

LEISTUNGSVERZEICHNIS
(ANGEBOT)

Für die Ausführung von **UMSETZEN FERTIGTEILGARAGEN**
im Vivantes AUGUSTE-VIKTORIA-KLINIKUM (AVK)

gem. VOB und DIN sowie sonstiger einschlägiger
Vorschriften und Normen - in neuester Fassung
insbesond. des Landes Berlin
sowie nach neuestem Stand der Technik
und Empfehlungen von Fachverbänden,
nach Herstellervorschriften

Bauvorhaben VIVANTES Netzwerk für Gesundheit GmbH
Vivantes Auguste-Viktoria-Klinikum
Baufeldfreimachung für 3. bis 5.BA
Rubensstr. 125
12157 Berlin - Schöneberg

Bauherr (AG) VIVANTES Netzwerk für Gesundheit GmbH
vertreten durch Vivantes Service GmbH
Aroser Allee 72-76
13407 Berlin

1. ALLGEMEINE BAU- UND AUFGABENBESCHREIBUNG

Im Rahmen der technischen Baufeldfreimachung für den geplanten Neubau 3. und 4. Bauabschnitt und der Erneuerung der technischen Infrastruktur ist vorgesehen, die vorhandenen 5 Fertigteilgaragen, welche sich in eine Doppelgarage und drei Einzelgaragen aufteilt, auf dem Gelände des Krankenhausgeländes umzusetzen.

Wichtiger Hinweis zur Kalkulation:

Die Bieter haben die Möglichkeit, sich vor Angebotsabgabe mit der Baustellensituation bekannt zu machen. Das Gelände kann nach einer Terminvereinbarung über das Vergabeportal besichtigt werden. Dies steht jedem Bieter frei.

Es sind folgende Leistungen zu erbringen:

- Eigene Baustelleneinrichtung zur Erbringung aller hier ausgeschriebenen Bauleistungen
- Erstellen, Vorhalten und Abbau eines Bauzaunes zur Absicherung der eigenen Leistungen um das Baufeld, einschl. der notwendigen Tore
- Baumschutzmaßnahmen für, durch die Bauleistungen und den Transport, gefährdeten Bäume.
- Demontage und Rückbau Fertigteilgaragen
- Vorbereitung neue Aufstell- und Anfahrtsfläche
- Transport- und Neuaufbau Fertigteilgaragen, sowie Herstellen einer dreiseitig blickdicht eingezäunten Lagerfläche für Rückschnitt
- Rückbau der Baustelleneinrichtung und Säuberung der in Anspruch genommenen Flächen
- Übergabe der Ausführungsdokumentation

2. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN ZUM LÄRM- UND STAUBSCHUTZ

=====

2.1. Lärmschutz

Die Arbeiten werden in und neben besonders empfindlichen Klinikbereichen ausgeführt. Zur Vermeidung von Störungen im Krankenhausbetrieb und der Patienten durch Baulärm sind folgende Immissionswerte einzuhalten:

- 70 dB (A) Werktags 7:00 - 20:00 Uhr außerhalb von Gebäuden
- 45 dB (A) Werktags 7:00 - 20:00 Uhr innerhalb von Gebäuden
- 35 dB (A) nachts (nur in Ausnahmefällen)

Ruhezeiten: 35 dB (A) 13.00 - 15.00 Uhr (Untersagung grundsätzlich von geräuschintensiven Arbeiten)

Es gilt die Geräte- und Maschinenlärmschutzverordnung (32. BImSchV).

Der AN hat die Baustelle so zu betreiben, dass die Forderungen zum Schutz gegen Baulärm eingehalten werden. Allgemein kann nur mit besonders schallgedämmten Maschinen und geräuscharmen Verfahren gearbeitet werden. Besondere Lärmquellen im Freien sind schalldämpfend einzuhausen.

Es sind Baumaschinen einzusetzen, die mit dem blauen "Umweltengel" gekennzeichnet sind.

- alle lärm- und erschütterungsintensiven Arbeiten sind der Bauleitung mind. 4 Tage vor Ausführung anzuzeigen
- durch die Bauleitung erfolgt die Abstimmung mit dem AG zur terminlichen Einordnung der betreffenden Leistungen
- die betreffenden Bauleistungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung durch den AG durchzuführen

3. BAUSTELLENBEREICH / BAUSTELLENEINRICHTUNG

=====

3.1 Lage der Baustelle

Im Zuge der Baufeldfreimachung für den Neubau des 3. und 4. BA im Vivantes Auguste-Viktoria-Krankenhaus in Berlin-Schöneberg wurden die ehemaligen Häuser 3 bis 6, sowie das Verbindungsgebäude und der Weltkriegsbunker abgebrochen.

Im Zuge der weiteren Baufeldfreimachungsarbeiten, werden die sich auf dem zukünftigen Neubaugelände befindlichen Fertigteilgaragen demontiert und umgesetzt. Der Neue Standort befindet sich hinter Haus 35 in der Nähe des **Hubschrauberlandeplatzes**, dieses ist unbedingt bei den Arbeiten zu berücksichtigen.

Sämtliche Arbeiten, welche mit Kranwerkzeugen ausgeführt werden, sind dem Standort mindestens 3 Arbeitstage vorher bekannt zugeben.

3.2 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle

Die genaue Lage ist im Lageplan dargestellt.

Feuerwehr- und Krankentransportzufahrten sowie Feuerwehr- und Krankentransportstellplätze sind generell freizuhalten.

- grundsätzlich hat der Krankenhausverkehr Vorrang!

3.3 Parken von Kraftfahrzeugen

Das Befahren des Krankenhausgeländes sowie das Parken auf den krankenhauseigenen Verkehrsflächen und Parkplätzen ist strikt untersagt.

Es sind Parkplätze im anliegenden Straßenland zu nutzen oder Parkraum bewirtschaftete Parkflächen der Klinik zu nutzen.

Das Befahren der Baustelle ist nur zum Be- und Entladen bzw. in begründeten Ausnahmefällen nach vorheriger Abstimmung erlaubt.

Bei Zuwiderhandlungen erfolgt ohne Ankündigung ein Abschleppen der Fahrzeuge auf Kosten und Risiko der entsprechenden Auftragnehmer bzw. Halter. Der AN verpflichtet sich, seine Arbeitskräfte davon zu unterrichten und für die Einhaltung dieser Verpflichtung zu sorgen.

Einsatz- und Versorgungsfahrzeuge dürfen keinesfalls behindert werden.

Die interne Organisation der Baustelleneinrichtung und Zwischenlagerung von Materialien sind mit der örtlichen Bauleitung ständig abzustimmen.

3.4 Hinweise und Verbote

Hinweise und Verbote auf dem Krankenhausgelände sowie innerhalb der Gebäude sind **strikt** zu beachten. Es gilt die Hausordnung !! Dies gilt insbesondere auch für Funktelefone, da durch Benutzung eine Beeinträchtigung von empfindlichen med. Geräten und Überwachungsfunktionen möglich ist.

Es besteht eine Baustellenordnung, welche Vertragsbestandteil wird.

Die Baustellentore/ -türen sind stets geschlossen zu halten. Sowie zum Feierabend mittels Schloss zu verschließen.

Es gilt auf dem gesamten Klinikgelände **STRIKTES RAUCHVERBOT**, dies ist zwingend einzuhalten. Rauchen auch Vibes ist nur auf den ausgeschilderten Flächen erlaubt.

4. BAUAUSFÜHRUNG

=====

4.1 Verantwortlicher Bauleiter

Der gem. § 53, Bau Bln in der gültigen Fassung, zuständige und vom AN zu stellende Fachbauleiter ist vor Beginn der Arbeiten namentlich und schriftlich zu benennen. Das gleiche gilt für den Polier/Vorarbeiter. Sowie die Wöchentliche Anmeldung, der für die jeweils nächste Woche vorgesehenen Arbeitskräfte.

Einer dieser Verantwortlichen muss während der Arbeitszeit ständig auf der Baustelle erreichbar sein. Es muss immer ein deutschsprachiger und weisungsberechtigter Ansprechpartner des AN während der Arbeiten vor Ort sind.

4.2 Sauberkeit/Schuttbeseitigung

Da die Bauarbeiten während des laufenden Patienten- / Personenverkehr stattfinden, sind alle Stellen auf dem Krankenhausgelände wirkungsvoll abzuschirmen und ständig in einem sauberen Zustand zu halten. Für die vom Patientenverkehr unabhängige Stroke Unit gelten gängige VOB Bestimmungen. In der darunter in Betrieb befindlichen Bettenaufbereitung und der benachbarten Entbindungsstation müssen entstandene Verunreinigungen durch feuchtes Wischen beseitigt werden.

4.3 Bautagebücher / Bautenstandsberichte

Diese sind täglich zu führen und durch den AN mindestens einmal wöchentlich mit Angabe der Arbeitskräfteanzahl, Art und Umfang der Leistung sowie besonderen Vorkommnissen unaufgefordert der Bauleitung zu übergeben (in der Regel zu den Baubesprechungen). Dieser gilt als Nachweis über Nutzung der Baustelleneinrichtung etc.

Diese Bautagesberichte müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung oder Abrechnung des Vertrages von Bedeutung sein können, wie: Wetter, Temperaturen, Zahl der Beschäftigten Arbeitskräfte (getrennt nach Berufsgruppen), Einsatz von Großgeräten, durchgeführte Arbeiten, Baufortschritt, besondere Vorkommnisse Anweisungen, Abnahmen, Unterbrechungen der Arbeitszeit mit Angabe von Gründen, Unfälle, etc..

4.4 Schutzmaßnahmen der eigenen Leistungen und Materialien

Der Auftragnehmer hat die in Ausführung befindlichen Lieferungen und Leistungen und die ihm überlassenen bzw. von ihm benutzten Gegenstände bis zur Abnahme vor Beschädigungen, Verunreinigungen, Diebstahl, Witterungseinflüssen und dergleichen zu schützen. Er ist verpflichtet, für etwaige Schäden zu haften und hat auf Verlangen eine entsprechende Versicherung abzuschließen und diese dem Auftraggeber vorzuweisen.

4.5 Abnahmen

Für sämtliche Leistungen wird eine förmliche Abnahme verlangt. Die Abnahme ist vom Auftragnehmer rechtzeitig schriftlich zu beantragen.

4.6 Rechnungslegung

Das Aufmaß ist vorab zu erstellen und die Aufmaßzusammenstellung nach den Positionen des Auftrags -LV's vom Auftragnehmer anzufertigen.

Die Prüfung zum Aufmaß erfolgt gemeinsam mit dem Vertreter des Auftraggebers, also der Bauüberwachung vor Ort.

Spätestens mit der Rechnung sind die Bautagesberichte einzureichen, diese zählen zu den Prüfunterlagen der Rechnung.

Für einen effizienten Rechnungsverarbeitungsprozess bietet Ihnen die Vivantes - Netzwerk für Gesundheit GmbH die Form der elektronischen Rechnungsübermittlung an.

Der fehlerlose Empfang und die nachfolgende Bearbeitung Ihrer elektronisch übermittelten Rechnung kann nur unter Beachtung der folgenden Vorgaben sichergestellt werden:

- Übermitteln Sie ausschließlich Rechnungen, die den Vorgaben der §§ 14, 14a UStG entsprechen.
- Senden Sie Ihre aktuelle Rechnung bevorzugt in den Formaten ZUGFeRD oder als PDF-Datei an die

folgende Adresse: rechnungen@vivantes.de

- E-Mails dürfen nur eine Datei mit bis zu max. 1000 Seiten enthalten.
- Die Datei darf genau eine neu erstellte Rechnung (inkl. der Anlagen) enthalten und ist mit der entsprechenden Rechnungsnummer bezeichnet.
- E-Mails enthalten im Betreff die entsprechende Rechnungsnummer und dürfen nicht signiert sein.

Wichtige Hinweise entnehmen Sie bitte auch den Angaben auf einer jeweiligen Bestellung, Auftragsschreiben oder Verträge insbesondere für die Verwendung der korrekten

Rechnungsempfängeradresse:

Vivantes - Netzwerk für Gesundheit GmbH

Postfach 260167

13411 Berlin

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

=====

Mitgeltende Normen und Regeln

Allgemeines:

Es gelten die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen ATV und DIN mit Berücksichtigung der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen entsprechender Normen und Regeln, Berichtigungen und Beiblätter, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Anlagen

Dem Leistungsverzeichnis sind folgende Anlagen beigelegt:

- 01_Foto-Garagen
- 02_Prov.WIHO Garagen-Plan
- 03_Lageplan
- 04_Lageplan-Baumfällantrag
- 05_Fertigteilvergaragen-Datenblatt
- 06_Flurkarten
- 07_Schnitte

Projekt: AVK-H3-6		ABBRUCH HÄUSER 3-6 / BUNKER		
LV: A07		UMSETZEN GARAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
1	UMSETZEN GARAGEN			
	- AUSSENANLAGEN -			
1.1	Vorbereitende Arbeiten			
	- BAUSTELLENEINRICHTUNG -			
1.1.1	Baustelleneinrichtung			
	Baustelleneinrichtung			
	Einrichten der Baustelle und Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Arbeiten.			
	Inkl. Einholen bzw. Erstellen erforderlicher Anträge auf Genehmigungen.			
	Baustelleneinrichtung für alle nachfolgend genannten Arbeiten,			
	– alle erforderl. Geräte – Maschinen – Klein- u. Innengerüste – Hebezeuge – notwendige Kranstellung – Baustellenunterkünfte und Baubüro für die Zwecke des AN, in ausreichender Anzahl entsprechend Betriebsstättenverordnung – Materialcontainer, Geräte- und Wertstoffcontainer – Stellung von Schuttcontainern – mobile Toiletten – Baustrom ab Übergabestelle – Bauwasser ab Übergabestelle – Regelmäßige Reinigung der umliegenden angrenzenden Wege für die gesamte Dauer der Ausführung vorhalten.			
	Herrichten der erforderlichen Lager und Arbeitsplätze einschl. der hierfür notwendigen Sicherungsmaßnahmen für Geh-, Fahrbahnen, sonstige Flächenbefestigungen und Rasenflächen, Baumschutz nach Erfordernis.			
	Sicherungsmaßnahmen, insbesondere im Bereich der Zufahrtswege zur Baustelle und auf dem Grundstück des AG,			
	Wiederherstellung aller für die Einrichtung benötigter Flächen in den ursprünglichen Zustand und Abgeltung aller Ansprüche Dritter.			
	Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.			
	Absperrungen und Sicherungsmaßnahmen im gesamten Baustellenbereich, mehrfach umsetzen und kontrollieren sowie zwischenlagern, wenn nicht im LV - gesondert positioniert.			
	Arbeits- und Sicherheitsgerüste bzw. Vorrichtungen, wie z.B. Absturzsicherungen, Schutzabdeckungen von Öffnungen gem. Arbeitsschutz, ist hier einzurechnen wenn nicht im LV - gesondert positioniert.			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Nachweis der Standfestigkeit aller Baubehelfe, Gerüste, Baumaschinen, Schalungen, Abstützungen, Abdeckungen, usw. komplett liefern, herstellen, incl. systembedingten Klein- und Verbrauchsmaterial, Schutzrohre aus Kunststoff bzw. Stahl, Abdichtung von Rohrdurchführungen, etc. sowie aller Nebenleistungen, Anlagen aufschalten und in Betrieb nehmen, vorhalten und unterhalten für die Dauer der eigenen Nutzung.

Hinweis:

*) der Auftragnehmer hat vor Beginn seiner Arbeiten gemeinsam mit dem Auftraggeber den IST - Zustand, der für die Baustelleneinrichtung in Frage kommenden Flächen sowie der zur Baustelle führenden Verkehrswege festzustellen und förmlich zu dokumentieren.

1,000 psch

1.1.2 **Baumschutz, Stammumfang bis 200cm, herstellen, vorhalten, abbauen**

Baumschutz für Bestandsbäume wie folgt herstellen

- Höhe mind. 200cm
- 40mm dicken Bohlenmantel, Mindestabstand vom Stamm ca. 25cm, einschl. Polsterung gegen den Baum
- Stammumfang bis 200cm

Krone vor Beschädigungen durch Geräte und Fahrzeuge durch Hochbinden schützen, Bindestellen abpolstern.

Baumschutz herstellen, vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder abbauen. Anfallende Material zur eigenen Verwendung des AN abfahren.

Abrechnung nach Aufmaß.

Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.

5,000 St

- ABBRUCHARBEITEN -

1.1.3 **Grasnarbe roden, laden und entsorgen**

Grasnarbe roden

Abtragsdicke ca. 5cm und alles anfallende Material zur eigenen Verwendung des AN abfahren, laden und entsorgen Z bis Z2.

Wuchshöhe bis max. 15cm.

In Bereichen von Bestandsbäumen ist die Rodung unter Schonung des Wurzelwerkes durchzuführen.

Entsorgung durch den AN nach Richtlinien des Landes Berlin.

Abrechnung nach Aufmaß.

Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.

260,000 m²

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €					
1.1.4	Pflanzfläche - Wuchshöhe bis 150cm, roden, laden und entsorgen Pflanzfläche, Wuchshöhe bis 150cm, bestehend aus Sträuchern, Wildaufwuchs und krautigem Bewuchs, roden, laden und entsorgen. Abtragsdicke ca. 15cm. In Bereichen von Bestandsbäumen ist die Rodung unter Schonung des Wurzelwerkes durchzuführen. Entsorgung durch den AN nach Richtlinien des Landes Berlin. Abrechnung nach Aufmaß. Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.	260,000	m²	.....	.....
1.1.5	Bestandsbaum, div. Baumarten, untermaßig, < 45cm inkl. Wurzeln roden, laden und entsorgen Bestandsbaum, div. Baumarten, untermaßig, inkl. Wurzeln roden, laden und entsorgen. Wuchshöhe bis 12,00m Stammumfang: 15 < 45cm Wildwuchs mit einem Stammumfang < 15cm sind flächig bei der Position Strauchbewuchs bis Höhe 200cm einzukalkulieren. Die Rodung des Wurzelraumes erfolgt mit geeignetem Gerät. Wahl durch AN. Entsorgung durch den AN nach Richtlinien des Landes Berlin. Abrechnung nach Aufmaß. Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.	5,000	St	.....	.....
1.1.6	Bestandsbaum, div. Baumarten, untermaßig, < 80cm inkl. Wurzeln roden, laden und entsorgen Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Bestandsbaum, div. Baumarten, untermaßig, inkl. Wurzeln roden, laden und entsorgen. Wuchshöhe ca. bis 12,00m Stammumfang: 45 < 80cm Sonst wie in vorgeschriebener Position.	3,000	St	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €					
1.1.7	Metallkante inkl. Betonfundament abbrechen und laden. Metallkante (Wegeinfassung) inkl. Betonfundament abbrechen und laden. Höhe: 20-30cm Die fachgerechte Entsorgung des Metalls ist sep. ausgeschrieben. Die fachgerechte Entsorgung des Betonabbruchs ist sep. ausgeschrieben. Entsorgung durch den AN nach Richtlinien des Landes Berlin. Abrechnung nach Aufmaß. Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.	17,000	m	.....	.....
1.1.8	Wassergebundene Wegedecke abbrechen und laden. Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Wassergebundene Wegedecke abbrechen und laden. Maße: diverse Steingrößen, Steinstärke bis max. 8cm. Sonst wie in vorgeschriebener Position	25,000	m²	.....	.....
- BODENARBEITEN -					
1.1.9	Grobplanum / Modellierung der Geländefläche Grobplanum / Modellierung der Geländefläche unter Beachtung der Einbaustärken . Bearbeitungsfläche profilgerecht im Maschineneinsatz formen, Ab - bzw. Auftragsdicke 10 bis 80 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 5 cm. Während des Grobplanums entstehenden Bodenaushub laden, auf der Baustelle transportieren und als Füllmaterial und/ oder zur sonstigen Geländemodellierung wieder einbauen einschl. evtl. bedarfsmäßig notwendiger Handarbeit bzw. Boden auf Haufwerksproben setzen und fachgerecht entsorgen, sep. Pos. Ausführung in Teilflächen Abrechnung nach Aufmaß. Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.	350,000	m²	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
Übertrag €					
1.1.10	Modellierung von Versickerungsmulden, u.a. in Handarbeit - Abtragsdicke 10 cm bis 30 cm Modellierung von Versickerungsmulden unter Beachtung der Höhenplanung. Bearbeitungsfläche profilgerecht, u.a. in Handarbeit formen Abtragsdicke 10 cm bis 30 cm ab OK Gelände, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 3cm. Verdichtung: mind. 45 Ev2/MPa Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.	15,000	m ²	.....	.....
1.1.11	Haufwerke nach Kontaminationsklassen zur Beprobung erstellen. Haufwerke nach Kontaminationsklassen zur Beprobung erstellen. Herstellung von Haufwerken aus dem anfallenden abzutransportierenden Boden, (1 St. aus 300 m³ Bodenaushub), für die Entnahme einer schadstoffcharakterisierenden Mischprobe Zur Sicherstellung einer ordnungsgemäßen Zuführung der belasteten Böden zur Verwertungsanlage nach vorgenannten Z-Klassen Geeigneter Boden wird in Teilen auf dem Gelände wieder neu eingebaut , Angabe durch Bauüberwachung (sep. Pos .). Abrechnung nach Aufmaß . Ausführung komplett mit allen dafür erf . Lieferungen , Leistungen, Geräten und Einrichtungen, i nkl. aller sonstiger Nebenleistungen.	1,000	St	.....	.....
1.1.12	Analyse der Bodenproben der Vorposition durch ein zertifiziertes Prüflabor. Abrechnung nach Aufmaß , Einreichung des Prüfergebnisses . Ausführung komplett mit allen dafür erf . Lieferungen , Leistungen, Geräten und Einrichtungen, i nkl. aller sonstiger Nebenleistungen.	1,000	St	.....	.....
1.1.13	Plattendruckversuch nach DIN 18134 Plattendruckversuch nach DIN 18134 Plattendruckversuch auf ungebundenem Untergrund, Frostschutz- bzw. Tragschicht der Belagsflächen, mit geeignetem Gerät fachgerecht durchführen. Nachweis des Verdichtungszustands der einzelnen				

Projekt: AVK-H3-6
LV: A07

ABBRUCH HÄUSER 3-6 / BUNKER
UMSETZEN GARAGEN

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
	Aufbauschichten, Parameter gem. Regeldetails.				
	Ausführung der Position bedarf der Freigabe durch die BL und entbindet nicht von der Pflicht der Eigenüberwachung.				
	Abrechnung nach Aufmaß .				
	Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen , Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.	6,000	St	.....	.....
1.1.14	Feinplanum herstellen Feinplanum für die Belagsflächen herstellen, egalisieren und verdichten, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 1 cm. Verdichtung: mind. 45 Ev2/MPa. Während des Planums entstehenden Boden laden, auf der Baustelle transportieren und als Füllmaterial und/oder zur sonstigen Geländemodellierung wieder einbauen bzw. Boden auf Haufwerksproben setzen. Leistung sep. Position. Abrechnung nach Aufmaß Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.	105,000	m²	.....	.....
1.1.15	Frostschuttschicht liefern, einbauen und verdichten - Belagsfläche Frostschuttschicht nach ZTV T-StB 95 einbauen und lagenweise verdichten. Einbauhöhe: ca. 20 cm Verdichtungsgrad sowie die Schichtdicke im verdichteten Zustand gem. Regeldetails. Material: RC-Material bzw. Schottermaterial, Körnung 0/45 Im RC-Material dürfen keine quellenden Stoffe (z.B. Gips/Anhydrit) enthalten sein. Angebotenes Fabrikat: Produktbezeichnung/Typ: (vom Bieter einzutragen) Abrechnung nach Lieferschein in Kombination mit Aufmaß-Kontrolle, Umrechnungsfaktor 1m³/1,7to. Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.	36,000	t	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

1.1.16 **Schottertragschicht liefern, einbauen und verdichten -
Belagsfläche**

Schottertragschicht nach ZTV T-StB 95 einbauen und lagenweise verdichten.

Einbauhöhe: ca. 16 cm

Verdichtungsgrad sowie die Schichtdicke im verdichteten Zustand gem. Regeldetails.

Material:
RC-Material bzw. Schottermaterial, Körnung 0/32

Im RC-Material dürfen keine quellenden Stoffe (z.B. Gips/Anhydrit) enthalten sein.

Angebotenes Fabrikat:

Produktbezeichnung/Typ:
'.....'
(vom Bieter einzutragen)

Abrechnung nach Lieferschein in Kombination mit Aufmaß-Kontrolle, Umrechnungsfaktor 1m³/1,7to.

Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.

32,000 t

1.1.17 **Frostschuttschicht liefern, einbauen und verdichten -
Betonplatte**

Frostschuttschicht nach ZTV T-StB 95 einbauen und lagenweise verdichten.

Einbauhöhe: ca. 10 cm

Verdichtungsgrad sowie die Schichtdicke im verdichteten Zustand gem. Regeldetails.

Material:
RC-Material bzw. Schottermaterial, Körnung 0/45

Im RC-Material dürfen keine quellenden Stoffe (z.B. Gips/Anhydrit) enthalten sein.

Angebotenes Fabrikat:

Produktbezeichnung/Typ:
'.....'
(vom Bieter einzutragen)

Abrechnung nach Lieferschein in Kombination mit Aufmaß-Kontrolle, Umrechnungsfaktor 1m³/1,7to.

Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.

27,500 t

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

1.1.18 **Schottertragschicht liefern, einbauen und verdichten -
 Betonplatte**

Schottertragschicht nach ZTV T-StB 95 einbauen und lagenweise verdichten.

Einbauhöhe: ca. 20 cm

Verdichtungsgrad sowie die Schichtdicke im verdichteten Zustand gem. Regeldetails.

Material:
 RC-Material bzw. Schottermaterial, Körnung 0/32

Im RC-Material dürfen keine quellenden Stoffe (z.B. Gips/Anhydrit) enthalten sein.

Angebotenes Fabrikat:

Produktbezeichnung/Typ:
 '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

Abrechnung nach Lieferschein in Kombination mit Aufmaß-Kontrolle, Umrechnungsfaktor 1m³/1,7to.

Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.

55,000 t

- MATERIALENTSORGUNG -

Folgende Leistungen sind Bestandteil der Entsorgungspositionen:

- Behälterbereitstellung/Container
- Verladung, Abdeckung staubiger Stoffe
- Abtransport der Container zur Verwertungsanlage
- Verwertungs- und Deponiegebühren
- Wiegegebühren
- abfallrechtliche Handlung im Rahmen der elektronischen Nachweisführung

Bodenklasse gem. Bodengutachten

1.1.19 **Boden EBV - BM-0* aufnehmen, laden und entsorgen**

Boden verwerten, EBV - BM-0*

entsprechend Analyse.

Einbauklasse: EBV - BM-0*

Bodenklassen: 3 - 4.

Abrechnung nach Liefer- bzw. Wiegeschein in Kombination mit Aufmaß-Kontrolle

Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
		130,000 t	.....	.....
1.1.20	Boden EBV - BM-F1 aufnehmen, laden und entsorgen Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Einbauklasse: EBV - BM-F1 Sonst wie in vorgeschriebener Position.	15,000 t	.....	.....
1.1.21	Boden EBV - BM-F2 aufnehmen, laden und entsorgen Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Einbauklasse: EBV - BM-F2 Sonst wie in vorgeschriebener Position.	10,000 t	.....	.....
1.1.22	Boden EBV - BM-F3 aufnehmen, laden und entsorgen Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Einbauklasse: EBV - BM-F3 Sonst wie in vorgeschriebener Position.	5,000 t	.....	.....
1.1.23	Grünschnitt, Gehölz aufnehmen, laden und entsorgen Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Stoffart: Grünschnitt, Gehölz, Strauchbewuchs Sonst wie in vorgeschriebener Position.	25,000 m³	.....	.....
1.1.24	Betonkleinteile ohne Bewehrung aufnehmen, lösen, laden und entsorgen Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Betonkleinteile ohne Bewehrung Stoffart: Betonabbruch, z.B. Fundamente von Einbauten, Betonborde bzw. Betonkantensteine inkl. Betonrückenstütze und diverse Kleinstflächen usw. Sonst wie in vorgeschriebener Position.	10,000 t	.....	.....
1.1.25	Unbrauchbare Stoffe Wassergebundene Wegedecke aufnehmen, lösen, laden und entsorgen Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Unbrauchbare Stoffe Wassergebundene Wegedecke aufnehmen, lösen, laden und entsorgen.			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
	Mit Schadstoff belasteten Bodenaushub der stofflichen Verwertung zuführen, hier jedoch Boden mit				
	Kontaminationsklasse: Z 1.2 nach LAGA/BRME				
	Sonst wie in vorgeschriebener Position.	18,000 t		.....	.....
1.1.26	Metallkante aufnehmen, laden und entsorgen				
	Metallkante aufnehmen, laden und entsorgen				
	Metallkante aus der Bestandswegefläche fachgerecht entsorgen.				
	Abrechnung nach Liefer- bzw. Wiegeschein in Kombination mit Aufmaß-Kontrolle.				
	Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.	17,000 m		.....	.....
Summe	1.1 Vorbereitende Arbeiten				.....

Projekt:	AVK-H3-6	ABBRUCH HÄUSER 3-6 / BUNKER		
LV:	A07	UMSETZEN GARAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €

1.2 Wege und Einbauten

- EINFASSUNGEN -

1.2.1 **Betonkantenstein 100x25x8 cm (lxb) liefern und einbauen - Farbe: Standardgrau**

Betonkantenstein, 100x25x8cm (lxb), als seitliche Einfassung, nach DIN EN 1340. Die ATV DIN 18318 ist zu berücksichtigen.

Betonkantenstein als Tiefbordstein liefern und auf 15 cm Beton mit außenliegender Rückenstütze einbauen, Betongüte C20/25, mit ca. 5 mm breiten Stoßfugen, nicht verfugt.

Steinmaß: 100 x 25 x 8cm (lxb)
Farbe: Standardgrau

Einbauort: Einfassung Pflasterfläche

Verschnitt ist mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.
Schnitt sep. Pos.

Abrechnung nach Aufmaß.

Ausführung komplett mit allen dafür erforderlichen Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.

90,000 m

1.2.2 **Schnitt Betonkantenstein, Breite: max. 8 cm**

Schnitt Betonkantenstein
Breite: max. 8 cm, Höhe: max. 30 cm.

Schneidegerät nach Wahl des AN.

Der Schnitt ist so auszuführen, dass die Mindeststeingröße von 2/3 Stein nicht unterschritten wird.

Abrechnung nach Aufmaß

Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.

6,000 St

- PFLASTER-U. WEGEFLÄCHEN -

Belastungsklassen gem. RStO

Die Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.

Die Verlegung erfolgt im Raster gem. Steinmaß, sodass möglichst auf Schnittmaßnahmen verzichtet werden kann. Die angegebenen Wegebreiten sind als Richtmaß zu verstehen.

Die Herstellung der Pflaster- und Wegeflächen orientiert sich am Bestand und ist in optischer Anpassung herzustellen.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Übertrag €

1.2.3 **Betonsteinpflaster, 32/24/16 x 16 x 10 cm, liefern und einbauen - Grau**

Betonsteinpflaster nach DIN EN 1339 und nach DIN 18318 sowie dem Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflaster- und Plattenbelägen in begehbaren Bereich liefern und lage-, höhen- und profilgerecht einbauen.

Des Weiteren sind die Verlegehinweise des Herstellers zu beachten.

Material: Betonsteinpflaster mit Minifase
Format: 32/24/16 x 16 x 10 cm, gemischter Reihenverband
Farbe: Standardgrau

Bettungsmaterial Korngruppe 1/3 - 2/5 mm, Pflasterbett im verdichteten Zustand 4 cm.
Gefälle max. 2 %.

Verlegung in gemischter Reihe mit versetzter Fuge, engfugig, ohne Schnitt.

Fugen verfüllen mit Brechsand 1/3 - 2/5 mm bis zum vollständigen Fugenschluss einschlämmen.
Farbe: Anthrazit

Tragschicht- und Frostschichtmaterial sowie der Einbau sind separat ausgeschrieben.

Vor Einbau ist der Bauleitung ein Muster zur Freigabe vorzulegen.

Ausführung gemäß Bestand.

Angebotenes Fabrikat:

Hersteller:
'.....'
(vom Bieter einzutragen)

Produktbezeichnung/Typ:
'.....'
(vom Bieter einzutragen)

Abrechnung nach Aufmaß

Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.

100,000 m²

1.2.4 **Betonsteinpflaster, 32/24/16 x 16 x 10 cm, liefern und einbauen - Anthrazit**

Leistung wie zuletzt in vommel Wortlaut beschrieben, jedoch

Farbe: Anthrazit

Vor Einbau ist der Bauleitung ein Muster zur Freigabe vorzulegen.

Angebotenes Fabrikat:

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Hersteller:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Produktbezeichnung/Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Abrechnung nach Aufmaß

Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.

10,000 m²

1.2.5 Schnitt Betonsteinpflaster

Schnitt Betonsteinpflaster

Dicke: 10 cm

Schneidegerät nach Wahl des AN.

Der Schnitt ist so auszuführen, dass die Mindeststeingröße von 2/3 Stein nicht unterschritten wird.

Abrechnung nach Aufmaß

Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.

1,000 St

1.2.6 Wassergebundene Wegedecke liefern und fachgerecht einbauen.

Wiederherstellung Wassergebundene Wegedecke liefern und fachgerecht einbauen.

Einbau nach Anforderungen gem. DIN 18035-5 sowie FLL-„Fachbericht zu Planung, Bau und Instandhaltung von Wassergebunden Wegen“. Des Weiteren sind die Verlegehinweise des Herstellers zu beachten.

Qualität / Aufbau erfolgt gem. Regeldetail, Gesamtstärke 30cm im verdichteten Zustand.

Belastungsklasse StO 12 für begehbaren Bereich

4cm Deckschicht Splitt 1/3 ohne Bindemittel

6cm Dynamische Schicht 0/16,

20cm Tragschicht 0/32, EV2 mind. 95 MPa/m²

Feingehalt des Tragschichtenmaterials ≤ 0,063 mm darf 5 Gew.- % nicht überschreiten.

Untergrund EV2 mind. 45 MPa/m²

Farbe: Naturton, grau

Die Endfestigkeit der Decke ist nach 2 bis 3 Zustandswechseln erreicht.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Einbau unter Zugabe von Wasser mittels statischem Walzen zu verdichten, mit einer Genauigkeit von $\pm 1,5\text{cm}$ unter der 4m- Latte.

Wege sind im Satteldachgefälle auszubilden. Gefälleangaben gem. AFU-Planung jedoch mind. 2%.

Tragschicht- und Frostschichtmaterial sowie der Einbau sind separat ausgeschrieben.

Vor Einbau ist der BL ein Muster zur Freigabe vorzulegen (Farbwahl).

Angebotenes Fabrikat:

Hersteller:
 '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

Produktbezeichnung/Typ:
 '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

Abrechnung nach Lieferschein in Kombination mit Aufmaß-Kontrolle.

Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.

8,000 m²

- EINBAUTEN -

1.2.7 **Kameramast - liefern und einbauen**

Kameramast inkl. aller Schraub- und Verbindungsmittel lage-, höhen- und profilgerecht einbauen.

Produktbeschreibung
 harteloxierter Aluminium-Kameramast
 Höhe: 3,0 m

Betonfundament je Pfosten C 20/25, 40 x 40 x 80cm, Pfosten sind einzubetonieren, ggf. Köcherfundament. OK Fundament mind. 10cm unter OK Gelände.

Die Punktfundamente sowie die Abfuhr und die fachgerechte Entsorgung des überschüssigen Bodenmaterials sind sep. ausgeschrieben.

Vor Einbau ist der Bauleitung ein Muster (Foto, Produktblatt) zur Freigabe vorzulegen.

Angebotenes Fabrikat:

Hersteller:
 '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

Abrechnung nach Aufmaß und Lieferscheinachweis.

Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen,

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Übertrag €

Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.

Beispielfoto:
 [AVK-Rettungsstelle Grazer Damm]



1,000 St

1.2.8 Punktfundament, 40 x 40 x 80cm (lxbxt), für Einbauten liefern und einbauen

Punktfundament für Einbauten liefern und lage-, höhen- und profilgerecht einbauen.

zzgl. Herstellung einer Schachtgrube für das Fundament inkl. sicherungstechnische Maßnahmen.

Qualität:
 Maße: 40 x 40 x 80cm (lxbxt), frostsicher,
 Bewehrter Beton C20/25,
 Sauberkeitsschicht RC-Material 0/32, 10cm stark,
 Verdichtung Fundament Dpr > 98%, UK Sohle Dpr > 45%,
 OK Fundament mind. 10cm unter OK Gelände.

Einbauort: Überwachungskamera

Leerrohr für nachträgliches Einführen von Elektrokabeln wird nicht gesondert vergütet.

Abfuhr und fachgerechte Entsorgung des überschüssigen Bodenmaterials sind sep. ausgeschrieben.

Abrechnung nach Aufmaß.

Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
		1,000	St	.....	.....
	- SONSTIGES -				
1.2.9	Einbettung der Rohrleitung mit Sand 0/4 mm Einbettung der Rohrleitung mit Sand 0/4 mm	5,000	m	.....	.....
1.2.10	Kabelgraben herstellen Kabelgraben für Elektoleitungen herstellen Breite: 40 cm Tiefe: 80 cm Ausführung der Position bedarf der Freigabe durch die BL und entbindet nicht von der Pflicht der Eigenüberwachung. Abrechnung nach Aufmaß . Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen , Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.	5,000	m	.....	.....
1.2.11	Trassenwarnband zur Markierung der Rohrleitungen Trassenwarnband zur Markierung der Rohrleitungen	5,000	m	.....	.....
Summe	1.2 Wege und Einbauten				.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

1.3 Grünflächen und Pflege

- RASENFLÄCHEN -

1.3.1 Wiesenflächen herstellen

Rasenmischung für Neuanlagen liefern und Wiesenflächen fachgerecht herstellen.

Produkt:

RSM 7.1.2 Landschaftsrasen, Standard mit Kräutern
 gem. FLL RSM Rasen

Zusammensetzung:

5,0 % Agrostis capillaris
 23,3 % Festuca trachyphylla
 30,0 % Festuca rubra commutata
 15,0 % Festuca rubra rubra
 15,0 % Festuca rubra trichophylla
 5,0 % Lolium perenne
 5,0 % Poa pratensis
 1,7 % Kräuter- und Kleearten

Aussaatmenge: ca. 20 g/m² bzw. nach Herstellerangaben

Einbauort: ringsum Baumaßnahme - Wiederherstellung

Durch Ansaat höhen- und fachgerecht, kreuzweise in 2 Arbeitsgängen, leicht einarbeiten und anschließend anwalzen.

Vor Einbau ist der Bauleitung ein Muster zum Nachweis der Qualität zur Freigabe vorzulegen (Foto).

Abrechnung nach Aufmaß und Lieferscheinachweis.

Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.

80,000 m²

- FERTIGSTELLUNGSPFLEGE -

Durch die Fertigstellungspflege soll eine abnahmefähiger Zustand entsprechend der DIN erreicht werden, der die artgerechte Weiterentwicklung der Pflanze erwarten lässt.

Fertigstellungspflege der Baum-, Pflanz- und Rasenflächen nach den Richtlinien der FLL, der DIN 18961, DIN 18916, DIN 18917 und der ZTVLa-StB bis zur Abnahme der Flächen.

Alle durchzuführenden Pflegearbeiten sind vor Ausführung mit der BL terminlich abzustimmen und mind. 2 Tage vorher schriftlich anzumelden.

Der AN hat sich die ausgeführten Arbeiten spätestens am darauffolgenden Tag von der BL bestätigen zu lassen.

Die Abnahme erfolgt nach vollständigem Austrieb nach der 1. Vegetationsperiode

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

1.3.2 **Fertigstellungspflege für Wiesenflächen - 80 m²**

Fertigstellungspflege für Wiesenflächen

Folgende Leistungen sind im Rahmen der Fertigstellungspflege zu erbringen:

1) Fläche wird durchschnittlich 3x jährlich gemäht, Schnittgut abfahren, Kahlstellen sind nachzubessern

2) Einmalige Düngung, 8 kg je 100 m² bzw. nach Herstellerangaben.

Zusammensetzung:

NPK - Dünger frei von wasserlöslichen Stickstoffdüngern, Hühnerdung und schwermetallhaltigem Ledermehl, 100 % natürliche Rohstoffe

Angebotenes Fabrikat:

Hersteller:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

Produktbezeichnung/Typ:

'.....'

(vom Bieter einzutragen)

Mengenangabe:

80m², ringsum Baumaßnahme, Anschluss an Bestands-Wiesenfläche

Abrechnung nach tatsächlich ausgeführten Arbeitsgängen.

Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.

3,000 St

1.3.3 **Wässern innerhalb der Fertigstellungspflege der Wiesenflächen - 80 m²**

Wässern innerhalb der Fertigstellungspflege der Wiesenflächen

Folgende Leistungen sind im Rahmen der Fertigstellungspflege zu erbringen:

1) Durchfeuchtung des Bodens mind.10 cm stark.

Mengenangabe:

80 m², ringsum Baumaßnahme

Abrechnung nach tatsächlich ausgeführten Arbeitsgängen.

Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Leistungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.

18,000 St

Summe	1.3	Grünflächen und Pflege	
--------------	------------	-------------------------------	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

1.4 Einfriedung

1.4.1 Stabgitterzaun, H = 200cm, inkl. Sichtschutz liefern und einbauen

Stabgitterzaun liefern und fachgerecht inkl. aller Schraub- und Verbindungsmittel lage-, höhen- und profilgerecht einbauen.

Pfostenprofil: Rechteckstahlrohr 60 / 40mm,
 Gitter überlappend von innen mit Hakenschrauben im Rohrpfosten verschraubt.
 Abdeckung der Verschraubung mit Lamellenstopfen

Oberer Abschluss mit einer PVC-Abdeckkappe.

Maschenweite: 50 / 200mm, Drahtstärken: waagerechte Stäbe: d= 8mm, doppelt gegenüberliegend, senkrechte Stäbe: d= 6mm, zwischenliegend

Gitterabschlüsse: oben und unten glatt

Zaunhöhe: 200cm ab OK Gelände

inkl. Bodenplatte je Pfosten

Nach der Bearbeitung im Vollbad feuerverzinkt gemäß DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet
 Zaunfarbe: Standardfarbe SF 1, RAL 7016 Anthrazit

inkl. Sichtschutzstreifen über den gesamten Zaunverlauf, Farbe: anthrazit RAL 7016 aus PVC, Sichtschutz wird gemäß Herstellerangaben eingelegt; Maße richten sich nach Maschenweite Zauntyp; Eigenschaften: UV-beständig, wetterfest, formstabil, schlagzäh und bruchstabil.

Zaun wird mit waagrecht Oberkante eingebaut. Ausbildung von Eck- und Endelementen sowie sämtliche Passarbeiten vor Ort sind mit einzukalkulieren.

Betonfundament je Pfosten C 20/25, 40 x 40 x 80cm, Pfosten sind einzubetonieren, ggf. Köcherfundament; OK Fundament mind. 10 cm unter OK Gelände. Die Punktfundamente sowie die Abfuhr und die fachgerechte Entsorgung des überschüssigen Bodenmaterials sind sep. ausgeschrieben.

Einbauort: Grünschnitt-Lagerfläche

Die Länge des Zauns ist vor Ort exakt aufzunehmen.
 Freigabe durch Bauleitung.

Angebotenes Fabrikat:

Hersteller:
 '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

Produktbezeichnung/Typ:
 '.....'
 (vom Bieter einzutragen)

Projekt: AVK-H3-6 **ABBRUCH HÄUSER 3-6 / BUNKER**
LV: A07 **UMSETZEN GARAGEN**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	Abrechnung nach örtl. Aufmaß in Kombination mit Liefernachweis.				
	Ausführung komplett mit allen dafür erf. Lieferungen, Geräten und Einrichtungen, inkl. aller sonstiger Nebenleistungen.	15,000	m	.....	.....
1.4.2	Stabgitterzaun, H = 200cm, liefern und einbauen - Passstück				
	Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch				
	Passstück, nach örtlichen Aufmaß vor Ort.				
	Sonst wie vorbeschriebener Pos.	2,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	1.4 Einfriedung				.....
<u>Summe</u>	1 UMSETZEN GARAGEN				.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
2	HERSTELLEN DER STELLFLÄCHEN FÜR BESTANDSGARAGEN			
2.1	Betonarbeiten			
2.1.1	Betonplatte als Stellfläche, d=20cm Betonplatte als Stellfläche, d=20cm Betonplatte als Stellfläche für Fertigteilgaragen und Lagerflächen Grünschnitt, liefern u. herstellen die Kanten der Oberseite sind gefast auszubilden, 20/20mm inkl. Randschalung Einbau auf Schottertragschicht der vorgenannten Pos. Dicke Betonplatte: d=20cm im Gefälle 2% Druckfestigkeitsklasse: C30/37 Bewehrung: oben/ unten Q188	160,000 m²	.....	.....
2.1.2	Übergangs Materialcontainer liefern Liefern und aufstellen und wieder Abholung eines Materialcontainers zur Einlagerung der Gartengeräte während der Umsetzung der Garagen zur Gebrauchsüberlassung an die Gärtner, Abmasse: 6 x 2,5 m (LxB) inkl. vorhalten während der gesamten Bauzeit	1,000 psch	.....	.....
Summe	2.1 Betonarbeiten			.....
Summe	2 HERSTELLEN DER STELLFLÄCHEN FÜR BESTANDSGARAGEN.....			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

3 GARAGEN

3.1 Garagen - Interimswirtschaftshof Haus 3

Umsetzen von 5 vorhandenen Fertigteilgaragen
 bestehend aus:
 1 x Doppelgarage
 3 x Einzelgarage

3.1.1 Umsetzen Fertigteilgarage

5 vorhandene miteinander verbundenen
 Fertigteilgaragen mit folgenden Aufbau:

Typ TC1.60 5-er Box von CLC GmbH

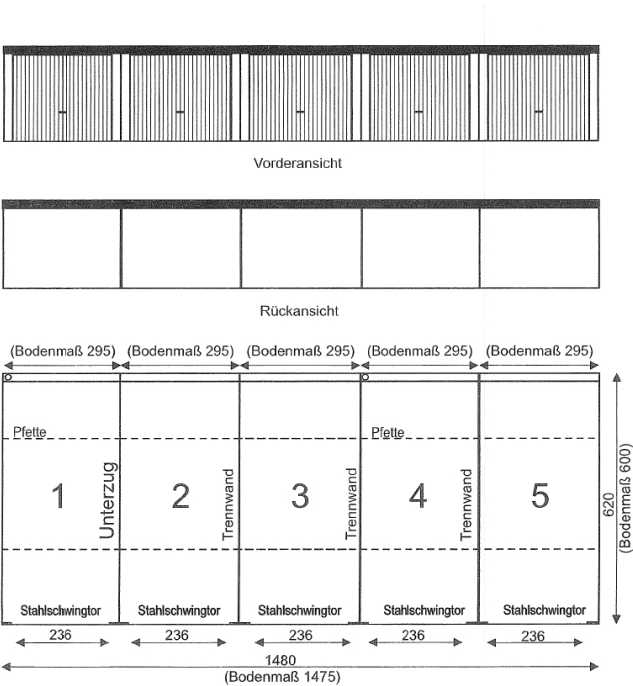
- in Teilen Alu-verzinkte Stahlkonstruktion
- Tragkonstruktion feuerverzinkt
- Stahltrapezdach oberflächenbeschichtet
- Außenwände Sandwich mit 40mm Pur-Schaum, mit Putz weiß
- Innenwandbeschichtung in weiß
- Attika Carbon-Optik, anthrazit
- Hörmann Schwingtor, weiß,
- Rundumbelüftung im Dachbereich

-eine Doppelgarage und drei Einzelgaragen,

soweit demontieren, dass diese zum neuen Stellplatz gebracht werden können und wieder komplett montieren, inkl. aller erforderlichen Abdichtungs-, Verbindungs-, Dacharbeiten, Anstrich-, Ausbesserungsarbeiten an den Außenwänden und Anschlussarbeiten sowie inkl. Hebe- und Umsetzgeräte (z.B. Kran) zum fertigen Gebrauch.

Eektroarbeiten werden Bauseits ausgeführt.

Projekt:	AVK-H3-6	ABBRUCH HÄUSER 3-6 / BUNKER		
LV:	A07	UMSETZEN GARAGEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €



Hinweis:

Der Kraneinsatz ist zwingend drei Werktage vor Arbeitsbeginn beim Bauherrn anzuzeigen, damit die Leitstelle für den Hubschrauber informiert werden kann.

1,000 St

3.1.2 **PVC-Dachrinne mit Fallrohr und 90°-Bogen, weiß**
PVC-Dachrinne mit Fallrohr und 90°-Bogen, weiß

durch die Demontage eventuell beschädigter Teile, sind zu erneuern.
Beschädigungen sind der Bauleitung mit Foto anzuzeigen, dies dient der Beweissicherung und Dokumentation.

5,000 m

Summe	3.1	Garagen - Interimswirtschaftshof Haus 3	.....
Summe	3	GARAGEN	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

4 STUNDENLOHNARBEITEN / DOKUMENTATION

4.1 Dokumentation

4.1.1 Dokumentation

Vorgaben zur Dokumentation von Bauleistungen

Leistungen zur Erfüllung der relevanten Forderungen gem. den Vorgaben zur Dokumentation von Bauleistungen und sonstigen mit Bauleistungen verbundenen Leistungen.

Forderungen und formellen Ansprüche an die Bearbeitung und Abgabe durch den AN:

- Abnahmen
- Nachweise über bestimmte Eigenschaften von Bauteilen, Baustoffen und Anlagen
- Qualitätsnachweis verwendeter Produkte
- Lieferscheine
- Plangrundlagen (Werk- und Montageplanung)
- Baustellendokumentation
- Pflegeanleitungen aller Oberflächen
- Unterlagen zur stichprobenartigen Prüfung von Mess-, Prüf-, Druck- und Abgleichsprotokollen
- Datenblätter gemäß Bauprodukten
- Bautagebücher, Absteckskizzen und Vermessungsprotokolle
- 1-fache Ausfertigung in digital

Die hierfür notwendigen Aufwendungen sind als Pauschalpreis anzugeben. Zusätzliche nachträgliche Forderungen darüber hinaus gegenüber dem Bauherrn werden nicht anerkannt.

Die Abgabe der Dokumentation hat vor Einreichung der Schlussrechnung und Abnahme zu erfolgen.

1,000 psch

Summe	4.1	Dokumentation	
--------------	------------	----------------------	-------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
4.2	Stundenlohnarbeiten			
4.2.1	* Stundenlohnarbeiten * Stundenlohn Facharbeiter Stundenlohn Facharbeiter Facharbeiterstunden für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis (LV) erfasst sind und nur gegen Nachweis und vorheriger Freigabe durch die Bauleitung zur Ausführung kommen. 10,000 h		.....	.....
4.2.2	* Stundenlohnarbeiten * Stundenlohn Vorarbeiter Stundenlohn Vorarbeiter Vorarbeiterstunden für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis (LV) erfasst sind und nur gegen Nachweis und vorheriger Freigabe durch die Bauleitung zur Ausführung kommen. 5,000 h		.....	.....
4.2.3	* Stundenlohnarbeiten * Stundenlohn Helfer Stundenlohn Helfer Helferstunden für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis (LV) erfasst sind und nur gegen Nachweis und vorheriger Freigabe durch die Bauleitung zur Ausführung kommen. 5,000 h		.....	.....
4.2.4	* Stundenlohnarbeiten * Radlader über 18 bis 37 kw bereitstellen Radlader über 18 bis 37 kw bereitstellen Leistung einschl. Bedienungspersonal für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis (LV) erfasst sind und nur gegen Nachweis und vorheriger Freigabe durch die Bauleitung zur Ausführung kommen. 5,000 h		.....	.....
Summe	4.2 Stundenlohnarbeiten			.....
Summe	4	STUNDENLOHNARBEITEN / DOKUMENTATION		.....

ZUSAMMENSTELLUNG

1	UMSETZEN GARAGEN	
1.1	Vorbereitende Arbeiten	 €
1.2	Wege und Einbauten	 €
1.3	Grünflächen und Pflege	 €
1.4	Einfriedung	 €

Summe	1	<u>UMSETZEN GARAGEN</u>	 €
--------------	----------	--------------------------------	----------------

2	HERSTELLEN DER STELLFLÄCHEN FÜR BESTANDSGARAGEN	
2.1	Betonarbeiten	 €

Summe	2	<u>HERSTELLEN DER STELLFLÄCHEN FÜR BESTANDSGARAGEN</u>	 €
--------------	----------	---	----------------

3	GARAGEN	
3.1	Garagen - Interimswirtschaftshof Haus 3	 €

Summe	3	<u>GARAGEN</u>	 €
--------------	----------	-----------------------	----------------

4	STUNDENLOHNARBEITEN / DOKUMENTATION	
4.1	Dokumentation	 €
4.2	Stundenlohnarbeiten	 €

Summe	4	<u>STUNDENLOHNARBEITEN / DOKUMENTATION</u>	 €
--------------	----------	---	----------------

Summe LV	 €
-----------------	----------------

zuzüglich 19,00 % Mwst	 €
-------------------------------	----------------

Gesamtsumme Brutto	 €
---------------------------	----------------

Datum: Unterschrift / Stempel: