

01 LV Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen

Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof

Bremen - Sebaldsbrück

Garten- und Landschaftsbauarbeiten

Bauherr: Sondervermögen Immobilien und Technik
der Stadtgemeinde Bremen
vertreten durch IB Stadt
Theodor-Heuss-Allee 14
28215 Bremen

1. Allgemeine Beschreibung der Leistung

Immobilien Bremen vergibt mit diesem Leistungsverzeichnis die Erstellung der Freianlagen des KuFZ Beim Sattelhof in Bremen Sebaldsbrück. Es handelt sich um einen Neubau eines 6 gruppigen Kinder- und Familienzentrums auf einem ehemaligen Schulgrundstück. Die Grundschule wurde für die neue Nutzung abgerissen. Das Grundstück verfügt über einen ausgeprägten, geschützten Baumbestand aus Hainbuchen und Stieleichen. Der neue 2-geschossige Baukörper wurde unter Einbeziehung bzw. Berücksichtigung des Baumbestandes platziert. Im Rahmen der Erstellung der Freianlagen werden folgende Leistungsbereiche zur Ausführung kommen:

- Vorarbeiten
- Erdarbeiten und Entwässerung
- Befestigung von Flächen
- Vegetationsarbeiten
- Ausstattung: Zäune und Tore, Beleuchtung, Sitzelemente, div. Nebengebäude
- Spielgeräte

1.1 Auszuführende Leistungen

1.1.1 Vorarbeiten

Evtl. vorhandene pflanzliche Bodendecke muss abgeschoben werden. Brombeer- und Sämlingsaufwuchs muss gerodet werden. Das Grundstück ist nördlich und südlich von dominanten Bestandsbäumen gerahmt. Im gekennzeichneten Kronentraufbereich sind jegliche Versiegelungen sowie Abgrabungen und Auftragungen unzulässig.

Die Baustellenzufahrt sowie die Baustelleneinrichtungsflächen, bestehend aus Schottertragschichten und Vlies müssen sukzessive zurückgebaut, abgefahren und entsorgt werden.

Auf dem Grundsrück befand sich eine Schule, die abgerissen wurde. Die befestigten Schulhofflächen wurden mit dem Abriss des Gebäudes bereits zurück gebaut.

1.1.3 Bodenaustausch, Erdarbeiten und Entwässerung

Auf Grund einer Überschreitung der Prüfwerte für Kinderspielflächen hinsichtlich PAK vertreten durch Benzo(a)pyren muss auf dem Grundstück ein Bodenaustausch in den zukünftigen Vegetationsflächen vorgenommen werden. Da sich diese zum größten Teil im Kronentraufbereich von Bestandsbäumen befinden, muss der Boden mit einem Saubagger abgetragen werden. Vor dem Einbau von anzulieferndem Füllboden bzw. Oberboden ist eine Grabesperre in den zukünftigen Rasen- und Pflanzflächen, welche sich innerhalb des eingezäunten Außenspielbereichs befinden, einzubauen. Es soll eine Überdeckung von 30 cm im Kronentraufbereich und 50 cm in Vegetationsflächen außerhalb der Kronentraufbereiche erreicht werden. Außerhalb des Kinderspielbereichs ist eine Überdeckung von 30 cm Oberboden ausreichend und der Einbau einer Grabesperre nicht notwendig.

Für die neuen Geländehöhen ist im Bereich der befestigten Flächen Boden, in kleineren Mengen Oberboden, evtl. auch Füllsand im Bereich des abgebrochenen Schulgebäudes auszubauen.

Das Dachflächenwasser und das Regenwasser der befestigten Flächen, welche nicht befahren werden, wird in zwei Rigolen geleitet. Die Grundleitungen und die Rigolen wurden bereits verbaut.

Entwässerungsleitungen und Drainageleitungen (unter den Sandspielflächen) sind zu verlegen und anzuschließen.

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis		
Für die Oberflächenentwässerung sind Pflasterrinnen mit Hofabläufen, Fassadenrinnen und Abtrittroste einzubauen und an die entsprechenden Leitungen anzuschließen. 1.1.4 Schmutzwasser Die Grundleitungen wurde bereits verlegt. Der Anschluss der Flächen, die befahren werden, erfolgt über einzubauende Hofabläufe und zu verlegende Leitungen an die Schmutzwassergrundleitung. 1.1.4 Befestigung von Flächen In den Anschlussbereichen am Gebäude, ist vor dem Einbringen der Tragschichten und des Pflasters eine Noppenbahn als Bautenschutz einzubauen. Sofern notwendig muss Füllsand geliefert und eingebaut werden. Als Pflasterbelag werden verschiedene Formate verwendet, für den Verbindungsweg, der das Grundstück an die nördlich und südlich gelegenen Wohngebiete anschließt, wird ein graues Betonsteinpflaster einschließlich eines taktilen Leitsystems verwendet. Der Eingangsbereich sowie die Terrasse unter dem Balkon wird mit einem Riemchen Pflaster im Reihen- und Diagonalverband befestigt. Die Wege im Außengelände, eine Terrasse und Fahrradabstellplätze werden mit einem Betonsteinpflaster - Mehrsteinsystem in Natursteinoptik befestigt. Der Garten und die Fläche am Hausbaum werden mit Wassergebundener Wegedecke befestigt. Als Einfassungen kommen Tiefborde, Felsen, Robinienholzstämmen und Sitzmauern aus Beton zum Einsatz. Für die Fallschutzbereiche und die Sandspielbereiche sind die entsprechenden Sande, auf einem Filtervlies, einzubauen. 1.1.5 Vegetation Für die Raumbildung und Strukturierung der unterschiedlichen Spielbereiche wird eine naturnahe und für Kinderspielareale geeignete robuste und dennoch vielfältige Strauch- und Gehölzpflanzung angelegt. Im Kitabereich sind Rasenflächen sowie Rasenhügel anzulegen. Im Eingangsbereich soll an der bestehenden Eiche ein Aufenthaltsbereich geschaffen werden. Hier ist eine gemischte Pflanzung aus Sträuchern, Bodendeckern und Gräsern vorgesehen. Die Rasen- und Pflanzflächen sind im Zuge der Fertigstellungspflege zu pflegen und ggf. zu wässern. 1.1.6 Ausstattung/Spielgeräte Das Außenspielgelände wird mit einem Stabgittermattenzaun eingezäunt. Für die Zugänglichkeit sind drei einflügelige und zwei zweiflügelige Tore einzubauen. Folgende Nebengebäude sind vorgesehen: Mülleinhausung, Werkstatt für die Kinder sowie Überdachungen der Fahrradabstellplätze als ein zusammenhängendes Gebäude, Kiwa-Unterstand und zwei Container als Materiallager. Der Kiwa - Unterstand und der Komplex aus Mülleinhausung, Werkstatt und Fahrradunterstand bestehen aus einer Konstruktion aus Stahlständerwerk und Seitenwänden aus Holz, welches der Holzverkleidung des Gebäudes entspricht (Vertikalschalung in drei Profiltiefen). Weitere Ausstattungselemente sind Fahrradbügel, Hochbeete, Sitzgruppen auf der Terrasse, Betonmauern mit Sitzauflagen, sowie ein Baumpodest. Folgende Spielgeräte sind vorgesehen: U3 Bereich • Spielanlage • Bauchschaukeln Ü3 Bereich • Spielanlage • Doppelschaukel • Balancierparcours • Reck Gemeinschaftlicher Bereich Spielhäuser		

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis		
• Baumstamm Mikado • Wasserspielanlage		
2. Angaben zur Baustelle		
2.1 Lage der Baustelle		
Die Baustelle befindet sich auf dem Grundstück Beim Sattelhof 14 in Bremen Sebaldsbrück. Die Baustellenzufahrt erfolgt über die Lorentstraße. Die Zufahrt quert einen Fahrradweg. Darauf ist entsprechend Rücksicht zu nehmen. Die Lorentstraße ist eine gewichtsbeschränkte Straße. Zulässiges Gewicht 9 t. Für die Ausführung der Arbeiten wird eine Ausnahmegenehmigung auf 26 t erteilt.		
2.2 Zugänge, Zufahrten		
siehe 2.1. der Baubeschreibung. Vor Beginn der Arbeiten hat der Auftragnehmer alle in Anspruch zu nehmenden öffentlichen Straßen, Wege und Plätze sowie evtl. zu benutzende Grundstücke gemeinsam mit dem Auftraggeber, dem Träger der Straßenbaulast und ggf. dem Grundstückseigentümer zu begehen. Der bestehende Zustand ist festzustellen, in einer Niederschrift zu dokumentieren und von allen Parteien durch Unterschrift anzuerkennen.		
2.3 Anschlüsse Baustrom und Frischwasser		
Baustrom- und Bauwasseranschlüsse stellt der Auftraggeber. Die Verbrauchskosten zur zweckgemäßen Herstellung der beauftragten Leistung trägt der Auftraggeber.		
2.4 Lager- und Arbeitsplätze		
Dem Auftragnehmer werden bei Auftragsvergabe ausreichend Seitenräume innerhalb der Baustelle als Baustelleneinrichtungs-, Lager und Arbeitsplatz zugewiesen. Diese werden in einem Baustelleneinrichtungsplan festgestellt. Weitere Flächen dürfen ohne Zustimmung nicht benutzt werden. Die Beschaffung weiterer Flächen insbesondere für Aushubböden und Schüttgüter ist allein Sache des Auftragnehmers. Auf der gesamten Baustellenfläche gilt absolutes Rauchverbot.		
2.5 Oberflächenwasser		
Der AN hat für die ordnungsgemäße Abführung des im Baustellenbereich anfallenden Oberflächenwassers zu sorgen.		
2.6 Schutzbereiche und -objekte		
Natur-, Landschaftsschutz Bäume und Sträucher sind gem. DIN 18920 zu schützen. Maßnahmen zur Vermeidung bzw. Verminderung von Beeinträchtigungen von Natur und Landschaft, sind in Abstimmung mit dem AG durchzuführen. Die vorhandenen Bäume und Vegetationsstrukturen sind zu erhalten und zu schützen. Kommt es im Zuge der Maßnahme zu Beschädigungen von zum Erhalt gekennzeichneten Bäumen oder Wurzelbereichen wird der Auftragnehmer zum Schadensersatz verpflichtet. Werden zu erhaltende Ruderalfluren / Grasfluren außerhalb der Rodungsfläche während der Maßnahme beschädigt, sind diese auf Kosten des Auftragnehmers wieder herzustellen. In den Kronentraufbereichen der Bäume ist das Lagern von Materialien sowie das Befahren untersagt. Das Merkblatt Baumschutz auf Baustellen ist zu beachten und entsprechend zu berücksichtigen.		
2.7 Anlagen im Baubereich		
Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer schriftlich über Leitungstrasse im Arbeitsbereich zu informieren. Die Anweisungen der Ver- und Entsorgungsunternehmen sowie der Stadt Bremen zur Sicherung der Leitungen sind strikt zu beachten. Es wurden bereits Regenwasser- und Schmutzwasserleitungen verlegt, sowie Rigolen eingebaut. Bei der Durchführung der Maßnahme ist demzufolge mit Leitungen im Baubereich zu rechnen. In den Leitungsbereichen ist auf ein sorgfältiges Arbeiten zu achten. Des Weiteren ist zu vermeiden, dass die Leitungen bei den Arbeiten beschädigt werden. Bei Bedarf sind notwendige Schutzmaßnahmen durchzuführen. Schäden an Leitungen, die im Zuge der Maßnahme entstanden sind, gehen zu Lasten des AN.		

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis		
2.8 Öffentlicher Verkehr im Baubereich Im Baubereich Außengelände Kita ist nicht mit öffentlichen Verkehr zu rechnen. Parallel zur Herstellung der Außenanlagen - Gegenstand dieser Ausschreibung - erfolgen zeitgleich Arbeiten im Rahmen des Hochbaus. Der AN hat die Pflicht zur Koordinierung bzw. Abstimmung mit den anderen Gewerken. Erschwernisse bei der Bauausführung - nicht gemeint sind Behinderungen nach §6 VOB/B - sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.		
3. Angaben zur Ausführung		
3.1 Verkehrsführung, Verkehrssicherung Der Auftragnehmer hat die Kennzeichnung und Absperrung der Arbeitsstellen auf seine Kosten durchzuführen. Die erforderliche verkehrsbehördliche Genehmigung ist vor Baubeginn bei der zuständigen Verkehrsbehörde einzuholen und dem AG vorzulegen. Zur Kennzeichnung der Baustelle sind rückstrahlende Verkehrszeichen und sonstige Verkehrszeichen, Verkehrseinrichtungen und Schutzeinrichtungen entsprechend den Vorschriften der Straßenverkehrsordnung und der Unfallschutzvorschriften zu verwenden. Die Absperrung und Sicherung der Baustelle hat gem. der geltenden Richtlinien zu erfolgen. Bei Dunkelheit oder wenn es sonst die Witterung erfordert, sind die Absperrungen mit gelbem bzw. rotem Dauerlicht entsprechend der Anordnung der Verkehrssicherung zu beleuchten. Besonderen Anordnungen der Verkehrsbehörde oder der Polizei zur Ergänzung der Anordnung für die Kennzeichnung und Absperrung der Arbeitsstellen ist nachzukommen. Der Auftragnehmer hat seine Betriebsangehörigen - neu hinzukommende jeweils vor Aufnahme der Arbeit - über alle den Verkehr betreffenden Vorschriften, soweit sie in Verbindung mit der Bauleistung zu beachten sind, ausreichend zu unterrichten und diese Unterrichtung von Zeit zu Zeit zu wiederholen. Die Absperrung und Kennzeichnung der Arbeitsstellen am Beginn und am Ende der Baustelle wird von der Straßenbaubehörde nach § 45(2) StVO besonders angeordnet. Die Anordnungsverfügung einschl. der zugehörigen Pläne ist ständig auf der Baustelle vorzuhalten (je nach Bedarf).		
3.2 Bauablauf / Bauzeit Der voraussichtliche Baustart ist für den 02.11.2026 geplant. Die Baustelle ist bis Ende Mai 2027 fertig zu stellen. Die Organisation des Bauablaufes unter Berücksichtigung der vom Auftraggeber vorgegebenen Randbedingungen ist Sache des AN. Der Bauablauf hat nach einem vom AN aufzustellenden detaillierten Bauzeitenplan zu erfolgen. Der Bauzeitenplan ist der Bauleitung des AG binnen einer Woche nach Zugang des Auftrages zur Genehmigung vorzulegen. Der genehmigte Bauzeitenplan wird Vertragsbestandteil. Abweichungen von den Vorgaben des Bauzeitenplanes bedürfen der vorherigen Zustimmung des AG. Bei Veränderungen des Bauablaufes ist der Bauzeitenplan fortlaufend zu aktualisieren. Der Auftragnehmer verpflichtet sich, alle Bestellungen sofort aufzugeben, so dass keine Verzögerungen aufgrund von fehlenden und nicht rechtzeitig gelieferten Baumaterialien entstehen. Wenn der AN seine Termine durch evtl. Verzögerungen von dritter Seite für gefährdet hält, ist dies unverzüglich dem AG / örtlichen Bauüberwachung mitzuteilen und schriftlich anzuzeigen.		
3.3 Wasserhaltung Im temporären Grundwasserpegel wurde ein Ruhewasserstand von +2,44 m NHN gemessen. Nach den Angaben der Baugrunderkennung Bremen liegt der Grundwasserdruckspiegel bei +2,50 m NHN. Der Höchststand des Grundwassers wird mit +3,50 m NHN angegeben. Aufgrund der oberflächlich vorhandenen bindigen Böden ist zudem mit Stauwasser bis zur Geländeoberkante zu rechnen. Der Bemessungsgrundwasserhöchststand wird auf einer Höhe von +4,00 m NHN festgelegt. Für die Baumaßnahme wurde ein dauerhafter Grundwassermesspegel errichtet. Da sich das Grundstück im Randbereich einer Grundwasserverunreinigung durch LHKW befindet ist eine langanhaltende Wasserhaltungsmaßnahme zu vermeiden.		
3.4 Stoffe, Bauteile Der Nachweis für die Eignung des Materials ist rechtzeitig vor Beginn der Ausführung der Arbeiten für die einzelnen Gewerke entsprechend den z. Z. gültigen Vorschriften und Bestimmungen zu erbringen		

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis		
(Eignungsnachweis).		
3.5 Abfälle Der Auftragnehmer hat die Baustelle in einem stets aufgeräumten Zustand zu hinterlassen. Abfälle sind zentral zu sammeln und einer Verwertung zuzuführen.		
3.6 Beweissicherung Eine ggf. erforderliche Beweissicherung ist im Einvernehmen mit dem AG festzulegen.		
3.7 Sicherungsmaßnahmen Sicherungsmaßnahmen haben entsprechend der Leistungsbeschreibung und der geltenden Richtlinien und Vorschriften zu erfolgen. Das Grundstück wird nach § 1 (4) des Gesetzes zur Verhütung von Schäden durch Kampfmittel vom 08.07.2008 als Verdachtsfläche eingestuft. Der Beginn der Erdarbeiten ist der Polizei Bremen - Kampfmittelräumdienst - eine Woche vorab zu melden, da die Erd- und Gründungsarbeiten von einem Mitarbeiter des Kampfmittelräumdienstes der Polizei Bremen aus Sicherheitsgründen begleitet werden müssen. Ein Verstoß gegen diese Auflage kann als Ordnungswidrigkeit nach § 9 Kampfmittelgesetz mit einer Geldbuße bis zu € 20.000,-- geahndet werden.		
Polizei Bremen – Kampfmittelräumdienst – Niedersachsendamm 78 - 80 28201 Bremen Telefon: (0421) 362-12281/12232 Fax: (0421) 362-12139 E-Mail: kampfmittel@polizei.bremen.de		
3.8.1 Aufmaßverfahren Das Aufmaßverfahren richtet sich nach den in den Positionen der Leistungsbeschreibung (LV) aufgeführten Regelungen. Der AN hat von allen gebauten Abläufen einschl. der Anschlussleitungen den genauen Bestand aufzumessen und dem AG zu übergeben. Für die Regenwasserkanäle sind vermaßte Abrechnungszeichnungen einschl. der Schächte mit allenerforderlichen Höhen- bzw. Tiefenangaben wie Rohrgraben- und Schachttiefen sowie Haltungslängen mit der Schlussrechnung einzureichen. Höhenangaben sind auf NN zu beziehen.		
3.8.2 Aufmaß und Abrechnung von Pflasterschnitten etc. Das Trennen von Bordsteinen auf Gehung, falls nötig, wird gesondert vergütet. Pflasterschnitte werden nur an Begrenzungen, Rundungen, Diagonalen, Einbauten etc. vergütet, sofern sie nicht als Teilleistungen in anderen Positionen vereinbart sind. Erforderliches Zuarbeiten einzelner Steine innerhalb des Verlegemusters bei geradem Verband mit gerader zum Verband paralleler oder lotrechter Einfassung sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Das Trennen von Bordsteinen in geraden Bordfluchten ist in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen einzurechnen.		
3.9 Prüfungen Prüfungen der Baustoffe und der Bauleistungen (Eignungs-, Kontrollprüfungen) sind entsprechend den z.Z. gültigen technischen Vorschriften durchzuführen. Ergebnisprotokolle sind dem AG regelmäßig vorzulegen.		
4. Ausführungsunterlagen		
4.1 Vom Auftraggeber zur Verfügung gestellte Ausführungsunterlage: • Ausführungs- und Absteckplan • Leitungsplan • Pflanzplan		

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
----	----	---

Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis

- Regeldetails
- verschiedene Detailpläne und Schnitte

4.2 Vom Auftragnehmer zu erstellende bzw. zubeschaffende Ausführungsunterlagen:

- Erläuterung des Bauablaufs / Bauzeitenplan
- Pläne der Leitungsabfragen
- Revisionspläne Entwässerung

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen		
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau		
Leistungsbeschreibung				
01 Bereich Garten- und Landschaftsbau				
01.01 Titel Abriss und Baustelleneinrichtung				
01.01.1 Einrichten, unterhalten und abräumen der Baustelle				
Einrichten der Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen. Die geforderte Vergütung für diese Position wird zur Hälfte fällig bei der 1. Abschlagszahlung. Die Restsumme wird erst nach Abbau und Abfuhr der gesamten Baustelleneinrichtung, fällig.				
1 St EP GP				
01.01.2 Bauwasseranschluss einrichten, vorhalten und räumen				
Bauwasseranschluss in Form eines Standrohres einrichten, vorhalten für die Bauzeit und räumen, einschl. Wasserzähler				
1 Stk EP GP				
01.01.3 Digitale Absteckung herstellen				
Digitale Absteckung der neuen Platzflächen und der sonstigen Flächen für die gesamte Bauleistung herstellen. Absteckung von Achs- und Höhenpunkten gemäß Absteckunterlagen.				
1 psch GP				
01.01.4 Schutz gegen mechanische Schäden an Bäumen				
Baumschutz gegen mechanische Schäden herstellen mit einer gegen den Stamm abgepolsterten Bohlenummantelung, gemäß RAS LP 4 (DIN 18920), einschl. Abstandshalter für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und am Ende der Baumaßnahme wieder abbauen. Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung des Baumes und der Äste anzubringen.				
Material: Polsterung aus Kunststoff-Dränrohr DN 200, kokosummantelt, Ummantelung Holzbretter mit einer Mindestdicke von 24 mm. Mindestabstand vom Stamm: 20 cm. Höhe: mindestens 2,00 m bis Astansatz. Stammdurchmesser: 40-90 cm.				
Der Brettermantel darf nicht auf den Wurzelansätzen aufgesetzt werden. Hier ist ein entsprechender Schutz vorzusehen. Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen.				
Abrechnung nach Aufmaß.				
20 St EP GP				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.01	Titel	Abriss und Baustelleneinrichtung
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
01.01.5	Schutz des Wurzelbereichs von Bäumen vor Druckschäden Schutz des Wurzelbereichs von Bäumen vor Druckschäden, bei Überfahrten und Auflasten. Überdeckung mit Natursand 0/2 mm, Dicke 20 cm, Auflegen von fest untereinander fest verbundenen Bohlen, Dicke 40 mm, Fläche 3 x 3 m, alles liefern, aufbauen, rückbauen und Material ordnungsgemäß entsorgen, inkl. Kippgebühren. Die Methode ist vor Baubeginn mit der Bauleitung abzustimmen. Abgerechnet werden können nur von der Bauleitung mängelfrei abgenommene Schutzmaßnahmen. Dies ist bei der Bauleitung durch den AN rechtzeitig anzuzeigen. Abrechnung: Aufmaß	
	10 St	EP GP
01.01.6	Bauzaun umsetzen Bauzaun umsetzen, nach besonderer Anordnung des AG, während der Ausführungszeit der vertraglichen Leistungen des AN, Zaunoberkante über Boden 2,00 m, gilt nicht für Öffnen und Schließen bei Arbeitsbeginn, Arbeitspausen, Arbeitsende. Das Öffnen und Schließen bei Arbeitsbeginn, Arbeitspausen und Arbeitsende ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Abrechnung nach Aufmaß.	
	50 m	EP GP
01.01.7	Maschendrahtzaun ausbauen und entsorgen Bestehende Zauanlage einschließlich der Standpfosten ausbauen, laden und entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen einer geordneten Deponierung zukommen lassen. Zauanlage bestehend aus: Maschendraht und Rundpfosten mit Punktfundamenten Zaunrahmenhöhe: ca. 1,40 m, Fundamentlöcher mit Boden verfüllen und verdichten Abrechnung: Aufmaß	
	80 m	EP GP
01.01.8	Rückbau und Entsorgung Baustraße Schottertragschicht der Baustraße und der Baustelleneinrichtungsfläche einschl. Geotextil ausbauen, abfahren und entsorgen, Material: Mineralgemisch, RC-Schlacke oder ähnlich, 0 bis 32 mm, h= 20 cm (in verdichtetem Zustand) auf Geotextil,	
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.01	Titel	Abriss und Baustelleneinrichtung
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
laden und entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen einer geordneten Deponierung zukommen lassen. Abrechnung: Aufmaß/Wiegescheine 600 t EP GP		
01.01.9	Asphaltschnitt - Bestandsweg	
Asphaltschnitt am bestehenden Asphaltoberbau herstellen und geradlinig trennen. Ausführung mit Fugenschneidgerät. Dicke der Asphaltbefestigung 15cm. Bestandskante durch geeignete Maßnahmen sichern. Asphalt entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen einer geordneten Deponierung zukommen lassen. Abrechnung: Aufmaß 7,5 m EP GP		
01.01.10	Sämlingsaufwuchs, Sträucher und Brombeeren fällen und roden	
Unterholz, Sämlingsaufwuchs auch Brombeere verschiedener Gattungen teilweise mehrstämmig, Höhe bis 4,00 m, Stammdurchmesser Gehölze bis 10 cm, alles roden, einschl. Wurzelstubben der Wurzelstock ist aus dem Boden mit geeigneten Mitteln zu entfernen einschließlich der Wurzelstücke, laden und entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu einer geordneten Kompostierung, bzw. Deponierung, abfahren, inkl. Kippgebühren. Abrechnung: Aufmaß 300 m² EP GP		
01.01.11	Stabgittermattenzaun ausbauen und seidl. lagern	
Stabgitterzaun einschl. Pfosten und Fundamenten ausbauen und seidl. lagern, Höhe: 1,40 m, Maschung / Drahtstärke: 50/200/ 8/6/8, Länge Zaunelemente 2,49 m, Beton der Einzelfundamente laden und entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen einer geordneten Deponierung zukommen lassen, Fundamentlöcher mit Boden verfüllen und verdichten Abrechnung: Aufmaß 16 m EP GP Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.01	Titel	Abriss und Baustelleneinrichtung
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
01.01.12	Stabgittermattenzaun ausbauen und entsorgen	
	Stabgitterzaun einschl. Pfosten und Fundamenten ausbauen und entsorgen, Höhe: 1,40 m, Maschung / Drahtstärke: 50/200/ 8/6/8, Länge Zaunelemente 2,49 m, alles laden und entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen einer geordneten Deponierung zukommen lassen, Fundamentlöcher mit Boden verfüllen und verdichten	
	Abrechnung: Aufmaß	
	5 m	EP GP
01.01.13	Mastleuchten ausbauen und seith. lagern	
	Mastleuchten, bestehend aus Mast und Leuchtenkopf, Höhe ca. 5,00 m, ausbauen und für den Wiedereinbau entsprechend lagern, einschl. Betonfundament vorsichtig lösen, Beton laden und entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen einer geordneten Deponierung zukommen lassen	
	Die Stromzuleitung ist fachgerecht abzuklemmen.	
	Abrechnung: Aufmaß	
	2 Stk	EP GP
01.01.14	Beton-/ Bauschutt im Baustellenbereich entsorgen	
	Anfallenden Betonschutt im Baustellenbereich aufnehmen, laden und entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen einer geordneten Deponierung zukommen lassen. Die aufgenommenen Mengen sind der Bauüberwachung vor Abfuhr anzuzeigen und die Abfuhrscheine gegenzeichnen zu lassen.	
	Abrechnung nach Entsorgungsnachweis.	
	1 t	EP GP
01.01.15	Holzreste (z. B. Bauholz, etc.) aufnehmen und entsorgen	
	Holzreste (z. B. Bauholz, etc.) aufnehmen, laden und fachgerecht entsorgen, inkl. Kippgebühr. Materialart: Holz und Holz verunreinigt. Die Mengen sind der örtl. Bauüberwachung vor Abfuhr anzuzeigen.	
	Abrechnung nach Entsorgungsnachweis.	
	1 t	EP GP
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.01	Titel	Abriss und Baustelleneinrichtung	
Leistungsbeschreibung			
			Übertrag:
01.01.16	Mischmüll im Baustellenbereich entsorgen anfallenden Mischmüll im Baustellenbereich aufnehmen, laden und entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen einer geordneten Deponierung zukommen lassen. Die aufgenommenen Mengen sind der Bauüberwachung vor Abfuhr anzuzeigen und die Abfuhrscheine gegenzeichnen zu lassen. Abrechnung nach Entsorgungsnachweis.		
			1 m³ EP GP
Summe Titel 01.01			
			Abriss und Baustelleneinrichtung, Netto:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
Bodenaustausch auf Grund von Bodenbelastung		
Auf Grund einer Überschreitung der Prüfwerte für Kinderspielflächen hinsichtlich PAK vertreten durch Benzo(a)pyren muss auf dem Grundstück ein Bodenaustausch in den zukünftigen Vegetationsflächen vorgenommen werden. Da sich diese zum größten Teil im Kronentraufbereich von Bestandsbäumen befinden, muss der Boden mit einem Saubagger abgetragen werden. Vor dem Einbau von anzulieferndem Füllboden bzw. Oberboden ist eine Grabesperre in den zukünftigen Rasen- und Pflanzflächen, welche sich innerhalb des eingezäunten Außenspielbereichs befinden, einzubauen. Es soll eine Überdeckung von 30 cm im Kronentraufbereich und 50 cm in Vegetationsflächen außerhalb der Kronentraufbereiche erreicht werden. Außerhalb des Kinderspielbereichs ist eine Überdeckung von 30 cm Oberboden ausreichend und der Einbau einer Grabesperre nicht notwendig.		

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.02	Titel	Bodenaustausch auf Grund von Bodenbelastung im Kronentraufbereich
Leistungsbeschreibung		
01.02	Titel	Bodenaustausch auf Grund von Bodenbelastung im Kronentraufbereich
01.02.1	An- und Abfahrt Saugbagger	
	An- und Abfahrt Saugbagger mit Maschinenführer	
	Abrechnung: Lieferschein	
	3 St	EP GP
01.02.2	Überfahrerschutz aus Baggermatratzen und/oder Kunststoffplatten herstellen	
	Baggermatratzen als Überfahrerschutz liefern und für die Dauer der Ausführungszeit Saugbaggerarbeiten (8 Tage) vorhalten und beseitigen.	
	Abrechnung: Aufmaß	
	1.000 m²	EP GP
01.02.3	Vegetationsfläche lockern in Wurzelbereichen, Handarbeit	
	Tiefenwirksame Vorlockerung (Geoinjektion) der Vegetationsflächen im Kronentraufbereich von bestehenden Bäumen, Tiefe: ca. 30 cm	
	Technologie: Einsatz des Vogt Geo-Injektor Mini zur punktgenauen Lockerung des Erdreichs.	
	Die Vorlockerung muss zwingend nach dem zertifizierten terrafit-Verfahren erfolgen, um folgende physikalische Kriterien zu erfüllen: Pneumatische Porenbildung (Stoßwellen-Verfahren): Die Lockerung hat mittels kontrollierter, pneumatischer Druckstöße zu erfolgen, die ein zusammenhängendes Porensystem im Boden erzeugen. Dies muss ohne mechanische Einwirkung (wie Schneiden oder Reißen) erfolgen, um die vorhandene Wurzelstruktur nicht zu beschädigen.	
	Zertifizierter Anwender: Die Durchführung muss ausschließlich durch Personal mit gültigem terrafit-Sachkundenachweis erfolgen.	
	einschl. aller notwendigen Geräte und Fachpersonal	
	Abrechnung: Stundenzettel + Aufmaßblatt bearbeitete Fläche	
	48 h	EP GP
01.02.4	Boden ausbauen mittels Saugbagger im Kronentraufbereich von Bestandsbäumen	
	Boden und Schüttgut mittels Luftstromverfahren nach vorheriger Lockerung schonend aufnehmen und seitlich lagern, Um mechanische Schäden an der Wurzelrinde zu verhindern, darf der Bodenabtrag ausschließlich unter Verwendung von maximal einem Kunststoffsaugstutzen erfolgen,	
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.02	Titel	Bodenaustausch auf Grund von Bodenbelastung im Kronentraufbereich
Leistungsbeschreibung		
vorzugsweise sind gummierte, nachfedernde Saugstutzen einzusetzen, um Stoßeinwirkungen auf das Wurzelwerk aktiv abzufedern, Preis des Saugbaggers pro Stunde inklusive Betriebsstoffe und Bedienpersonal. Schadensprävention & Dokumentation: Jegliche Beschädigung an Wurzeln oder Stammfuß ist zwingend zu verhindern. Festgestellte Unregelmäßigkeiten oder Altschäden sind unverzüglich fototechnisch zu dokumentieren und der Bauleitung zu melden. Jedes eingesetzte Bedienpersonal für Saugbagger muss im vollständigen Besitz der personengebundenen Fahrerkarte der Fachgemeinschaft Saugbagger (VDBUM) sein. Der Nachweis gilt nur als erbracht, wenn alle im Rahmen der Fahrerkarte vorgesehenen Lehrgangsmodule vollumfänglich erfolgreich abgeschlossen wurden. Eine bloße Mitgliedschaft des Unternehmens in der Fachgemeinschaft oder die Vorlage von Teilqualifikationen ist ausdrücklich nicht ausreichend. Einsatz: in Wurzelbereichen von Bestandsbäumen Abrechnung: Stundenzettel + Aufmaßblatt bearbeitete Fläche		Übertrag:
	192 h	EP GP
01.02.5	Boden laden, abfahren und entsorgen, Klasse BM F1	
	Boden laden, abfahren und entsorgen oder einer Wiederverwendung zuführen, humose Auffüllungen bereichsweise mit Bauschuttanteilen >5% möglich, sandige Auffüllungen <5% Bauschuttanteile, Bodengruppe OH, A, SE, SU	
	Abrechnung nach Aufmaß und Wiegescheinen	
	426 m³	EP GP
01.02.6	Boden ausbauen und entsorgen, Klasse BM F1	
	Boden der Klasse BM F1 der EBV ausbauen, laden und entsorgen oder einer Wiederverwendung zuführen	
	humose Auffüllungen bereichsweise mit Bauschuttanteilen >5%	
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.02	Titel	Bodenaustausch auf Grund von Bodenbelastung im Kronentraufbereich
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
möglich, sandige Auffüllungen <5% Bauschuttanteile, Bodengruppe OH, A, SE, SU Abtragstiefe bis ca. 30 cm Bereich: Vegetationsflächen außerhalb der Kronentraufbereiche Abrechnung nach Aufmaß und Wiegescheinen 50 m³ EP GP		
01.02.7	Erosionsschutzmatte liefern und verlegen	
Erosionsschutzmatte aus Kunststoff als Grabesperre einbauen, Erosionsschutzmatte aus Polypropylen 100% recycelbar, Festigkeit 3 kN/m, Höhe 25 mm, Rollenwahre Breite 2 Meter, Länge 25 Meter, die Bahnen sind mit Überlappung von ca. 10 cm auf den Rasen- und Pflanzflächen vor dem Einbau des Oberbodens zu verlegen, Matte an der Oberfläche andrücken und mit Erdnägeln befestigen, Abrechnung: Aufmaß 1.910 m² EP GP		
01.02.8	Verdichtungsfähigen Füllboden liefern und einbauen	
Verdichtungsfähigen Füllboden liefern und zur Geländemodellierung einbauen, einschließlich Herstellung des Feinplanums. Material Füllboden zum Einbau in Vegetationsflächen Schichtdicke: bis ca. 65 cm. Einbau: in Lagen von max. 30 cm, verdichtet. Planum: ± 2 cm der Sollhöhe. Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97 Verformungsmodul EV2 = maximal 45 MPa. Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein 100 m³ EP GP		
01.02.9	Oberboden liefern und einbauen	
Oberboden liefern, schwach bindig, und in Vegetationsflächen einbauen. Der Oberboden muß humos und steinfrei sein und der DIN 18915 entsprechen, Einbaustärke bis 30 cm, Einhaltung der Vorsorgewerte gemäß der gültigen		
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen		
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau		
01.02	Titel	Bodenaustausch auf Grund von Bodenbelastung im Kronentraufbereich		
Leistungsbeschreibung				
Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV). Ein entsprechender Deklarationsnachweis / Prüfzeugnis ist dem Auftraggeber vor Einbau vorzulegen. Bereich: Rasenflächen Übertrag: Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein 435 m³ EP GP				
Summe Titel 01.02 Bodenaustausch auf Grund von Bodenbelastung im Kronentraufbereich,...				

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten und Entwässerung
Leistungsbeschreibung		
01.03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten und Entwässerung
01.03.1	Pflanzliche Bodendecke, Rasen/ Wiese, abräumen	
	Pflanzliche Bodendecke abräumen, einschl. oberster Bodenschicht, aus Oberboden alles laden und einer geordneten Deponierung zuführen, inkl. Kippgebühren, Schichtdicke bis 7 cm, Bewuchs: Rasen bzw. Wiesenflur Bodengruppe OH, A, SU, SE	
	Abrechnung: Aufmaß	
	1.000 m²	EP GP
01.03.2	Boden ausbauen und entsorgen, Klasse BM 0/BM-0*	
	Boden der Klasse BM 0/BM-0* der EBV ausbauen, laden und entsorgen oder einer Wiederverwendung zuführen	
	humose Auffüllungen bereichsweise mit Bauschuttanteilen >5% möglich, sandige Auffüllungen <5% Bauschuttanteile, Bodengruppe OH, A, SE, SU Abtragstiefe bis ca. 35 cm Bereich: zukünftige befestigte Flächen (Spielsand, Pflaster, WGD)	
	Abrechnung nach Aufmaß und Wiegescheinen	
	45 m³	EP GP
01.03.3	Boden ausbauen und entsorgen, Klasse BM F1	
	Boden der Klasse BM F1 der EBV ausbauen, laden und entsorgen oder einer Wiederverwendung zuführen	
	humose Auffüllungen bereichsweise mit Bauschuttanteilen >5% möglich, sandige Auffüllungen <5% Bauschuttanteile, Bodengruppe OH, A, SE, SU Abtragstiefe bis ca. 35 cm Bereich: zukünftige befestigte Flächen (Spielsand, Pflaster, WGD)	
	Abrechnung nach Aufmaß und Wiegescheinen	
	600 m³	EP GP
Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten und Entwässerung	
Leistungsbeschreibung			
		Übertrag:	
01.03.4	Zulage zur Vorposition in Handarbeit ausbauen, Wurzelbereich Wie Pos. zuvor jedoch als Handarbeit ausführen, Bodenaushub im Wurzelschutzbereich für die Herstellung der neuen Geländehöhen. Abrechnung: Aufmaß 10 m³ EP GP		
01.03.5	Boden ausbauen und entsorgen, Klasse BM F2 Boden der Klasse BM F2 der EBV ausbauen, laden und entsorgen oder einer Wiederverwendung zuführen humose Auffüllungen bereichsweise mit Bauschuttanteilen >5% möglich, sandige Auffüllungen <5% Bauschuttanteile, Bodengruppe OH, A, SE, SU Abtragstiefe bis ca. 35 cm Bereich: zukünftige befestigte Flächen (Spielsand, Pflaster, WGD) Abrechnung nach Aufmaß und Wiegescheinen 45 m³ EP GP		
01.03.6	Boden ausbauen und entsorgen, Klasse BM F3 Boden der Klasse BM F3 der EBV ausbauen, laden und entsorgen oder einer Wiederverwendung zuführen humose Auffüllungen bereichsweise mit Bauschuttanteilen >5% möglich, sandige Auffüllungen <5% Bauschuttanteile, Bodengruppe OH, A, SE, SU Abtragstiefe bis ca. 35 cm Bereich: zukünftige befestigte Flächen (Spielsand, Pflaster, WGD) Abrechnung nach Aufmaß und Wiegescheinen 45 m³ EP GP		
01.03.7	Füllsand ausbauen und seidl. lagern Füllsand ausbauen und seidl. zur Wiederverwendung lagern, Material: verdichtungsfähiger, standsicherer und ausreichend wasserdurchlässiger Frostschutzsand nach TL SoB-StB. Abtragsdicke bis ca. 35 cm Förderweg bis 100 m. Abrechnung: Aufmaß 50 m³ EP GP		
		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten und Entwässerung
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
01.03.8	Suchschachtungen für Leitungen von Hand Bodenbewegung für Ausheben von Hand, Ausführung nach besonderer Anordnung des AG, bis zu einer Tiefe von 1,25 m, Grabenbreite bis 0,60m, Bodengruppe OH, A, SU, SE Abrechnung: Aufmaß 10 m³ EP GP	
01.03.9	Zulage für Kabelkreuzungen quer Zulage für das Ausheben von Gräben als Erschwerniszulage für Kabelkreuzungen quer zur Grabenachse mit einer oder mehreren Kabel-, Ver- und Entsorgungsleitungen bis zu einer Gesamtbreite von 300 cm. Die Kabel bzw. die Leitungen aufhängen, sichern und bei den Verfüllarbeiten den beim Aushub vorgefundenen Zustand wiederherstellen. Die Sandlieferung wird gesondert vergütet. Mit der Vergütung dieser Position sind auch alle Erschwernisse beim Baugrubenverbau, beim Bodenaushub bis Grabensohle, bei der Rohrverlegung usw. abgegolten. Eine besondere Vergütung nach dieser Position erfolgt nur, wenn der Kreuzungswinkel kleiner als 45 Grad ist. 5 St EP GP	
01.03.10	Zulage für Kabelkreuzungen längs Zulage für das Ausheben von Gräben als Erschwerniszulage für Kabelkreuzungen längs zur Grabenachse mit einer oder mehreren Kabel-, Ver- und Entsorgungsleitungen bis zu einer Gesamtbreite von 300 cm. Kreuzungswinkel über 45° bis 90°. Die Kabel bzw. die Leitungen aufhängen, sichern und bei den Verfüllarbeiten den beim Aushub vorgefundenen Zustand wiederherstellen. Die Sandlieferung wird gesondert vergütet. Mit der Vergütung dieser Position sind auch alle Erschwernisse beim Baugrubenverbau, beim Bodenaushub bis Grabensohle, bei der Rohrverlegung usw. abgegolten. 5 m EP GP	
01.03.11	Gräben für Versorgungsleitungen (Elektrokabel) Boden der Gräben profilgerecht ausheben, verfüllen und verdichten nach dem Merkblatt für das Verfüllen von Leitungsgräben, Aushubtiefe bis 1,00 m Sohlenbreite der Gräben bis 0,40 m. - Fortsetzung auf nächster Seite -	
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten und Entwässerung
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
Gräben für Beleuchtungskabel Bodengruppe OH, A, SU, SE, überschüssigen Boden laden, transportieren und fachgerecht entsorgen.		
Abrechnung: Aufmaß		
		50 m³ EP GP
01.03.12	Reinigungs- und Inspektionsschacht liefern und einbauen	
Reinigungs- und Inspektionsschacht (Sammelschacht) DN 400 aus PP liefern und nach DIN EN 1610, DIN EN 476 und den Verlegerichtlinien inkl. der Erdarbeiten, Verbau, Aussteifungen und Wiederverfüllung fachgerecht einbauen, einschl. Beton zur Herstellung einer Sauberkeitsschicht, Größe ca. 600/600 mm, Dicke ca. 150 mm, Beton B 10, Gesamthöhe von Fließsohle bis GOK: ca. 1000 mm 1x Ablauf DN 100 (Muffe) und 1x Zulauf DN 65 (Muffe). hydraulisch optimiertes, ausgeformtes Fließgerinne (Gerinnehöhe mind. Rohrdurchmesser), zum direkten Anschluß von polymeren Kanalrohren, aus PP nach DIN V 19534, DIN EN 1401 oder allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, bzw. aus PP nach DIN EN 1852.		
Bestehend aus:		
- Schachtboden DN 400 aus PP mit allseitig angeformten Muffen mit BL-Dichtring		
- Schachtverlängerung DN 400 aus PP, mit Muffe Länge 600mm / 1000mm / 2000mm		
- Teleskopmanschette DN 400		
- Schachtverlängerung DN 400 mit glatten Enden, Länge 600mm		
- Schachtabdeckung aus Gußeisen, lose, nicht an der Schachtverlängerung vormontiert, mit integriertem Dichtring aus Elastomer, höhenverstellbar sowie kipp- und abwinkelbar zur Feinkorrektur und Geländeanpassung, mit Aufnahmemöglichkeit für Schlammeimer, ohne Belüftung Belastungsklasse B, Deckel geschlossen, verschraubt		
Abrechnung: Aufmaß		
		1 St EP GP
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten und Entwässerung
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
01.03.13	Gräben für Entwässerungsleitung	
	Boden der Gräben profilgerecht ausheben, verfüllen und verdichten nach dem Merkblatt für das Verfüllen von Leitungsgräben, Aushubtiefe bis 1,00 m, Sohlenbreite der Gräben bis 0,6m Breite. Bodengruppe OH, A, SU, SE, überschüssigen Boden laden, transportieren und fachgerecht entsorgen.	
	Abrechnung: Aufmaß	
	100 m³	EP GP
01.03.14	Entwässerungs-Leitung DN 100 liefern und verlegen	
	PP Kanalrohr DN 100 aus mineralverstärkten Polypropylen (PP KG 2000 SN 10) mit angeformten Steckmuffen nach DIN EN 14758-1 und in Anlehnung an die DIN EN 1852-1, einschl. Dichtringe. Liefern, höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben mit Überdeckungshöhe bis 1 m fachgerecht nach DIN und den Verlegerichtlinien der Hersteller verlegen. Auflager nach DIN 1610 (untere Bettungsschicht) aus Sand oder Sand-Kies herstellen einschließlich Materiallieferung. Inkl. aller Kleinmaterialien und Werkzeuge. Der Verschnitt ist im Einzelpreis mit einzukalkulieren. Rohre, Formstücke und Dichtringe müssen vom Deutschen Institut für Bautechnik Dibt bauaufsichtlich zugelassen sein.	
	Abrechnung: Aufmaß	
	165 m	EP GP
01.03.15	Drainageräben profilgerecht ausheben	
	Drainagegräben profilgerecht ausheben, Breite 30cm, Tiefe bis 70 cm, herstellen. Homogenbereich 1a, 1b gem. DIN 18300. Bodengruppe nach DIN 18196: OH, A, SE, SU, überschüssigen Boden laden, transportieren und fachgerecht entsorgen.	
	Abrechnung: Aufmaß	
	125 m	EP GP
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten und Entwässerung	
Leistungsbeschreibung			
		Übertrag:	
01.03.16	Dränleitung DN 80 liefern und verlegen Dränleitung aus PVC hart DIN 1187 als Vollsickerrohr, Schlitzbreite 1,2 mm, gewellt, DN 80, auf Kiessand verlegen, in erstellte Gräben, einschl. aller erforderlichen Verbindungselemente, Reduzierstücke, Formstücke etc. und Anschluss an die Entwässerungsleitungen DN 100/150 Abrechnung: Aufmaß 125 m EP GP		
01.03.17	Verfüllen der Drainagegräben mit gewaschenem Kiessand 2/32 Verfüllen der Drängräben mit gewaschenem Kiessand 2/32 entsprechend den Anforderungen der DIN 18035 Teil 3, einbauhöhe von Rohrsohle bis Oberkante Planumshöhe der Sandspielflächen Abrechnung: Aufmaß 125 m EP GP		
01.03.18	Entwässerungsrinne als Schlitzrinne liefern und einbauen 4 m EP GP		
01.03.19	Entwässerungsrinne als Kastenrinne liefern und einbauen Entwässerungsrinne entsprechend DIN EN 1433 und DIN 19580, mit integrierter EPDM-Dichtung zur Ausbildung eines wasserdichten Rinnenstoßes aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock, Nennweite 10,0 cm, Baubreite 13,5 cm, Baulänge 100,0 cm, Bauhöhe 15,0cm, mit Wasserspiegelgefälle, mit fließoptimiertem V-Querschnitt, mit Ausnehmungen an der Außenwand zur Verankerung im Fundamentbeton, einschl. Stegrost, D400, Gusseisen, Abdeckungen Kl. D400 DIN EN 1433 mit Arretierung Drainlock als Stegrost aus Kugelgraphitgusseisen, Schlitzweite 12 mm, Einlaufquerschnitt 371 cm²/m, mit Verschiebesicherung, Material: Kugelgraphitgusseisen Baulänge: 50 cm komplett liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers		
		Übertrag:	
- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten und Entwässerung	
Leistungsbeschreibung			
		Übertrag:	
verlegen, einschließlich aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten. Überschüssiger Aushubboden für die Herstellung der Fundamente etc. ist zu entsorgen.			
Abrechnung: Aufmaß			
		7,5 m	EP GP
01.03.20	Einlaufkasten für Entwässerungsrinne liefern und einbauen		
Einlaufkasten für Entwässerungsrinne der Vorposition liefern und einbauen, aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit schraubloser Arretierung System Drainlock,			
Nennweite 10,0 cm, Baubreite 13,5 cm, Baulänge 50,0 cm, Bauhöhe 46,0 cm, mit eingegossenen Anschlussschablonen aus Kunststoff PP an den beiden Stirnseiten, mit zwei Stück beigepackten Anschlussadaptern Kurzform aus Kunststoff PP mit Dichtlippen zum wasserdichten und stufenlosen Anschluss der Rinnen der Bauhöhen 15,0cm bis 20,0cm an beiden Stirnseiten, mit einer beigepackten Stirnwand zum wasserdichten Verschließen einer Stirnseite, wenn der Einlaufkasten am Ende des Rinnenstranges positioniert ist, mit Montageanleitung, mit Lippenlabirinthdichtung aus NBR für waagerechten wasserdichten Rohranschluss DN/OD 110 bzw. DN/OD160,* mit Schlammeimer aus Kunststoff PP, mit Abdeckung wie Rinnen der Hauptposition liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.			
Abrechnung: Aufmaß			
		1 St	EP GP
01.03.21	Kombistirnwand für Kastenrinne liefern und einbauen		
Kombistirnwand aus Kunststoff (PP, schwarz), passend für Rinnenanfang und -ende, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen.			
		2 St	EP GP
01.03.22	Hofablauf, 30x30cm, liefern und einbauen		
Punktablauf B125 Gussrahmen, Belastungsklasse B125 entsprechend DIN EN 124, aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Rahmen aus Gusseisen EN-GJS, mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			
		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten und Entwässerung
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
mit integriertem Schlammeimer aus Kunststoff, 3,1 Liter, aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Rahmen aus Gusseisen EN-GJS, mit Lippenlabyrinthdichtung aus NBR für flüssigkeitsdichten, waagerechten Anschluss an die Grundleitung DN/OD110, mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock, einschl. Abdeckung Kl. B125 DIN EN 124 mit schraubloser Arretierung Drainlock als: Gussrost im Strahlendesign, Gusseisen EN-GJS, mit rutschhemmender Oberflächenstruktur, Schlitzweite 10mm, Einlaufquerschnitt 219 cm²/Stück, liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Baulänge 30 cm, Baubreite 30 cm, Bauhöhe 40 cm, Abrechnung: Aufmaß		
		4 St EP GP
01.03.23	Hofablauf, 30x30cm, liefern und einbauen	
Punktablauf D400 Langform, entsprechend DIN EN 124, Belastungsklasse D400, mehnteilige Ausführung aus Oberteil und Unterteil, mit integriertem Schlammeimer aus Kunststoff 2,6 Liter, aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, Oberteil mit integriertem Rahmen aus Gusseisen EN-GJS, Unterteil mit Lippenlabyrinthdichtung aus NBR für flüssigkeitsdichten Anschluss DN/OD110 an die Grundleitung, mit schraubloser Sicherheitsarretierung Drainlock, Baubreite 300 mm, Baulänge 300 mm, Bauhöhe 550-580 mm (höhenverstellbar), mit Ausnehmungen an der Außenwand des Oberteils zur Verankerung im Fundamentbeton, einschl. Abdeckung Kl. D400 DIN EN 124 mit schraubloser Arretierung Drainlock als: Gussmaschenrost, Gusseisen EN-GJS, mit rutschhemmender Oberflächenstruktur, Schlitzweite 14x33mm, Einlaufquerschnitt 244 cm²/Stück liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Abrechnung: Aufmaß		
		5 St EP GP
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten und Entwässerung
Leistungsbeschreibung		
Übertrag:		
01.03.24	Flachrinne mit Ablaufstutzen, Höhe 55 mm, Breite 118 mm, liefern und einbauen	
	Flachrinne entsprechend DIN EN 1433/ZA, PKW-befahrbar, mit freiem V-Rinnenquerschnitt, aus frost/tausalzbeständigem Polymerbeton, ohne Sohlengefälle (Wasserspiegelgefälle), mit Ablaufstutzen DN/OD 110 für den Anschluss an die Grundleitung, einschl. Endkappe für Rinnenanfang und Rinnenende	
	Nennweite: 100 mm Baulänge: 1000 mm Baubreite: 118 mm Bauhöhe: 55 mm	
	einschl. Maschenrost 30/10 Stahl verzinkt, Länge 1000mm, entsprechend DIN EN 1433/ZA, PKW-befahrbar, liefern und gemäß der Einbauanleitung des Herstellers einbauen. Einschließlich aller erforderlichen Erd-, Beton-, Schneid-, Anpassungs- und Nebenarbeiten.	
	Abrechnung: Aufmaß	
	6 m	EP GP
01.03.25	Schuhabstreifer mit Bodenwanne, 100x50cm, liefern und einbauen	
	Schuhabstreifer Hybrid-Bodenwanne aus Polymerbeton, mit integrierter, korrosionsfreier schwarzer Kunststoffzarge, mit ausschneidbarer Vorformung in allen vier Ecken zum Anschluss an die Grundleitung, zur Kombination mit mehreren Bodenwannen für eine modulare Bauweise vorgesehen, einschl. Steckverbinder für den Wasserdurchlass, liefern und nach Herstellerangaben einbauen.	
	Baulänge: 100 cm Baubreite: 50 cm Bauhöhe: 8 cm	
	Schuhabstreiferrost, Maschenweite 10/30 mm, B125, Stahl verzinkt, liefern und nach Herstellerangaben einbauen.	
	Baulänge: 100 cm Baubreite: 50 cm Bauhöhe: 2 cm	
	Abrechnung: Aufmaß	
	13 St	EP GP
Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten und Entwässerung
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
01.03.26	Schuhabstreifer mit Bodenwanne, 200x200cm, liefern und einbauen	
	Schuhabstreifer Bodenwanne aus Stahl, mit integrierter Stahlzarge verzinkt, mit Ablaufloch für Rohrstützen DN 100 und Mittelstütze, liefern und nach Herstellerangaben einbauen.	
	Baulänge: 200 cm Baubreite: 200 cm Bauhöhe: 8 cm	
	Schuhabstreiferrost, Maschenweite 10/30 mm, B125, Stahl verzinkt, liefern und nach Herstellerangaben einbauen.	
	Maschenweite: 30/10 mm Baulänge: 200 cm Baubreite: 200 cm Bauhöhe: 2 cm	
	Abrechnung: Aufmaß	
	1 St	EP GP
01.03.27	Kiesrigole für Schuhabstreifer	
	Kies-Rigole herstellen, 40/40/40 cm (L/B/H), unter den Schuhabstreifern, Kies 16/32 mit Filtervlies ummantelt, Einschließlich aller anfallenden Erdarbeiten.	
	Abrechnung: Aufmaß	
	5 St	EP GP
01.03.28	Leistungsanschlüsse herstellen	
	Leistungs-/Rohranschlüsse an Einlaufpunkten, Abtrittrosten, Anschlussleitungen, herstellen nach Herstellervorgabe und Anschluss fachgerecht abdichten. einschl. alle notwendigen Abzweiger, Bögen, Übergangsstücke, Leitungen DN 80 bis 150.	
	Abrechnung: Aufmaß	
	50 St	EP GP
01.03.29	Höhenanpassung vorhandener Revisionsschächte	
	Höhenanpassung vorhandener Revisionsschächte Höhenanpassung +/- 20cm.	
	Abrechnung: Aufmaß	
	10 St	EP GP
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten und Entwässerung
Leistungsbeschreibung		
Summe Titel 01.03		
Bautechnische Erdarbeiten und Entwässerung, Netto: 		

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.04	Titel	Befestigung von Flächen
Leistungsbeschreibung		
01.04	Titel	Befestigung von Flächen
01.04.1	Noppenbahn als Bautenschutz, liefern und einbauen	
	Noppenbahn mit 8 mm hohen Noppen als Grundmauerschutz	
	Druckfestigkeit von 200 kN/m ²	
	Material: HDPE	
	Farbe: schwarz	
	Gewicht: ca. 500 g/m ²	
	Höhe: ca. 60cm	
	liefern und höhengerecht einbauen.	
	Abrechnung: Aufmaß	
	160 m	EP GP
01.04.2	Füllsand liefern und einbauen	
	Verdichtungsfähigen Füllsand liefern und zum Planums-	
	ausgleich oder zum Austausch im Graben einbauen,	
	einschließlich Herstellung des Feinplanums.	
	Material: geeigneter verdichtungsfähiger	
	standsicherer und ausreichend wasserdurchlässiger	
	Frostschuttsand nach TL SoB-StB.	
	Schichtdicke: bis ca. 30 cm.	
	Einbau: in Lagen von max. 0,30 m, verdichtet.	
	Planum: ± 2 cm der Sollhöhe.	
	Verdichtung: Verformungsmodul EV2 = mindestens 45 MPa.	
	Erschwerisse infolge Einbauten, Schächten, Straßenabläufen	
	etc. sind einzurechnen.	
	Abrechnung: Aufmaß und Lieferscheine	
	100 m³	EP GP
01.04.3	Planum für befestigte Flächen herstellen	
	Planum herstellen zur Aufnahme einer Frostschuttschicht	
	zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 2 cm.	
	Verdichtung: gemäß ZTV E-StB,	
	Verformungsmodul EV2 > 45 MPa.	
	Material: tragfähiger Untergrund und Füllboden	
	Die Abrechnung erfolgt nach fertig gestalteter	
	Fläche. Arbeitsräume sind in die Einheitspreise mit	
	einzukalkulieren.	
	Abrechnung: nach Aufmaß der bearbeiteten Fläche.	
	1.800 m²	EP GP
Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.04	Titel	Befestigung von Flächen
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
01.04.4	Statische Plattendruckversuche gemäß DIN 18134 Plattendruckversuche gemäß DIN 18134 durchführen, bei negativen Ergebnissen wird die Kontrollprüfung auf Kosten des AN wiederholt.	
	4 St	EP GP
01.04.5	Frostschuttschicht liefern und einbauen, RStO 12, Bk 0,3 Frostschuttschicht ZTV SoB-StB unter befestigten Flächen liefern und einbauen nach DIN 18315 , Belastungsklasse Bk 0,3 gemäß RStO 12, einschließlich Herstellung des Feinplanums. Schichtdicke 20 cm im verdichteten Zustand, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Tragfähigkeit EV2 >100 MN/m², aus Mineralgemisch o.gl. (kein Kalkschotter), ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32. Einbau: verdichtet. Rand mit Neigung 1 : 1,5. Planum: ± 1 cm von der Sollhöhe. Erschwernisse infolge Einbauten, Schächten, Straßenabläufen etc. sind einzurechnen. Abrechnung nach Aufmaß der verdichteten Auftragsprofile.	
	375 m³	EP GP
01.04.6	Schottertragschicht liefern und einbauen, RStO 12, Bk 0,3 Schottertragschicht ZTV SoB-StB über Frostschuttschicht unter befestigten Flächen liefern und zwischen Randeinfassungen einbauen nach DIN 18315, Belastungsklasse Bk 0,3 gemäß RStO 12, einschließlich Herstellung des Feinplanums. Schichtdicke 15 cm im verdichteten Zustand, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Tragfähigkeit EV2 mind. 120 MN/m², aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe, Körnung 0/32. Einbau: verdichtet. Rand mit Neigung 1 : 1,5. Planum: ± 1 cm von der Sollhöhe. Erschwernisse infolge Einbauten, Schächten, Straßenabläufen etc. sind einzurechnen. Abrechnung nach Aufmaß der verdichteten Auftragsprofile.	
	270 m³	EP GP
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.04	Titel	Befestigung von Flächen	
Leistungsbeschreibung			
Übertrag:			
01.04.7	Rasembordstein 100/25/5 liefern und einbauen Rasembordstein aus Beton, 100 x 25 x 5 cm, Betonbordstein DIN 483 Farbe: beton-grau, und mit der höchsten Anforderungsklasse gemäß DIN EN 1340, mit einseitiger Fase, als Abgrenzung der Beläge liefern und versetzen nach DIN 18318, in geraden und geschwungenen Abschnitten, mit Bettung und einseitiger Rückenstütze, Bettung und Rückenstütze aus Beton C 12/15 gem. DIN EN 206-1, Stärke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, Borde engfugig verlegen, einschl. Erdarbeiten. Die Rückenstütze ist sauber einzuschalen. Abrechnung: Aufmaß 42 m EP GP		
01.04.8	Tiefbordstein 100/25/8 liefern und einbauen Tiefbordstein aus Beton, 100 x 25 x 8 cm, Betonbordstein DIN 483 Farbe: beton-grau, und mit der höchsten Anforderungsklasse gemäß DIN EN 1340, mit einseitiger Fase, als Abgrenzung der Beläge liefern und versetzen nach DIN 18318, in geraden und geschwungenen Abschnitten, mit Bettung und einseitiger Rückenstütze, Bettung und Rückenstütze aus Beton C 12/15 gem. DIN EN 206-1, Stärke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, Borde engfugig verlegen, einschl. Erdarbeiten. Die Rückenstütze ist sauber einzuschalen. Abrechnung: Aufmaß. 420 m EP GP		
01.04.9	Trennschnitte Bordsteine Anschlußarbeiten für Bordsteine als Zulage für das Herstellen von Schnittkanten mit Motorschneidegerät und diamantbesetzter Trennscheibe, Bordsteine 5-8cm stark. Abrechnung: Aufmaß 50 m EP GP		
01.04.10	L-Stein, Höhe 40cm, Wandstärke 7 cm, liefern und einbauen L-Steine, unbewehrt, aus Beton nach den BGB Richtlinien für nicht genormte Betonbauteile RiNGB liefern und versetzen Druckfestigkeitsklasse C 30/37 mit einer Wandstärke von 7 cm einschl. Fundamentierung. Fundament herstellen, bestehend aus: Tragfähiger und frostsicherer Unterbau, Dicke 40 cm. Betonschicht, Beton C 12/15 X0, Dicke 10 cm. Elemente mit		
- Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.04	Titel	Befestigung von Flächen	
Leistungsbeschreibung			
		Übertrag:	
Fuge kleiner als 8 mm versetzen.			
Höhe: 40 cm			
Fußbreite: 23 cm			
Breite: 40cm			
Wandstärke: 7 cm			
Abrechnung: Aufmaß			
		50 St	EP GP
01.04.11	L-Stein Außenecke, Höhe 40 cm, Wandstärke 7 cm, liefern und einbauen		
Liefern und Versetzen von unbewehrten L-Steinen als Außenecke 90° aus Beton nach den BGB Richtlinien für nicht genormte Betonbauteile RiNGB.			
Druckfestigkeitsklasse C 30/37 mit einer Wandstärke von 7 cm einschl. Fundamentierung.			
Fundament herstellen, bestehend aus:			
Tragfähiger und frostsicherer Unterbau, Dicke 40 cm.			
Betonschicht, Beton C 12/15 X0, Dicke 10 cm. Elemente mit Fuge kleiner als 8 mm versetzen.			
Höhe: 40 cm			
Fußbreite: 40 cm			
Breite: 40 cm			
Wandstärke: 7 cm			
Abrechnung: Aufmaß			
		2 St	EP GP
01.04.12	Betonpflaster liefern und verlegen, 30/20/8, Reihenverband		
Beton-Rechteckpflaster mit farbbeständigem Naturstein im Vorsatz, mit Mikrofase, mit Abstandhaltern, mit allseitigen Verbundnocken, mit D-Punkt-Fugentechnik, Einstein-Pflastersystem, Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338/1339 liefern und mit 3 - 5 mm Fugen unter Beachtung der DIN 18 318 und ZTV P-StB fachgerecht nach Verlegeplan zwischen Randeinfassungen verlegen, verfugen und abrütteln.			
Bei Anschlüssen an Rändern und Einbauten in der Pflasterdecke hat der Zuschnitt durch Nassschnitt zu erfolgen.			
Rastermaß (Nennmaß)			
300 x 200 mm (295 x 195 x 80 mm) DI			
Steindicke 80 mm			
Farbe: naturgrau			
Verlegemuster: 1/2 Reihenverband			
Bettungsmaterial nach DIN 18318, 4 cm Stärke im verdichteten			
		Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.04	Titel	Befestigung von Flächen	
Leistungsbeschreibung			
		Übertrag:	
Zustand, ungebundenes Bettungsmaterial, (Brechsand-Splitt-Gemisch) der Korngruppe 0/8 (SZ 18*/ LA 20), Kornanteil < 0,063 mm höchsten 5 M.-% gemäß der TL Pflaster-StB, Fugenabstand 4 mm (+/- 1mm), Fugenmaterial aus Brechsand-Splitt-Gemisch der Korngruppe 0/4 oder 0/5 Kornanteil < 0,063 mm höchstens 9 M.-%, mindestens 2 M.-%. Einbauort: Hauptweg Abrechnung: Aufmaß 280 m² EP GP			
01.04.13	Pflastersteinsystem aus Beton liefern und verlegen		
Pflastersteinsystem aus Beton nach DIN EN 1338,Qualität DIK mit einem taktil erfassbaren Rillenprofilen liefern und gem. Herstellerangaben verlegen. Betonstein-Pflaster als Flächenbefestigung fachgerecht herstellen. Die Verlegevorschriften des Herstellers und die Angaben der DIN 18318 sowie der ZTV Pflaster-StB 06 sind zu beachten. Rastermaße: 30 x 30 cm; Dicke 8 cm Farben: weiß Oberfläche: Rillenprofil Liefern und in 3-5 cm (verdichteter Zustand) Bettungsmaterial nach DIN 18318, vorzugsweise in kornabgestuftem Splittsandgemisch der Körnung 0/5 mm, fachgerecht verlegen. Die Filterstabilität von Fuge, Bettung und Tragschicht ist zu gewährleisten. Die Pflastersteine sind gemäß den Angaben der Bauleitung nach festgelegten Verlegemustern einzubauen. Nach dem Verlegen ist in Abständen von 2 m die Fläche auszurichten. Ein Fugenabstand nach DIN 18318 von 3-5 mm ist unbedingt einzuhalten. Das Schließen der Fugen muss kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegens mit Fugenmaterial nach DIN 18318 beibehalten werden. Der saubere Pflasterbelag ist mit einem Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von maximal 130 kg und einer Zentrifugalkraft von etwa 18 bis 20 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Der Belag darf nur im trockenen Zustand unter Verwendung einer Platten-Gleit-Vorrichtung abgerüttelt werden. Nach dem Abrütteln sind die Fugen erneut zu schließen. Hierzu wird das Fugenmaterial unter Wasserzugabe			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.04	Titel	Befestigung von Flächen
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
eingeschlämmt. Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Das Einpassen von Steinen ist im Einheitspreis einzurechnen. Abrechnung: Aufmaß 27 m² EP GP		
01.04.14	Pflastersteinsystem aus Beton liefern und verlegen	
Pflastersteinsystem aus Beton nach DIN EN 1338, Qualität DIK mit einem taktil erfassbaren Noppenprofilen liefern und gem. Herstellerangaben verlegen. Betonstein-Pflaster als Flächenbefestigung fachgerecht herstellen. Die Verlegevorschriften des Herstellers und die Angaben der DIN 18318 sowie der ZTV Pflaster-StB 06 sind zu beachten. Rastermaße: 30 x 30 cm; Dicke 8 cm Farben: weiß Oberfläche: Noppenprofil mit diagonalen Anordnung der Noppen Liefern und in 3-5 cm (verdichteter Zustand) Bettungsmaterial nach DIN 18318, vorzugsweise in Kornabgestuftem Splittsandgemisch der Körnung 0/5 mm, fachgerecht verlegen. Die Filterstabilität von Fuge, Bettung und Tragschicht ist zu gewährleisten. Die Pflastersteine sind gemäß den Angaben der Bauleitung nach festgelegten Verlegemustern einzubauen. Nach dem Verlegen ist in Abständen von 2 m die Fläche auszurichten. Ein Fugenabstand nach DIN 18318 von 3-5 mm ist unbedingt einzuhalten. Das Schließen der Fugen muss kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegens mit Fugenmaterial nach DIN 18318 beibehalten werden. Der saubere Pflasterbelag ist mit einem Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von maximal 130 kg und einer Zentrifugalkraft von etwa 18 bis 20 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Der Belag darf nur im trockenen Zustand unter Verwendung einer Platten-Gleit-Vorrichtung abgerüttelt werden. Nach dem Abrütteln sind die Fugen erneut zu schließen. Hierzu wird das Fugenmaterial unter Wasserzugabe eingeschlämmt. Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Das Einpassen von Steinen ist im Einheitspreis einzurechnen. Abrechnung: Aufmaß 3 m² EP GP Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.04	Titel	Befestigung von Flächen
Leistungsbeschreibung		
Übertrag:		
01.04.15	Betonpflaster liefern und verlegen, Riemchen 21/7/8, Diagonalverband Betonsteinpflaster ohne Fase, nach DIN EN 1338 und TL Pflaster-StB 2006 für Pflasterdecken, Rutsch-/Gleitwiderstand SRT-Wert > 65, liefern und mit 3 - 5 mm Fugen unter Beachtung der DIN 18 318 und ZTV P-StB fachgerecht nach Verlegeplan zwischen Randeinfassungen verlegen, verfugen und abrütteln. Bei Anschlüssen an Rändern und Einbauten in der Pflasterdecke hat der Zuschnitt durch Nassschnitt zu erfolgen Formate (Nennmaß ohne Abstandhalter): Steindicke 80 mm 210 x 70 mm, DI Ausführung: zweischichtig aus Kern- und Vorsatzbeton, durchgefärbt Farbe: caramel Verlegemuster: Diagonalverband gerade und radial Bettungsmaterial nach DIN 18318, 4 cm Stärke im verdichteten Zustand, ungebundenes Bettungsmaterial, (Brechsand-Splitt-Gemisch) der Korngruppe 0/8 (SZ 18*/ LA 20) Kornanteil < 0,063 mm höchsten 5 M.-% gemäß der TL Pflaster-StB, Fugenabstand 4 mm (+/- 1mm), Fugenmaterial aus Brechsand-Splitt-Gemisch der Korngruppe 0/4 oder 0/5 Kornanteil < 0,063 mm höchstens 9 M.-%, mindestens 2 M.-%. Einbauort: Eingangsbereich, Feuerwehrebewegungsfläche, Zufahrt Fabrikat: Pflaster "Figura", Niemeier GmbH & Co. KG oder gleichwertig Der Bieter liefert folgendes Produkt '.....' (Vom Bieter auszufüllen) Abrechnung: Aufmaß 460 m² EP GP	
01.04.16	Betonpflaster liefern und verlegen, Riemchen 21/7/8, Reihenverband Betonsteinpflaster ohne Fase, nach DIN EN 1338 und TL Pflaster-StB 2006 für Pflasterdecken, Rutsch-/Gleitwiderstand SRT-Wert > 65, liefern und mit 3 - 5 mm Fugen unter Beachtung der DIN 18 318 und ZTV P-StB fachgerecht nach Verlegeplan zwischen Randeinfassungen verlegen, verfugen und abrütteln. Bei Anschlüssen an Rändern und Einbauten in der Pflasterdecke hat der Zuschnitt durch Nassschnitt zu erfolgen	
- Fortsetzung auf nächster Seite -		
Übertrag:		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.04	Titel	Befestigung von Flächen
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
Formate (Nennmaß ohne Abstandhalter): Steindicke 80 mm 210 x 70 mm, DI Ausführung: zweischichtig aus Kern- und Vorsatzbeton, durchgefärbt Farbe: caramel Verlegemuster: 1/2 Reihenverband gerade und radial Bettungsmaterial nach DIN 18318, 4 cm Stärke im verdichteten Zustand, ungebundenes Bettungsmaterial, (Brechsand-Splitt-Gemisch) der Korngruppe 0/8 (SZ 18*/ LA 20) Kornanteil < 0,063 mm höchstens 5 M.-% gemäß der TL Pflaster-StB, Fugenabstand 4 mm (+/- 1mm), Fugenmaterial aus Brechsand-Splitt-Gemisch der Korngruppe 0/4 oder 0/5 Kornanteil < 0,063 mm höchstens 9 M.-%, mindestens 2 M.-%. Einbauort: Terrasse unter dem Balkon und Wege im Spielbereich Fabrikat: Pflaster "Figura", Niemeier GmbH & Co. KG oder gleichwertig Der Bieter liefert folgendes Produkt '.....' (Vom Bieter auszufüllen) Abrechnung: Aufmaß 235 m² EP GP		
01.04.17	Zulage zur Vorposition, Pflastersteine in Beton setzen	
Zulage zur Vorposition, Pflastersteine als Läufer in Beton C20/25, 15cm stark, setzen. Abrechnung: Aufmaß 30 m² EP GP		
01.04.18	Betonpflaster liefern und verlegen, Mehrsteinsystem	
Betonsteinpflaster als Mehrsteinsystem, softArt, gering gebrochene Kanten, nach DIN EN 1338 und TL Pflaster -StB 2006 liefern und höhen- und flucht-gerecht verlegen, gemischt aus mehreren Paletten, mit einer Fugenbreite von 3 - 5 mm auf ein 3 - 5 cm starkes Sandbett 0 - 5 mm Korngröße verlegen. Die verlegten Steine sind mittels geeigneter Rüttelplatte mit Gummimatte abzurütteln und mit Fugensand so einzuschlämmen, dass die Fugen vollständig geschlossen werden. Steinqualität gemäß DIN EN 1338 ID Frost-/Tausalz widerstand: gemäß CDF-Test Übertrag:		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.04	Titel	Befestigung von Flächen	
Leistungsbeschreibung			
		Übertrag:	
Rutsch-/Gleitwiderstand SRT-Wert > 65 Ausführung: einschichtig, durchgefärbt Farbe: bernstein Steindicke: 80 mm Steinmaße: 118 x 98 mm 108 x 98 mm 98 x 98 mm 88 x 98 mm 60/40 x 98 mm (Keilstein) Bettungsmaterial nach DIN 18318, 4 cm Stärke im verdichteten Zustand, ungebundenes Bettungsmaterial, (Brechsand-Splitt-Gemisch) der Korngruppe 0/8 (SZ 18*/ LA 20), Kornanteil < 0,063 mm höchsten 5 M.-% gemäß der TL Pflaster-StB, Fugenabstand 4 mm (+/- 1mm), Fugenmaterial aus Brechsand-Splitt-Gemisch der Korngruppe 0/4 oder 0/5 Kornanteil < 0,063 mm höchstens 9 M.-%, mindestens 2 M.-%. Einbauort: Weg U3 Bereich, Fahrradstellplätze Fabrikat: Pflaster "Frieda" Kleinpflaster, Niemeier GmbH & Co. KG oder gleichwertig Der Bieter liefert folgendes Produkt '.....' (Vom Bieter auszufüllen) Abrechnung: Aufmaß 90 m² EP GP			
01.04.19	Betonpflaster liefern und verlegen, Mehrsteinsystem		
Betonsteinpflaster als Mehrsteinsystem, scharfkantig, nach DIN EN 1338 und TL Pflaster -StB 2006 liefern und höhen- und flucht-gerecht verlegen, gemischt aus mehreren Paletten, mit einer Fugenbreite von 3 - 5 mm auf ein 3 - 5 cm starkes Sandbett 0 - 5 mm Korngröße verlegen. Die verlegten Steine sind mittels geeigneter Rüttelplatte mit Gummimatte abzurütteln und mit Fugensand so einzuschlämmen, dass die Fugen vollständig geschlossen werden. Steinqualität gemäß DIN EN 1338 ID Frost-/Tausalz-widerstand: gemäß CDF-Test Rutsch-/Gleitwiderstand SRT-Wert > 65 Ausführung: einschichtig, durchgefärbt Farbe: bernstein Steindicke: 80 mm Steinmaße: 118 x 98 mm Übertrag:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.04	Titel	Befestigung von Flächen
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
		108 x 98 mm 98 x 98 mm 88 x 98 mm 60/40 x 98 mm (Keilstein)
		Bettungsmaterial nach DIN 18318, 4 cm Stärke im verdichteten Zustand, ungebundenes Bettungsmaterial, (Brechsand-Splitt-Gemisch) der Korngruppe 0/8 (SZ 18*/ LA 20), Kornanteil < 0,063 mm höchstens 5 M.-% gemäß der TL Pflaster-StB, Fugenabstand 4 mm (+/- 1mm), Fugenmaterial aus Brechsand-Splitt-Gemisch der Korngruppe 0/4 oder 0/5 Kornanteil < 0,063 mm höchstens 9 M.-%, mindestens 2 M.-%.
		Einbauort: Rundlauf
		Fabrikat: Pflaster "Frieda" Kleinpflaster, Niemeier GmbH & Co. KG oder gleichwertig
		Der Bieter liefert folgendes Produkt
		'.....'
		(Vom Bieter auszufüllen)
		Abrechnung: Aufmaß
		75 m² EP GP
01.04.20	Zulage zur Vorposition, Pflastersteine in Beton setzen	
	Zulage zur Vorposition, Pflastersteine als Läufer in Beton C20/25, 15cm stark, setzen.	
	Abrechnung nach Aufmaß.	
		50 m² EP GP
01.04.21	Betonpflaster liefern und verlegen, Mehrsteinsystem	
	Betonsteinpflaster als Mehrsteinsystem, softArt, gering gebrochene Kanten , nach DIN EN 1338 und TL Pflaster -StB 2006 liefern und höhen- und flucht-gerecht verlegen, gemischt aus mehreren Paletten, mit einer Fugenbreite von 3 - 5 mm auf ein 3 - 5 cm starkes Sandbett 0 - 5 mm Korngröße verlegen. Die verlegten Steine sind mittels geeigneter Rüttelplatte mit Gummimatte abzurütteln und mit Fugensand so einzuschlämmen, dass die Fugen vollständig geschlossen werden.	
	Steinqualität gemäß DIN EN 1338 ID	
	Frost-/Tausalz widerstand: gemäß CDF-Test	
	Rutsch-/Gleitwiderstand SRT-Wert > 65	
	Ausführung: einschichtig, durchgefärbt	
	Farbe: bernstein	
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.04	Titel	Befestigung von Flächen
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
Steindicke: 100 mm Steinmaße: 1168 x 151 mm 158 x 151 mm 151 x 151 mm 138 x 151 mm 78 x 151 mm Bettungsmaterial nach DIN 18318, 4 cm Stärke im verdichteten Zustand, ungebundenes Bettungsmaterial, (Brechsand-Splitt-Gemisch) der Korngruppe 0/8 (SZ 18*/ LA 20), Kornanteil < 0,063 mm höchsten 5 M.-% gemäß der TL Pflaster-StB, Fugenabstand 4 mm (+/- 1mm), Fugenmaterial aus Brechsand-Splitt-Gemisch der Korngruppe 0/4 oder 0/5 Kornanteil < 0,063 mm höchstens 9 M.-%, mindestens 2 M.-%. Einbauort: Terrasse Cafeteria Fabrikat: Pflaster "Frieda" Großpflaster, Niemeier GmbH & Co. KG oder gleichwertig Der Bieter liefert folgendes Produkt '.....' (Vom Bieter auszufüllen) Abrechnung: Aufmaß 65 m² EP GP		
01.04.22	Zulage zur Vorposition, Pflastersteine in Beton setzen	
Zulage zur Vorposition, Pflastersteine als Läufer in Beton C20/25, 15cm stark, setzen. Abrechnung nach Aufmaß. 10 m² EP GP		
01.04.23	Pflasterrinne 4-zeilig aus Betonstein liefern und herstellen	
Pflasterrinne, Verlauf gerade, herstellen, einschließlich der ggf. hierfür erforderlichen Erdarbeiten, Breite des Pflasterstreifens 30cm, 4-reihig, Pflastersteine 21/7/8cm (LxBxH) ohne Fase, Farbe caramel, Bettung aus Beton C12/15, 20 cm dick, Steine mit Fugen nach DIN 18318 verlegen, Fugen mit Zementmörtel vergießen, Herstellen von durchgehenden (Betonstein und Bettung) Bewegungsfugen gemäß DIN 18318 einschl. Herstellen eines geeigneten Fugenverguß. Fabrikat: Pflaster "Figura", Niemeier GmbH & Co. KG oder Übertrag:		
- Fortsetzung auf nächster Seite -		

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.04	Titel	Befestigung von Flächen	
Leistungsbeschreibung			
		Übertrag:	
gleichwertig			
Der Bieter liefert folgendes Produkt			
'.....'			
(Vom Bieter auszufüllen)			
Abrechnung: Aufmaß			
		40 m	EP GP
01.04.24	Pflasterrinne 1-zeilig aus Betonstein liefern und herstellen		
Pflasterrinne, Verlauf gerade, herstellen, einschließlich der ggf. hierfür erforderlichen Erdarbeiten,			
Breite des Pflasterstreifens 30cm, 1-reihig,			
Pflastersteine 30/20/8cm (LxBxH),			
Farbe naturgrau,			
Bettung aus Beton C12/15, 20 cm dick,			
Steine mit Fugen nach DIN 18318 verlegen,			
Fugen mit Zementmörtel vergießen,			
Herstellen von durchgehenden (Betonstein und Bettung)			
Bewegungsfugen gemäß DIN 18318 einschl. Herstellen eines geeigneten Fugenverguß.			
Abrechnung: Aufmaß			
		80 m	EP GP
01.04.25	Umpflasterung Schachtdeckel herstellen		
Rechteckpflastersteine, mit Verschiebesicherung Fusion®, mit Mini-Fase (2+1) x 1,5 mm, Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338 liefern und unter Beachtung der DIN 18 318 und ZTV P-StB fachgerecht als Umpflasterung der Schachtdeckel in Beton C20/25, 15 cm stark verlegen und verfugen. Bei Anschlüssen an Rändern und Einbauten in der Pflasterdecke hat der Zuschnitt durch Nassschnitt zu erfolgen.			
Rastermaß (Nennmaß):			
Steindicke 80 mm			
210 x 70 mm, DI			
Farbe: caramel			
Verlegemuster: 1/2 Stein Einfassung runde Schachtdeckel			
Fabrikat: Pflaster "Figura", Niemeier GmbH & Co. KG oder gleichwertig			
		Übertrag:	
- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.04	Titel	Befestigung von Flächen
Leistungsbeschreibung		
Der Bieter liefert folgendes Produkt		Übertrag:
'.....'		
(Vom Bieter auszufüllen)		
Abrechnung: Aufmaß		
	14 St	EP GP
01.04.26	Trennschnitte Pflastersteine	
Anschlußarbeiten für Pflasterbeläge als Zulage für das Herstellen von Schnittkanten mit Motorschneidegerät und diamantbesetzter Trennscheibe, Pflaster ca. 8 bis 10 cm stark.		
Abrechnung: Aufmaß		
	300 m	EP GP
01.04.27	Schotterrasen liefern und einbauen (Bereich Anlieferung und Pflegezufahrt)	
Vegetationstragdeckschicht für Schotterrasen liefern und einbauen gem. FLL-Nutzungskategorie N FW. Bei der Herstellung ist die gültige aktuelle FLL-Richtlinie für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen zu beachten.		
Schichtdicke: 20 cm.		
Material: Angeliefertes fertig gemischtes Spezialsubstrat für einschichtige Vegetationstragdeckschicht bestehend aus Tonsplitt, Tonsand, Kesselsand, Lavasand, Muschelkalkschotter und gütegesichertem Kompost		
Das Material muss den notwendigen erforderlichen Sieblinienbereich für Schotterrasen aufweisen. Korngröße 0-32, verdichtbar über 60 MN/m²		
Einbau: Vegetationstragschicht, gemäß ZTV t-StB bei günstigem Wassergehalte (erdfeucht), in mehreren Lagen direkt auf das Planum des verdichteten Untergrundes/Unterbaus (gemäß ZTV E-StB, Verformungsmodul EV2 > 60 MN/m²) aufbringen und auf das erforderliche Maß verdichten.		
Einschließlich erforderliches Grob- und Feinplanum.		
Die Einbauempfehlungen des Herstellers sind zu beachten.		
Erschwernisse infolge Einbauten, Schächten, Straßenabläufen etc. sind einzurechnen.		
Abrechnung: Aufmaß		
	410 m²	EP GP
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.04	Titel	Befestigung von Flächen
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
01.04.28	Randeinfassung aus Aluminium liefern und einbauen	
	Randeinfassung aus Aluminium 6005 winkelförmiges Aluminiumprofil (blank) Höhe: 100mm Wandstärke: 4mm Länge pro Stück: 2,50m Stärke des oberen Randes: 6,5mm mit waagerechtem Unterteil (70mm) mit Löchern Ø10 und 5mm zur Befestigung auf Bodenoberfläche (Tragschicht plus Mörtelbett ca. 2 cm) mittels mitgelieferten 24 cm langen Erdnägeln (ca. 5 St. Pro Länge) und Schlitzern für Biegsamkeit – (min. Radius 50 cm), Verbindung der Stücke durch mitgelieferten Stoßverbinder 100 x 28mm liefern und nach Herstellerangaben in radialen Abschnitten einbauen Einbauort: als äußere Randeinfassung der wassergebundenen Wegedecke am Hausbaum	
	Abrechnung: Aufmaß	
	20 m	EP GP
01.04.29	Baums substrat liefern und einbauen	
	Substrat für die Baumsanierung auf Löß, Lava, Bims, Sand - Basis gem. den Empfehlungen der FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2 Pflanzgrubenbauweise 2 (Ausgabe 2010), nach Vorgaben der Düngemittelverordnung und gütegesichert nach RAL-GZ 250-7, in homogener Mischung der Körnung 0 – 16 mm herstellen, liefern und höhengerecht einbauen.	
	- die Verdichtung hat in Lagen und statisch zu erfolgen. - angestrebte Einbauverdichtung beträgt 85-87% DPr. - zu berücksichtigender Verdichtungs faktor: 1,25-1,3 - die einzelnen Lagen sind miteinander zu verzahnen	
	Einbaustärke: bis 50 cm Nachweis: Eignung des Materials durch Prüfbericht nach FLL oder ZTV-Vegtra nachzuweisen.	
	Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein	
	25 m³	EP GP
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.04	Titel	Befestigung von Flächen	
Leistungsbeschreibung			
Übertrag:			
01.04.30	Dynamische Schicht WGD, Baumscheiben-Belag im fußläufigen Bereich liefern und einbauen		
Dynamische Schicht als wasserregulierende Funktionslage liefern und einbauen nach DIN 18035-5 und FLL, Körnung 0/16 mm, aus Edelsplitten, Edelbrechsanden und auf die Gesteinsart abgestimmten Natursanden, ohne Zusatz von freiem Kalk oder Lehm, profilgerecht einbauen und verdichten unter Rücksichtnahme auf vorhandene Wurzeln und den gebotenen Wurzelschutz im leicht erdfeuchten Zustand. Schichtdicke: mind. 6 cm Abweichung in der Ebenheit < 1,5 cm Oberflächenscherfestigkeit: > 100 kN/m² Wasserdurchlässigkeit: cm/s. > 1 x 10⁻³ Abrechnung: Aufmaß 65 m² EP GP			
01.04.31	Deckschicht WGD, Baumscheiben-Belag im fußläufigen Bereich liefern und einbauen		
Wassergebundene Decke 0/5 mit Bindemittel mit natürlichem, quellfähigen Bindemittel liefern und einbauen, Anteil Bindemittel/zwangsgemischt: ca. 6 kg/to, Sorte/Farbtone: gelb-beige nach DIN 18035-5 und FLL, Körnung 0/5-0/8 mm, gemäß Hersteller-Sieblinie, im erdfeuchten Zustand profilgerecht einbauen, statisch Walzen, sodann 1 x feinstrahlig wässern, nach Teilabtrocknung (Erdfeuchte) statisch Nachwalzen, empfohlenes Walzengewicht 0,8-2,0 to (bzw. nach den Wurzelschutz-Erfordernissen anzupassen). Schichtdicke: 4 cm Abweichung in der Ebenheit < 1,5 cm, Oberflächenscherfestigkeit: > 140 kN/m², Wasserdurchlässigkeit: > 2 x 10⁻⁴ cm/s Deckschicht muss vor Freigabe einmal durchtrocknen. Einbau insgesamt gemäß Herstelleranweisung. Abrechnung. Aufmaß 65 m² EP GP			
01.04.32	Dynamische Schicht WGD liefern und einbauen		
Dynamische Schicht als wasserregulierende Funktionslage liefern und einbauen nach DIN 18035-5 und FLL, Körnung 0/16 mm, aus Edelsplitten, Edelbrechsanden und auf die Gesteinsart abgestimmten Natursanden, ohne Zusatz von freiem Kalk oder Lehm, profilgerecht einbauen und dynamisch verdichten			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.04	Titel	Befestigung von Flächen
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
im leicht erdfeuchten Zustand. Schichtdicke: mind. 6 cm Abweichung in der Ebenheit < 1,5 cm Verformungsmodul EV2: > 80 MN/m² Oberflächenscherfestigkeit: > 100 kN/m² Wasserdurchlässigkeit: cm/s. > 1 x 10⁻³ Einbauort: Garten Abrechnung: Aufmaß		
		80 m ² EP GP
01.04.33	Deckschicht WGD liefern und einbauen	
Wassergebundene Deckschicht Farbton: gelb-beige nach DIN 18035-5 und FLL liefern und einbauen, Körnung 0/5 mm, aus Edelsplitten, Edelbrechsanden und auf die Gesteinsart abgestimmten Natursanden, ohne Zusatz von freiem Kalk oder Lehm, profilgerecht einbauen und statisch verdichten durch Walzen im erdfeuchten Zustand, empfohlenes Walzengewicht 0,8-2,0 to. Schichtdicke: 4 cm Abweichung in der Ebenheit < 1,5 cm Oberflächenscherfestigkeit: > 100 kN/m² Wasserdurchlässigkeit: cm/s. > 1 x 10⁻⁴ Einbauort: Garten Abrechnung: Aufmaß		
		80 m ² EP GP
01.04.34	Dynamische Schicht WGD liefern und einbauen - Fläche für die Feuerwehr	
Dynamische Schicht als wasserregulierende Funktionslage liefern und einbauen nach DIN 18035-5 und FLL, Körnung 0/16 mm, aus Edelsplitten, Edelbrechsanden und auf die Gesteinsart abgestimmten Natursanden, ohne Zusatz von freiem Kalk oder Lehm, profilgerecht einbauen und dynamisch verdichten im leicht erdfeuchten Zustand. Schichtdicke: mind. 6 cm Abweichung in der Ebenheit < 1,5 cm Verformungsmodul EV2: > 80 MN/m² Oberflächenscherfestigkeit: > 100 kN/m² Wasserdurchlässigkeit: cm/s. > 1 x 10⁻³ Abrechnung: Aufmaß		
		70 m ² EP GP
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.04	Titel	Befestigung von Flächen	
Leistungsbeschreibung			
Übertrag:			
01.04.35	Deckschicht WGD liefern und einbauen - Fläche für die Feuerwehr Halbgebundene mineralische Deckschicht liefern und einbauen, Körnung 0/11 mm, aus Edelsplitten, Edelbrechsanden und auf die Gesteinsart abgestimmten Natursanden unterstützt durch hydraulische Binder, die jedoch nicht zu einer Aushärtung führen. Profiligerecht einbauen und statisch verdichten im leicht erdfeuchten Zustand. Schichtdicke: 4 cm Seiten- oder Dachgefälle: mind. 3,5 % Abweichung in der Ebenheit: < 1,5 cm Oberflächenscherfestigkeit: > 140 kN/m ² Wasserdurchlässigkeit: > 1 x 10 ⁻⁴ cm/s Deckschicht muss vor Freigabe einmal durchtrocknen. Einbau insgesamt gemäß Herstelleranweisung. Abrechnung. Aufmaß 70 m² EP GP		
01.04.36	Muldensteine liefern und einbauen Muldenstein, Güteeigenschaften nach den BGB Richtlinien für nicht genormte Betonprodukte liefern und verlegen, Gleit / Rutschwiderstand: SRT ≥ 55. Fundament aus Beton herstellen. Druckfestigkeit Beton mind. 15 N/mm ² . Dicke Fundament mind. 20 cm. Elemente vor dem Versetzen zur Verbesserung der Haftzugfestigkeit an der Unterseite mit Haftvermittler versehen. Verlegen als Einzelstein unter dem Auslauf eines Fallrohres, Die DIN 18318 und die Einbauempfehlungen des Herstellers sind zu beachten. Länge: 33 cm Breite: 30 cm Dicke: 12 cm Stichmaß: 2 cm Abrechnung: Aufmaß 4 St EP GP		
01.04.37	Planum für Sandspiel- und Fallschutzflächen herstellen Planum herstellen zur Aufnahme des Trennvlieses und des Spiel- bzw. Fallschutzsandes zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 2 cm. Abrechnung: Aufmaß 360 m² EP GP Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.04	Titel	Befestigung von Flächen
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
01.04.38	Filtervlies für Sandspielflächen	
	Trennvlies unter Spiel- und Fallschutzsand, für mittlere, mechanische Beanspruchung, ca. 200 g/m² liefern und mit 50 cm Überlappung auf dem Erdreich als Trennlage verlegen, einschl. der Randaufkantungen.	
	Abrechnung: Aufmaß	
	450 m²	EP GP
01.04.39	Einfassung Robinienstämme liefern und verlegen	
	Robinien-Rundholz, wie gewachsen, splintfrei und geschliffen, Durchmesser mind. 35 cm, Länge ca. 250cm, liefern und als als Randeinfassung der Sandspiel und Fallschutzflächen liefern und fachgerecht einbauen.	
	20 cm Fundament aus Kies 16/32, Lagesicherung mittels Erdnagel (2 Stück je Stamm), Einbau gemäß Detailzeichnung	
	Abrechnung: Aufmaß	
	40 m	EP GP
01.04.40	Fallschutzsand liefern und einbauen, h = 50cm	
	Spielsand für Spielbereich liefern und einbauen. gewaschener Sand ohne schluffige bzw. tonige Anteile. Korngröße 0,2mm bis 2mm.	
	Schichtdicke : bis 50 cm	
	Die Vorgaben der EN 1177 sind zu beachten.	
	Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein	
	133 m³	EP GP
01.04.41	Spielsand liefern und einbauen, h = 50cm	
	Spielsand für Wasserspielbereich liefern und einbauen. gewaschener, bindiger Sand, Korngröße 0 mm bis 2mm.	
	Schichtdicke : bis 50 cm	
	Die Vorgaben der EN 1177 sind zu beachten.	
	Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein	
	33 m³	EP GP
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.04	Titel	Befestigung von Flächen
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
01.04.42	Findlinge klein	
		Findling, klein (50-90cm) liefern und nach Angaben der Bauleitung versetzen. Die Steine sind unverrückbar in einem Betonfundament, Beton C20/25 und mit einer Frostschuttschicht, einzubauen. Einbauort: unter der Treppe als Durchlaufschutz
		Abrechnung: Aufmaß
		5 St EP GP
01.04.43	Findlinge groß	
		Findling, groß (90-130cm) liefern und nach Angaben der Bauleitung versetzen. Die Steine sind unverrückbar in einem Betonfundament, Beton C20/25 einzubauen. Einbauort: unter der Treppe als Durchlaufschutz
		Abrechnung: Aufmaß
		4 St EP GP
01.04.44	Felsen liefern und einbauen	
		Großvolumige Sandsteinfelsstücke, quaderförmig, als ausgekeilte Brocken, annähernd winkliges Material, Wesersandstein, Farbe gelbgrau, liefern und als Sitzsteine nach Angaben der Bauleitung auf Beton C20/25, ca. 15cm, und einer ausreichend geeigneten Frostschuttschicht, ca. 15cm, einbauen. Größe der Steine: ca. L 50-100 / B 50 / H 50 cm. Die Steine sind so einzubauen, daß Fangstellen für Finger vermieden werden (DIN EN 1176-1) bzw. sind durch ein Verfugen der Zwischenräume zu beseitigen. Das Verfugen der Sandsteinfelsenzwischenräume ist in den Stückpreis mit einzukalkulieren. Die Fugen sind in Abstimmung mit der Bauüberwachung mit einem geeignetem Fugenmörtel (z. B. Traßzementmörtel) zu vermörteln. Hierfür ist eine Probefuge anzulegen und die Eignung als Fugenmittel nachzuweisen. Die Fugenbreite ist so herzustellen, dass sie für das gewählte Fugenprodukt geeignet ist. Fugenfarbe: gelbgrau. Ein unverrückbarer Sitz der Steine muss gewährleistet sein. Breite Fugen sind zu vermeiden. Die Steine dürfen keine großen Bohrlöcher an den Rändern aufweisen, die Kanten sind nachträglich zu brechen (Flex), die Steine müssen frostbeständig sein und dürfen nicht farbbehandelt sein.
		Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein
		51 St EP GP
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.04	Titel	Befestigung von Flächen	
Leistungsbeschreibung			
		Übertrag:	
01.04.45	Zulage zur Vorpos. für das Einpassen von Ecken Erschwerniszulage für das Einpassen der Ecken mit geeignetem Material oder Maschineneinsatz (Brechen, Schneiden, etc.) Abrechnung: Aufmaß 10 St EP GP		
01.04.46	Kräuterspirale einschl. Materiallieferung, herstellen Natursteine, Schotter und Pflanzsubstrat liefern und eine Kräuterspirale herstellen Maße: ca. 2,5 – 3 Meter Durchmesser, ca. 80 cm Höhe (Endhöhe oben) Unterbau/Tragschicht und Füllung: Schotter 16/32 ca. 10 cm stark im verdichteten Zustand Material: Natursteine (z.B. Granit, Sandstein o. ä.), frostsicher, witterungsbeständig, Maueransichtsfläche ca. 7 m² benötigte Steinmenge ca. 3,5 to mittlere Steintiefe 20 cm, Bauweise: stabile, kindersichere Trockenmauerbauweise aus Naturstein, scharfe Kanten sind zu vermeiden, keine Kreuzfugen, mit leichter Neigung nach innen, einschl. Verfüllung mit geeignetem Substrat für die Bepflanzungszonen Abrechnung: Aufmaß 1 psch GP		
Summe Titel 01.04		Befestigung von Flächen, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.05	Titel	Betonelemente	
Leistungsbeschreibung			
01.05 Titel Betonelemente			
01.05.1 Betonblockstufe als Betonfertigteile 100/35/18 liefern und einbauen			
Betonblockstufen: 100/35/18 (LängexBreitexHöhe) Blockstufe als Betonfertigteile, Blockstufen aus Beton liefern und auf 3 cm Ausgleichsmörtel und 20 cm Beton C 20/25 versetzen, Versetzen der Stufen hintereinander, Material: Sichtbeton, Auftrittsfläche: Technik PR 11, Farbe: grau Kanten 3 mm, angeschliffen, ohne sichtbare Versetzhilfen, Einbauort: Stufen am Garten			
Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein			
		5 St	EP GP
01.05.2 Betonfertigteile als Sitzelemente liefern und einbauen, L/B/H 100/50/50			
Betonfertigteile liefern und einbauen, Nennmaß L/B/H 100/50/50 cm, Betonwerkstein Sitzbänke; Sichtbeton GBL hellgrau glatt; Auftrittsflächen Technik PR11 (Rutschhemmung größer/gleich R11 oder SRT 70, Nachweise sind vorzulegen); DIN 1045-4; C 35/45 (LP); XC4/XD3/XF4; WA; zusätzliche Nachbehandlung durch entsprechende Lagerung in Klimahallen erforderlich; Gesteinskörnung darf maximal 0,02 Gew.-% an quellfähigen Bestandteilen organischen Ursprungs enthalten; Cmin = 4 cm; die Verwendung von Weißzement behält sich der AG vor; als Qualitätsrichtlinie für Optik und Oberfläche gilt Klasse SB4 nach Merkblatt Sichtbeton DBV incl. Merkblatt Nr.1 FDB über Sichtbetonflächen von FT als vereinbart, zusätzlich gilt: Ausblutungen, Grate und Schalungsversatz unzulässig und Porenanteil max. 0,05% der Gesamtansichtfläche; Kanten 3 mm angeschliffen; es ist exakt auf die angegebene Kantenausbildung zu achten; das Zuschlagmaterial ist farblich auf die Betonoberfläche abzustimmen; keine Versetzhilfen; die Werksteine sind mit geeignetem Gerät (Versetzzange, Vakuumgerät) ohne Versetzspuren einzubauen; an den Fugen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen Abplatzungen zu vermeiden; die Einzellängen der Werksteine (ca. 100 - 250 cm) ist unterschiedlich und richtet sich nach den geplanten Abschnitten unter Berücksichtigung von ca. 5 mm Fuge Einbau: angrenzend an Pflasterflächen, Rasenflächen und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.05	Titel	Betonelemente
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
Sandspielflächen auf zu erstellende 20 cm dicke Schottertragschicht und ca. 3-10 cm dicker Ausgleichsmörtelschicht, 5 cm eingebunden, Die gesamten Betonfertigteile müssen eine einheitliche Farbe im Bereich der Oberfläche / Ansichtsfläche aufweisen. Der Bieter liefert folgendes Produkt: '.....' (Vom Bieter auszufüllen) Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein		
		2 St EP GP
01.05.3	Wie Position zuvor jedoch Nennmaß L/B/H 250/50/50	
Wie Position zuvor jedoch Betonelement Nennmaß L/B/H 250/50/50 cm, liefern und versetzen Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein		
		4 St EP GP
01.05.4	Wie Position zuvor jedoch Nennmaß L/B/H 300/50/50	
Wie Position zuvor jedoch Betonelement Nennmaß L/B/H 300/50/50 cm, liefern und versetzen Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein		
		2 St EP GP
01.05.5	Wie Position zuvor jedoch Nennmaß (Radial), AL/B/H 247/50/50	
Wie Position zuvor jedoch Nennmaß (Radial) AL/B/H ~247/50/50 cm Radial, AR= 3.564 cm liefern und versetzen Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein		
		2 St EP GP
01.05.6	Wie Position zuvor jedoch Nennmaß (Radial), AL/B/H 207/50/50	
Wie Position zuvor jedoch Nennmaß (Radial) AL/B/H ~207/50/50 cm Radial, AR= 3.438 cm liefern und versetzen Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein		
		1 St EP GP
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.05	Titel	Betonelemente
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
01.05.7	Wie Position zuvor jedoch Nennmaß (Radial), AL/B/H 288/50/50	
	Wie Position zuvor jedoch Nennmaß (Radial)	
	AL/B/H ~288/50/50 cm	
	Radial, AR= 586 cm liefern und versetzen	
	Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein	
	1 St	EP GP
01.05.8	Wie Position zuvor jedoch Nennmaß (Radial), AL/B/H 300/50/50	
	Wie Position zuvor jedoch Nennmaß (Radial)	
	AL/B/H ~300/50/50 cm	
	Radial, AR= 2.084 cm liefern und versetzen	
	Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein	
	1 St	EP GP
Summe Titel 01.05		
		Betonelemente, Netto:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.06	Titel	Spielgeräte
Leistungsbeschreibung		
01.06	Titel	Spielgeräte
01.06.1	Spielanlage Ü3 liefern und einbauen	
		Spielanlage aus Robinienholz liefern und gem. Herstellerangaben in der Sandspielfläche einbauen, einschl. aller notwendigen Erd- und Fundamentarbeiten, Farbe: Robinie hell Farbe Netze: rot Lieferumfang bestehend aus: 1 Spielturm mit Pultdach 1,0/1,8 x 1,8/1,5 m; Ph = 1,5 m Seitenwände ober- und unterhalb des Podestes 3 Eingebaute Sitzbänke / 1 Tisch 1 Anbau-Spielturm 3-eckig; 1,5/1,5/1,8 m Ph = 1,5 m mit 2 Seitenwänden und 1 Eingebauter Kletterpfahl 1 Kastenrutsche (Edelstahl); b = 0,5 m; h = 1,5 m Seitenverkleidung beidseitig der Rutsche 1 Baumstammterasse; b ca. 0,8 m; h = 1,5 m mit beidseitigem Geländer 1 Netztunnel; l = 3,0 m; 0,8 x 0,8 m 1 Spielturm; 1,2/1,7 x 1,5/1,4 m; Ph = 1,2 m mit 2 Seitenwänden und Tresen 1 Sandaufzug, drehbar 2 Sandschütten, einfach 1 Anbau-Spielpodest; 1,2/1,0 x 0,8/1,2 m Ph = 0,4 m 1 Sprossenaufgang; b = 1,5 m; h = 0,8 m einschl. verzinkten Pfostenschuhen für Standpfosten, mit 2 VA Verschraubung. Nutzeranzahl ca. 20 Kinder Mindestraum 56 m² Fundamente: 14 Beton: ca. 2,5 m³ Fabrikat: Spielanlage Lummerland, SIK-Holzgestaltungs GmbH oder gleichwertig Der Bieter liefert folgendes Produkt '.....' (Vom Bieter auszufüllen) Abrechnung: Lieferschein
	1 St	EP GP
Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.06	Titel	Spielgeräte
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
01.06.2	Spielanlage U3 liefern und einbauen Spielanlage aus Robinienholz liefern und gem. Herstellerangaben in der Sandspielfläche einbauen, einschl. aller notwendigen Erd- und Fundamentarbeiten, Farbe: Robinie hell Farbe Netz: rot Lieferumfang bestehend aus: 1 Spielturm 4-eckig mit teilweise Seitenwand; 2,0 x 1,0 m; Ph = 0,4 m 2 Fenster, 1 eingebaute Sitzbank 1 Anbauspielturm; teilweise Seitenwand 1,0 x 1,0 m; Ph = 0,59 m 1 Kastenrutsche (Edelstahl); b = 0,5 m; h = 0,59 m 1 Flächennetz; 1,0 x 1,0 m; MW 10/10 cm 1 Zwischengestell; b = 1,3 m; Ph = 0,5 m 1 Schräges Gurtband; b = 1,0 m; h = 0,5 m 1 Anbau-Podest 4-eckig; 0,5 x 1,0 m; Ph = 0,4 m 2 Sitz- und Backbohlen; l ca. 1,5 m einschl. verzinkten Pfostenschuhen für Standpfosten, mit 2 VA Verschraubung. Nutzeranzahl ca. 12 Kinder Mindestraum 56 m ² Fundamente: 17 Beton: ca. 2,1 m ³ Fabrikat: Spielanlage Klein-Karibu, SIK-Holzgestaltungs GmbH oder gleichwertig Der Bieter liefert folgendes Produkt '.....' (Vom Bieter auszufüllen) Abrechnung: Lieferschein 1 St EP GP	
01.06.3	Balancierparcour Ü3 liefern und einbauen Balancierparcours aus Robinienholz liefern und gem. Herstellerangaben in der Rasenfläche einbauen, einschl. aller notwendigen Erd- und Fundamentarbeiten, Farbe: Robinie hell Farbe Seile: rot Lieferumfang bestehend aus: 2 Pfosten mit Auftritt; h = 1,8 – 2,0 m - Fortsetzung auf nächster Seite -	
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.06	Titel	Spielgeräte
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
1 Balanciergurtsteg; l = 2,0 m; b = 0,3 m; h ca. 0,5 m 1 Schwebende Hölzer; l = 2,0 m 1 Spielpodest 5-eckig; Ø ca. 1,5 m; Ph = 0,59 m mit verlängerten Pfosten; h ca. 1,9 – 2,3 m 1 Baumstammtruppe mit einseitigem Handlauf; l ca. 1,0 m 1 Seil-Traverse; l = 2,0 m 2 Pfosten mit Auftritt; h = 1,8 – 2,0 m 1 Wackelsteg; l = 2,0 m; b ca. 0,4 einschl. verzinkten Pfostenschuhen für Standpfosten, mit 2 VA Verschraubung. Nutzeranzahl ca. 12 Kinder Mindestraum 50 m² Fundamente: 10 Beton: ca. 1,6 m³ Fabrikat: Kita-Flexi 6, SIK-Holzgestaltungs GmbH oder gleichwertig Der Bieter liefert folgendes Produkt '.....' (Vom Bieter auszufüllen) Abrechnung: Lieferschein		
		1 St EP GP
01.06.4	Doppelschaukel liefern und einbauen	
Schaukel 2-sitzig b = 3,8 m; h = 2,0 m 2 Schaukelsitze mit verzinkter Kettenaufhängung 4 Einzelgelenke aus Edelstahl (Pfostenverbindung mit Distanzstücken) Pfosten aus chemisch unbehandeltem Robinienkernholz, Farbe: Robinie hell, liefern und gem. Herstellerangaben in der Sandspielfläche einbauen, einschl. aller notwendigen Erd- und Fundamentarbeiten, einschl. verzinkten Pfostenschuhen für Standpfosten, mit 2 VA Verschraubung. Fundamente: 4 Beton: ca. 0,5 m³ Nutzeranzahl ca. 2 Kinder Mindestraum 26 m² Fabrikat: Schaukel 2-sitzig, SIK-Holzgestaltungs GmbH oder gleichwertig		
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.06	Titel	Spielgeräte	
Leistungsbeschreibung			
		Übertrag:	
Der Bieter liefert folgendes Produkt			
'.....'			
(Vom Bieter auszufüllen)			
Abrechnung: Lieferschein			
		1 St	EP GP
01.06.5	Bauchschaukel liefern und einbauen		
Mini-Schwinger (Bauchschaukel)			
b (gesamt): ca. 2,25 m			
h (Anbindung): 1,25 m			
bestehend aus:			
1 Flexibler Sitz aus Gummi mit Kettenaufhängung aus			
Edelstahl, 2 Kreuzgelenke,			
2 Pfosten aus chemisch unbehandeltem Robinienkernholz,			
d ca. 20 cm, h = 1,6/1,8 m			
Farbe: Robinie hell			
Mindestraum 6,9 m²			
Fundamente: 2			
Beton: ca. 0,5 m³			
einschl. verzinkten Pfostenschuhen für Standpfosten, mit 2 VA			
Verschraubung.			
Fabrikat: Mini-Schwinger, SIK-Holzgestaltungs GmbH oder			
gleichwertig			
Der Bieter liefert folgendes Produkt			
'.....'			
(Vom Bieter auszufüllen)			
Abrechnung: Lieferschein			
		2 St	EP GP
01.06.6	Spielhaus liefern und einbauen		
Spielhaus aus Robinienholz liefern und einbauen,			
einschl. aller notwendigen Erd- und Fundamentarbeiten,			
Maße:			
Grundfläche: 1,5 x 1,5 m			
Dachfläche: 1,9 x 1,9 m (Satteldach)			
Höhe (gesamt): 1,5 m			
1 Eingang			
3 Fensteröffnungen			
1 Eingebaute Sitzbank			
Farbe: Robinie hell			
Nutzeranzahl ca. 5 Kinder			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			
		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.06	Titel	Spielgeräte
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
Mindestraum 22 m² Fundamente: 4 Beton: ca. 0,2 m³ einschl. verzinkten Pfostenschuhen für Standpfosten, mit 2 VA Verschraubung. Fabrikat: Zwergenhaus, SIK-Holzgestaltungs GmbH oder gleichwertig Der Bieter liefert folgendes Produkt '.....' (Vom Bieter auszufüllen) Abrechnung: Lieferschein		
		2 St EP GP
01.06.7	Stufenreck liefern und einbauen	
Stufenreck 2-fach in Rasenfläche einbauen, einschl. aller notwendigen Erd- und Fundamentarbeiten, Länge (gesamt): ca. 2,85 m Länge (Reck): 1,2 m Höhe (Reck): 0,8 m und 1,2 m Reckstangen aus Edelstahl 3 Pfosten aus chemisch unbehandeltem Robinienkernholz, d ca. 20 cm, h = 1,6/1,8 m Farbe: Robinie hell Fundamente: 3 Beton: ca. 0,25 m³ einschl. verzinkten Pfostenschuhen für Standpfosten, mit 2 VA Verschraubung. Fabrikat: Stufenreck, SIK-Holzgestaltungs GmbH oder gleichwertig Der Bieter liefert folgendes Produkt '.....' (Vom Bieter auszufüllen) Abrechnung: Lieferschein		
		1 St EP GP
01.06.8	Wasserspielanlage liefern und einbauen	
Wasserspielanlage liefern und gem. Herstellerangaben in Sandspielfläche einbauen, bestehend aus: • 10 Standpfosten aus Robinie (Ø 10-15cm) splintfrei geschält und geschliffen,unbehandelt, • halbes Eichefass als Bottich, Fassringe verzinkt, Bohrung als		
		Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.06	Titel	Spielgeräte
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
Abfluss mit Holzverschluss Ø 60 cm , Höhe ca. 36 cm • Wasserrinne mit Fisch-Speier, Stamm Ø ca.20cm Fisch farbig gestaltet, auf Robinien-Rundholz • Matschtisch rund Ø 100 cm, Höhe 40-80 cm, Boden und Einfassungen aus 40mm Kanthölzern, 3 Wasseröffnungen auf 4 Robinienpfosten Ø c.a 14 cm, • Wasserrad aus Edelstahl ohne Sammelkasten • 2 Zwieselrinnen naturgewachsen,Ø 16-18 cm mit eingefrästen Rinnen, Fußgestell mit 2 Rundholzpfosten ca. Ø 10 cm, Maße ca. 200x80-120cm, Höhe 40-80 cm Fallbereich: 1,50 m umlaufend einschl. aller notwendigen Erd- und Fundamentarbeiten Fabrikat: Wasserspielanlage Altensteig, HST Spielgeräte GmbH & Co. KG oder gleichwertig Der Bieter liefert folgendes Produkt '.....' (Vom Bieter auszufüllen) Abrechnung: Lieferschein 1 St EP GP		
01.06.9	Schwengelpumpe mit Podest und Wasserreservoir liefern und einbauen Wasserpumpe mit Reservoir und Eiche-Podest liefern und gem. Herstellerangaben montieren, Podest 100 x100 cm aus Eiche, Höhe ca. 15 cm über GOK, Podestaufgabe Eiche-Blockbohlen 40 x 100 mm, Standpfosten 100 x 100 mm, alle Hölzer lasiert, mit Revisionsklappe mit Aluminium-Riffelblechabdeckung und darunter liegendem Wasserreservoir mit Ablaufstutzen, Füllmenge 200 L, einschl. Schlauchkupplung Typ Gardena zum Befüllen des Reservoirs. einschl. ca. 20 Kies als Sickerschicht unterhalb des Reservoirs und Seitenraum komplett mit feinkörnigem Kies auffüllen Handschwengelpumpe Typ SD75-WS mit Schwengel, Kugelkopf und Standsäule (blau lackiert), Saughöhe max. 7 m Innendurchmesser Zylinder 75 mm Innendurchmesser Saugrohr 1 1/4" Höhe Pumpe über OK Podest 139 cm Höhe des Auslaufs 90 cm Schwengelgriff in Ruhelage 70 cm Pumpe, Podest und Reservoir komplett vormontiert	
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.06	Titel	Spielgeräte
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
einschl. aller notwendigen Erd- und Fundamentarbeiten		
Fabrikat: Pumpe und Reservoir auf Eiche Podest, HST Spielgeräte GmbH & Co. KG oder gleichwertig		
Der Bieter liefert folgendes Produkt		
'.....'		
(Vom Bieter auszufüllen)		
Abrechnung: Lieferschein		
		1 St EP GP
01.06.10	Baumpodest liefern und einbauen	
Sitzpodest aus Robinienholz mit Baumausschnitt liefern und um einen bestehenden Baum einbauen, Größe ca. 4,5 x 3,0 Meter, unregelmäßiges 5-Eck, Höhe ca. 0,35 Meter, Sitzfläche aus einseitig gehobelten Podestbrettern, Farbe: Robinie hell, 8 Pfosten aus Robinienrundhölzern, geschält und geschliffen, splintfrei, Pfosten einschl. Pfostenschuhe mit 2 VA Verschraubung, Fundamente: 8 Stück Beton: ca. 0,45 m ³		
Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein		
		1 St EP GP
01.06.11	Baumstammikado liefern und einbauen	
Baumstammikado bestehend aus 8 Stück Robinien-Rundhölzern, wie gewachsen, splintfrei und geschliffen, Durchmesser 20-30cm, Länge ca. 300 bis 400 cm, liefern und als Balancier-Stämme unverrückbar in Rasenfläche einbauen. Einbau in verwinkelter Anordnung, Verbindungspunkte unverrückbar befestigen. Montage inkl. Fundament- und Erdarbeiten, max. freie Fallhöhe bis 60 cm, Befestigungsmaterial nach Wahl des AN.		
Abrechnung: Aufmaß		
		1 St EP GP
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.06	Titel	Spielgeräte
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
01.06.12	Balancierpoller	
	Robinien-Rundholz, wie gewachsen, splintfrei und geschliffen, Durchmesser ca. 20 cm, Länge von 45 bis 60 cm, liefern und als Balancier-Poller einbauen. Einbauhöhen von 15 bis 30 cm über Geländeoberkante, einschl. aller notwendigen Erd- und Fundamentarbeiten Abrechnung: Aufmaß	
	10 St	EP GP
01.06.13	Sonnensegel 4x4m mit 4 Standpfosten liefern und einbauen	
	Sonnensegel liefern und gem. Herstellerangaben in der Sandspielfläche einbauen, einschl. aller notwendigen Erd- und Fundamentarbeiten, Sonnensegel bestehend aus: 2 Stk. Pfosten d ca. 20 cm; h = 3,0 m 3 Ringschrauben M12 x 180 mm h = 1,9 m; 2,4 m und 2,9 m Farbe: Robinie hell, einschl. verzinkten Pfostenschuhen für Standpfosten, mit 2 VA Verschraubung 2 Stk. Pfosten d ca. 20 cm; h = 4,0 m 3 Ringschrauben M12 x 180 mm h = 2,9 m; 3,4 m und 3,9 m Farbe: Robinie hell, einschl. verzinkten Pfostenschuhen für Standpfosten, mit 2 VA Verschraubung. Sonnensegel 4-eckig lichtes Maß zwischen den Pfosten ca. 5,0 x 7,0 m Segel; 4,5x 6,5 m Material: beschichtetes Netzgewebe UV-stabil, wetterfestreißfest und schwer entflammbar, durchgängig gesäumt, 4 Ösen inkl. Seilspanner und Gurtband; l = 1,2 m Fabrikat: Sonnensegel, Hersteller SIK Holzgestaltungs GmbH oder gleichwertig Der Bieter liefert folgendes Produkt: '.....' (Vom Bieter auszufüllen) Abrechnung: Lieferschein	
	1 St	EP GP
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.06	Titel	Spielgeräte	
Leistungsbeschreibung			
			Übertrag:
01.06.14	TÜV/Dekra Abnahme der Spielgeräte und Spielflächen		
	TÜV/Dekra Abnahme der Spielgeräte nach Aufstellung mit Prüfprotokoll		
		1 psch	GP
Summe Titel 01.06		Spielgeräte, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.07	Titel	Ausstattung	
Leistungsbeschreibung			
01.07 Titel Ausstattung			
01.07.1 Sitzgruppe liefern und einbauen			
Tisch-Bank Kombination bestehend aus:			
2 Stück Hockerbänken, Länge 200 cm; Breite 39; Höhe 48 cm, Untergestell aus gekantetem, feuerverzinktem Flachstahl, Füße nach innen laufend, zwei Auflagebohlen aus FSC-Hartholz 5,5 cm stark gehobelt, allseitig gefast, natur			
1 Stück Tisch, Länge 200 cm; Breite 79 cm; Höhe 80 cm. Untergestell aus gekantetem, feuerverzinktem Flachstahl vier Auflagebohlen aus FSC-Hartholz 5,5 cm stark gehobelt, allseitig gefast, natur.			
Untergestell der Bänke und des Tisches, mit Befestigungsmöglichkeiten zur Verschraubung auf Pflastersteinen versehen.			
Liefern und gem. Herstellerangaben einbauen, einschl. aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten,			
Fabrikat: Campus levis, Hersteller Westeifel Werke GmbH oder gleichwertig			
Der Bieter liefert folgendes Produkt:			
'.....'			
(Vom Bieter auszufüllen)			
Abrechnung: Lieferschein			
		2 St	EP GP
01.07.2 Sitzgruppe "Kids" liefern und einbauen			
Tisch-Bank Kombination bestehend aus:			
2 Stück Hockerbänken, Länge 150 cm; Breite 39; Höhe 30 cm, Untergestell aus gekantetem, feuerverzinktem Flachstahl, Füße nach innen laufend, zwei Auflagebohlen aus FSC-Hartholz 5,5 cm stark gehobelt, allseitig gefast, natur			
1 Stück Tisch, Länge 150 cm; Breite 79 cm; Höhe 50 cm. Untergestell aus gekantetem, feuerverzinktem Flachstahl vier Auflagebohlen aus FSC-Hartholz 5,5 cm stark gehobelt, allseitig gefast, natur.			
Untergestell der Bänke und des Tisches, mit Befestigungsmöglichkeiten zur Verschraubung auf Pflastersteinen versehen.			
Liefern und gem. Herstellerangaben einbauen, einschl. aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten,			
Fabrikat: Campus levis kids Sonderhöhe, Hersteller Westeifel Werke GmbH oder gleichwertig			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.07	Titel	Ausstattung
Leistungsbeschreibung		
Der Bieter liefert folgendes Produkt: '.....' (Vom Bieter auszufüllen) Abrechnung: Lieferschein 2 St EP GP		Übertrag:
01.07.3	Sitzauflagen für Sitzelemente liefern und montieren	
Sitzauflagen für Betonelemente aus Hochdrucklaminatplatten (HPL) nach ISO 4586/I und ON EN 438 Typ CGF mit äußerst wirksamem Witterungsschutz für Anwendungen im Außenraum. Materialstärke 11mm. Frei von organischen Halogen- (Chlor, Fluor, Brom) bzw. Schwefelverbindungen. Frei von Schwermetallen und Asbest. Schwer brennbar B2 nach DIN 4102. Chemische Beständigkeit und Fleckenunempfindlichkeit nach EN 438. Lebensmittelecht nach §28 LMG 75. Verklebung der Stahlteile mit den Sitzflächen durch einen hochfesten MS-P Kleber. Dichte des Klebers 1532 kg/m3, Bruchdehnung 250% nach DIN 53504, E-Modul 1,7 MPa nach DIN 53505, Shore A 60°, Zugfestigkeit 2,20 MPa nach DIN 53504. Dieser dauerelastische, hochfeste Klebstoff ist frei von Isocyanat, Lösemittel, Phosphat und Silikon und ist UV-, wetter-, (Salz)wasser-, feucht-, und chlorbeständig sowie pilzhemmend. Verschraubung mit dem Untergrund über Klebeanker mit metrischem Innengewinde M8 und Senkkopfschrauben M8x60. Maße L/B/H 130/42/2,3 cm Farbe: Dark Red Fabrikat: Bibi Wall Miramondo GmbH oder gleichwertig Der Bieter liefert folgendes Produkt: '.....' (Vom Bieter auszufüllen) Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein 12 St EP GP		
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.07	Titel	Ausstattung
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
01.07.4	Sitzauflagen für Sitzelemente liefern und montieren	
Sitzauflagen für Betonelemente aus Hochdrucklaminatplatten (HPL) nach ISO 4586/I und ON EN 438 Typ CGF mit äußerst wirksamem Witterungsschutz für Anwendungen im Außenraum. Materialstärke 11mm. Frei von organischen Halogen- (Chlor, Fluor, Brom) bzw. Schwefelverbindungen. Frei von Schwermetallen und Asbest. Schwer brennbar B2 nach DIN 4102. Chemische Beständigkeit und Fleckenunempfindlichkeit nach EN 438. Lebensmittelecht nach §28 LMG 75. Verklebung der Stahlteile mit den Sitzflächen durch einen hochfesten MS-P Kleber. Dichte des Klebers 1532 kg/m3, Bruchdehnung 250% nach DIN 53504, E-Modul 1,7 MPa nach DIN 53505, Shore A 60°, Zugfestigkeit 2,20 MPa nach DIN 53504. Dieser dauerelastische, hochfeste Klebstoff ist frei von Isocyanat, Lösemittel, Phosphat und Silikon und ist UV-, wetter-, (Salz)wasser-, feucht-, und chlorbeständig sowie pilzhemmend. Verschraubung mit dem Untergrund über Klebeanker mit metrischem Innengewinde M8 und Senkkopfschrauben M8x60. Maße L/B/H 64/42/2,3 cm Farbe: Dark Red Fabrikat: Bibi Wall Miramondo GmbH oder gleichwertig Der Bieter liefert folgendes Produkt: '.....' (Vom Bieter auszufüllen) Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein 12 St EP GP		
01.07.5	Hochbeet liefern, montieren und aufstellen	
Hochbeet aus 40 mm starkem, unbehandeltem Lärchenholz, liefern und montieren, Maße: L:2,52m x B:0,90m x H:0,50m Abstand zwischen den einzelnen Dielen für besseres Abtrocknen. Stabiles Gitter am Boden gegen Wühlmäuse, feuerverzinkt und kleinmaschig (10 mm). Füße 15 mm, schützt das Holz vor Nässe von unten. Handlauf in 9 cm Breite zum Fixieren der Innenfolie.		
		Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.07	Titel	Ausstattung
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
Teichfolie UV-stabil aus PVC 0,5 mm stark, Cadmium- und bleifrei, Asbest- und FCKW-frei, elastisch und geschmeidig. Aluwinkel halbrund eloxiert (nicht rostend), keine sichtbaren Befestigungen, einschl. Verfüllen des Hochbeets mit Mutterboden Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein 3 St EP GP		
01.07.6	Fahrradanlehnbügel liefern und einbauen	
Anlehnbügel zum Einbetonieren, mit Quersteg liefern und gem Herstellerangaben einbauen, einschl. aller erforderlichen Erd- und Fundamentarbeiten, aus einem Stück gebogener Anlehnbügel aus flachem Stahl (80 x 10 mm), Oberfläche : feuerverzinkt B x T x H : 850 x 80 x 1100 mm empfohlene Einbautiefe : 250 mm Höhe über Flur : 850 mm Gewicht : 28 kg Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein 13 St EP GP		
01.07.7	Poller für Anlieferungszone liefern und einbauen	
Poller Ø 76 mm, herausnehmbar, feuerverzinkt, Poller aus Stahlrundrohr mit aufgeschweißter flacher Kappe ohne sichtbare Schweißnaht. Herausnehmbar aus Bodenhülse, Verriegelung mittels Dreikantschloss nach DIN 3223. Bodenhülse im Lieferumfang enthalten. Form : rund Kopfform : Flachkopf Material : Stahl Oberfläche : feuerverzinkt Befestigungsart : zum Einbetonieren Herausnehmbar : ja Schließung : Dreikantschloss Ø x H : 76 x 1300 mm Höhe über Flur : 900 mm empfohlene Einbautiefe : 400 mm Gewicht : 12 kg liefern und gem. Herstellerangaben einbauen, einschl. aller notwendigen Erd- und Fundamentarbeiten Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein 20 St EP GP Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.07	Titel	Ausstattung
Leistungsbeschreibung		
Übertrag:		
01.07.8	Mastleuchten wieder einbauen	
Mastleuchte (Mast und Mastaufsatzleuchte) gelagert, transportieren und inkl. Betonfundament C20/25 komplett standsicher wiedereinbauen, einschließlich aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten, sowie allen notwendigen Befestigungs- und Verbindungsstücken. Überschüssiger Aushubboden für die Herstellung der Fundamente etc. ist zu entsorgen. Abrechnung: Aufmaß 2 St EP GP		
01.07.9	Mastaufsatzleuchte liefern und einbauen	
Aufsatzleuchte. Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung. Dark Sky: Kein Lichtstromanteil im oberen Halbraum. Lichtlenkung durch alterungsbeständiges, polymerfreies optisches System. : Effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. LED, 34,5 W Leuchten-Anschlussleistung, Leuchten-Lichtstrom 4882 lm, Farbtemperatur 4000 K. Farbwiedergabeindex (CRI) > 80. Mit austauschbarem LED-Modul mit einer mittleren Bemessungslebensdauer von > 200.000 Betriebsstunden (L80B50 bei ta = 25 °C). 20-jährige Nachliefergarantie auf das LED-Modul und die Verschleißteile. Mit LED-Netzteil, DALI-steuerbar , 220-240 V, 0/50-60 Hz. Schutzart IP 66, Schutzklasse II. Leuchte aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl , Farbe Grafit. Sicherheitsglas entspiegelt. Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium. Werkzeugloser Verschluss. Mit fest angeschlossener Anschlussleitung X05BQ-F 4 x 1 mm², Länge 8 m. Mastzopfdurchmesser 76 mm, Einstecktiefe 100 mm. Abmessungen: 255 x 60 x 440 mm. Für Lichtpunkthöhen von 5000 - 8000 mm. Fabrikat: BEGA Aufsatzleuchte 99 556 K4 BEGA Gantenbrink-Leuchten KG oder gleichwertig Der Bieter liefert folgendes Produkt: '.....' (Vom Bieter auszufüllen) Abrechnung: Lieferschein 2 St EP GP		
Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.07	Titel	Ausstattung
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
01.07.10	Leuchtenmast für Mastaufsatzleuchte liefern und setzen Lichtmast aus Aluminium, zertifiziert nach EN 40. Zylindrisch, abgesetzt, unterer Durchmesser 135 mm, mit Erdstück 800 mm. Mastkopfdurchmesser 76 mm. Höhe über Flur 5000 mm. Tür mit Innensechskant-Verschluss aus Edelstahl und Gerätesteg mit Schutzleiteranschluss und zwei Schiebemuttern M6 zur Aufnahme eines Anschlusskastens. Oberfläche vorbehandelt, pulverbeschichtet und mit einer Einbrennlackierung, Farbe Grafit versehen. Fabrikat: BEGA Lichtmast 70903 BEGA Gantenbrink-Leuchten KG oder gleichwertig Der Bieter liefert folgendes Produkt: '.....' (Vom Bieter auszufüllen) Abrechnung: Lieferschein	
	2 St	EP GP
01.07.11	Anschluss an bauseitige Versorgungsleitungen Anschluss der Mastleuchten und Pollerleuchten an bauseitig hergestellte Versorgungsleitung in Schlaufen verlegt an den jeweiligen Standorten. Anschlussleitung Erdkabel NYY-J 5 x 4². Abrechnung: Aufmaß	
	4 Stk	EP GP
01.07.12	Fundamente für Nebengebäude herstellen Punktfundamente als Gründung der Mülleinhausung, Werkstatt und Fahrradüberdachungen erstellen. Fundamente nach statischer Erfordernis und entsprechend Fundamentplan, Fundamentgröße: ca. 40x40x80cm, Beton C20/25, einschl. Sauberkeitsschicht aus Sand 0/2 in einer Stärke von 5 cm einbauen und verdichten. Fundamente ca. 20-30 cm unterhalb OK Pflasterfläche, inkl. Erdarbeiten Homogenbereich 1a, 1b gem. DIN 18300. Bodengruppe nach DIN 18196: OH, A, SE, SU, verdrängte Bodenmassen zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren. Abrechnung: Aufmaß	
	30 St	EP GP
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.07	Titel	Ausstattung	
Leistungsbeschreibung			
		Übertrag:	
01.07.13	Fundamente für Nebengebäude herstellen Streifenfundamente als Gründung für Kiwaunterstand erstellen. Fundamente nach statischer Erfordernis und entsprechend Fundamentplan, Fundamentgröße: ca. 40x225x80 cm, Beton C20/25, einschl. Sauberkeitsschicht aus Sand 0/2 in einer Stärke von 5 cm einbauen und verdichten. Fundamente ca. 20-30 cm unterhalb OK Pflasterfläche, inkl. Erdarbeiten Homogenbereich 1a, 1b gem. DIN 18300. Bodengruppe nach DIN 18196: OH, A, SE, SU, verdrängte Bodenmassen zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren. Abrechnung: Aufmaß 2 St EP GP		
01.07.14	Kinderwagenunterstand liefern und montieren Kinderwagenunterstand liefern und montieren Maße: ca. 180 cm x 765 cm x 175 cm (BxLxH) lichte Höhe im Unterstand: ca. 150 cm Ständerwerk, Dachkonstruktion und Blenden aus verzinktem Stahl, drei Seitenwände mit Holzschalung, Holzart Douglasie Oberfläche feingesägt Farbe: lasiert gem. Bemusterung, Vertikalverschalung, d = 27 mm, mit Nut und Feder in drei Profilbreiten, die individuell miteinander kombiniert werden, sichtbar geschraubt, die Verlegung der drei unterschiedlichen Profilbreiten erfolgt mit unregelmäßiger, zufälliger Anordnung der Brettabfolge (ohne festes Verlegemuster), um ein lebendiges Fassadenbild zu gestalten. Prozentualer Anteil je Deckmeter: 33,3 % = 27 x 70 mm Profilmaß (Deckmaß 58 mm) 33,3 % = 27 x 95 mm Profilmaß (Deckmaß 83 mm) 33,3 % = 27 x 120 mm Profilmaß (Deckmaß 108 mm) Das Holz für die Seitenwände wird bauseits (Fassadenbauer) zur Verfügung gestellt. alle Verschraubungen, in V2A, Dachabdichtung mit EPDM Bahn, rückseitiger Rinne, 2 Stück Fallrohre zur Entwässerung in Beetfläche, Kiesfangleiste, Natursteinschotterstreifen an den Dachkanten, Extensivbegrünung auf Dachfläche, mit Be- und Entwässerungsmatte, 10mm, Moos- Sedum- Matte, Übertrag:		
- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.07	Titel	Ausstattung
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
vlieskaschiert, 2cm stark, einschl. 2 Stück Edelstahlketten zur Befestigung der Kinderwagen, Lieferrn und betriebssicher montieren auf Punktfundamente der Pos. 01.06.13. einschl. prüffähiger Statik und Werkplanung, Produktion darf erst nach Freigabe erfolgen. Fabrikat: Baum.Haus.Bau GmbH oder gleichwertig Der Bieter liefert folgendes Produkt: '.....' (Vom Bieter auszufüllen) Abrechnung: Lieferschein		
		1 St EP GP
01.07.15	Werkstatt bestehend aus zwei Gebäuden mit einem verbindendem Vordach liefern und montieren Werkstatt bestehend aus zwei Gebäuden liefern und betriebssicher montieren. Maße Gebäude 1: ca. 500cm x 250cm x 250cm Maße Gebäude 2: ca. 300cm x 200cm x 250cm, lichte Höhe im Werkstattgebäude: ca. 220cm Zwischen den Werkhäusern läuft die Dachfläche durch. Ständerwerk, Dachkonstruktion und Blenden aus verzinktem Stahl, montieren auf zu erstellende Punktfundamente der Pos. 01.06.12, mit umlaufendem Sockel aus Tiefborden, Boden in den Gebäuden Pflasterung wie angrenzende Pflasterflächen, je Gebäude vier Stück Seitenwände mit Holzschalung, Holzart Douglasie Oberfläche feingesägt Farbe: lasiert gem. Bemusterung, Vertikalverschalung, d = 27 mm, mit Nut und Feder in drei Profildbreiten, die individuell miteinander kombiniert werden, sichtbar geschraubt, die Verlegung der drei unterschiedlichen Profildbreiten erfolgt mit unregelmäßiger, zufälliger Anordnung der Brettabfolge (ohne festes Verlegemuster), um ein lebendiges Fassadenbild zu gestalten. Prozentualer Anteil je Deckmeter: 33,3 % = 27 x 70 mm Profildmaß (Deckmaß 58 mm) 33,3 % = 27 x 95 mm Profildmaß (Deckmaß 83 mm) 33,3 % = 27 x 120 mm Profildmaß (Deckmaß 108 mm) Das Holz für die Seitenwände wird bauseits	
		Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.07	Titel	Ausstattung
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
(Fassadenbauer) zur Verfügung gestellt. alle Verschraubungen, in V2A, je Gebäude eine Tür, Breite: ca. 120cm mit PZ, Holzschalung siehe oben. Dachabdichtung aus Trapezblech 35/207 Stahl, Dachprofil 25my Polyester Farbbeschichtung 0,75 Stärke, Umlaufender Rinne, 2 Stück Fallrohre zur Entwässerung in angrenzende Rasenfläche. Stromzuleitung bauseits, Licht mit Schalter, 3er Steckdose. einschl. prüffähiger Statik und Werkplanung, Produktion darf erst nach Freigabe erfolgen. Fabrikat: Baum.Haus.Bau GmbH oder gleichwertig Der Bieter liefert folgendes Produkt: '.....' (Vom Bieter auszufüllen) Abrechnung: Lieferschein 1 psch GP		
01.07.16	Mülleinhausung liefern und montieren Mülleinhausung liefern und betriebssicher montieren, Maße: ca. 630cm x 330cm x 250cm lichte Höhe im Unterstand: ca. 220cm Ständerwerk, Dachkonstruktion und Blenden aus verzinktem Stahl, Vier Stück Seitenwände mit Holzschalung Holzart Douglasie Oberfläche feingesägt Farbe: lasiert gem. Bemusterung, Vertikalverschalung, d = 27 mm, mit Nut und Feder in drei Profildbreiten, die individuell miteinander kombiniert werden, sichtbar geschraubt, die Verlegung der drei unterschiedlichen Profildbreiten erfolgt mit unregelmäßiger, zufälliger Anordnung der Brettabfolge (ohne festes Verlegemuster), um ein lebendiges Fassadenbild zu gestalten. Prozentualer Anteil je Deckmeter: 33,3 % = 27 x 70 mm Profildmaß (Deckmaß 58 mm) 33,3 % = 27 x 95 mm Profildmaß (Deckmaß 83 mm) 33,3 % = 27 x 120 mm Profildmaß (Deckmaß 108 mm) Das Holz für die Seitenwände wird bauseits (Fassadenbauer) zur Verfügung gestellt. alle Verschraubungen, in V2A, Übertrag:	
- Fortsetzung auf nächster Seite -		

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.07	Titel	Ausstattung
Leistungsbeschreibung		
1 Stück Tür, Breite: ca. 145cm mit PZ, Holzschalung siehe oben. Dachabdichtung aus Trapezblech 35/207 Stahl Dachprofil 25my Polyester Farbbeschichtung 0,75 Stärke, Umlaufender Rinne, 2 Stück Fallrohre zur Entwässerung in angrenzende Beetfläche. Stromzuleitung bauseits, Licht mit Bewegungsmelder, 3er Steckdose für Kühler, montieren auf zu erstellende Punktfundamente der Pos. 01.06.12, einschl. prüffähiger Statik und Werkplanung, Produktion darf erst nach Freigabe erfolgen. Lieferhinweis: Baum.Haus.Bau GmbH oder gleichwertig Der Bieter liefert folgendes Produkt: '.....' (Vom Bieter auszufüllen) Abrechnung: Lieferschein		Übertrag:
	1 St	EP GP
01.07.17	Fahrradunterstand liefern und montieren	
Fahrradunterstand liefern und montieren		
Maße: ca. 630 cm x 200 cm x 250 cm lichte Höhe im Unterstand: ca. 220 cm Als Anbauelement an Mülleinhausung / Werkstattgebäude, Ständerwerk, Dachkonstruktion und Blenden aus verzinktem Stahl, Dachabdichtung aus Trapezblech 35/207 Stahl Dachprofil 25my Polyester Farbbeschichtung 0,75 Stärke, Umlaufender Rinne, 2 Stück Fallrohre zur Entwässerung in angrenzende Rasenfläche. Liefern und betriebssicher auf zu erstellende Punktfundamente der Pos. 01.06.12, einschl. prüffähiger Statik und Werkplanung, Produktion darf erst nach Freigabe erfolgen. Lieferhinweis: Baum.Haus.Bau GmbH oder gleichwertig		
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.07	Titel	Ausstattung	
Leistungsbeschreibung			
Übertrag:			
Der Bieter liefert folgendes Produkt:			
'.....'			
(Vom Bieter auszufüllen)			
Abrechnung: Lieferschein			
		2 St	EP GP
01.07.18	Materialcontainer liefern und aufstellen		
Materialcontainer Größe 6m², 3,05/2,17/2,4 (L/B/H), Ausführung Wand und Dach innen und außen: Trapezblech, verzinkt, Rechtstür auf Längsseite 1-Flügel, ohne Isolierung, ohne Fenster, mit Holzfußboden (Nut- und Feder Hobeldielen), liefern und setzen auf zuvor erstellter Schottertragschicht, 40 cm stark, einschl. Fundamente aus Gehwegplatten			
Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein			
		2 St	EP GP
01.07.19	Stabgitterzaun, H 1,40 m liefern und einbauen		
Stabgitterzaun liefern und montieren, Höhe: 1,40 m, Maschung / Drahtstärke: 50/200 / 8/6/8 Bestehend aus: Pfosten aus Rechteckrohr zum Einbetonieren in Einzelfundamente, Montage der Gitter am Pfosten mit Klemmplatte ATK RK-M 8 und Innensechskantschraube M 8 VA, Abdeckung des Pfostens mit KST - Kappe 60/40 gewölbt, Gitter, Länge 2,50 m, oben und unten bündig mit waagerechten Doppeldrähten , alle Stahlteile nach der Bearbeitung im Vollbad feuerverzinkt gemäß DIN EN ISO 1461, Fundamente und Fundamentlöcher nach Herstellervorschrift mit Beton C12/15 höhen- , lot- und fluchtgerecht versetzen, verdrängte Bodenmassen zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Einkürzungsschnitte der Zaunelemente und Versiegeln der Schnittstellen gegen Rost mit einem geeigneten Mittel ist mit einzukalkulieren			
Abrechnung: Aufmaß			
		225 m	EP GP
Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.07	Titel	Ausstattung	
Leistungsbeschreibung			
		Übertrag:	
01.07.20	Zuschlag Eck- oder Knickpunkt Zuschlag für Eck- oder Knickpunkte unter Verwendung von Gitteranschlußschelle. 10 St EP GP		
01.07.21	Zulage für Überwinden von Höhenunterschieden in der Zaunflucht Zulage für Überwinden von Höhenunterschieden in der Zaunflucht, Einschweißen von 200 mm - Abstufungen im Gitter, max. Rohgitterhöhe = 1400 mm Abrechnung: Aufmaß 10 St EP GP		
01.07.22	Tor- bzw. Türanschluß liefern und montieren Herstellen von Zaunanschlüssen an den Montageflanschen von Tor- bzw. Türpfosten. Der Anschluß erfolgt mit Gitteranschlußschellen. Abrechnung: Aufmaß 12 St EP GP		
01.07.23	Toranlage 2-flügelig Toranlage, 2-flügelig mit Pfosten, liefern und standsicher fachgerecht einbauen und montieren nach Herstellervorgabe, mit Bodenabstand, einschließlich aller erforderlichen Erd- und Nebenarbeiten, Öffnungsrichtung nach Innen ins Grundstück, das Tor muss abschließbar sein. Toranlage aus Stahl nach der Bearbeitung im Vollbad feuerverzinkt gemäß DIN EN ISO 1461, mit 2 Standpfosten, lichte Breite zwischen den Pfosten ca. 407 cm, Gesamthöhe ca. 140 cm. Breite Gangflügel: 200 cm Breite Standflügel: 200 cm Toranlage bestehend aus umlaufenden Rechteckrohrrahmen mit Stab-Gitterzaunfüllung 8/6/8, Maschung 50 x 200mm, mit 2 quadratischen Standpfosten, Zaunanschluss an beiden Standpfosten, Bodenriegel unfallsicher im Rahmen des Standflügels eingearbeitet und bei geschlossenem Tor gesperrt, Einschl. KIDLOC Sicherheitsknauf, Knauf aus Aluminium und Polyamid, geeignet für alle Schlosstypen mit Drückerstift 8 mm, mit Durchgreifschutzplatte, Einbau: In ebenen Flächen und einer geraden Flucht mit Betonfundamenten.		
		Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.07	Titel	Ausstattung
Leistungsbeschreibung		
		Übertrag:
Fundamente und Fundamentlöcher nach Herstellervorschrift mit Beton, höhen- , lot- und fluchtgerecht versetzen, Betoneinzelfundamente für die Pfosten entsprechend einer statischen Berechnung herstellen, Betongüte C 20/25 gem. DIN EN 206-1, inkl. Erdarbeiten, verdrängte Bodenmassen zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Förderweg: bis 150 m. Abrechnung: Aufmaß und Lieferschein 3 St EP GP		
01.07.24	Toranlage 1-flügelig	
Toranlage, 1-flügelig mit Pfosten, liefern und standsicher fachgerecht einbauen und montieren nach Herstellervorgabe, mit Bodenabstand, einschließlich aller erforderlichen Erd- und Nebearbeiten, Öffnungsrichtung nach Außen, das Tor muss abschließbar sein. Toranlage aus Stahl nach der Bearbeitung im Vollbad feuerverzinkt gemäß DIN EN ISO 1461, mit 2 Standpfosten, lichte Breite zwischen den Pfosten ca. 157 cm, Gesamthöhe ca. 140 cm. Toranlage bestehend aus umlaufenden Rechteckrohrrahmen mit Stab-Gitterzaunfüllung 8/6/8, Maschung 50 x 200mm, mit 2 quadratischen Standpfosten, Zaunanschluss an beiden Standpfosten, Einschl. KIDLOC Sicherheitsknauf, Knauf aus Aluminium und Polyamid, geeignet für alle Schlosstypen mit Drückerstift 8 mm, mit Durchgreifschutzplatte, Einbau: In ebenen Flächen und einer geraden Flucht mit Betonfundamenten. Fundamente und Fundamentlöcher nach Herstellervorschrift mit Beton, höhen- , lot- und fluchtgerecht versetzen, Betoneinzelfundamente für die Pfosten entsprechend einer statischen Berechnung herstellen, Betongüte C 20/25 gem. DIN EN 206-1, inkl. Erdarbeiten, Aushub des verdrängten Bodens im Baufeld nach Angabe des AG einplanieren. Förderweg: bis 150 m. Abrechnung: Aufmaß und Lieferschein 3 St EP GP		
01.07.25	Stabgittermattenzaun, seitl. gelagert wieder einbauen	
Stabgitterzaun seitl. gelagert, montieren, Höhe: 1,40 m, Maschung / Drahtstärke: 50/200 / 8/6/8 Bestehend aus: Pfosten zum Einbetonieren in Einzelfundamente, Gitter, Länge 2,490 mm, oben und unten bündig mit Übertrag:		
- Fortsetzung auf nächster Seite -		

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.07	Titel	Ausstattung	
Leistungsbeschreibung			
		Übertrag:	
waagerechtenDoppeldrähten, alle Stahlteile verzinkt, Fundamente und Fundamentlöcher nach Herstellervorschrift mit Beton C12/15 höhen- , lot- und fluchtgerecht versetzen, verdrängte Bodenmassen zu einer geordneten Deponierung abfahren, inkl. Kippgebühren, Einkürzungsschnitte der Zaunelemente und Versiegeln der Schnittstellen gegen Rost mit einem geeigneten Mittel mit einzukalkulieren. Abrechnung: Aufmaß			
		16 m	EP GP
Summe Titel 01.07		Ausstattung, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.08	Titel	Vegetationstechnische Erdarbeiten
Leistungsbeschreibung		
01.08	Titel	Vegetationstechnische Erdarbeiten
01.08.1	Untergrund vor Auftrag der Vegetationsschichten lockern, Tiefe 45 cm	
	Untergrund vor Auftrag der Vegetationsschicht gemäß den Anforderungen der aktuell gültigen DIN 18915 zur Aufhebung von Verdichtungen tiefgründig lockern durch Aufreißen mit dem Haken oder mit dem Baggerlöffel bis Tiefe 45 cm, die Fläche muss frei von groben Bauabfällen, Fremdstoffen und Wurzelunkräutern sein, Bereich: Vegetationsflächen außerhalb der Kronentraufbereiche	
	Abrechnung: Aufmaß	
	300 m²	EP GP
01.08.2	Oberboden liefern und einbauen	
	Oberboden liefern, schwach bindig, und in Vegetationsflächen einbauen. Der Oberboden muß humos und steinfrei sein und der DIN 18915 entsprechen, Einbaustärke bis 50 cm, Einhaltung der Vorsorgewerte gemäß der gültigen Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV). Ein entsprechender Deklarationsnachweis / Prüfzeugnis ist dem Auftraggeber vor Einbau vorzulegen. Bereich: Pflanzflächen außerhalb der Kronentraufbereiche	
	Abrechnung: Aufmaß/Lieferschein	
	120 m³	EP GP
01.08.3	Vegetationsschicht lockern durch fräsen	
	Vegetationsschicht lockern durch fräsen, Tiefe 20 cm, Steine und Fremdkörper, Durchmesser ab 5 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen und zur Abfuhr auf einen Haufen setzen, anschließend einer geordneten Deponierung zuführen	
	Abrechnung: Aufmaß	
	300 m²	EP GP
Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.08	Titel	Vegetationstechnische Erdarbeiten
Leistungsbeschreibung		
Übertrag:		
01.08.4	Landschaftliche Geländemodellierung (Hügel + Böschungen) herstellen	
	Landschaftliche Geländemodellierung herstellen (Hügel+Böschungen). Höhe bis ca. 100 cm, Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 5 cm, Die Abrechnung erfolgt nach fertig gestalteter Fläche. Die Geländemodellierung muss in Abstimmung mit der Bauüberwachung ausgeführt werden.	
	Abrechnung: Aufmaß	
	300 m²	EP GP
01.08.5	Feinplanum für Rasenflächen herstellen	
	Planum für Rasenfläche herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm, alles aufnehmen und zu einer geordneten Deponierung abfahren	
	Abrechnung: Aufmaß	
	1.500 m²	EP GP
01.08.6	Feinplanum für Pflanzflächen herstellen	
	Planum für Pflanzflächen herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 5 cm, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm, und zur Abfuhr auf Haufen setzen, anschließend alles aufnehmen, laden und zu einer geordneten Deponierung abfahren inkl. Kippgebühren	
	Abrechnung: Aufmaß	
	410 m²	EP GP
01.08.7	Organische Düngung der Pflanzflächen	
	Organische Düngung der Pflanzflächen, organischer NPK-Volldünger 7% N, 3% P2O5, 6% K2O, mit Fertofit Garten-Dünger, mindestens 65% organische humusbildende Substanz,	
- Fortsetzung auf nächster Seite -		
Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.08	Titel	Vegetationstechnische Erdarbeiten	
Leistungsbeschreibung			
		Übertrag:	
angereichert mit natürlichen Bodenorganismen. 10 kg/100 m² nach Herstellerangaben gleichmäßig auf den Vegetationsflächen verteilen und in die Oberfläche einarbeiten.			
Abrechnung: Aufmaß			
		410 m²	EP GP
Summe Titel 01.08			
		Vegetationstechnische Erdarbeiten, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
Pflanzenlieferung nach DIN 18916		
Pflanzenlieferung nach DIN 18916		
Alle Pflanzen müssen der DIN 18916 entsprechen. Die Gehölzunterlage muss standortgerecht gewählt werden, das heißt, es werden nur entsprechende anerkannte Marken- Baumschulen für die Lieferung zugelassen, die eine solche Unterlage anbieten können. Sind einzelne Pflanzen (Anzahl, Art, Gattung, Sorte, Sortierung, Güteklasse) nicht termingerecht zu beschaffen, so ist die Bauleitung umgehend zu verständigen. Dabei sind entsprechende Ersatzvorschläge über beschaffbare Pflanzen zu machen. Art, Umfang und Zeitpunkt der Ersatzlieferung werden von der Bauleitung festgelegt. Wird durch einen vom Auftragnehmer zu vertretenden Umstand ein Einschlag erforderlich, so wird dieser nicht gesondert vergütet, wenn dieser im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich vorgesehen ist. Das Abladen der Pflanzen und der Transport auf der Baustelle werden nicht gesondert vergütet. Der Auftragnehmer hat der Bauleitung schriftlich einen Termin mitzuteilen, an dem diese die Pflanzen vor Beginn der Pflanzarbeiten begutachten kann. Bei der Auftragsvergabe erklärt der Bieter sich bereit, die volle Anwachsgarantie für alle Pflanzen für die Dauer von 1 Jahr zu übernehmen. Zur Lieferung der Gehölze sind nur BdB- Markenbaumschulen zugelassen LIEFERANT: Baumschule		

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen		
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau		
01.09	Titel	Pflanzenlieferung, Saat- und Pflanzarbeiten		
Leistungsbeschreibung				
01.09	Titel	Pflanzenlieferung, Saat- und Pflanzarbeiten		
01.09.1	Tilia cordata StU 16-18 liefern			
	Tilia cordata			
	Winterlinde			
	Hochstamm, 3xv, Db, StU 16-18			
	Abrechnung nach Lieferschein.			
		1 St	EP	GP
01.09.2	Fraxinus ornus StU 16-18 liefern			
	Fraxinus ornus			
	Blumenesche			
	Hochstamm, 3xv, Db, StU 16-18			
	Abrechnung nach Lieferschein.			
		2 St	EP	GP
01.09.3	Amelanchier lamarckii StU 16-18 liefern			
	Amelanchier lamarckii			
	Felsenbirne			
	Hochstamm, 3xv, Db, StU 16-18			
	Abrechnung nach Lieferschein.			
		2 St	EP	GP
01.09.4	Buddleja davidii 'Pink Delight' liefern			
	Buddleja davidii 'Pink Delight'			
	Sommerflieder			
	Sol, 3xv, Co, Höhe 100-125			
	Abrechnung nach Lieferschein.			
		7 St	EP	GP
01.09.5	Cornus alba 'Sibirica' liefern			
	Cornus alba 'Sibirica'			
	Weißer Hartriegel			
	Sol, 3xv, Db, Höhe 125-150			
	Abrechnung nach Lieferschein.			
		6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen		
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau		
01.09	Titel	Pflanzenlieferung, Saat- und Pflanzarbeiten		
Leistungsbeschreibung				
				Übertrag:
01.09.6	Cornus sanguinea liefern Cornus sanguinea Roter Hartriegel Sol, 3xv, mB, Höhe 125-150 Abrechnung nach Lieferschein.		5 St	EP GP
01.09.7	Forsythia x intermedia 'Lynwood' liefern Forsythia x intermedia 'Lynwood' Goldglöckchen Sol, 3xv, Db, Höhe 125-150 Abrechnung nach Lieferschein		7 St	EP GP
01.09.8	Hamamelis x intermedia 'Arnold Promise' liefern Hamamelis x intermedia 'Arnold Promise' Zaubernuss Sol, 3xv, Db, Höhe 100-125 Abrechnung nach Lieferschein		3 St	EP GP
01.09.9	Hydrangea paniculata 'Early Sensation' liefern Hydrangea paniculata 'Early Sensation' Rispenhortensie Str, 3xv, Co, Höhe 60-80 Abrechnung nach Lieferschein		13 St	EP GP
01.09.10	Philadelphus coronarius liefern Philadelphus coronarius Pfeifenstrauch Solitär, 3xv, Db, Höhe 150-200 cm Abrechnung nach Lieferschein.		4 St	EP GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen		
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau		
01.09	Titel	Pflanzenlieferung, Saat- und Pflanzarbeiten		
Leistungsbeschreibung				
				Übertrag:
01.09.11	Potentilla fruticosa 'Abbotswood' liefern Potentilla fruticosa ‘Abbotswood’ Fingerstrauch Str, 2xv, mTb, Höhe 30-40 cm Abrechnung nach Lieferschein.		35 St	EP GP
01.09.12	Salix purpurea 'Nana' liefern Salix purpurea ‘Nana’ Kugelweide Str, 2xv, Co, Höhe 40-60 cm Abrechnung nach Lieferschein.		47 St	EP GP
01.09.13	Salix rosmarinifolia liefern Salix rosmarinifolia Lavendelweide Str, 2xv, Co, Höhe 40-60 cm Abrechnung nach Lieferschein.		79 St	EP GP
01.09.14	Symphoricarpos x doorenbosii 'Magic Berry' liefern Symphoricarpos x doorenbosii ‘Magic Berry’ Amethystbeere Str, 2xv, Co, Höhe 40-60 cm Abrechnung nach Lieferschein.		3 St	EP GP
01.09.15	Ribes alpinum 'Schmidt' liefern Ribes alpinum ‘Schmidt’ Alpenjohannisbeere Str, 2xv, Co, Höhe 60-100 cm Abrechnung nach Lieferschein.		22 St	EP GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen		
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau		
01.09	Titel	Pflanzenlieferung, Saat- und Pflanzarbeiten		
Leistungsbeschreibung				
				Übertrag:
01.09.16	Ribes aureum liefern Ribes aureum Gold-Johannisbeere Str, 2xv, Co, Höhe 60-100 cm Abrechnung nach Lieferschein.	22 St	EP	GP
01.09.17	Ribes rubrum 'Rolan' liefern Ribes rubrum 'Rolan' Rote -Johannisbeere Str, Co, Höhe 40-60 cm Abrechnung nach Lieferschein.	6 St	EP	GP
01.09.18	Ribes uva-crispa 'Spinefree' liefern Ribes uva-crispa 'Spinefree' Stachelbeere Str, Co, Höhe 40-60 cm Abrechnung nach Lieferschein.	6 St	EP	GP
01.09.19	Hypericum calycinum liefern Hypericum calycinum Niedriges Johanniskraut Str, 2xv, mB, Höhe 30-40 cm Abrechnung nach Lieferschein.	215 St	EP	GP
01.09.20	Rosa 'Topolina' liefern Rosa 'Topolina' Rose Str, Co, 5 Liter Abrechnung nach Lieferschein.	420 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen		
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau		
01.09	Titel	Pflanzenlieferung, Saat- und Pflanzarbeiten		
Leistungsbeschreibung				
				Übertrag:
01.09.21	Potentilla fruticosa 'Eisprinzessin' liefern Potentilla fruticosa 'Eisprinzessin' Fingerstrauch Str, 2xv, mTb, Höhe 30-40 cm Abrechnung nach Lieferschein.		210 St	EP GP
01.09.22	Spiraea japonica 'Albiflora' liefern Spiraea japonica 'Albiflora' Weiße Japanspiere Str, 2xv, mTb, Höhe 30-40 cm Abrechnung nach Lieferschein.		390 St	EP GP
01.09.23	Calamagrostis varia liefern Calamagrostis varia Berg-Reitgras C2 Abrechnung nach Lieferschein.		29 St	EP GP
01.09.24	Carex morrowii 'Variegata' liefern Carex morrowii 'Variegata' Weißbunte Japan-Segge C2 Abrechnung nach Lieferschein.		21 St	EP GP
01.09.25	Panicum virgatum 'Blue Fountain' liefern Panicum virgatum 'Blue Fountain' Rutenhirse 'Blue Fountain' C2 Abrechnung nach Lieferschein.		3 St	EP GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
01.09	Titel	Pflanzenlieferung, Saat- und Pflanzarbeiten
Leistungsbeschreibung		
Übertrag:		
01.09.26	Galanthus nivalis liefern	
	Galanthus nivalis	
	Schneeglöckchen	
	Zwiebel	
	Abrechnung nach Lieferschein.	
	770 St	EP GP
01.09.27	Hochstämme pflanzen 16/18	
	Hochstämme mit Ballen pflanzen,	
	Stammumfang 16 bis 18 cm,	
	in herzustellende Pflanzgruben pflanzen,	
	Pflanzarbeit inkl. Kronenschnitt,	
	Herstellen der Pflanzgrube mind. 3m x 3m, jedoch	
	mindestens das 1,5-fache des Wurzelballens	
	und ca. 1,5 m tief, Mindestvolumen gem. FLL-Empfehlung	
	für Baumpflanzungen 12m³,	
	Sohle spatentief lockern, mit 2 kg Alginure	
	Bodengranulat oder gleichwertiger Art abstreuen.	
	Randflächen zur Verzahnung rau belassen. Verfüllen mit	
	einem Gemisch von ca. 30 % wiederverwendbarem	
	Aushubmaterial und 70% schwachbindigen Boden, Lieferung	
	des Bodens ist mit einzukalkulieren.	
	Beschädigte Pflanzteile entfernen,	
	Wunden glattschneiden und Gießring herstellen, einschl.	
	Materiallieferung. Gießring aus Kunststoff,	
	Innendurchmesser= 0,90m, Mindesthöhe über Pflanzscheibe	
	20cm, Material= schlagzäher, wetterfester Kunststoff,	
	Mindestdicke 2mm. Mulchen der Baumscheibe mit	
	Rindenmulch, gütegesichert nach RAL-GZ 250/1, Körnung	
	10/40, Dicke der Mulchdecke über 5 bis 8cm,	
	Feststellung der Dicke nach drei Wochen nach Andeckung.	
	Schutz der Rinde an Stamm und Hauptästen gegen nicht	
	parasitäre Schäden wie Verdunstung und Sonneneinwirkung	
	herstellen. Rinde von Flechten und losen	
	Rindenpartikeln lösen. Nach Vorbehandlung und	
	Voranstrich Stammschutzfarbe weiß bis in den	
	Konenansatz herstellen. Die Anwendungsvorschriften des	
	Herstellers sind zu beachten.	
	Schutzhöhe bis 3,20m.	
	Schutz= Stammschutzfarbe,	
	Mindehaltbarkeit 5 Jahre.	
	Abrechnung: Aufmaß	
	5 St	EP GP
Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen		
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau		
01.09	Titel	Pflanzenlieferung, Saat- und Pflanzarbeiten		
Leistungsbeschreibung				
				Übertrag:
01.09.28	Baumverankerung-Pfahl-Dreibock mit Stammschutz herstellen			
	Pflanzenverankerung mit Pfahl-Dreibock mit Rahmen aus Halbrundhölzern, Pfahl, weißgeschält, Pfahllänge 100 cm über GOK, Zopfdicke 8/10 cm, Bindegurt aus Kokosstrick, mitteldick (12g/m), Anbindung auf ca. 1/3 Höhe des Baumstammes. liefern und herstellen			
	Abrechnung: Aufmaß			
	5 St	EP	GP	
01.09.29	Solitärsträucher pflanzen			
	Solitärsträucher, 100 bis 150 cm, in vorzubereitende Pflanzgruben pflanzen, inkl. aller anfallender Erdarbeiten.			
	Abrechnung: Aufmaß			
	33 St	EP	GP	
01.09.30	Sträucher pflanzen			
	Sträucher, 30cm bis 100 cm, in vorzubereitende Pflanzgruben pflanzen, inkl. aller anfallender Erd- und Schnittarbeiten.			
	Abrechnung: Aufmaß			
	1.494 St	EP	GP	
01.09.31	Stauden und Gräser mTb pflanzen			
	Stauden, Ziergras, mit Topfballen, pflanzen DIN 18916 in vorbereitete Pflanzfläche, Bodengruppe 4 DIN 18915 (schwach bindig)			
	53 St	EP	GP	
01.09.32	Blumenzwiebel Knolle pflanzen			
	Zwiebelpflanzen in Tuffs 20-30 Stück pflanzen			
	770 St	EP	GP	
01.09.33	Raseneinsaat RSM 2.3			
	Raseneinsaat herstellen mit Regel-Saatgutmischung Gebrauchsrassen - Spielrasen nach RSM 2.3 einschl. Lieferung des Saatgutes, Einsaat: nach Herstellervorschrift, kreuzweise in Einzelflächen, Saatgutmenge 25 g/m2,			
	Abrechnung: Aufmaß			
	1.600 m²	EP	GP	
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.09	Titel	Pflanzenlieferung, Saat- und Pflanzarbeiten	
Leistungsbeschreibung			
Summe Titel 01.09		Pflanzenlieferung, Saat- und Pflanzarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.10	Titel	Fertigstellungspflege nach DIN 18916 und 18917	
Leistungsbeschreibung			
01.10 Titel Fertigstellungspflege nach DIN 18916 und 18917			
01.10.1 Fertigstellungspflege Baumpflanzungen			
Fertigstellungspflege der Pflanzung gemäß DIN 18916 und - FLL, Empfehlungen für Baumpflanzungen – Teil 1: Planung, Pflanzarbeiten, Pflege- in mehreren Arbeitsgängen zur Erreichung des abnahmefähigen Zustandes (Feststellbar i. d. R. im Juli-Okt.). Die einzelnen Arbeitsgänge sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen.			
<u>Einzelleistungen zur Fertigstellungspflege:</u>			
- Baumscheibe Lockern und säubern			
- Entfernen trockener oder beschädigter Pflanzenteile			
- Entfernen von Stammaustrieben			
- Pflanzenbindung/Unterflur, auf Funktionsfähigkeit überprüfen			
- Stammschutz angebrachter oder aufgetragener Schutz auf Funktionsfähigkeit überprüfen und ggf.ersetzen/erneuern			
Anzahl der Arbeitsgänge/Häufigkeit: 3-wöchig			
6 Pflegegänge pro Vegetationsperiode sind in den EP mit einzurechnen.			
Alle Pflegegänge sind dem AG/Bauüberwachung vorab anzuzeigen und bei erfolgtem Pflegegang nachzuweisen. Werden mehr oder weniger Durchgänge notwendig, so wird linear umgerechnet.			
		5 St	EP GP
01.10.2 Fertigstellungspflege Gehölz-/Stauden-/Gräserflächen			
Fertigstellungspflege Unerwünschten Aufwuchs abtrennen und beseitigen auf Gehölz-/Stauden-/Gräserflächen und Baumscheiben. Bearbeitung unter Beachtung der jeweiligen Pflanzenart, im Mittel 3 cm, ausdauernde Wurzeln von unerwünschtem Aufwuchs ausgraben. Abfall und Steine von mehr als 5 cm Durchmesser ablesen.			
Anzahl der Arbeitsgänge 4.			
Anfallendes Material einer geordneten Deponierung zuführen. Inkl. Entsorgungsgebühren.			
Alle Pflegegänge sind dem AG/Bauüberwachung vorab anzuzeigen und bei erfolgtem Pflegegang nachzuweisen. Werden mehr oder weniger Durchgänge notwendig, so wird linear umgerechnet.			
		410 m²	EP GP
Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.10	Titel	Fertigstellungspflege nach DIN 18916 und 18917	
Leistungsbeschreibung			
		Übertrag:	
01.10.3	Fertigstellungspflege Mähen und Düngen der Rasenflächen Fertigstellungspflege der ebenen Rasenflächen nach DIN 18917 zur Erzielung eines abnahmefähigen Zustandes in 16 Arbeitsgängen/ Jahr wie folgt ausführen: Rasen bei einer Halmlänge von mind. 4 cm und höchstens 10 cm, auf 2 cm Mindestlänge mähen. Schnittgut verbleibt auf der Rasenfläche. Nachdüngung mit Nitrophoska mit 30g/m2 nach dem 4. Schnitt. Alle Pflegegänge sind dem AG/Bauüberwachung vorab anzuzeigen und bei erfolgtem Pflegegang nachzuweisen. Werden mehr oder weniger Durchgänge notwendig, so wird linear umgerechnet.		
		1.600 m²	EP GP
01.10.4	Hochstämme wässern nach Bedarf Hochstämme wässern nach Bedarf, entsprechend DIN 18916 Abs. 7.4, Anzahl der Arbeitsgänge: 10/Jahr , Wassermenge: 100 l pro Hochstamm, Wasser ist durch den AN zu liefern. Anzahl der Pflegegänge ist abhängig von natürlichen Niederschlägen. Alle Pflegegänge sind dem AG/Bauüberwachung vorab anzuzeigen und bei erfolgtem Pflegegang nachzuweisen. Werden mehr oder weniger Durchgänge notwendig, so wird linear umgerechnet.		
		5 St	EP GP
01.10.5	Gehölz- und Stauden-/Gräserflächen wässern nach Bedarf Gehölzflächen wässern nach Bedarf, entsprechend DIN 18916 Abs. 7.4, Wässern der Sträucher min. 20l /m², Anzahl der Arbeitsgänge 10. Wasser ist durch den AN zu liefern. Alle Pflegegänge sind dem AG/Bauüberwachung vorab anzuzeigen und bei erfolgtem Pflegegang nachzuweisen. Werden mehr oder weniger Durchgänge notwendig, so wird linear umgerechnet.		
		410 m²	EP GP
		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen	
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	
01.10	Titel	Fertigstellungspflege nach DIN 18916 und 18917	
Leistungsbeschreibung			
		Übertrag:	
01.10.6	Rasenflächen wässern		
	Wässern der Rasenfläche, Gebrauchsrasen, Fertigstellungspflege nach DIN 18917, Wasser liefern, während der Keim- und Auflaufphase, 4 Arbeitsgänge je 5 l/m², danach 1 - 2 mal/Woche 20 l/m2 = 12 Arbeitsgänge. Anzahl der Gänge richtet sich nach der jeweiligen Bepflanzung und ist bei Ausbleiben der natürlichen Niederschläge in ausreichender Menge durchzuführen. Wasser ist durch den AN zu liefern. Alle Pflegegänge sind dem AG/Bauüberwachung vorab anzuzeigen und bei erfolgtem Pflegegang nachzuweisen. Werden mehr oder weniger Durchgänge notwendig, so wird linear umgerechnet.		
		1.600 m²	EP GP
Summe Titel 01.10			
	Fertigstellungspflege nach DIN 18916 und 18917, Netto:		.....

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau
Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten		
Stundenlohnarbeiten		
! Betrifft unvorhergesehene Arbeiten! Sämtliche zusätzlichen Tagelohnarbeiten dürfen nur nach vorheriger Genehmigung durch den Auftraggeber ausgeführt werden. Tagelohnzettel sind spätestens innerhalb von 3 Werktagen (per Fax etc.) zur Gegenzeichnung einzureichen. Es werden nur die tatsächlich vor Ort geleisteten Stunden vergütet. Die tatsächlich geleisteten Einsatzstunden für die Geräte werden nur in Verbindung mit Bedienung/Fahrer vergütet. Vorhaltestunden für die Geräte mit Bedienung/Fahrer werden nicht vergütet. Der Einsatz von Werkzeugen und Kleingeräten oder Kleinmaschinen (z. B. wie Bohrmaschinen), wird nicht gesondert vergütet.		

Leistungsverzeichnis

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen			
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau			
01.11	Titel	Stundenlohnarbeiten			
Leistungsbeschreibung					
01.11	Titel	Stundenlohnarbeiten			
01.11.1	Arbeiter nach Baustellenmittellohn				
	Stundenlohnarbeiten für Angestellte im Baustellenmittellohn. Abrechnung nur durch die Bauleitung anerkannte Stundenzettel.				
		15 h	EP	GP	
01.11.2	Radlader einschl. Fahrer, über 18 bis 37 kW				
	Radlader einschl. Fahrer, über 18 bis 37 kW.				
	Abrechnung nur durch die Bauleitung anerkannter Stundenzettel.				
		10 h	EP	GP	
01.11.3	Minibagger einschl. Fahrer				
	Minibagger mit Fahrer, mit Kettenfahrwerk.				
	Abrechnung nur durch die Bauleitung anerkannter Stundenzettel.				
		5 h	EP	GP	
Summe Titel 01.11					
		Stundenlohnarbeiten, Netto:		.....	
Summe Bereich 01					
		Garten- und Landschaftsbau, Netto:		.....	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....	
		Gesamtsumme, Brutto:		.....	

LV-Zusammenfassung

Neubau KuFZ Beim Sattelhof (IMBN202006)

01	LV	Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Bereich	Garten- und Landschaftsbau	7	.....
01.01	Titel	Abriss und Baustelleneinrichtung	7	.....
01.02	Titel	Bodenaustausch auf Grund von Bodenbelastung im Kronent...	13	.....
01.03	Titel	Bautechnische Erdarbeiten und Entwässerung	17	.....
01.04	Titel	Befestigung von Flächen	28	.....
01.05	Titel	Betonelemente	48	.....
01.06	Titel	Spielgeräte	51	.....
01.07	Titel	Ausstattung	60	.....
01.08	Titel	Vegetationstechnische Erdarbeiten	74	.....
01.09	Titel	Pflanzenlieferung, Saat- und Pflanzarbeiten	78	.....
01.10	Titel	Fertigstellungspflege nach DIN 18916 und 18917	86	.....
01.11	Titel	Stundenlohnarbeiten	90	.....
Summe LV 01 Neubau KuFZ Beim Sattelhof - Außenanlagen				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				