerhalb von Eck- und Anschlussbereichen vorgesehen werden. In Bereichen dicht liegender Bewehrung, insbesondere an Kreuzungen von Unterzügen, dürfen keine Arbeitsfugen ausgebildet werden. Das Zement-Merkblatt B 22 "Arbeitsfugen" ist zu beachten. Arbeitsfugen bei Sichtbeton sind, wenn sie nicht vermieden werden können, in Abstimmung mit der Bauleitung anzuordnen. Die Verankerung von Mauerwerkswänden an Stahlbetonbauteilen soll mittels Ankerschienen und systemzugehöriger Mauerwerksanker erfolgen; der AN legt die Systemschienen in die Schalung ein. Bei der Bemessung und Ausführung einbetonierter Ankerschienen sind mindestens 50%ige Lastreserven und zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten für spätere Nachinstallationen und Erweiterungen analog zu Aussparungen vorzusehen. Soweit Einbauteile von Fremdgewerken in bewehrte Betonkonstruktionen eingebaut werden, prüft der AN unverzüglich nach deren Einbau, spätestens jedoch rechtzeitig vor der Betonage, ob allorts ausreichende Bewehrungsabstände zu den Einbauteilen vorhanden sind. Soweit Bewehrungsmindestabstände unterschritten werden, meldet der AN Bedenken gegen die Ausführung an.

3.1.9 Aussparungen, Durchbrüche
 Alle AG-seitig angegebenen oder AN-seitig erforderlichen Durchbrüche und

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau Kfz AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

Montageöffnungen sind vom AN in seiner Werkstatt- und Montageplanung vorzusehen und baulich umzusetzen. Dabei ist sicherzustellen, dass die Öffnungen so geschlossen werden, dass sie einerseits leicht zu öffnen und zu verschließen sind, andererseits die bauphysikalischen Anforderungen (z. B. Brandschutz, Schallschutz, Gasdichtigkeit) an das durchdrungene Bauteil berücksichtigen. Öffnungen, Durchbrüche und Aussparungen in Decken sind gegen Niederschlagswasser während der Rohbauarbeiten provisorisch abzudichten.

3.1.10 Wasserundurchlässiger Beton

Bauteile, die mit dem Grundwasser in Berührung kommen, d. h. unterhalb des Bemessungswasserstandes liegen, sind ggf. als "Weiße Wanne", d. h. als wasserundurchlässige Konstruktion gemäß DAfStb-Richtlinie "Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton" (WU-Richtlinie) herzustellen, soweit vom AG gefordert oder beschrieben.

Für alle Räume und Bauteile der Weißen Wanne gilt, soweit nicht anders beschrieben, die Nutzungsklasse A der WU-Richtlinie mit erhöhten Anforderungen. Die Anforderungen für hochwertig genutzte Räume gemäß DBV-Merkblatt sind zu erfüllen.

3.1.11 Stahlbetonfertigteile

Der Angebotspreis für Stahlbetonfertigteile beinhaltet, soweit nicht in Leistungspositionen abweichend beschrieben, die Herstellung, Lieferung und Montage von Stahlbetonfertigteilen einschließlich Hilfs-, Trag- und Schutzgerüsten (mit Ausnahme von Traggerüsten der Klasse B nach DIN EN 12812), Montagehalterungen sowie gegebenenfalls erforderlichem (Mobil-)Kraneneinsatz und das Verschließen von Transportöffnungen. Selbes gilt für jegliche Mehraufwendungen aus Montagezuständen und Bauzwischenzuständen, soweit diese nicht ausschließlich im Zusammenhang mit der Arbeitsausführung Dritter erforderlich sind.

Sofern in den der Ausschreibung beigefügten Unterlagen keine zusätzlichen Angaben enthalten sind, ist die Oberfläche in der nutzungsentsprechenden Oberflächenqualität gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton" und FDB-Merkblättern einzuplanen.

Der Zulassungsbescheid von Fertigteilen muss auf der Baustelle in Abschrift oder Kopie vorliegen.

Für alle SB3-Flächen ist das Fugen- und Ankerbild rechtzeitig vor Ausführung durch den AN als Schalungsplan vorzulegen und mit der Bauleitung/Architektur abzustimmen.

3.1.12 Faserbeton

Bei Faserbeton ist ausschließlich der Einsatz bauaufsichtlich zugelassener Fasern (auch bei Glasfasern) gestattet. Es dürfen nur alkaliresistente Fasern zugegeben werden.

3.1.13 Betonarbeiten gegen Bestand

Bei Betonage gegen Bestandswände als einseitig verlorene Schalung ist vom AN ein prüffähiger statischer Nachweis der Bestandswand für Betondruck aus den Betonierabschnittshöhen des AN zu führen. Der AN kalkuliert den erhöhten Aufwand für die Betonage in Höhen-Teilabschnitten ein.

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau Kfz AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

4 Aufmaß/Bautoleranzen

Der AN legt die Meterrisse an. Soweit er Stahlbetondecken erstellt, erstellt er ein Messraster < 2,50 x 2,50 m und anhand dessen eine Höhenkartografie. Aus diesem Höhenaufmaß legt der AN anschließend je Deckenebene Meterrisse fest. Die Meterrisse werden vom AN dauerhaft und unveränderlich mit Schlagdübeln markiert und auf weitere Meterrisse im Abstand von längstens 10,00 m, jedoch mindestens ein Meterriss je Wohn- oder Gewerbeeinheit, übertragen.

Es gelten folgende Schalungsarten = S:

S1 = Schalung nach Wahl des AN

S2 = nicht beliebige Schalung.
 Die Betonoberfläche muß absatzfrei und möglichst porenlos sein, Schalung aus Schalungsplatten, Schalungsstöße und -bindungen gerichtet, nach Angabe des Architekten.

SB1 = Sichtbeton mit geringer gestalterischer Anforderung, Kellerwände, Bereiche mit gewerblicher Nutzung, T1, P1, FT1, AF1, E1, SHK1, weitgehend geschlossene Zementleim- bzw. Mörteloberfläche, im Schalungsstoß ca. 20 mm Breite und ca. 10 mm Tiefe, Porigkeit ca. 3000 mm² pro Prüffläche (50 x 50 cm) ca. 1,2 %, Hell- und Dunkelfärbungen sind zulässig, Rost- und Schmutzflächen sind unzulässig, Flächenversatz bis zu 10 mm zulässig, Bohrlöcher verschlossen.

SB2 = Sichtbeton mit nomaler gestalterischer Anforderung, Treppenhäuser, Stützwände T2, P2, P1, FT2, AF2, E1, SHK2, geschlossene und weitgehend einheitliche Betonoberfläche, im Schalungsstoß ca. 10 mm Breite und ca. 5 mm Tiefe, Versatz, Stöße und Höhe, Grate bis 5 mm, Porigkeit ca. 2250 mm² pro Prüffläche (50 x 50 cm) ca. 0,9 %, gleichmäßige Hell- und Dunkelfärbungen sind zulässig, unterschiedliche Arten und Vorbehandlung der Schalhaut, Ausgangsstoffe, verschiedener Art und Herkunft sind unzulässig, Rahmenabdruck zugelassen,

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 **Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim**
 VE: A0151300004 **BAU-Baumeisterarbeiten**
 LV: 03 **Baumeister- und Betonarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

Flächenversatz bis zu 10 mm zulässig,
 Feinmörtelaustritte sind rechtzeitig zu entfernen,
 Trapezleiste o.Ä. empfohlen,
 Bohrlöcher verschlossen,

SB3 =	Sichtbeton mit hohen gestalterischen Anforderungen Fassaden T2, P3, P2, FT2, AF3, E2, SHK2 geschlossene und weitgehend einheitliche Betonoberfläche, im Schalungsstoß ca. 10 mm Breite und ca. 5 mm Tiefe, Versatz, Stöße und Höhe, Grate bis 5 mm, Porigkeit ca. 1500 mm ² pro Prüffläche (50 x 50 cm) ca. 0,6 %, gleichmäßige Hell- und Dunkelfärbungen sind zulässig, unterschiedliche Arten und Vorbehandlung der Schalhaut, Ausgangsstoffe, verschiedener Art und Herkunft sind unzulässig, Rahmenabdruck zugelassen, Flächenversatz bis zu 5 mm zulässig, Feinmörtelaustritte sind rechtzeitig zu entfernen, Trapezleiste o.Ä. empfohlen, Bohrlöcher verschlossen,				
SB4 =	Sichtbeton mit besonders hohen gestalterischen Anforderungen, repräsentative Bauteile, T3, P3, P4, FT2, FT3, AF4, E3, SHK3, glatte, geschlossene und weitgehend einheitliche Betonoberfläche, im Schalungsstoß ca. 3 mm Breite zulässig, feine technische unvermeidbare Grate bis 3 mm Höhe zulässig, Porigkeit ca. 750 mm ² pro Prüffläche (50 x 50 cm) ca. 0,3 %, gleichmäßige Hell- und Dunkelfärbungen sind zulässig, unterschiedliche Arten und Vorbehandlung der Schalhaut, Ausgangsstoffe, verschiedener Art und Herkunft sind unzulässig, Planung und Detailausführung erforderlich, Flächenversatz bis zu 5 mm zulässig, Feinmörtelaustritte sind rechtzeitig zu entfernen, Rost- und Schmutzflächen sind unzulässig, Bohrlöcher, Vertiefungen, aufquellen der Schalhaut sind unzulässig,				

Abrechnung nach betonberührter Fläche, einschl. der Betonoberflächen der
 Öffnungen, Aussparungen und Rück- und Vorlagen in den zugehörigen Positionen.
 Alle weiteren Erschwernisse sind mit den Einheitspreisen der Schalpositionen
 abgegolten. Notwendige Abschaltungen und Aussparungen oder sonst. Trennungen,
 die durch den Arbeitsablauf bedingt sind, werden nicht vergütet.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau Kfz AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Sofern in den der Ausschreibung beigefügten Unterlagen keine zusätzlichen Angaben enthalten sind, ist die Oberfläche der Betonteile in der nutzungsentsprechenden Oberflächenqualität nach nachstehender Auflistung auszuführen:

Bauteil	Fertigteil	Ausführung	Oberfläche
Sichtbetonklasse			
Decken:			
Bodenplatte	nein	oberseitig	maschinell geglättet SB2
Decke über UG	nein	unterseitig	schalungsglatt mind. S2
Decke über UG	nein	oberseitig	maschinell geglättet SB2
Decken über EG	Halb	unterseitig	schalungsglatt, SHK2 SB2
Rampe	nein	oberseitig	besenstrich quer zur Fahrtrichtung mind. R12
Unterzüge, Säulen:			
Unterzüge	ja	3-seitig	schalungsglatt, SHK2 SB2
Stützen UG	nein	4- bzw. allseitig	schalungsglatt, SHK2 mind. S2
Stützen EG	ja	4- bzw. allseitig	schalungsglatt, SHK3 SB3
Wände:			
Außenwände			
UGnein	innen/außen	schalungsglatt/rau	mind.S2/S1
Wände innen UG	nein	2-seitig	schalungsglatt mind. S2
Wände innen EG	nein	2-seitig	schalungsglatt, SHK2 mind. SB2
Außenwände EG	ja	allseitig	schalungsglatt, SHK3 SB3
Rampenwand Ost	nein	einseitig	schalungsglatt, SHK2 SB2
Rampenwand N/W	ja	einseitig	schalungsglatt, SHK3 SB3
Treppen:			
Treppen	ja	allseitig	schalungsglatt, SHK2 SB2

Der Zulassungsbescheid von Fertigteilen muss auf der Baustelle in Abschrift oder Kopie vorliegen.

Nicht genannte Bauteile sind mindestens in SB2 herzustellen.

Kanten an allen sichtbaren Stützen und Unterzügen (SB2 und SB3) sind mit Dreikantleisten (10/10 mm) zu versehen.

Für alle SB3-Flächen ist das Fugen- und Ankerbild rechtzeitig vor Ausführung durch den Auftragnehmer als Schalungsplan vorzulegen und mit der Bauleitung/Architektur (in Anlehnung an den Bestand) abzustimmen.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	Ortbetonarbeiten				
03.01.	Ortbeton				
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0001.</i> Boden- und Deckenplatten				
03.01.0001.	----- Magerbetonauffüllung, C 12/15 Magerbetonauffüllung, C 12/15	20,00	m3,..,..
	Allgemeine Auffüllungen, C 12/15 im Erdreich und auf Massivbauteilen				
	z.B. für Fundametauffüllungen, -unterfütterungen, -abtrepungen,				
	Verfüllungen von Zwischen- und Hohlräumen, auch für Umhüllung von Rohrleitungen u.dgl.				
	Untergrund waagrecht, geneigt oder abgetrept geschalt und ungeschalt				
	obere Betonfläche waagrecht oder geneigt aus unbewehrtem Beton,				
	Schalung gesondert				
	aus Normalbeton Druckfestigkeitsklasse bis C 12/15 Expokl. X0				
03.01.0002.	----- Sauberkeitsschicht C8/10 X0 Ortbeton der Sauberkeitsschicht, Untergrund waagrecht, obere Betonfläche waagrecht, aus unbewehrtem Beton Ausführung gemäß DIN 18202, als Normalbeton DIN 1045 C8/10 X0 Abrechnung nach Außenkante Bodenplatte/Fundamente Dicke 6 bis 8 cm.	925,00	m2,..,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0003.	----- Trennlage auf Sauberkeitsschicht Trennlage auf der Sauberkeitsschicht, PE-Folie, doppelt, stoßüberlappend verlegt.	925,00	m2,..,..
03.01.0004.	----- Verstärkung Bodenplatte C30/37 .. Verstärkung der Bodenplatte unter Einzellasten, einschließlich Voutenausbildung. Ortbeton aus Normalbeton DIN 1045 C30/37 XC3, CD1, WU, WF in Abmessungen: Bodenplatte: l/b/h=3,0 x 3,0 x 0,6m Vouten: Ausladung: 1,0m Ort: Bodenplatte Achse J / 4	7,50	m3,..,..
03.01.0005.	----- Bodenplatte C30/37, XC3, XD1, WU,.. Ortbeton der Bodenplatte, Untergrund waagerecht, obere Betonfläche waagerecht, aus Stahlbeton als Normalbeton DIN 1045 C30/37, XC3, XD1, WU, WF Dicke 35cm	300,00	m3,..,..
03.01.0006.	----- Zulage Balken Höhengsprung Zulage zu Bodenplatte an Höhengsprung, Deckenverstärkung Einbau eines Stahlbeton-Balken inkl. Anschlüsse C30/37, XC3, XD1, WU, WF b/h= 30/65cm, 35/35cm Länge=7,00m, 2,00m Ort: Achse K, Achse I	2,80	m3,..,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0007.	<p>-----</p> <p>Ortbeton Rampenabfahrt C35/45, .. Ortbeton Rampenabfahrt Tiefgarage aus Stahlbeton als Normalbeton DIN 1045 C35/45, XC4, WF, XD3 geneigt ca. 5 -15%, Anschlusseisen, wasserdichter Wandanschluss,</p> <p>Dicke 30 cm.</p> <p>Ort: Einfahrt UG</p>	31,00	m3,..,..
03.01.0008.	<p>-----</p> <p>Zulage Oberfläche Rampenabfahrt Zulage für die Ausbildung der Rampenabfahrtsoberfläche mit Besenstrich quer zur Fahrtrichtung mind. R12</p>	85,00	m2,..,..
03.01.0009.	<p>-----</p> <p>Rinnenvertiefungen; Rampe Rinnenvertiefungen in Bodenplatte und Rampenabfahrt, incl. Schalung, Einbau geneigt, für Entwässerungsrinnen, verstärkter Bewehrungseinbau, nach Statik Abschaltungen in der Länge, Einbindung von Grundleitungseinläufen lichte Innenmaße: ca. 15/25 cm</p> <p>Rinnenkörper in gesonderter Position (Einbauteile)</p> <p>Ort: Rampenabfahrt</p>	12,50	m,..,..
03.01.0010.	<p>-----</p> <p>Anschlagsschwelle/Vertiefung an .. Schwelle/Vertiefung an Beton-Deckenkante als Höhenversatz in Eingangsbereichen, Türen und Toreinfahrten in Bodenplatten</p> <p>Länge: Lichte Öffnungen Einzellängen: 5,00m, 4,50m 3,60m, 3,00m Breite: bis ca. 20cm Höhe bis 20mm</p>	68,00	m,..,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0011.	<p>-----</p> <p>Deckenplatte über UG, C30/37 XC3.. Ort beton der Deckenplatte, über UG Unterseite waagrecht, Oberseite waagrecht, als Stahlbeton, als Normalbeton DIN 1045 C30/37 XC3, XD1, WF</p> <p>Dicke bis 42cm</p>	23,00	m3,..,..
03.01.0012.	<p>-----</p> <p>Deckenplatte über UG, D21, C30/37.. Ort beton der Deckenplatte, über UG Unterseite waagrecht, obere Betonfläche konisch bzw. im Gefälle als Stahlbeton, als Normalbeton DIN 1045 C30/37 XC3, XD1, WF</p> <p>Dicke 25 - 40 cm.</p>	60,00	m3,..,..
03.01.0013.	<p>-----</p> <p>Deckenplatte über UG, D20, C35/45.. Ort beton der Deckenplatte, über UG Unterseite waagrecht, obere Betonfläche konisch bzw. im Gefälle als Stahlbeton, als Normalbeton DIN 1045 C35/45 XC3, XD1, WF</p> <p>Dicke 25 - 42 cm.</p>	180,00	m3,..,..
03.01.0014.	<p>-----</p> <p>Aufbeton Elementdecke C30/37 XC3,.. Aufbeton der Elementdecke über UG und EG obere Betonfläche waagrecht, oder im Gefälle aus Stahlbeton als Normalbeton DIN 1045 einschließlich Fugenverguss und allen Abschalungen,</p>	5,00	m3,..,..

...Forts. 03.01.0014.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0014. Forts. ...					
	C30/37 XC3, XD1, WF Dicke bis 10cm				
03.01.0015.	----- Zulage Decken für Betonkernaktivi.. Zulage zu den Positionen Bodenplatte/Deckenplatte w.g. Einlage Betonkernaktivierung durch Fremdgewerk und dadurch entstehende zusätzlichen Arbeitsschritten und ggf. Standzeiten	265,00	m2,..,..
03.01.0016.	----- Deckenplatte DE31, EG-OG, C25/30,.. Ortbeton der Deckenplatte, über EG (Zwischendecke), DE31 Unterseite waagrecht, obere Betonfläche waagrecht als Stahlbeton als Normalbeton DIN 1045 C25/30 Dicke 25cm	2,00	m3,..,..
03.01.0017.	----- Deckenplatte DE30, EG-OG, C25/30,.. Ortbeton der Deckenplatte, über EG (Zwischendecke), DE30 Unterseite waagrecht, obere Betonfläche waagrecht als Stahlbeton als Normalbeton DIN 1045 C25/30 Dicke 30cm	10,00	m3,..,..
03.01.0018.	----- Bodenplatte/Decke, erh. Tol., flü.. Zulage zu den Bodenplattenbereichen für: Ausführung mit erhöhter Ebenheitstoleranz nach DIN 18202 Tab. 3 Zeile 4, und flügelgeglättet, als fertige Oberfläche Ort: Bodenplatten im UG und Bodenplatten ohne Beschichtung	870,00	m2,..,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0019.	<p>----- TB</p> <p>Hartbetonzusatz für Bodenplatten/.. Hartkornzusatz für die geglätteten Bodenplatte/Decke</p> <p>Betonoberflächenveredlung mit modifiziertem katalytischen Natriumsilikat ohne filmbildende Wirkung und Einfluss auf die Rutschhemmung als chemische Verdichtung jungen Betons.</p> <p>Leistungsumfang: - Reinigung des Untergrunds von leichter und anhaftender Verschmutzung - Beschichtungsauftrag - Abwaschen/Nachreinigen</p> <p>Zweck: - Oberflächenverdichtung des Betons - Verminderte Schmutzempfindlichkeit - Verminderte Wasseraufnahme - Erhöhung der Abriebfestigkeit - Senkung der Wasseraufnahme</p> <p>Anforderung: - Dauerhafte Wirkung ohne Erfordernis der Nachbehandlung - Frost-Tausalz-beständig - Beschichtungs- und anstrichfähige Oberfläche</p> <p>Vorleistung: Glatt geriebene Betonoberfläche</p> <p>Folgeleistung: -endfertig, bzw. Farbbeschichtung</p> <p>Eigenschaften: - transparent, farblos, leicht glänzend, geruchlos, nicht brennbar</p> <p>Material: '.....' (Bieterangabe)</p> <p>Ort: Bodenplatten im UG (ohne Beschichtung)</p>	700,00	m2,..,..
03.01.0020.	<p>-----</p> <p>Aufbeton für Halbfertigteildecke .. Ortbeton/Aufbeton der Deckenplatte,</p>	82,00	m3,..,..

...Forts. 03.01.0020.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau Kfz AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0020.	Forts. ... über EG ober Betonfläche waagrecht als Normalbeton DIN 1045 C25/30, XC1 WO inkl. Anschlüsse und Verguss Dicke 11cm <i>Hinweis zur OZ 03.01.0021.</i> Wände				
03.01.0021.	----- Wand außen UG, C25/30 XC3, 25cm Ortbeton der Wand außen, im UG , aus Stahlbeton als Normalbeton DIN 1045 C25/30 XC3, Dicke 25 incl. Ausbildung Betonierabschnitte mit Sollbruchelementen nach Regeldetail Statik, Ausbildung Bewehrung und Fugenblech Ort: Außenwände UG	145,00	m3,..,..
03.01.0022.	----- Wand außen, C35/45, XC4, XD3, WU,.. Ortbeton aus Stahlbeton als Normalbeton DIN 1045 C35/45, XC4, XD3, WU, XF4 Dicke 25-30 incl. Ausbildung Betonierabschnitte mit Sollbruchelementen nach Regeldetail Statik, Ausbildung Bewehrung und Fugenblech, Ort; Treppenwand außen UG, Wand Rampe	35,00	m3,..,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0023.	----- Wand innen UG, C25/30 WO,XC3 d= .. Ortbeton der Wand innen, aus Stahlbeton als Normalbeton DIN 1045 C25/30 WO,XC3 Dicke: 20-30,0 cm.	25,00	m3,..,..
03.01.0024.	----- Wand innen EG,OG C25/30 WO,XC3 .. Ortbeton der Wand innen, aus Stahlbeton als Normalbeton DIN 1045 C25/30 WO,XC3 Dicke: 20-30,0 cm.	51,00	m3,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0025.</i> Stützen				
03.01.0025.	----- Ortbeton Stützen,UG, C30/37, WF, .. Ortbetonstützen aus Stahlbeton, als Normalbeton DIN 1045, C30/37, WF, XC3 6St: l/b=30/30cm Höhe=3,15m 1St: l/b=30/50cm Höhe=3,15m Ort: UG	2,50	m3,..,..
03.01.0026.	----- Lisenen UG, C25/30, XC3 Ortbeton-Lisenen aus Stahlbeton, als Normalbeton DIN 1045, C25/30, XC3 14St: l/b=50/40cm Höhe=3,15m	10,00	m3,..,..

...Forts. 03.01.0026.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0026. Forts. ...					
	Ort: UG				
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0027. Ringanker, Über-/Unterzüge</i>				
03.01.0027.	----- Ortbeton Unter-/ Überzüge C30/37,.. Einbauhöhe ab OK Rohdecken bis 4,00 m bzw. auf Rohdecken aufgesetzt aus Stahlbeton als Normalbeton DIN 1045, C30/37, XC1 Einzelabmessungen: b/h=30/50cm b/h=20/100cm	1,50	m3,..,..
03.01.0028.	----- Ortbeton Unter-/ Überzüge C30/37,.. Einbauhöhe ab OK Rohdecken bis 4,00 m bzw. auf Rohdecken aufgesetzt aus Stahlbeton als Normalbeton DIN 1045, C30/37, XC3 Einzelabmessungen: Länge ca. 4,00m b/h=30/40cm	0,60	m3,..,..
03.01.0029.	----- Ringanker auf/in Fertigteilwänden Ortbeton, Ringanker, rechteckig, waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton, inkl. Bewehrung und ggf. Schalung Festigkeitsklasse: C 15/30, XC1 Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung Abmessung: b/h= 18/50cm ausbetonieren in Betonfertigteilwänden	73,00	m,..,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt:	A-01513-00	Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
VE:	A0151300004	BAU-Baumeisterarbeiten
LV:	03	Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 03.02.0001.
Schalung und Beton

Alle Schalungen sind höhengenaue herzustellen. Der AN hat alle Massnahmen für eine fachgerechte Lastableitung vorzusehen.

Die Betonschalung wird eingeteilt in:

- Betonoberflächen mit beliebiger Beschaffenheit = untergeordnete Bauteile.
- Gestaltete, unbearbeitete Betonoberflächen = Sichtbeton glatt oder rau, Schalungsstöße geordnet.
- Gestaltete, bearbeitete Betonoberflächen = Strukturschalung, sandgestrahlt und steinmetzmässige Bearbeitung.

Maßgebend für die Ausführung sind die einschlägigen Vorschriften der DIN und die Literatur zu diesem Spezialthema.

Bei gestalteten Betonoberflächen müssen die Schalungsstöße unbedingt fugendicht geschlossen sein.

Elementstöße durch Aneinanderreihen von Schalelementen bzw. Anschlüsse bei Arbeitsfugen dürfen sich nicht sichtbar an der Betonoberfläche abzeichnen. Eckausbildungs- und Absperrkonstruktionen sind durch kraftschlüssige Hinterfüterung mit Kanthölzern herzustellen.

Bei Verwendung glatter Schalhaut dürfen von der Oberflächenvergütung keine nachteilige Wirkungen auf den Beton ausgehen, sie darf nicht: den Abbindeverlauf des Zementes verändern, das Erstarren des Betones beeinträchtigen, Fleckenbildungen verursachen.

Abstandhalter müssen für Sichtbeton geeignet sein.

Ihre Anordnung muss systematisch in vertikalen und horizontalen Reihen erfolgen.

Verrödelungen, Verspannungen und Verspreizungen sind, soweit diese nicht durch andere Massnahmen ersetzt werden können, durch Spezialkunststoff-hülsen vorzunehmen (Festlegung mit der BL).

Nach Ziehen der Bindeglieder sind die Öffnungen mit Füllstoff auszufüllen und mit Betonpfropfen zu verschliessen. Bindedrähte sind nicht zugelassen.

Vor dem Betonieren ist die Schalung sauber zu reinigen, wenn nötig mit Pressluft. Metallteile sind restlos zu entfernen.

Material für verlorene Schalung ist mit dem AG abzustimmen.

Schalelemente sind vor starker Sonneneinstrahlung zu schützen.

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Forts. ...					
	Sichtbare Betonabkantungen sind durch eingelegte Profilleisten in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.0001.</i>				
	Schalung Boden- und Deckenplatten				
03.02.0001.	----- Randschalung Bodenplatte, S1, UG Randschalung für Stahlbetonbodenplatte Schalungsart S1, Ort: Bodenplatte	70,00	m2,..,..
03.02.0002.	----- Randschalung Rampe, S1 Randschalung für Stahlbetonbodenplatte Schalungsart S1 Ort: Rampenabfahrt	20,00	m2,..,..
03.02.0003.	----- Schalung Decke UG, S2 Schalung der Deckenplatte, über UG, als glatte Schalung, S2 Höhe der Betonunterseite bis ca. 3,50 m.	690,00	m2,..,..
03.02.0004.	----- Schalung Decke EG-OG, SB2 Schalung der Deckenplatte, über EG-OG, als glatte Schalung, SB2 Höhe der Betonunterseite UG: bis ca. 3,15 - 3,50m EG: bis ca. 2,50m	45,00	m2,..,..
03.02.0005.	----- Randschalung Deckenplatten außen,.. Randschalung für Stahlbetonbodenplatte	115,00	m2,..,..

...Forts. 03.02.0005.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0005. Forts. ...					
	Betonfläche möglichst absatzfrei, Deckenrandhöhe 20 - 42 cm, EG-OG Schalungsart S2				
03.02.0006.	----- Zulage Schalung Deckenrand SB2, .. Zulage Schalung des Deckenrandes, als glatte Schalung, SB2 Betonfläche möglichst absatzfrei, Einlage von Hartschaumdämmung in gesonderter Position. Deckenrandhöhe 20 - 42 cm, über alle Geschoße.	12,00	m2,..,..
03.02.0007.	----- Zulage Randschalung SB3, innen Zulage Schalung des Deckenrandes, als glatte Schalung, SB3	19,00	m2,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.0008.</i> Schalung Wände				
03.02.0008.	----- Schalung, glatt, Außenwände UG, S2 Wandschalung im UG Außenwand als glatte Schalung innen, S2 aus nichtsaugenden Schalungsplatten mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen, incl. Abfasen der Kanten mit Dreikantleisten, für Stahlbetonwände, Wandstärke: 20 - 30 cm. Wandhöhe: bis 3,50 m.	1.360,00	m2,..,..
03.02.0009.	----- Schalung, glatt, Wände Innenwände.. Wandschalung im UG bis DG	1.970,00	m2,..,..

...Forts. 03.02.0009.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0009.	Forts. ... Innenwände als glatte Schalung, S2 aus nichtsaugenden Schalungsplatten mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen, incl. Abfasen der Kanten mit Dreikantleisten, für Stahlbetonwände, Wandstärke: 20 - 30 cm. Wandhöhe: bis 3,50 m.				
03.02.0010.	----- TB Zulage Sichtbetonschalung Wand .. Zulage für Sichtbetonschalung der Wand für Beton mit " sichtbar bleibender Oberfläche " als glatte Schalung SB3 Innenwandflächen mit geordneten Stößen, aus grossformatigen Schalungsplatten, deren Formate und Größen den Schalungsplänen der Architekten zu entnehmen sind. Schalelement: Nach Wahl des AN, Mindergrößen sind einzukalkulieren Oberfläche: Großflächenschalhaut nach DIN 68792 mit abriebfester Beschichtung von 360g/m2, Angebotenes Fabrikat : '.....' Liefern und einbauen.	1.853,00	m2,..,..
03.02.0011.	----- Schalung Tür- u. Fensteröffnung, S2 Schalung für Tür- u. Fensteröffnung im KG - DG Innen- und Außenwände als glatte Schalung, S 2 aus nichtsaugenden Schalungsplatten mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen, incl. Abfasen der Kanten mit Dreikantleisten, Wandstärke: ca. 20 - 30 cm. Tür- und Fensteröffnungen:	29,00	m2,..,..

...Forts. 03.02.0011.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0011.	Forts. ... von ca. 1,01 x 2,15 m bis ca. 2,50 x 2,50m Toröffnungen: ca. 3,00 x 3,15				
03.02.0012.	----- Schalung Wandenden S2 Schalung für Wandenden über alle Geschosse Aussen und Innenwände als glatte Schalung, S 2 aus nichtsaugenden Schalungsplatten mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen Wandstärke: ca. 20 - 30 cm.	5,00	m2,..,..
03.02.0013.	----- Zulage Schalung Wandenden SB3 Zulage Schalung Wandenden SB3 <i>Hinweis zur OZ 03.02.0014.</i> Schalung Stützen	5,00	m2,..,..
03.02.0014.	----- Schalung glatt für Stützen, UG, S2 Schalung für Stützen 4-Seitig als glatte Schalung, S2 aus nichtsaugenden Schalungsplatten, mit quadratischen/rechteckigem Querschnitt, Querschnitt Stützen 30/30cm und 30/50cm Höhe: 3,15m	30,00	m2,..,..
03.02.0015.	----- Schalung glatt für Wandpfeiler/Li.. Schalung der Wandpfeiler/Lisenen, 3-seitig	60,00	m2,..,..

...Forts. 03.02.0015.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0015.	<p>Forts. ...</p> <p>als glatte Schalung, S2 aus nichtsaugenden Schalungsplatten, mit quadratischen/rechteckigem Querschnitt,</p> <p>l/b=50/40cm Höhe=3,15m</p>				
03.02.0016.	<p>-----</p> <p>Zulage Stützenanschluss Zulage für Stützenanschluss an die UG-Deckenschalung für das paßgenaue und dichte Anschließen an die Decke.</p> <p>Ort: Stützen UG</p>	21,00	St,..,..
03.02.0017.	<p>-----</p> <p>Schalung Unter-/Überzüge, S2 Schalung für Unter-/Überzüge 3-Seitig als glatte Schalung, S2 aus nichtsaugenden Schalungsplatten, mit quadratischen/rechteckigem Querschnitt,</p> <p>Aller Querschnitte</p> <p>Höhe: bis ca. 3,5m</p>	30,00	m2,..,..
03.02.0018.	<p>-----</p> <p>Zulage Unterzug SB3, EG-OG innen Zulage Schalung Unterzüge als glatte Schalung, SB3</p>	10,00	m2,..,..
03.03.	Bewehrung Ortbeton				
03.03.0001.	<p>-----</p> <p>Betonstahl ST 500 S Betonstahl ST 500 S</p> <p>Schneiden, biegen, liefern und einbauen von Betonstahl ST 500 S, alle Durchmesser und Biegeformen in Ortbetonbauteile (Deckenflächen, Bodenplatten, Wände, Stützen) der Vorpositionen,</p>	92,00	t,..,..

...Forts. 03.03.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0001.	Forts. ... Abrechnung nach tatsächlich eingebautem Gewicht, incl. aller Nebenleistungen Verschnitt wird nicht vergütet				
03.03.0002.	----- Betonstahl ST 500 M Betonstahl ST 500 M Liefern, schneiden und einbauen von Betonstahl ST 500 M alle Liefergrößen und Mattentypen, sonst wie Vorposition in Ortbetonbauteile (Deckenflächen, Bodenplatten, Wände) der Vorpositionen, Abrechnung nach tatsächlich eingebautem Gewicht, incl. aller Nebenleistungen Verschnitt wird nicht vergütet	41,00	t,..,..
03.03.0003.	----- Baustahlgewebe-Unterstützungskorb.. Baustahlstahlgewebe Unterstützungskörbe, für Bodenplatten liefern und verlegen.	0,80	t,..,..
03.03.0004.	----- Bewehrungsanschluss, Treppenhaus Bewehrungsanschluss als Anschluß z.B. Konsole, Wandvorlage, Wandanschluss etc. Ort: Konsole Treppenlauf	15,00	m,..,..
03.03.0005.	----- Bewehrungsanschluß nachträglich d.. nachträglicher Bewehrungsanschluß mit vorbeschriebenen Betonstahl, Durchmesser = 8 mm, mit Injektionsmörtel nachträglich eingeklebt, als Zulage zu Betonstahl liefern, Verwendung gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Fabrikat Injektionsmörtel: HILTI HIT HY-150 oder gleichwertig	15,00	St,..,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau Kfz AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.	Öffnungen, Schlitz				
04.01.	Öffnungen, Schlitz				
04.01.0001.	----- Durchbrüche Beton 250 cm² Herstellen von Öffnungen, Durchbrüchen sowie Aussparungen in Bodenplatten, Betondecken, Betonwänden und Aufbeton von Teilfertigdecken Stärke bis 30 cm, Einzelgrösse bis 250 cm ² , massgerecht herstellen einschl. geeigneter Schalungsmittel.	10,00	St,..,..
04.01.0002.	----- Durchbrüche > 250 bis 1000 cm² Herstellen von Öffnungen, Durchbrüchen sowie Aussparungen Einzelgrösse > 250 bis 1000 cm ² , sonst wie vorher beschrieben.	10,00	St,..,..
04.01.0003.	----- Durchbrüche > 1001 bis 5000 cm² Herstellen von Öffnungen, Durchbrüchen sowie Aussparungen Einzelgrösse > 1001 bis 5000 cm ² , sonst wie vorher beschrieben.	6,00	St,..,..
04.01.0004.	----- Schlitz in Betonwand bis 200 cm² Betonschalung für das Herstellen von Wandschlitz Querschnitt bis 200 cm ² , einschliesslich geeigneter Schalungsmittel.	5,00	m,..,..
04.01.0005.	----- Schlitz in Betonwand bis 500 cm² Betonschalung für das Herstellen von Wandschlitz Querschnitt 201 bis 500 cm ² , einschliesslich geeigneter Schalungsmittel.	1,00	m,..,..
04.01.0006.	----- Aussparung schließen bis 250 cm² Schliessen der Aussparungen, Löcher, Durchbrüche in "Wänden und Decken", mit "Ortbeton, Vergußbeton oder Mauerwerk", "einschließlich Schalung und Erschwernis durch Installationen",	6,00	St,..,..

...Forts. 04.01.0006.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0006.	Forts. ... Stärke 16 - 25 cm, Einzelgrösse bis 250 cm2.				
04.01.0007.	----- Aussparung schließen > 250 bis .. Schliessen der Aussparungen, Löcher, Durchbrüche in "Wänden und Decken", Einzelgrösse > 1001 bis 5000 cm2. sonst wie vorher beschrieben.	5,00	St,..,..
04.01.0008.	----- Aussparung schließen > 1001 bis .. Schliessen der Aussparungen, Löcher, Durchbrüche in "Wänden und Decken", Einzelgrösse > 250 bis 1000 cm2. sonst wie vorher beschrieben.	6,00	St,..,..
04.01.0009.	----- Schlitze bis 200 cm2 schliessen Schliessen der Schlitze in "Wänden und Decken", mit "Ortbeton oder Mauerwerk", "einschließlich Schalung und Erschwernis durch Installationen", Stärke bis 25 cm, Einzelgrösse bis 200 cm2.	10,00	m,..,..
04.01.0010.	----- Schlitze bis 500 cm2 schliessen in "Wänden und Decken", mit "Ortbeton oder Mauerwerk", "einschließlich Schalung und Erschwernis durch Installationen", Stärke bis 25 cm, Einzelgrösse > 200 bis 500 cm2.	1,00	m,..,..
04.01.0011.	----- Aussparung rund 10 cm Schalung der Aussparung der Deckendurchbrüche in der Betondecke , für Installationen, Kreisrunder Querschnitt Durchmesser: 100 mm, Tiefe bis: 30 cm.	5,00	St,..,..
04.01.0012.	----- Aussparung rund 25 cm Schalung der Aussparung der Deckendurchbrüche	1,00	St,..,..

...Forts. 04.01.0012.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0012.	Forts. ... in der Betondecke bzw. Aufbeton der Teilfertigdecken für Installationen, Kreisrunder Querschnitt Durchmesser: 250 mm, Tiefe bis: 30 cm.				
04.01.0013.	----- Öffnungen DN 100 Herstellen von kreisrunden Wanddurchbrüchen in Stahlbeton DN 100.	10,00	St,..,..
04.01.0014.	----- Öffnungen DN 150 Herstellen von kreisrunden Wanddurchbrüchen in Stahlbeton DN 150.	5,00	St,..,..
04.01.0015.	----- Öffnungen DN 250 Herstellen von kreisrunden Wanddurchbrüchen in Stahlbeton DN 250.	2,00	St,..,..
04.01.0016.	----- Kernbohrung, D = bis 50 mm Kernbohrung in Stahlbeton der Decken oder Wänden einschl. Beseitigen des anfallenden Bohrkerns und des Wassers Reinigung der Örtlichkeiten, Bohrlänge bis 30 cm, Durchmesser bis 50 mm.	10,00	St,..,..
04.01.0017.	----- Kernbohrung D = 100 mm Kernbohrung in Stahlbeton sonst wie vorher beschrieben Durchmesser > 50 bis 100 mm.	10,00	St,..,..
04.01.0018.	----- Kernbohrung D = 150 mm Kernbohrung in Stahlbeton	2,00	St,..,..

...Forts. 04.01.0018.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0018.	Forts. ... sonst wie vorher beschrieben, Durchmesser > 101 bis 150 mm.				
04.01.0019.	----- Kernbohrung D = 250 mm Kernbohrung in Stahlbeton sonst wie vorher beschrieben, Durchmesser > 151 bis 250 mm.	1,00	St,...,...
04.01.0020.	----- Stahlbetonschnitte Stahlbetonschnitte Stahldurchmesser: 10 - 26 mm der Decken oder Wänden einschl. Beseitigen des anfallenden Bohrkerns und des Wassers Reinigung der Örtlichkeiten, Stärke bis 25 cm.	5,00	m,...,...
04.01.0021.	----- Rohrhülsen DN 100 Rohrhülsen in Unterzügen und Wänden DN 100 KG-Rohr Länge bis 50 cm liefern und lagesicher einbetonieren.	5,00	St,...,...
04.01.0022.	----- Rohrhülsen DN 150 Rohrhülsen in Unterzügen und Wänden DN 150 KG-Rohr Länge bis 50 cm liefern und lagesicher einbetonieren.	4,00	St,...,...
04.01.0023.	----- Rohrhülsen DN 250 Rohrhülsen in Unterzügen und Wänden DN 250 KG-Rohr Länge bis 50 cm liefern und lagesicher einbetonieren.	1,00	St,...,...
05.	Einbauteile				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.	Einbauteile				
	<i>Hinweis zur OZ 05.01.0001.</i> Entwässerung				
05.01.0001.	----- TB Entwässerungsrinnen V150E, Rampe Entwässerungsrinne V150E o. gleichwertig. mit integrierter EPDM-Dichtung am Rinnenstoß, aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz aus Edelstahl, mit Einlaufkasten, Stirnabdeckungen und erforderlichen Zubehörteilen, Maschenrostabdeckung, geneigter Einbau in vorher. Bodenplattenaussparung. Nennweite 15,0 cm, Baulänge 100,0 cm, mit Sohlengefälle 0,5% als Eigengefälle in der Rinnensohle, mit fließoptimiertem V-Querschnitt, mit Ausnehmungen an der Außenwand zur Verankerung im Fundamentbeton, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers verlegen. mit Stirnseitigem Abschluss und Passtücken angebotenes Fabrikat: '.....' Ort: Rampe und EG oben / unten	9,00	m,..,..
05.01.0002.	----- TB Hofablauf/Tiefgaragenablauf Hofablauf/Tiefgaragenablauf, liefern und in WU- Betonbodenplatte setzen und anschließen 200x200 mm aus Gusseisen mit Anstrich Stutzenneigung 90Gr. (vertikal) mit Aufsatzrahmen und Rost verschraubt, Schlitzweite 10 mm und Bauzeitschutzdeckel, Höhenverstellung in 5 mm Schritten, Hmin/Hmax: 205-220 mm Eimer aus Edelstahl, Belastungsklasse M 125	3,00	St,..,..

...Forts. 05.01.0002.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0002.	Forts. ... Angebotenes Fabrikat: '.....' <i>Hinweis zur OZ 05.01.0003.</i> Gebäudeeinführungen und Durchführungen				
05.01.0003.	----- TB Wandeführungen/Wanddurchführung Hauseinführung inkl. Dichtstück, zum Einbetonieren in Wände oder Decken oder zum Trockeneinbau in Kernbohrungen, bestehend aus spiralförmig verstärktem Schlauchstück und vormontierter Gummipressdichtung, eine Seite mit montierter Steckmuffe, Gegenseite mit lose beigelegter Kaltschrumpfmuffe, beidseitig mit PE-Deckel verschlossen, inkl. Zubehör, geeignet zur Paketbildung. Gas- und Wasserdichtheit bis 1,5 bar geprüft. Bauteil: Außenwand UG Gesamtlänge: bis 700 mm Muffe für Durchmesser: 63 mm Angebotenes Fabrikat: '.....'	1,00	St,..,..
05.01.0004.	----- TB Futterrohr d = 100 mm Futterrohr für Rohrdurchführung aus Spezialfaserzement gegen drückendes Wasser Innendurchmesser : 100 mm, Außendurchmesser : ca. 126 mm Einzellänge : 250 - 300 mm liefern und nach Herstellerangabe in Betonbauteilen, wie Unterzüge, Wände etc., in die Schalung einbauen; Die zugehörigen Dichtungssätze werden in seperater Position beschrieben und vergütet. Ausführung nach besonderer Anordnung des Auftraggebers Fabrikat : DOYMA Type 3000, oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: '.....'	3,00	St,..,..
05.01.0005.	----- TB Doppel-Dichtpackung DN 150 Doppel-Dichtpackung DN 150	4,00	St,..,..

...Forts. 05.01.0005.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0005.	<p>Forts. ...</p> <p>Wandstärke: bis 300mm zum schalungsbündigen Einbau in Ortbetonschalung mit beidseitigem Qualitätssiegel, mit druckwasserdichten Zwischenrohr, Blinddeckeln, Bajonettaufnahme, Betonanker und Expansions-Dichtsystem zum Beton. Vorbereitet für Paketbildung, mit Fenster zur Kontrolle der Betonverdichtung. Mit Kontrollmöglichkeit gegen versehentliches oder unbefugtes Öffnen des Verschlussdeckels. Geeignet für beidseitigen Anschluß von Systemdeckeln komplett liefern und in Schalung fixieren.</p> <p>angebotenes Fabrikat : '.....'</p>				
05.01.0006.	<p>----- TB</p> <p>Wandeführungen, DN25</p> <p>Wanddurchführung für z.B. Wasser/Gas mit Absperrarmatur nach Vorschrift des zuständigen Versorgungsunternehmens. Anschlüsse mit / ohne anschweißenden Dichtungsbahnen für Bauten, einschließlich Herstellen der für Hauseinführung notwendigen Kernbohrung. Wand: Beton Dicke: bis 30 cm Abdichtung: drückendes und nichtdrückendes Wasser, nach Bodengutachten Medium: divers Medienleitung: DN25 Anschluss PN: 10 bar</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p>	3,00	St,..,..
05.01.0007.	<p>-----</p> <p>Überschubrohr d = 100</p> <p>Überschubrohr aus PVC Durchmesser d = 100 mm Breite bis 250 cm. liefern und in Unterzug einbauen.</p>	10,00	St,..,..
05.01.0008.	<p>-----</p> <p>Überschubrohr d = 125</p> <p>Ausführung wie vorher beschrieben, jedoch Durchmesser d = 125 mm.</p>	6,00	St,..,..
05.01.0009.	<p>-----</p> <p>Überschubrohr d = 150</p> <p>Ausführung wie vorher beschrieben, jedoch Durchmesser d = 150 mm.</p>	2,00	St,..,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0010.	<p>-----</p> <p>Dichtungseinsatz d= 150 mm Dichtungseinsatz zum Einbau in Kernbohrung Dichtungseinsatz gegen drückendes Wasser Dichtung einseitig für ein Medienrohr 78 mm bis 104 mm Außendurchmesser Kernbohrungs- /Futterrohrinnendurchmesser : 150 mm,</p>	4,00	St,..,..
05.01.0011.	<p>-----</p> <p>Dichtungseinsatz d= 200 - 250 mm Ausführung wie vorher beschrieben, jedoch für ein Medienrohr 105 mm bis 241 mm Außendurchmesser Kernbohrungs- /Futterrohrinnendurchmesser : 200 - 250 mm, sonst wie vorher beschrieben.</p> <p><i>Hinweis zur OZ 05.01.0012.</i> Schubdorne</p>	1,00	St,..,..
05.01.0012.	<p>----- TB</p> <p>Dehnfuge mit Schubdornen Edelstahl Schubdorn für den Einbau in Betonwänden Durchmesser 20 mm, Fabrikat: Dorn Schöck LD Ø20 oder gleichwertig.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>Lieferrn und nach Herstellervorschrift einbauen.</p> <p>Ort: Achse A</p> <p><i>Hinweis zur OZ 05.01.0013.</i> Dübelleisten</p>	34,00	St,..,..
05.01.0013.	<p>----- TB</p> <p>Halfen HDB Dübelleiste HDB-14/215.. Durchstanzbewehrungselement für den Einbau in Flachdecken und Fundamentplatten</p>	168,00	St,..,..

...Forts. 05.01.0013.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau Kfz AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0013.	Forts. ... Fabrikat: Halfen HDB Dübelleiste HDB-14/215-2/360 oder gleichwertig. Position: D20-DS1 angebotenes Fabrikat: '.....' Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.				
05.01.0014.	----- TB Halfen HDB Dübelleiste HDB-14/215.. Durchstanzbewehrungselement für den Einbau in Flachdecken und Fundamentplatten Fabrikat: Halfen HDB Dübelleiste HDB-14/215-3/540 oder gleichwertig. Position: D20-DS1 angebotenes Fabrikat: '.....' Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.	84,00	St,..,..
05.01.0015.	----- TB Halfen HDB Dübelleiste HDB-14/265.. Durchstanzbewehrungselement für den Einbau in Flachdecken und Fundamentplatten Fabrikat: Halfen HDB Dübelleiste HDB-14/265-4/741 oder gleichwertig. Position: BPL01-DS1 angebotenes Fabrikat: '.....' Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.	84,00	St,..,..
05.01.0016.	----- TB Halfen HDB Dübelleiste HDB-12/265.. Durchstanzbewehrungselement für den Einbau in Flachdecken und Fundamentplatten Fabrikat: Halfen HDB Dübelleiste HDB-12/265-4/741 oder gleichwertig.	10,00	St,..,..

...Forts. 05.01.0016.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0016.	<p>Forts. ...</p> <p>Position: BPL01-DS3</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>Liefern und nach Herstellervorschrift einbauen.</p> <p><i>Hinweis zur OZ 05.01.0017.</i> Sonstige Einbauteile</p>				
05.01.0017.	<p>-----</p> <p>Pumpensumpf 1x1x1m im UG aus Stahlbeton nach DIN 18331, Festigkeitsgruppe C 35/45 XC2 gedämmt liefern und einbauen. angeb. Fabrikat:</p> <p>Oberflächen Sichtbeton, Kanten abgefast. mit eingelegten Stahlwinkel und klappbarer Stahlblechabdeckung feuerverzinkt. einschl. Bewehrung nach statischer Notwendigkeit, Länge: ca. 1,00 m Breite: ca. 1,00 m Höhe: ca. 1,00 m. einschl. frostsicherer Fundierung und Fugenbandanschlüsse zur Bodenplatte.</p>	1,00	St,..,..
05.01.0018.	<p>-----</p> <p>Lichtschaft H = 1800 Lichtschaft aus Stahlbeton, U - förmig ohne Boden, sonst wie vorher beschrieben Lichtschaftbreite 1220 - 1520 mm (lichtes Innenmaß) Lichtsachttiefe: 600 mm (lichtes Innenmaß) Lichtsachthöhe innen: 1800 mm Materialstärke: 60 -80 mm</p> <p>liefern und montieren</p>	1,00	St,..,..
05.01.0019.	<p>----- TB</p> <p>Fertigkellerfenster 120/120 Fertigkellerfenster</p>	1,00	St,..,..

...Forts. 05.01.0019.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

05.01.0019. Forts. ...

als einbaufertiges Systembauteil, mit 25 mm
 PU-Preßschaumplatten als Wärmeschutz-Schalung zur Vermeidung einer
 Wärmebrücke in der Fensterleibung.

Hochwärmedämmendes Wohnraum-Kellerfenster in Wärmehohlkammerprofilen
 mit Dreh-Kippbeschlag.
 60 oder 78 mm Flügelstärke,
 Farbe weiß,
 Einbruchschutz: Pilzkopf-Verriegelung als Basisbeschlag.
 24 mm Wärmeschutzglas mit k-Wert 1,1
 Gesamtelement 1,3 W/m²K
 Einhand -Drehkipp-Beschlag,
 DIN rechts und DIN links
 Stock und Flügel folienverpackt,
 b/h 120x120cm
 Wandstärke 30 cm
 Fabrikat: Hain - Dämmstar oder gleichwertig.

angebotenes Fabrikat: '.....'

liefern und in die Schalung einbauen.

05.01.0020.

----- TB					
Zulage Steckrahmen gedämmt	1,00	St,...,...	

4teiliger Steckrahmen zur Überdeckung der Außenlaibung
 einschl. der Perimeterdämmplatten und deren Stoßkanten
 liefern und passgenau montieren.
 Dämmstärke bis 160 mm.
 Fabrikat Hain Steckrahmen gedämmt oder gleichwertig.

angebotenes Fabrikat: '.....'

06. **Betonfertig- und Halbfertigteile**

Hinweis zur OZ 06.01.
 Hinweis Hub- und Montagearbeiten

Die Einholung, Bereitstellung und der Betrieb sämtlicher für die Hub- und
 Montagearbeiten von Fertig- und Halbfertigteilen erforderlichen Hebezeuge (z. B.
 Autokrane, Mobilkrane) sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, sofern der
 bauseits vorhandene Hochbaukran oder der Kran in vorangegangenen

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 **Abbruch und Neubau Kfz AM Rosenheim**
 VE: A0151300004 **BAU-Baumeisterarbeiten**
 LV: 03 **Baumeister- und Betonarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

Leistungspositionen hierfür nicht ausreichend ist (z. B. hinsichtlich Traglast oder Reichweite). Die Wahl des geeigneten Hebezeugs obliegt dem Auftragnehmer.

06.01. Technische Bearbeitung

06.01.0001.

Werkstattzeichnungen Fertigteile 1,00 Psch xxxxxx,xx

Anfertigen aller Werk-, Element- und Detailpläne sowie eines Montage-Terminplans für die nachfolgend aufgeführten Fertigteile aus Stahlbeton, einschließlich Übersichtszeichnungen / Positionspläne, Detailschnitte im M 1:20 bzw. 1:10, Bewehrungspläne, Montageanweisungen sowie eventuell erforderlicher Ergänzungsstatik in prüffähiger Form in 2-facher Ausfertigung.
 Die Zeichnungen haben folgende Anforderungen zu erfüllen:

- Anschlussituationen an angrenzende Bauteile mit genauer Vermaßung
- Bauteilgrößen mit Einbautoleranzen und Fugengrößen
- Befestigungsmittel, Transportbewehrung, Montageeinbauteile und deren Lage
- Detailanschlusspunkte und Stahleinbauteile zur Befestigung anderer Bauteile
- Oberflächenqualitäten

Alle Knotenpunkte und Detailanschlüsse der Fertigteile, auch an benachbarte Bauteile, sind darzustellen und deren Ausbildung eng mit Statiker und Architekt abzustimmen. Die Elementpläne sind mit Nachweis der Montage- und Bauzustände 2-fach beim Prüfenieur einzureichen; die Koordination mit dem Prüfstatiker obliegt dem AN.

Alle Pläne sind rechtzeitig vor Produktionsbeginn dem Architekten zur Freigabe vorzulegen und zur Dokumentation in 1-facher Ausfertigung (Kopie) sowie elektronisch im IFC-, DWG- und PDF-Format (Textdokumente im PDF-Format) an AG und Architekten zu übergeben.

06.02. Fertigteiltreppen

Hinweis zur OZ 06.02.0001.

Fertigteiltreppen

06.02.0001.

----- TB
Fertigteilertrepp außen, UG - EG 1,00 St

Herstellen, liefern und montieren von einer einläufigen Fertigteilertrepp ohne Zwischenpodest, außen, UG-EG aus Stahlbeton nach DIN 18331, Festigkeitsgruppe C 35/45 WF, XC4, XD3, XF2

...Forts. 06.02.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0001.	<p>Forts. ...</p> <p>incl.schalldämmenden Massnahmen, elastomere Auflager an Antritt und Austritt , Schallschutzlager Typ TS oder gleichwertig mit Betonstufenauflagerausbildung.</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>insgesamt 18 Steigungen, Steigungsverhältniss: ca. 17-19 x 25-28cm Lauflänge ca. 5,76m Laufbreite: ca. 100-115cm Dicke der Laufplatte: bis 20cm</p> <p>Ausführung nach Statik.</p>				
06.02.0002.	<p>----- TB</p> <p>Fertigteiltreppe UG - EG</p> <p>Herstellen, liefern und montieren von einer dreiläufige zweimal abgewinkelte Treppe mit zwei Zwischenpodesten, innen UG-EG, 3-teilig, aus Stahlbeton nach DIN 18331, Festigkeitsgruppe C25/30, XC1</p> <p>incl.schalldämmenden Massnahmen, elastomere Auflager an Antritt und Austritt , Schallschutzlager Typ TS oder gleichwertig mit Betonstufenauflagerausbildung.</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>insgesamt 20 Steigungen, Steigungsverhältniss: ca. 17-19 x 25-28cm Lauflänge ca.: Treppe+Podest+Treppe+Podest+Treppe = 2,24m + 1,0 + 2,56m + 1,0 + 1,92m = ca. 8,72m Laufbreite: ca. 100cm Dicke der Laufplatte: bis 20cm Dicke Podest: bis 25cm</p> <p>Ausführung nach Statik.</p>	1,00	St,..,..
06.02.0003.	<p>----- TB</p> <p>Fertigteiltreppe EG - 1.OG</p> <p>Herstellen, liefern und montieren von einer</p>	1,00	St,..,..

...Forts. 06.02.0003.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0004.	Forts. ...				
	Ausführung nach Statik.				
06.03.	Fertigteilstützen				
	<i>Hinweis zur OZ 06.03.0001.</i> Fertigteil-Stützen EG				
06.03.0001.	----- Stahlbetonfertigteilstützen, 40/5.. Liefern, ausrichten und montieren von Stahlbetonfertigteilstützen,	7,00	St,..,..
	Abmessung: lxbxh = 40 x 50 x 575 cm inkl. Konsolen mit Auflager für FT-Unterzug: Ausladung bis 55 x 50 cm, mit Rücksprung im Bereich FT-Unterzug: 20 x 50 cm Betongüte: C 35/45, WF, XC4, XD3 Oberfläche: schalungsglatt Oberflächenqualität: SB 3 nach Merkblatt Betonverein e. V. Bewehrung wird gesondert vergütet Ort: EG Achse 1, 2				
06.03.0002.	----- Stahlbetonfertigteilstützen, 40/5.. Liefern, ausrichten und montieren von Stahlbetonfertigteilstützen,	7,00	St,..,..
	Abmessung: lxbxh = 40 x 50 x 592 cm inkl. Konsolen mit Auflager für FT-Unterzug: Ausladung bis 55 x 50 cm, mit Rücksprung im Bereich FT-Unterzug: 20 x 50 cm Betongüte: C 35/45, WF, XC4, XD3 Oberfläche: schalungsglatt Oberflächenqualität: SB 3 nach Merkblatt Betonverein e. V. Bewehrung wird gesondert vergütet				
					...Forts. 06.03.0002.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.03.0002. Forts. ...					
	Ort: EG Achse 5, 6				
06.03.0003.	----- Stützenfuß, Anschluss unten, SO1-.. Liefern und nach Angaben Statik und Hersteller einbauen von Stützenschuhen: Peikko HELKA30, Höhe 1128mm, Angerbolzen: HPM30P-1700, Länge 1700 inkl. aller zusätzlichen Einbauteile inkl. Betonspachtel, schließen der Anschlussöffnungen/Löcher und schleifen 6St je Stütze nach Angabe Statik	84,00	St,..,..
06.03.0004.	----- Bewehrungsanschluss oben Zulage für das werkseitige abschalen des oberen Anschlusses inkl. Anschlussbewehrung Ø10-15mm	14,00	St,..,..
06.04.	Fertigteil-Unterzüge EG				
	<i>Hinweis zur OZ 06.04.0001.</i> Fertigteil-Unterzüge EG				
06.04.0001.	----- Fertigteil-Unterzug, 50/75cm, 11,.. Fertigteil-Dachbinder, Liefern und montieren von Dachbindern, mit rechteckigen Querschnitt, Auflager: auf Stahlbetonfertigteilstützen mit Decke vergossen, für Ausührung im Verbund mit Halbfertigteildecke als Plattenbalken Breite: 50 cm Trägerhöhe: 75 cm Länge: 11,28m Betongüte: C 35/45	6,00	St,..,..
					...Forts. 06.04.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.04.0001.	Forts. ... Oberfläche: schalungsglatt Oberflächenqualität: SB 3 nach Merkblatt Betonverein e. V. Leistung inklusive: - Liefern und Montieren - Einbauteile - geeignete Neopreneauflager - notwendige Vergußmaßnahmen Bewehrung gesondert beschrieben				
06.04.0002.	----- Fertigteil-Unterzug, 50/75cm, 9,30m Fertigteil-Dachbinder, wie zuvor jedoch Länge: 9,30m Achse K	1,00	St,..,..
06.04.0003.	----- Zulage für runde Aussparungen DN .. Zulage für runde Aussparungen in den vorbeschriebenen Fertigteil-Unterzügen, Abstand zwischen den Öffnungen mind. 1m Mitte Öffnung 45cm von UK Binder DN 200 bis DN 250	35,00	St,..,..
06.05.	Fertigteilwände				
06.05.0001.	----- Außenwände, Systemwände, 36cm, .. Herstellen, Liefern und Aufbauen. Fertigteil-Außenwände bzw. Fassade nichttragend, d= bis 36 cm, Höhe von 5,00 bis 5,90 m C20/25, XC3 System-Sandwich Aufbau von Außen nach innen: 8cm Vorsatzschale außen 8cm Dämmung (Styropor EPS 035 WI/DI ggf. 2-lagig verlegt)	475,00	m2,..,..

...Forts. 06.05.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

06.05.0001. Forts. ...

20cm Tragschale innen
 Gesamtstärke: 36cm

Die Wandplatten werden außen vor den Stützen montiert.
 Die Innenseite ist manuell fein geglättet, die Außenseite schalungsglatt.
 Öffnungen und Aussparungen bis max. 2,50 m² der Ansichtsfläche sind übermessen.
 Größere Aussparungen sind von der ausgewiesenen Fläche abgezogen. Abrechnung extra.
 Fugen bzw. Stöße der einzelnen Elemente: vertikal

Inkl. ist das beim Versetzen der Wandelemente beim Baufortschritt mitlaufende Einsetzen von Kompribändern in der Dämmebene.

Aufstandsfläche:
 auf Geschossdecke
 Abstützung sind einzukalkulieren

Oberfläche: schalungsglatt
 Oberflächenqualität: SB 3 nach Merkblatt Betonverein e. V.

inkl. aller nötigen statischen Einbauteile nach Statik

Bewehrung in gesonderter Position

ca. Achse 1, 5, 2, 6

06.05.0002.

Außenwände, Systemwände, 46cm, ..	250,00	m2,...,...	
wie Vorposition jedoch als aussteifende Wand, an Giebelwänden und als aussteifenden Wandscheiben,					

Fertigteil-Außenwände, d= bis 46 cm, Höhe bis 5,90 m
 C25/30, XC3
 System-Sandwich

Aufbau von Außen nach innen:
 8cm Vorsatzschale außen
 8cm Dämmung (Styropor EPS 035 WI/DI ggf. 2-lagig verlegt)
 30cm Tragschale innen
 Gesamtstärke: 46cm

...Forts. 06.05.0002.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.05.0002.	Forts. ... inkl. Rücksprung der Tragschale von 30cm auf 20cm im oberen Wandbereich inkl. aller nötigen statischen Einbauteile Schubdorne bereits in Position Ortbeton Bewehrung in gesonderter Position nach Statik Achse A, H, L, M				
06.05.0003.	----- Bewehrungsanschluss oben Zulage für das werkseitige abschalen des oberen Anschlusses inkl. Anschlussbewehrung Ø10-15mm für aussteifende Fertigteilwände Ausführung nach Statik	48,00	m,..,..
06.05.0004.	----- Mehr/Minderpreis w.g. Überzug unt.. Aussparen der Fertigteilwand für Überzug in Achse H in Wand W02. Abmessung: 30/50/330cm Dämmung und Vorsatzschale durchlaufend Ausführung Überzug in Ortbeton in eigener Position	3,30	m,..,..
06.05.0005.	----- Zulage für Unterzüge in Fertigtei.. Ausführen eines Unterzuges in Fertigteilwänden in Stahlbeton C30/37 Einzelabmessungen: ca. 30/50/400cm Achse H-I, ca. 20/100/330cm Achse M, W08 UZ nach Statik	1,50	m3,..,..
06.05.0006.	----- TB Zulage für FT-Aussenschale mit .. Zulage für das Herstellen der Fertigteilwand-Aussenschale mit Weiszementzuschlag gem.Transportbeton für Sichtbetonbauteile nach DIN EN 206-1/DIN 1045- 2 und DBV Merkblatt- Sichtbeton	815,00	m2,..,..

...Forts. 06.05.0006.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

06.05.0006. Forts. ...

Sowie das Verwenden von Pigmentzusätzen gem. DIN EN 12878 für das saubere Durchfärben des Betons (ohne Schlierenbildung)

Es ist für den Aussenbereich geeignetes anorganisches synthetisches Pigment zu verwenden (kein "ausbluten").

Außerdem muß sichergestellt sein, daß durch den Farbzuschlag keine Minderung der Betonqualität erfolgt.

Ob ein Pigmentzuschlag oder Flüssigfarbe zur Verwendung kommt wird dem AN überlassen.

Farbe weiss,(Titanweiß) : gewählt: '.....'

Es sind Musterplatten vorzulegen.

06.05.0007.

-----	Zulage zu Vorposition; Sandwich-P..	65,00	m2,..,..
	Herstellen, liefern und montieren von Torsturzplatten, als Sandwich-Platte				

Aufbau:

8 cm Vorsatzschale (außen)

8 cm Dämmung (Styropor EPS 035 WI/DI 2-lagig verlegt)

20 cm Tragschale (innen)

Gesamtstärke d= 36 cm.

Die Wandplatten werden außen vor den Stützen montiert.

Die Innenseite ist manuell fein geglättet, die Außenseite schalungsglatt.

Bewehrungsanschlüsse zur nächsten Wandplatte und Stützen sind mitzuplanen und einzubauen.

Falls diese im Sichtbereich notwendig werden sollten, sind diese mit dem Planer abzustimmen.

Oberfläche: schalungsglatt

Oberflächenqualität: SB 3 nach Merkblatt

Betonverein e. V.

06.05.0008.

-----	Torausspargung > 2,5m2	13,00	St,..,..
	10 Stück mit lxh = ca. 5,00 m x 4,50m				
	1 Stück mit lxh = ca. 4,50 m x 4,50m				
	1 Stück mit lxh = ca. 3,00 x 4,50m				

...Forts. 06.05.0008.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.05.0008.	Forts. ... 1 Stück mit l _{xh} = ca. 3,60 x 3,30m einschl. Einbau einer SBS-Leiste zwischen Vorsatz- und Tragschale in der Laibungsfläche.				
06.05.0009.	----- Türaussparung < 2,5m² 1 Stück mit l _{xb} = ca. 1,20 m x 2,235m einschl. Einbau einer SBS-Leiste zwischen Vorsatz- und Tragschale in der Laibungsfläche.	1,00	St,..,..
06.05.0010.	----- Laibungsausbildung Zulage für die Laibungsausbildung der Vorpositionen für Wandstärke bis 46 cm mit Schalenversatz außen und Schraubgrund Abrechnung nach Laufmeter Laibung.	185,00	m,..,..
06.05.0011.	----- Sandwich-Platte als Torpfeiler wie in Vorpositionen, jedoch als Torpfeiler breite ca. 1,00m, höhe bis ca. 5,20m	13,00	St,..,..
06.05.0012.	----- Eckelement Vollfertigteil Sandwich-Platte ums Eck Ausführung für die Eckdetails auch für gedrehte Sandwichwandplatten für die Lagerung und Transport auf der Vorsatzschale die auf der Stirnseite verläuft.	9,00	St,..,..
06.05.0013.	----- Vorsatzschale-Wandplatte vorgeste.. d = 10 cm, ungedämmt Aufgelagert auf Stahlwinkel Befestigung oben z.B. mittel HKZ-Verbindung oder Befestigung mittels Fassadenanker in V4A an Ortbetonwand (gedübelt). Dämmung unter Vorsatzschale bauseits, diese ist bei der Montage zu berücksichtigen. Außen schalungsglatt SB3, die andere Seite abgezogen.	75,00	m ²,..,..

...Forts. 06.05.0013.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau Kfz AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.05.0013.	Forts. ... ca. 10 Stück Platten Stöße in einer Flucht mit Vollfertigeteile darüber				
06.05.0014.	----- Bewehrungs- Schraubanschluss 05-C.. Bewehrungs- Schraubanschluss 05-C-14/990mm einschl. Anschlussstab sowie einschrauben der Anschlussäbe	30,00	St,..,..
06.05.0015.	----- Seilschlaufen-Schiene als Verbindungsmittel zwischen den Wandplatten liefern und einbauen nach Statik: Halfen HLB Loop Box	200,00	m,..,..
06.05.0016.	----- Verguss der Seilschlaufenfugen bei Verwendung von Seilschlaufen (Seilschlaufen werden separat verrechnet). Einlegen von Dichtschnüren, Abschalen der Fugen innen und außen und Verguss der Wandplatten untereinander mit Vergussmörtel. ausbilden einer anschließenden elastische Fuge Abrechnung erfolgt je Wandstoß, inklusive aller anfallenden Fugenmeter und Eckverbindungen.	200,00	m,..,..
06.05.0017.	----- Herstellung von quasi scharkantig von quasi scharfkantigen Fertigteilen, Durchmesser ca. 2 - 3 mm. Zusätzliches Abdichten der Schalungsstöße mit Silikonfugen. Bei den Aussenfugen ca.	585,00	m,..,..
06.05.0018.	----- Schliessen der Fugen bis 30mm Elastische Fugenabdichtung zwischen den Fertigteilen bis 30 mm schließen, mit 1-Komponenten-Polyurethan-Dichtstoff nach DIN 18540 im	490,00	m,..,..

...Forts. 06.05.0018.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.05.0018.	Forts. ... Außenbereich bzw. Acryl-Dichtstoff im Innenbereich Farben: grau, weiß Die Leistung schließt den Einsatz einer Hebebühne, das Hinterfüllen der Fugen mit PolyesterSchaumstoffprofilen und das Grundieren der Fugenflanken (Primern) und Abkleben der Fugenränder, falls erforderlich, mit ein. Keine Verarbeitung bei: - Temperaturen niedriger als 5°C - nassen Oberflächen - bestrichenen oder mit Oberflächenschutz behandelten Fugenflanken, z. B. Farbe, Anti-Graffiti- Schutz, Hydrophobierung, Imprägnierung.				
06.05.0019.	----- Zulage für PU-Schaum Fugendämmung Zulage für PU-Schaum Fugendämmung bzw. Mineralwolledämmung zwischen den Sandwichwandplatten	260,00	m,..,..
06.05.0020.	----- Einbau von Quellbändern Einbau Quellbänder beim Baufortschritt mitlaufend beim Versetzen der Wandplattenelemente.	800,00	m,..,..
06.05.0021.	----- Aussparung für Ringanker 20/50 Herstellen von Aussparungen am Wandkopf für bauseitige Ringanker Abmessung ca. 20/50 im Bereich der Tragschale	75,00	m,..,..
06.05.0022.	----- Herstellen von Aussparungen Herstellen von Aussparungen und Höhensprüngen bei Stb FT Wänden am Fußpunkt. in den Tragschalen, WD und Vorsatzschalen. Abrechnung nach Länge der Aufstellfläche.	20,00	m,..,..
06.05.0023.	----- Herstellen von Aussparungen, 1200.. Herstellen von Aussparungen in Außenwänden in der Vorsatzschale, FT Wandelementen Abmessung: bis ca. 1200cm2	2,00	St,..,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 **Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim**
 VE: A0151300004 **BAU-Baumeisterarbeiten**
 LV: 03 **Baumeister- und Betonarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.05.0024.	----- Elektrowandauslässe Einbauteile für Elektro-Wandauslässe werkseitig in Fertigteile der Vorposition. Durchmesser ca. 30 - 75 mm Fabrikat: Typ Kaiser 126-60 oder 1265-40 mit Krümmer, Schalungsschoner, Tüllen etc. oder gleichwertig. nach Angabe Elektroplanung. liefern und einbauen.	9,00	St,..,..
06.05.0025.	----- Elektrorohre Elektrorohre werkseitig in Fertigteile der Vorposition. Durchmesser 20 / 25 / 32 mm Klassifizierung 33412 oder gleichwertig. nach Angabe Elektroplanung. liefern und einbauen.	54,00	m,..,..
06.06.	Decken				
06.06.0001.	----- TB Halbfertigteil-Elementdecken, 11cm Die Decke kann als unterstützter Filigrandecke erstellt werden, alternativ können unterstützungsfrei vorgespannte Elementdecken zum Einsatz kommen, z.B. S-dec Elemente Unterstützungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren Ausführung nach Statik Wahl AN : '.....' Ausführung als Durchlaufträgersystem S-dec: Halbfertigteil-Elementdecken,d bis 11 cm, liefern und montieren Genau Dimensionierung n. Statik / werkseitiger Berechnung. Halbfertigteil-Elementdecken aus Stahlbeton, in glatter, nichtsaugender Schalung ohne sichtbaren Stöße, Sichtseite fein geglättet, Auflager auf UZ und auf Montageunterstützung. Freie Ränder der Decken-sind auf Montageunterstützung und mit Randabschalung auszuführen, dies ist in Position einzukalkulieren Ausbildung Unterzug und Decke als Plattenbalken	735,00	m2,..,..

...Forts. 06.06.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.06.0001.	Forts. ... Leistung inklusive Unterlegplatten bzw. Neoprenstreifen Es ist ein Verlegeplan zu erstellen. Plattendicke ca.11 cm Betongüte: min. C 45/55, XC 1 Abmessungen: Spannweiten <6,20m Aufbeton, Aufbetonbewehrung und Schalung für Aufbeton in gesonderten Positionen				
06.06.0002.	----- Zulage für das Schliessen von Fugen Zulage für das Verschliessen der Fugen bei STB FT Deckenplatten Diese sind in Abstimmung mit BL auszuführen. Die Sichtfugen bei den Betonflächen sind mittels Fugendichtschnur und mit auf die Breite der Fugen abgestimmte dauerhafte Fugenmasse zu schliessen.	500,00	m,..,..
06.07.	Bewehrung Fertigteile				
06.07.0001.	----- Betonstahl ST 500 S und M gemäß statischer Berechnung und den Bewehrungsplänen in die Fertigteile einbauen Einschließlich der Bewehrung für Hebeanker und die Stabilisierung von Aussparungen (Türen, Toren).	50,00	to,..,..
06.08.	Verfugung Betonfertigteile				
06.08.0001.	----- TB Zusätzliche Verfugungen mit 1K PU.. Abdichten und Verfüllen von Stoß-/ Bewegungsfugen an Beton-Fertigteilen, mit Dichtstoff auf Polyurethanbasis 1-komponentig, zulässige Gesamtverformung 25 %, lösemittelfrei, geruchlos, DGNB geprüft: GISCODE PU10, EMICODE EC1plus	100,00	m,..,..

...Forts. 06.08.0001.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.08.0001.	<p>Forts. ...</p> <p>Breiten von 5-25 mm,</p> <p>Produkt: SikaFlex Konstruktion +(plus)</p> <p>angebotenes Produkt: '.....' (Bieterangabe)</p> <p>incl. hinterfüllen mit Schaumstoffschnur, Oberflächenvorbehandlung, Reinigung und Primerauftrag nach Herstellervorgaben.</p> <p>Ausführung an: Laubengang- und Balkonplatten, Treppen und Podesten, incl. angegossenen Rinnen, Einläufen und Vorderkanten</p>				
06.08.0002.	<p>-----</p> <p>Verfugung wie vor, Decke, Treppe</p> <p>Verfugung wie zuvor beschrieben, jedoch an Deckenuntersichten, Arbeiten über Kopf, Höhe: ca. 2,30 m bis 3,50 m (Treppenhaus),</p> <p>Aufstiegshilfe nach Vorschrift BG</p>	25,00	m,..,..
06.08.0003.	<p>-----</p> <p>Verfugung, Zulage 25-40 mm</p> <p>Zulage zu den Vorpositionen, für</p> <p>Fugenbreite 25-40 mm</p> <p>Mehrmaterial an vereinzelt breiteren Elementfugen. Mit Nachweis.</p>	100,00	m,..,..
06.08.0004.	<p>-----</p> <p>Regiestundensatz Facharbeiter für..</p> <p>Regiearbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anordnung der Bauleitung durchgeführt werden. Berichte hierüber sind spätestens 3 Tage nach der Ausführung zur Unterschrift vorzulegen. Nicht gegengezeichnete Berichte werden bei der Abrechnung nicht anerkannt.</p>	10,00	h,..,..
07.	Trenn- und Dämmschichten				
07.01.	Außenwände UG				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau Kfz AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.01.0001.	<p>-----</p> <p>Trennfugenplatte MW 50 mm Steinwolle-Dämmplatte, Trennfugendämmplatte</p> <p>aus Steinwolle nach DIN EN 13162. Mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V. (freigezeichnet gemäß deutscher Gefahrstoffverordnung und europäischer Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP-VO) Nota Q).</p> <p>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,034 W/(m·K) nach DIN EN 13162 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m·K) nach DIN 4108-4:2017-03</p> <p>Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: WTH-sh; Bezeichnungsschlüssel gem. DIN EN 13162: MW-EN 13162-T6-WL(P)-SDi*-CP5-AFr25-MU1; Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501; Schmelzpunkt > 1000° C nach DIN 4102-17; Grenzabmaße für die Dicken T6 nach DIN EN 13162; Langzeitige Wasseraufnahme WL(P) nach DIN EN 13162; längenbezogener Strömungswiderstand AFr > 25 kPa*s/m²</p> <p>Dämmschichtdicke: 50 mm Länge x Breite: 1000 mm x 625 mm,</p> <p>Liefen und einlagig mit geeignetem Klebemörtel auf vorhandenem Untergrund dichtgestoßen verlegen. Verschnitte und Nachbesserungen werden nicht gesondert vergütet.</p>	15,00	m2,..,..
07.01.0002.	<p>----- TB</p> <p>Wärmedämmung XPS 80 mm Wärmedämmschicht an Kellerwänden und Betonteilen im Außenbereich erdberührt, aus Schaumkunststoffplatten DIN 18 164, Teil 4, Typ WD, druckbelastbar, aus Polystyrol-Hartschaum als Extruderschaum, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 038, Nenndicke 80 mm, Einbauhöhe bis 3500 mm. liefern und befestigen nach Herstellervorgaben / Zulassung</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p>	725,00	m2,..,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.01.0003.	----- Zulage Anschlüsse zu vorbeschriebener Wärmedämmschicht für vollflächiges, vollfugiges Abspachteln mit Bitumenkaltkleber einschließlich Ausnehmung der Dämmung für Leitungsdurchgänge, Anschlüsse etc. verschiedener Abmessungen.	20,00	St,..,..
07.01.0004.	----- TB Noppenfolie Noppenschutzbahn mit Drainagevlies und wandseitiger Gleitfolie Liefern und Anbringen einer Noppenschutzbahn mit Drainagevlies und wandseitiger Gleitfolie als Schutz gegen mechanische Beschädigung der Putzflächen im erdberührten Bereich im Zuge der Verfüllarbeiten. Noppenbahn über OK Gelände zur späteren Anpassung an die GOK positionieren. angebotenes Fabrikat: '.....'	725,00	m2,..,..
07.02.	Innendämmung				
07.02.0001.	----- TB Deckendämmung UG Bereich Technik liefern und montieren einer Deckendämmung Mineralwolle WLS 035 Stärke 60mm vollflächig verklebt, ohne Dübel Inkl. lückenlosem Stoß der Platten, Zuschnitt an Randbereichen Bereich Decke unter Technikraum EG Angebotenes Fabrikat Hersteller/Produktbezeichnung: '.....'	24,00	m2,..,..
07.02.0002.	----- TB Wanddämmung UG, Bereich Heizentr.. liefern und montieren einer Innenwanddämmung Mineralwolle WLS 035 Stärke 80mm vollflächig verklebt, ohne Dübel Inkl. lückenlosem Stoß der Platten, Zuschnitt an Randbereichen Angebotenes Fabrikat Hersteller/Produktbezeichnung: '.....'	23,00	m2,..,..
	Bereich Wand Heizzentrale zu Bunker				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 **Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim**
 VE: A0151300004 **BAU-Baumeisterarbeiten**
 LV: 03 **Baumeister- und Betonarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.02.0003.	----- Zulage Dämmung als Putzträgerplatte Zulage zu den zuvor beschriebenen Decken und Wanddämmplatten, Ausführung als Putzträgerplatten Wahl nach Abstimmung AG/Bauleitung AG	47,00	m2,...,...
07.02.0004.	----- TB Dämmung zu Elementdecke, über EG,.. Dämmung auf Decke über EG Stärke 80mm Liefern und fachgerechtes Verlegen einer Wärmedämmung aus Mineralwolle WLS 035 auf der zuvor gereinigten Betondecke. Inkl. lückenlosem Stoß der Platten, Zuschnitt an Randbereichen Angebotenes Fabrikat Hersteller/Produktbezeichnung: '.....'	730,00	m2,...,...
08.	Bauwerksabdichtungen/Beschichtungen				
08.01.	Abdichtung				
08.01.0001.	----- TB Fugenband Pentaflex Fugenband für Arbeitsfugen , Material: verzinktes Stahlblech mit beidseitiger bitumenhaltiger Beschichtung. als einbaufertiges Teilsystem in Einzelgängen nach Zeichnung liefern, einbauen, befestigen und verankern. Beanspruchung durch drückendes Wasser. Einschließlich aller Verbindungen und der Eck- und Kreuzungspunkte. Horizontale und vertikale Fugen in Außenwänden mit innenliegendes Arbeitsfugenband. Abgerechnet wird nach Länge in Fugenachse Abmessung: h = 167 mm x 1,4 mm Produkt: Pentaflex KB oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: '.....'	175,00	m,...,...
08.01.0002.	----- TB Sollbruchfuge OBS Sollbruchfuge in erdberührten Betonaußenwänden, gem. Betonierabschnitt: L max= 2x Wandhöhe nach Statikdetail, mit beidseitig eingelegten Dreikantleisten, und Fugenblech PENTAFLEX OBS o. glw.	35,00	m,...,...

...Forts. 08.01.0002.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau Kfz AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.01.0002.	Forts. ... angebotenes Fabrikat: '.....'				
08.01.0003.	----- Zulage Eck- und Kreuzungspunkte Zulage zu vorbeschriebenes Fugenband für Eck- und Kreuzungspunkte Material: Elastomer, DIN 7865, dauerelastisch Gerade Verbindungen auf der Baustelle sind gemäß Herstellerangaben auszuführen.	15,00	St,..,..
08.01.0004.	----- Reinigen des Untergrundes senkrecht von grober Verschmutzung nach besonderer Anordnung des Auftraggebers für besondere Leistungen. Flächen senkrecht, Untergrund Beton / WU - Beton. Betonflächen von Trennmittel befreien, sowie auf Tragfähigkeit und Maßgenauigkeit gemäß DIN 18 202 prüfen. Vorstehende Beton- und Mörtelreste abstechen. Anfallender Schutt wird Eigentum AN und ist zu beseitigen. Abrechnung in Teilflächen grober Verunreinigung.	750,00	m2,..,..
08.01.0005.	----- TB Voranstrich Untergründe aus Beton zur Staubbindung und Haftvermittlung mit kaltflüssigem Bitumenanstrich PC EM grundieren. Bitumenvoranstrich in der Menge von ca. 0,3 l fertiger Mischung (1 : 10 mit Wasser verdünnt) vollflächig einstreichen / spritzen und gut durchtrocknen lassen. Verbrauch ca. 0,3 l / m2 Fabrikat : PC EM oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat Hersteller/Produkt: '.....'	750,00	m2,..,..
08.01.0006.	----- TB Wandabdichtung, Dickbeschichtung Abdichtung von Aussenwandflächen gegen nicht drückendes Wasser DIN 18 195 Teil 5, Flächen senkrecht, Untergrund Beton, deckende, vollflächige, einlagige Füllspachtelung, Verbrauch ca. 5 l / m2 einschließlich Reinigen der Untergrundflächen und Voranstrich Fabrikat : Deitermann Superflex 10 oder gleichwertig	750,00	m2,..,..

...Forts. 08.01.0006.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

08.01.0006. Forts. ...

Angebotenes Fabrikat Hersteller/Produkt: '.....'

08.01.0007.	----- Hohlkehle Abdichtung Hohlkehlen ausbilden und in die Flächenabdichtung einbinden. Abdichtung bis auf die Stirnfläche der Bodenplatte ca.10 cm herunterziehen.	175,00	m,...,...
-------------	---	--------	---	-----------	-----------

08.01.0008.	----- Rohrdurchführung nichtdrückendes .. Rohrdurchführung nichtdrückendes Wasser Abdichtung von Rohrdurchführungen Ausführung als Hohlkehle, Flächen senkrecht, Untergrund Beton, Beton entgraten, deckende,vollflächige,zweilagige Kratzspachtelung, im Durchmesser von 50 cm um die Rohrleitung mit Hohlkehle nach Angabe des Herstellers herstellen Verbrauch ca. 4,5-6 kg/m2 einschließlich Voranstrich, Fabrikat : PLASTIKOL UDM 2 S Deitermann oder glw.	6,00	St,...,...
-------------	---	------	----	-----------	-----------

Angebotenes Fabrikat:

10. **Blitzschutz- und Erdungsanlagen**

10.01. **Blitzschutz- und Erdungsanlagen**

Hinweis zur OZ 10.01.0001.
 ALLGEMEINE VORBEDINGUNGEN ERDERANLAGE

Für das Gebäude ist eine Erdungsanlage nach DIN 18014 zu erstellen.

Der Fundamenterder ist Bestandteil der elektrotechnischen Anlage und darf nur unter Beaufsichtigung einer Elektrofachkraft verlegt werden. Der AN hat diese Person schriftlich, unter Vorlage der entsprechenden Ausbildungsnachweise / Zertifikate bei der Objektüberwachung / dem Bauherrn anzumelden.

Die Ableit- und Erdungseinrichtungen sind mit der Bewehrung in Abständen von

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

maximal 2 m dauerhaft elektrisch leitend zu verbinden. Für die von Beton umschlossenen Bauteile sind stark feuerverzinkte Bauteile zu verwenden.

Verbindungen: Alle Ausführungen aus den Betonbauteilen sind als Erdungsanschlusspunkte (Erdungs-Festpunkte) aus Edelstahl V4A, Werkstoffnummer 1.4571 zu erstellen. Die Erdungsfestpunkte sind mit Innengewinde M12 auszuführen und mit Schutzabdeckung in die Schalung einzubauen. Nach dem Ausschalen sind die Abdeckungen von sämtlichen Erdungsfestpunkten zu entfernen, die Gewinde zu reinigen und gangbar zu machen mit den zugehörigen Edelstahlbolzen zu versehen. Werden die Erdungsfestpunkte mit Wärmedämmung oder Abdichtungen überdeckt, sind vorher Edelstahl-Gewindestangen in die Anschlussbolzen einzudrehen.

Übergänge über Dehnungs- und Bewegungsfugen: Hier sind beidseitig Erdungspunkte zu setzen, die später bauseits mit flexibler Verbindung versehen werden.

Verbindungsbauteile: Verbindungsteile wie Klemmverbindungen, Schraub- oder Kreuzverbinder sind entsprechend den Vorgaben des Standard-Leistungsbuches Bau nicht gesondert beschrieben, sondern in die Einheitspreise der Erdungseinrichtungen einzukalkulieren.

Ggfs. im Bereich des Aushubs aufgefundene Erdungseinrichtungen von Leitungstrassen, Beleuchtungseinrichtungen etc. sind mit der neuen Erdungsanlage zu verbinden.

Die fertiggestellte Fundamenterderinstallation hat der AN mit einem Vorlauf von 2 Tagen vor Betonage anzukündigen / anzumelden.

Hinweis zur OZ 10.01.0001.
 Spezifische Beschreibung Erdungsanlage

Die Erdungsanlage wird als Ringerder / Fundamenterder ausgeführt. Die Gründung des Gebäudes erfolgt mittels Streifen und Punktfundamenten. In diese Fundamente muss der Fundamenterder der Bauausführung entsprechend eingelegt werden.

Die Bodenplatte wird teilweise gedämmt ausgeführt - in diesen Bereichen ist unterhalb der Bodenplatte ein Ringerder (Maschenweite 10x10 m) einzulegen. Innerhalb der Bodenplatte wird ein vermaschtes Erdungssystem aufgebaut. Die Maschenweite beträgt ca. 20x20 m.

Die Zusammenführung von Ring- / Fundamenterder erfolgt über Erdungsfestpunkte oberhalb der Hochwassermarkte.

...Forts.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

Im Außenbereich ist ein Ringerder anzuordnen. Dieser ist mit dem Fundamenterder zu verbinden. Die Anschlüsse für die Blitzschutzableitungen sind herzustellen.

Die Ableitungen für die Blitzschutzanlage werden zwischen Ug und EG in den aufgehenden Bauteilen wie Wände Ortbeton- / Stahlstützen geführt. Ab dem EG werden die Ableitungen außen an der Fassade nach oben geführt.

Verbindungsstellen im Erdreich sind so auszuführen, dass sie in ihrem Korrosionsverhalten dem Erderwerkstoff gleichwertig sind (durch Wahl geeigneter Werkstoffe oder mittels korrosionsbeständiger Umhüllung).

Die Erdungsanlage ist für die Blitzschutzklasse 3 auszulegen.

10.01.0001.	----- Erdung Ringerder Stahl niro FI30 STLB-Bau: 10/2022 050 Erdung als Ringerder, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, FI 30, Werkstoff-Nr 1.4571, in vorh. Baugrube einlegen.	500,00	m,..,..
10.01.0002.	----- Erdung Fundamenterder FI30-St STLB-Bau: 10/2022 050 Erdung als Fundamenterder DIN 18014, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus feuerverzinktem Stahl, FI 30, mit der Bewehrung des Fundamentes verbinden, geschweißt, Anschlussfahne wird gesondert vergütet.	275,00	m,..,..
10.01.0003.	----- Abltg FI30-St Wand in Bewehrung STLB-Bau: 10/2022 050 Ableitung DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus feuerverzinktem Stahl, FI 30, an Wänden, in der Bewehrung.	85,00	m,..,..
10.01.0004.	----- Anschlussfahne Stahl niro Rd10 L 2m STLB-Bau: 10/2022 050 Anschlussfahne einschl. Anschluss an den Erder, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, Rd 10, Werkstoff-Nr 1.4571, Einzellänge 2 m.	15,00	St,..,..

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
10.01.0005.	<p>-----</p> <p>Erdungsfestpunkt Stahl niro STL-Bau: 10/2022 050 Erdungsfestpunkt mit Abdeckung, DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1), aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4571, Anschluss an Erdungseinrichtung.</p>	54,00	St,..,..
10.01.0006.	<p>-----</p> <p>Dehnungsband Dehnungsband</p> <p>Anschluss- und Überbrückungsbauteil in Decken und Wänden als flexibles Dehnungsband zur Überbrückung von Dehnungsfugen 40 x 5 mm mit Bohrung zum Befestigen mit Schrauben, Mindestlänge 240 mm. Material V4A.</p>	1,00	St,..,..
10.01.0007.	<p>-----</p> <p>Anschluß von Flachband oder Rundd.. Anschluss von Flachband oder Runddraht an bauseitigen Metallteilen einschließlich der erforderlichen Befestigungs- und Verbindungsmaterialien komplett liefern montieren und betriebsfertig anschließen.</p>	5,00	St,..,..
10.01.0008.	<p>-----</p> <p>Anschluß von Flachband oder Rundd.. Anschluss von Flachband oder Runddraht V4A an bauseitigen Metallteilen einschließlich der erforderlichen Befestigungs- und Verbindungsmaterialien komplett liefern montieren und betriebsfertig anschließen.</p>	5,00	St,..,..
10.01.0009.	<p>-----</p> <p>Messungen lt. den VDE-Bestimmungen Messungen lt. den VDE-Bestimmungen des Erdungswiderstandes der erstellten bzw. vorhandenen Erdungsanlage einschließlich des Durchgangswiderstandes des Fundamenterders komplett erstellen; einschließlich Erstellung eines Messprotokolles. Diese Messung ist vor Anschluss an den Außenbereich, für jedes Gebäude (bzw. Punkt) einzeln zu erstellen und der Dokumentation beizufügen.</p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
10.01.0010.	<p>-----</p> <p>Fotodokumentation Fotodokumentation</p> <p>Bestehend aus mind. 500 Fotos, aussagekräftig, ebenenübergreifend. Die Ausführung der Einlegearbeiten, sowie sämtliche Verbindungsanschlüsse (Fundamenterder / Ringerder) sind mittels Fotos zu dokumentieren und den Bestandsplänen beizufügen. Eine Zuordnung der Fotos zu den Klemmstellen ist</p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..

...Forts. 10.01.0010.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

10.01.0010. Forts. ...

durch eine geeignete Nummerierung in den Plänen zu dokumentieren.

Die Fotodokumentation ist den Aufmaßplänen beizufügen.

10.02. Gebäudeeinführungen

Hinweis zur OZ 10.02.0001.

Spezifischer Vortext Gebäudeeinführungen

Die nachfolgenden Gebäudeeinführungen inkl. Dichtungen sind grundsätzlich für drückendes Wasser anzubieten.

Der Einbau der Dichtpackungen erfolgt in Wänden und Decken innerhalb der Schalung. Die Anordnung mehrerer Dichtpackungen zu Paketen muss möglich sein.

An diese Dichtpackungen werden Kabelschutzrohre über Systemdeckel angeschlossen. Die Kabelschutzrohre werden mit Magerbeton in einem Schutzbett verlegt. Die Anschlüsse der Rohre an die Systemdeckel hat mit äußerster Sorgfalt zu erfolgen.

Der einzubringende Beton in die Schalung ist sorgfältig und lagenweise zu verdichten. Die Dichtpackungen müssen vollumfänglich mit Beton (druckwasserdicht) umschlossen sein.

Gebäudeeinführungen in aufgehenden Wänden:

Der AN hat die Gebäudeeinführungen in den aufgehenden Wänden so auszuwählen, dass die Durchführungen zum gewählten Abdichtungssystem passen und sind entsprechend zu kalkulieren.

Die Bauwerksabdichtung gegen Feuchte erfolgt bei den aufgehenden Wänden z. B. mittels Anstriches. Sofern der AN beabsichtigt z. B. eine Folienabdichtung zu wählen, so hat er die nachfolgenden Positionen entsprechend diesen Anforderungen auszuwählen und entsprechen zu kalkulieren.

Gebäudeeinführungen innerhalb der Absenkungen in der Bodenplatte:

Die Ausführung der abgesenkten Bereiche mit Anbindung von Leerrohren innerhalb der Bodenplatte hat grundsätzlich in der Qualität WU-Beton zu erfolgen.

Der AN hat vor Durchführung der einzelnen Betonierabschnitte die fertiggestellten Einlegearbeiten mit einem Vorlauf von 2 Tagen anzumelden.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

Hinweis zur OZ 10.02.0001.
 GEBÄUDEEINFÜHRUNGEN

10.02.0001.	----- Doppel-Dichtpackung 90 mm Doppel-Dichtpackung 90 mm mit druckwasserdichten Blinddeckeln, Bajonettaufnahme, Betonanker und Dichtsystem zum Beton, mind. 2,0 bar gas- und wasserdicht.	2,00	St,..,..
-------------	--	------	----	----------	----------

Vorbereitet für Paketbildung, zum bündigen Einbetonieren in Wände und Decken.
 Geeignet für beidseitigen Anschluss über Bajonett-Systemdeckel, Einbau von Ringraumdichtungen, Brandschutz S90 nach DIN 4102-9.

Abmessung LxB max. 145x145 mm
 Einbau in Wand- / Deckenstärke bis 400 mm.
 Innendurchmesser mind. 90 mm.
 Rohranschluss bis 110 mm.

Komplett liefern, in Schalung als Paket montieren und lagenweise Verdichten des Betons.

10.02.0002.	----- Systemdeckel für Rohranschluss .. Systemdeckel für Rohranschluss bis 110 mm für vor genannte Dichtpackungen inkl. zugehöriger Schrumpfmuffe, Befestigungssystem und Abdichtungszubehör zum Anschluss von Rohren bis 110 mm Durchmesser.	2,00	St,..,..
-------------	---	------	----	----------	----------

Steckverbindungen ohne mechanische Befestigung sind nicht zulässig. Sofern Schlauchbinder mit verwendet werden sind diese in Edelstahl V4A auszuführen.

komplett liefern und montieren

10.02.0003.	----- Alu-Flansch-Dichtpackung Alu-Flansch-Dichtpackung zur Abdichtung von Kernbohrungen in Wand und Decke. - Zum Anschluss von Systemdeckel für Rohre bis 150 mm Außendurchmesser und Kabel Kernbohrungsdurchmesser bis 150 mm - Flansch ca. 230x230 mm	1,00	St,..,..
-------------	---	------	----	----------	----------

Einschließlich Dichtring und Flanschdichtung

...Forts. 10.02.0003.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau Kfz AM Rosenheim
VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	-----------------------	-------	----	-----------	-----------

10.02.0003. Forts. ...

komplett liefern und montieren

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt:	A-01513-00	Abbruch und Neubau Kfz AM Rosenheim
VE:	A0151300004	BAU-Baumeisterarbeiten
LV:	03	Baumeister- und Betonarbeiten

OZ		GB in EUR
-----------	--	------------------

01.	Allgemeines	
01.01.	Einrichten der Baustelle,...
01.02.	Stundenlohnarbeiten,...
01.03.	Verrechnungssätze für Geräte,...
01.04.	Verrechnungssätze für Stoffe,...
	Summe 01.,...
03.	Ortbetonarbeiten	
03.01.	Ortbeton,...
03.02.	Schalung,...
03.03.	Bewehrung Ortbeton,...
	Summe 03.,...
04.	Öffnungen, Schlitze	
04.01.	Öffnungen, Schlitze,...
	Summe 04.,...
05.	Einbauteile	
05.01.	Einbauteile,...
	Summe 05.,...

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ **GB in EUR**

06. Betonfertig- und Halbfertigteile

06.01.	Technische Bearbeitung,...
06.02.	Fertigteiltreppen,...
06.03.	Fertigteilstützen,...
06.04.	Fertigteil-Unterzüge EG,...
06.05.	Fertigteilwände,...
06.06.	Decken,...
06.07.	Bewehrung Fertigteile,...
06.08.	Verfugung Betonfertigteile,...

Summe 06.,...

07. Trenn- und Dämmschichten

07.01.	Außenwände UG,...
07.02.	Innendämmung,...

Summe 07.,...

08. Bauwerksabdichtungen/Beschichtungen

08.01.	Abdichtung,...
--------	------------	-----------

Summe 08.,...

10. Blitzschutz- und Erdungsanlagen

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: A-01513-00 **Abbruch und Neubau KIKFZ AM Rosenheim**
VE: A0151300004 **BAU-Baumeisterarbeiten**
LV: 03 **Baumeister- und Betonarbeiten**

OZ		GB in EUR
10.01.	Blitzschutz- und Erdungsanlagen,...
10.02.	Gebäudeeinführungen,...
	Summe 10.,...

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt: A-01513-00 Abbruch und Neubau Kfz AM Rosenheim
 VE: A0151300004 BAU-Baumeisterarbeiten
 LV: 03 Baumeister- und Betonarbeiten

OZ **GB in EUR**

LV	03	GB in EUR
01.	Allgemeines,...
03.	Ortbetonarbeiten,...
04.	Öffnungen, Schlitz,...
05.	Einbauteile,...
06.	Betonfertig- und Halbfertigteile,...
07.	Trenn- und Dämmschichten,...
08.	Bauwerksabdichtungen/Beschichtungen,...
10.	Blitzschutz- und Erdungsanlagen,...
	Summe LV,...

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto),...
Angebotssumme (netto),...
+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt),...
Angebotssumme (brutto),...

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung**

Projekt:	A-01513-00	Abbruch und Neubau Kfz AM Rosenheim
VE:	A0151300004	BAU-Baumeisterarbeiten
LV:	03	Baumeister- und Betonarbeiten

OZ

GB in EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 89

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)