

Inhaltsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Projektbeschreibung	2
		ALLGEMEINE REGELUNGEN	4
		DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art	4
		01 Angaben zur Baustelle	4
		02 Angaben zur Ausführung	11
		03 Einzelangaben bei Abweichungen von den ATV	15
		04 Einzelangaben zu Nebenleistungen und Besonderen Leistungen	15
		05 Abrechnungseinheiten	16
		06 Anlagenverzeichnis	16
01	Los	Vorarbeiten	17
02	Los	Erdarbeiten	37
03	Los	Mauern, Treppen, Einfassungen	41
04	Los	Wegearbeiten	44
05	Los	Pflanzenlieferung	56
06	Los	Vegetationstechnische Arbeiten	58
07	Los	Fertigstellungs- und Entwicklungspflege	63
08	Los	Ausstattung	66
09	Los	Zaunanlage	82
10	Los	Tagelohnarbeiten	84
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	86

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer
Projektbeschreibung		
Entwurfsbeschreibung zur Freianlagenplanung vom 10.03.2025		
Aufgabe Die Spiel- und Sportanlage Haspelweg im Quartier Speyer-Süd soll im Rahmen des Städtebauförderprogramms „Sozialer Zusammenhalt“ umgestaltet werden. Sie verbindet die Stadtteilbereiche Vogelgesang und Neuland und dient als wichtiger Treffpunkt für Familien. Die rund 7.100 m² große Anlage umfasst aktuell einen Kleinkinderspielplatz, ein Basketballfeld, einen Bolzplatz sowie eine Tischtennisplatte, und weist ungenutzte Flächen mit hohem Entwicklungspotenzial auf. Ziel der Neugestaltung ist es, die Attraktivität für alle Altersgruppen zu erhöhen. Geplant sind separate Bereiche für Kleinkinder, ältere Kinder (6–12 Jahre) sowie Jugendliche für Sport- und Freizeitaktivitäten. Bestehende Ausstattung soll, wenn möglich, integriert und das Sportangebot modernisiert werden. Die Sicherung des mittig durch das Bearbeitungsgebiet laufenden Entwässerungsgrabens soll berücksichtigt werden, um Unfallrisiken und gesundheitliche Gefahren zu minimieren. Zudem wird eine bessere Einsehbarkeit des Areals durch eine Anpassung des Gehölzbestandes angestrebt. Bürgerbeteiligung Bei der Neugestaltung des Spiel- und Sportplatzes am Haspelweg wurden Kinder, Jugendliche, Eltern und Anwohnende aktiv einbezogen. Die Alterszonierung und die Idee eines übergreifenden Mottos fanden breite Zustimmung. In verschiedenen Veranstaltungen wurden Wünsche gesammelt, darunter eine große Rutsche, ein Klettergerüst, eine Schaukel und eine Seilbahn. Zudem sollte für das Boot ein ähnliches Spielgerät in den Kontext eingebunden werden. Für den Sportbereich wünschten sich ältere Kinder und Jugendliche einen Fußballplatz, ein Basketballfeld oder einen Beach-Volleyballbereich. Eine kinder- und familienfreundliche Gestaltung mit Schattenplätzen, Sitzmöglichkeiten und klarer Bereichstrennung wurde betont. Für eine zweite Querung über den Renngraben sollte eine Hänge- oder Wackelbrücke geprüft werden. Zudem waren Sauberkeit und Sicherheit durch Zäune sowie Verbote für Hunde und Raucher wichtige Anliegen. Als Motto wurde „Natur und Feld“ ausgewählt. Dieses soll sich auch in der Gestaltung des Platzes und der Spielgeräte wiederfinden.		

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer
Projektbeschreibung		
Idee der Neugestaltung Die Spielgeräte werden unter dem Motto „Natur und Feld“ aus naturbelassenem Robinienholz errichtet. Einzelne Stämme erhalten dezente Grüntöne, und eingeschnitzte Tier- und Pflanzenmotive greifen die natürliche Umgebung auf. Eingangsbereich & Zugänge Der neue Zugang wird einladender gestaltet, während Poller die Zufahrt auf Fahrräder beschränken. Neue Fahrradständer ermöglichen ein sicheres Abstellen der Räder. Der bestehende Hundekotbeutelspender wird im Zuge der Umplanung weiter vom Eingang in Richtung Feld verschoben. Die Zufahrtsmöglichkeit für Wartungsfahrzeuge bleibt gewährleistet. Ein zweiter Zugang im Westen wird ebenfalls geöffnet und schafft einen freien Blick auf den Sportbereich. Spielbereiche nach Altersgruppen • U3-Bereich: Direkt am Eingang entsteht ein Sandspielbereich unter Bestandsbäumen mit Spielhaus, Rutsche, Sandspieltischen und Klettermöglichkeiten. • 3-6 Jahre: In direkter Nachbarschaft wird ein Kletter- und Balancierbereich mit einer neuen Nestschaukel eingerichtet. Hier wird auch das Spielplateau mit vergleichbaren Funktionen wie das Boot eingebunden. • 6-12 Jahre: Auf der nördlichen Seite des Renngrabens entsteht eine Kletteranlage mit bis zu 2,50 m hohen Balancier- und Kletterelementen sowie Holzplattformen, Rutschbahn und einer Doppelschaukel für Kinder. • Sportbereich für Ältere: Der Fußballplatz wird leicht nach Süden verschoben, bestehende Tore bleiben erhalten. Die Spielfeldecken werden gekennzeichnet. Das Basketballfeld wird auf 15 x 14 m vergrößert und neu gepflastert. Unebenheiten in den Randbereichen werden beseitigt und eine Spielfeldmarkierung erfolgt. Neue Sitzmöglichkeiten & Aufenthaltsqualität • Neue Sitz- und Picknickbereiche entstehen in allen Alterszonen • Picknicktische mit Bänken für U6- sowie 6-12-jährige Kinder • Zudem werden Abfallbehälter im Gelände aufgestellt. Sicherheit • Klare Abgrenzung der Altersbereiche zur Unfallvermeidung • 80 cm hohe Zäune entlang des Renngrabens und der Brücke zum Schutz vor unbefugtem Betreten • In Teilen wird die Heckenhöhe im Süden auf 60cm reduziert, für bessere Sicht und soziale Kontrolle • Poller verhindern unkontrollierte PKW-Zufahrten. Naturnahe Gestaltung & Umweltschutz Die bestehende Vegetation bleibt erhalten und wird in		

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer
Projektbeschreibung		
Teilen ergänzt. Um Wurzelschäden zu vermeiden, werden die Spielbereiche bodenschonend umgesetzt. Das Aushubmaterial wird direkt zur Geländemodellierung genutzt. Material & Nachhaltigkeit • Spielgeräte vorrangig aus Robinienholz, naturbelassen • Einfassung der Spielflächen mit Baumstämmen (Robinienholz) und wiederverwendetem Natursteinpflaster • Erhalt der bestehenden Klinkermauer und Integration in den U3- Spielbereich. • Wiederverwendung der Fußballtore und des Basketballkorbs • Fallschutz durch Holzhackschnitzel im Bereich der Kletterelemente sowie Sand im U3- Bereich. Barrierefreiheit Die Zugänge sind barrierefrei gestaltet. Picknicktische können mit Rollstühlen unterfahren werden. Kinder mit Bewegungseinschränkungen können mit Unterstützung einzelne Spielgeräte nutzen und hier an der Gemeinschaft teilhaben. Beispielsweise bietet die Nestschaukel eine inklusive Nutzungsmöglichkeit bei geringer Unterstützung. Die Neugestaltung des Spielgeländes am Haspelweg mit zeitgemäßen Ausstattungselementen fördert die Freizeitaktivitäten im Süden Speyers und bietet ein sicheres, inklusives und nachhaltiges Freizeitangebot für alle Altersgruppen. Der dichte Baumbestand wird als großzügiges Schattenangebot genutzt. Die weitläufige Spielfläche ermöglicht eine positive Zonierung. Trotz Zufahrtsbeschränkung wird mit der neuen Gestaltung die Unterhaltung des Spielplatzes verbessert und ermöglicht die direkte Zufahrt zu den einzelnen Spielflächen, beispielsweise zum Tausch des Fallschutzes. FÜR BAUARBEITEN JEDER ART Die folgenden Regelungen sind bei allen Titeln des Leistungsverzeichnisses zu beachten. Im Weiteren wird explizit auf die Ausführungen in der Baubeschreibung hingewiesen. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen (z . B . nationale Normen , mit denen europäische Normen umgesetzt werden , europäische technische Zulassungen , gemeinsame technische Spezifikationen , internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: " oder gleichwertig " , immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen. 0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung.		

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer
01 Angaben zur Baustelle		
Das Baufeld liegt im südlichen Bereich des Zentrums von Speyer zwischen der Kardinal-Wendel-Straße im Westen und Am Renngraben im Osten. Das Baufeld erstreckt sich nördlich des Fuß- und Radweges Haspelweg. Das Baufeld ist für schwere Baugeräte weitestgehend nicht erschlossen. Es liegen größtenteils empfindliche Böden vor, die bei feuchten Witterungsbedingungen nicht befahrbar sind. Zudem gibt es einen großen erhaltenswerten Baumbestand. Siehe hierzu auch 0.1.9. Das Baufeld ist über Bauzauntore andienbar. Für die Zugänglichkeit der Arbeitsbereiche ist der AN verantwortlich. Das Baufeld ist durch den Renngraben durchzogen. Dieser schränkt die Verbindung zwischen den beiden Baufeldern ein. Nur eine Brücke, die mit 5,5t überfahren werden kann, verbindet die beiden Baufelder. Von Westen gelangt man über die Straße Kardinal-Wendel-Straße / Am Germansberg auf den Haspelweg. Die Straßen führen durch ein Wohngebiet. Die Zufahrt Haspelweg ist auf 3,00m Breite beschränkt. Es handelt sich hierbei um eine Fuß- und Radwegeverbindung, die gelegentlich durch landwirtschaftliche Fahrzeuge genutzt wird. Von der befestigten Zufahrt (Asphalt) biegt die Zufahrt zum Baufeld auf einen privaten landwirtschaftlichen Weg ab. Für diesen liegt eine Überfahrgenehmigung bei trockener Witterung vor. Der Weg ist nicht befestigt und kann nur mit landwirtschaftlichen Gespannen befahren werden. Eine Umlademöglichkeit ist im Übergang zwischen Haspelweg und landwirtschaftlichem Weg gegeben (Siehe BE- Plan). Von Osten gelangt man über die Straße am Renngraben mit Abzweig auf den Haspelweg zum Baufeld. Auch hier wird in Teiler der Rad- und Fußweh Haspelweg genutzt. Hier ist mit individuellem Personenverkehr zu rechnen. Der Zufahrtsweg führt auch hier durch ein Wohngebiet. Der Haspelweg ist auf 3,00m Fahrbahnbreite beschränkt. Die Zufahrtsbeschränkungen (Poller im Haspelweg) werden zum Baustellenbeginn durch den Bauhof ausgebaut. 0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen. Lärmschutzmaßnahmen: Aufgrund der örtlichen Verhältnisse (angrenzende Wohngebiete wie auch Schulzentrum) sind alle Maßnahmen zu ergreifen, um den Arbeitslärm auf ein zumutbares Maß abzumindern. Hierbei sind die gesetzlichen Bestimmungen und die dazu erlassenen Durchführungsverordnungen, Richtlinien usw. (u.a. Allgemeine Verwaltungsvorschriften gegen Baulärm, TA-Lärm, und UVV Lärm VBG 121) zu beachten. 0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen, z. B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse. Bei der Baumaßnahme handelt es sich um die Neugestaltung des Spiel- und Sportplatzes. Folgende Leistungen sind zu erbringen: Abbruch:		

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer
01 Angaben zur Baustelle		
Rückbau der bestehenden Belagsflächen und Ausstattung des Spielplatzes, einschl. Entsorgung. Herstellen einer BE- Fläche, von Zuwegungen als temp. Baustraßen sowie Errichten von Baumschutz Erdarbeiten: Aushub der Fallschutzbereiche. Der anfallende Boden wird vor Ort zur neuen Geländemodellierung verwendet. Wegearbeiten: Sanierung der bestehenden Zuwegungen. Neugestaltung der Einfassungen und Fallschutzbereiche der Spielflächen. Errichten einer neuen Spielfläche am Streetballkorb. Ausstattung: Einbau von Findlingen und Sitzmöbel zum Verweilen. Aufstellen von Spielgeräten, Umsetzen der bestehenden Sportgeräten. Liefern und aufstellen von Abfallbehältern sowie Stabgitterzaunelementen. Vegetationsarbeiten: Ergänzung der bestehenden Strauchbepflanzung. Neuansaat der Rasenflächen, die im Zuge der Neuanlagen in Mitleidenschaft geraten sind. Fertigstellungs- und Entwicklungspflege: Die Pflegeleistung endet Ende 2027, unterteilt in Fertigstellungspflege bis Juni 2027 und Entwicklungspflege bis Ende 2027, zum Ende der Vegetationsperiode. 0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen. Die Herstellung und Unterhaltung von Transportwegen innerhalb des Baufeldes ist alleinige Sache des AN. Siehe hierzu auch 0.1.1 und 0.1.9. Aufgrund der eingeschränkten Zuwegung über ein Bauzauntor in das Baufeld jeweils von Norden und Süden und der beengten Platzverhältnisse ist damit zu rechnen, dass im Baufeld gewendet werden muss. Im südlichen und nördlichen Baustellenbereich stehen große Bestandsgehölze, die die Bewegung einschränken. Es ist eine Fahrtrasse vorzusehen, die dann entsprechend mit Bodenschutzplatten (ausgeschriebene Leistung) gesichert werden muss. Mit Verkehr bzw . Behinderung durch Dritte (Radfahrer und Fußgänger) ist an der Zufahrten zur Baustelle zu rechnen. Im Bereich der Zufahrt obliegt dem AN die Verkehrsicherungspflicht. Entsprechende Leistungspositionen sind im Vertrag enthalten. 0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen. Die öffentlichen Straßen im Bereich der Zufahrten sind für den öffentlichen Verkehr freizuhalten.		

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer
01 Angaben zur Baustelle		
0.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z. B. Montageöffnungen. Transportwege im Baufeld, über die im BE- Plan dargestellten Wege hinaus, sind durch den AN anzulegen. Die Herstellung und Unterhaltung von Transportwegen innerhalb des Baufeldes ist alleinige Sache des AN . Es ist mit witterungsempfindlichen Oberflächen zu rechnen. Aufwendungen die sich hieraus ergeben sind in die BE einzurechnen. 0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser. Ein Wasseranschluss ist auf der Baustelle nicht vorhanden. Zur Kalkulation muss davon ausgegangen werden, dass die Stromversorgung der Baustelle mittels Stromaggregat erfolgen muss. Die Kosten sind in die Baustelleinrichtung einzurechnen. 0.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume. Der AN hat innerhalb des Baufelds eine BE- Fläche zu errichten und im Zuge der Fertigstellung diese auch wieder abzubauen. Diese Leistung ist als Leistung ausgeschrieben. Andere Flächen stellt der AG nicht zur Verfügung. Darüber hinaus erforderliche Flächen hat der AN eigenverantwortlich zu beschaffen und ggf. die Kosten dafür in die BE- Position einzukalkulieren . 0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen. Nach längeren Regenperioden ist mit schlechter bis unmöglicher Befahrbarkeit der bestehenden Flächen im Baufeld zu rechnen. Neben der für den AG herzustellenden Baustraße ist die Erreichbarkeit der Arbeitsbereiche im Baufeld Sache des AN und ist in die BE einzurechnen (s . 0.1.4). Ansonsten handelt es sich um einen weichen, unverdichteten Boden. 0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen. Bei Starkregenereignissen ist mit einem schnellen Anstieg des Gewässerspiegels im Renngraben zu rechnen. 0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften.		

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer
01 Angaben zur Baustelle		
Tankvorgänge Während der Bauarbeiten ist jegliche Gefährdung des Grundwassers sowie der Gewässer durch geeignete Maßnahmen, wie z. B. die Betankung und Wartung von Maschinen und Fahrzeugen auf sicheren, befestigten Flächen, auszuschließen. Zur Minimierung der Abgasemissionen dürfen nur Baumaschinen eingesetzt werden, die den Anforderungen der derzeit geltenden EU - Richtlinien entsprechen: für LKW die EU - Richtlinie für straßengängige Nutzfahrzeuge, für sonstige Baumaschinen gem. EU Nonroad Richtlinie. Es dürfen nur Baumaschinen unter Verwendung biologisch abbaubarer Hydrauliköle und Schmierstoffe (Kennzeichnung HE) eingesetzt werden , die Nachweise sind im Fahrzeug griffbereit mitzuführen. Ggf . Notwendige Umrüstungen der Geräte und Fahrzeuge sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Betankung kann durch einen mobilen Tankwagen auf dem Baufeld erfolgen, folgende Kriterien müssen dabei zwingend eingehalten werden: – Die Betankung der Baugeräte darf nur auf horizontalen und befestigten (asphaltiert) und mit einer mind . 10 cm hohen Aufkantung versehenen Flächen von rd . 10 m x 10 m oder auf transportablen Stahlblechwannen, in die die Baufahrzeuge hineinfahren, erfolgen. – Der Tankschlauch darf nicht über das offene Gelände ausgelegt werden, das Baufahrzeug hat in die unmittelbare Nähe des Tankwagens zu fahren. – Selbstschließende Tankpistole. – Die Tankwanne ist bei Nichtgebrauch gegen Niederschlag und Verschmutzung abzudecken. Ausreichend Bindemittel ist in unmittelbarer Umgebung bereitzustellen. – Behältnisse mit Treibstoffen oder Schmiermittel dürfen im offenen Gelände weder dauerhaft gelagert noch temporär aufgestellt werden. – Alle gängigen Vorschriften zur mobilen Betankung sind einzuhalten. Die Vorgaben der AwSV sind zu beachten. Benutzung von Betriebstankstellen nach AwSV Bei den Arbeiten auf der Baustelle sind die Vorschriften der AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen) sowie das Merkblatt für Arbeiten im Wasserschutzgebiet (siehe Anlage) zwingend zu beachten. Gemäß § 18 und § 19 AwSV sind bei Tanks mit einem Fassungsvermögen bis zu 1.000 Litern besondere Anforderungen einzuhalten: Es ist eine doppelwandige Anlage mit automatischer Abschaltung und Leckageanzeige zu verwenden. Zudem muss es sich um eine nach AwSV zugelassene Eigenverbrauchstankstelle handeln. Der Diesel-Tank darf maximal 1.000 Liter fassen und muss auf befestigtem Untergrund stehen. Zusätzlich ist geeignetes Bindemittel zur Aufnahme möglicher auslaufender Flüssigkeiten bereitzuhalten. Weitere Details und Arbeitsschutzregelungen sind in der BG BAU Regel A 068 zu finden. 0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z. B. Beschränkungen für		

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer
01 Angaben zur Baustelle		
die Beseitigung von Abwasser und Abfall.		
Boden- und Bauschutthaufwerke mit belasteten Materialien sind arbeitstäglich verwehungssicher abzuplanen, die Abplanung ist werktäglich zu kontrollieren und ggf. nachzubessern. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise der Entsorgung einzurechnen. Sämtliche nicht vor Ort verwertbare Abfälle sind bei Aufkommen von transportrelevanten Mengen und nach Vorliegen der Deklarationsanalytik unverzüglich ordnungsgemäß zu entsorgen. Bodenmaterial aus der Freilegung von rückzubauenden Bauteilen ist an Ort und Stelle wieder einzubauen. Verwertbare Materialien werden seitens des AG ggf. zur weiteren Verwendung vorgesehen. Die Einstufung von mineralischem Bauschutt, Bodenmaterial, Tragschichten und Auffüllungen in die Materialklassen erfolgt gem. EBV. Bodenaushub und Abbruchmaterialien werden fraktionsweise separiert und zur Beprobung auf Mieten mit jeweils max. 250m3 bereitgestellt.		
0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z. B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.		
Tabubereiche werden in Abstimmung mit dem AG vor Ort gekennzeichnet.		
0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle.		
Vorhandene und verbleibende Bäume, Bauwerke etc. sind während der Baumaßnahme durch umsichtiges Arbeiten vor Beschädigungen zu schützen. Der Baumbestand kann den Lageplänen entnommen werden. Einzelne zu erhaltende Bäume sind während der gesamten Bauzeit gegen Beschädigungen von Stamm und Krone sowie Überfahren des Wurzelbereiches zu schützen. Grundsätzlich gilt die DIN 18920 und die Richtlinien zum Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen bei Baumaßnahmen (R SBB als R1 Regelwerk der FGSV). Baumschutzmaßnahmen sind ausgeschrieben. Grundsätzlicher Hinweis zu den Oberbodenarbeiten: Der bestehende Oberboden muss vor Beanspruchung mit maschinellm Gerät mittels Bagger und Böschungslöffel in einer Stärke von max. 20 cm rückschreitend abgezogen wird. Dann das Material entsprechend DIN 18915 lagen, max. 2m hoch. Profilieren und Ansähen. Diese Leistungen sind in der Leistungsbeschreibung ausgeschrieben. Am östlichen Rand des Baufeldes verläuft eine Kraftstoffhochdruckleitung. Bauarbeiten in dem Bereich sind nicht vorgesehen. Die Befahrung des Schutzstreifens über der Kraftstoffhochdruckleitung sind in Abstimmung mit dem Betreiber durchzuführen.		

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer
01 Angaben zur Baustelle		
0.1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs.		
Die Verkehrssicherungs- und Schutzmaßnahmen erfassen die Gesamtbaumaßnahme und obliegen dem Auftragnehmer. Der Bieter hat sich vor Ort über den Zustand des Baufeldes, des Bauumfeldes und die Verkehrsanbindungen zu unterrichten. Die detaillierte Verkehrssicherung und Verkehrsführung hat der AN rechtzeitig vor Baubeginn mit dem Straßenverkehrsamt / Ordnungsamt abzustimmen und von diesem genehmigen zu lassen. Die genehmigten Verkehrszeichenpläne hat der AN dem AG vor Arbeitsbeginn vorzulegen. Diese Leistung ist über die entsprechenden Positionen zu kalkulieren. Da es sich um eine städtische Maßnahme handelt, wird seitens der Ordnungsbehörde keine Gebühr für die Beantragung gefordert.		
0.1.16 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen.		
Bestehende Leitungen sind in den Plänen dargestellt. Die Leitungsanfragen bzw . Bestandsunterlagen können dem AN zur Verfügung gestellt werden. Am östlichen Rand des Baufeldes verläuft eine Kraftstoffhochdruckleitung des Betreibers Tanquid GmbH & Co. KG. Bauarbeiten im Schutzstreifen über der Kraftstoffhochdruckleitungen sind nicht geplant. Diese Unterlagen erheben jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit und entbinden den AN nicht von der Pflicht bzw . Verantwortung , selbst Erkundungen über vorhandene Leitungen und Kabel einzuholen und den aktuellen Leitungsbestand bei der Ver- und Entsorgern abzufragen.		
0.1.17 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z. B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, soweit bekannt, deren Eigentümer.		
Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sich nach Art und Lage von möglichen Leitungen zu erkundigen und entsprechende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen. Die Vorgaben der jeweiligen Versorgungsträger sind zu beachten. Durch die Bauarbeiten hervorgerufene Beschädigungen von Leitungen gehen voll zu Lasten des Auftragnehmers. In der Fläche sind trockene Gräben, Wälle und Senken vorhanden, die die Befahrbarkeit stellenweise beeinträchtigen. Gibt es bei den Arbeiten archäologische Funde, ist gemäß § 20 des Denkmalschutzgesetzes zu verfahren. Der Fund ist unverzüglich der Baurechtsbehörde der Stadt Neustadt a. d. Weinstraße sowie der ÖBÜ anzuzeigen. Der Fund und die Fundstelle sind bis zum Ablauf des vierten Werktages nach der Anzeige in unverändertem Zustand zu erhalten, sofern nicht die Behörde der Denkmalpflege mit der Verkürzung der Frist einverstanden ist .		

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer
01 Angaben zur Baustelle		
Im Bau Feld steht eine verbindende Brücke. Diese ist nur mit 5,5to zu befahren. 0.1.18 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungsund gegebenenfalls Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt wurden. In den Anlagen ist eine Übersichtskarte mit den Luftangriffen auf Speyer beigelegt. Das Bau Feld ist nicht direkt betroffen. Für die Erdarbeiten im Rahmen des Aufbaus des Großspielgerätes wird eine Kampfmittelbegleitung mit ausgeschrieben. 0.1.19 Gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen. entfällt 0.1.20 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle. Die Vorschriften der jeweiligen Versorgungsträger sind zu beachten. 0.1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z. B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen. Zum Boden liegen keine Untersuchungen vor. Das Material soll vor Ort wieder zur Modellierung wiederverwendet werden. 0.1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten. Einzelne Ausstattungselemente werden vor der Maßnahme durch den Bauhof ausgebaut. Dies sind bei den Abbrucharbeiten ausgenommen. 0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle. entfällt. 0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer. Die Lage des Bau Feldes (Außengrenzen) wird vor Baubeginn mit dem AN abgegangen und vom AG vor Ort markiert. Die Tätigkeiten Dritter im Bau Feld können unter Punkt 0.1.23 eingesehen werden.		

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer
02 Angaben zur Ausführung		
0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z. B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen.		
Es ist mit Störungen durch öffentlichen Verkehr an dem Zufahrtsbereich zu rechnen (Hinweis Fuß- und Radweg). An der Zufahrt zum Baufeld sind entsprechende Absperreinrichtungen vorzusehen, die tagsüber nach Möglichkeit und in Abhängigkeit der aktuell anfallenden Arbeiten zu schließen sind. Ein Mehraufwand für min. 2 x arbeitstägliche Kontrolle und ggf. Unterhaltungsmaßnahmen ist im Abschnitt Verkehrssicherung einzurechnen. Beim Bauablauf ist zu berücksichtigen, dass die Arbeiten, die direkt am Gewässer stattfinden, bei höheren Abflüssen erschwert bis unmöglich sind. Siehe auch 0.1.10. Es wird dringend empfohlen die Örtlichkeit vor Angebotsabgabe zu besichtigen.		
0.2.3 Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben.		
entfällt		
0.2.4 Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen, z. B. trittsichere Abdeckungen.		
Unfallverhütung: Der AN ist zur Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften der für sein Unternehmen zuständigen Berufsgenossenschaft verpflichtet und haftet für Folgen aus deren Unterlassung. Die Auflagen und Bedingungen des Bauordnungsamtes und der Arbeitsschutzverwaltung sind einzuhalten.		
0.2.5 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen.		
entfällt.		
0.2.6 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen, z. B. Behälter für die getrennte Erfassung.		
Siehe Punkt 0.1.11 und 0.1.12		
0.2.7 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten.		
entfällt.		

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer
02 Angaben zur Ausführung		
0.2.8 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer. entfällt. 0.2.9 Wie lange, für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der Auftragnehmer Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat. entfällt. 0.2.10 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen. Das im Rahmen des Rückbaus anfallender Baumaterial werden vor Ort wieder verwendet. Der Spielsand wird zur Lockerung der Rasenflächen verwendet. Die Hackschnitzel werden im Bereich der Neupflanzung als Mulch ausgebreitet. Bodenaushub wird wieder vor Ort zur Modellierung verwendet. 0.2.11 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile. entfällt. 0.2.12 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z. B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen. siehe 0.2.10 0.2.13 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise. Es gelten die Vorgaben der einschlägigen ZTVs und TLs der zu liefernden Materialien (s . auch Vertragsbedingungen). Eignungsuntersuchungen und VBV - Nachweise vom Liefermaterial sind dem AG rechtzeitig und unaufgefordert zur Prüfung vorzulegen. Für die Freigabe des AG sind 3 Arbeitstage einzurechnen. Beim Einbau von zu liefernden Böden sind Eigenkontrollen in ausreichendem Umfang durchzuführen und dem AG vorzulegen. Der aus den Eignungsprüfungen und Eigenkontrollen entstehende Aufwand ist in die EPs der jeweiligen Erdbaupositionen einzukalkulieren. 0.2.14 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe		

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer
02 Angaben zur Ausführung		
verwendet werden dürfen oder müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind.		
Der gesamte Bodenaushub, Abtrag von Spielsand und Hackschnitzel soll im Baufeld wieder verwendet werden.		
0.2.15 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung oder bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten.		
Bei den zu beseitigenden Materialien handelt es sich vor allem um:		
• Loses Wurzelwerk aus Siebung • Betonabbruch aus Fundamenten • Holz der Einfassungen und Spielgeräte • Ausstattungselemente aus Metall, Holz und Beton • Pflaster, Bordsteine und Mauerscheiben • Allgemeiner Unrat		
Die ordnungsgemäße Entsorgung (Beseitigung und Verwertung aller zu entfernenden Materialien) obliegt dem AN .		
0.2.16 Art, Anzahl, Menge oder Masse der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden, sowie Art, genaue Bezeichnung des Ortes und Zeit ihrer Übergabe.		
Durch den Bauherren werden folgende Materialien zur Verfügung gestellt: - gesägte Sandsteinfindlinge (4 Stk) - Fahrradlehnenbügel aus verzinktem Metall - Natursteingroßpflaster für die Einfassung der Spielfläche		
0.2.17 In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem Auftragnehmer Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt.		
Für die direkt ins Baufeld gelieferten Materialien muss der AN die Entladung mit eigenen Maschinen vornehmen.		
0.2.18 Leistungen für andere Unternehmer.		
entfällt.		
0.2.19 Mitwirken beim Einstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z. B. mit dem Auftragnehmer für die Gebäudeautomation.		

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer
02 Angaben zur Ausführung		
entfällt.		
0.2.20 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme.		
entfällt.		
0.2.21 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelansprüche für maschinelle und elektrotechnische sowie elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat (vergleiche § 13 Absatz 4 Nummer 2 VOB/B), durch einen besonderen Wartungsvertrag.		
entfällt.		
0.2.22 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen.		
entfällt.		
0.3.1 Wenn andere als die in den ATV DIN 18299 bis ATV DIN 18459 vorgesehenen Regelungen getroffen werden sollen, sind diese in der Leistungsbeschreibung eindeutig und im Einzelnen anzugeben.		
entfällt.		
0.3.2 Abweichende Regelungen von der ATV DIN 18299 können insbesondere in Betracht kommen bei		
• Abschnitt 2.1.1, wenn die Lieferung von Stoffen und Bauteilen nicht zur Leistung gehören soll, • Abschnitt 2.2, wenn nur ungebrauchte Stoffe und Bauteile vorgehalten werden dürfen, • Abschnitt 2.3.1, wenn auch gebrauchte Stoffe und Bauteile geliefert werden dürfen.		
entfällt.		
0.4.1 Nebenleistungen Nebenleistungen (Abschnitt 4.1 aller ATV) sind in der Leistungsbeschreibung nur zu erwähnen, wenn sie ausnahmsweise selbständig vergütet werden sollen. Eine ausdrückliche Erwähnung ist geboten, wenn die Kosten der Nebenleistung von erheblicher Bedeutung für die Preisbildung sind; in diesen Fällen sind besondere Ordnungszahlen (Positionen) vorzusehen.		
Dies kommt insbesondere für das Einrichten und Räumen der Baustelle in Betracht.		
Folgende Leistungen sind in Ergänzung der VOB / C und ZTV's ohne besondere Vergütung in die Einheitspreise einzurechnen:		
• Witterungsbedingte Erschwernisse wie Regen, Frost, Schnee usw . • Eine Bauzeitverlängerung ist nicht ableitbar, sofern die Erschwernisse unter dem Mittel von 10 Jahren liegen.		

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer
04 Einzelangaben zu Nebenleistungen und Besonderen Leistungen		
• Alle Maßnahmen und Erschwernisse, etc. aufgrund von Änderungen im Bauablauf, die vom AN selbst veranlasst wurden. • Bereitstellen und Vorhalten etwaiger erforderlicher Vermessungsleistungen, sofern nicht ausdrücklich erwähnt. • Prov. Entwässerungsmaßnahmen, soweit nicht anders erwähnt • Schutz von gelagertem Material einschl. Erdbau • Die Preise des Angebotes gelten über die gesamte Bauzeit. Eine Lohn- und Stoffpreisgleitklausel wird, sofern nicht aus - drücklich vertraglich vereinbart, ausgeschlossen. • Sofern im Leistungsverzeichnis keine Transportentfernungen angegeben sind; sind die Transporte innerhalb des jeweiligen Baufeldes durchzuführen. Eine Vergütung von Transportentfernungen innerhalb der Baustelle über 50m (DIN 18300, Pkt. 4.1.4) hinaus erfolgt daher nicht . 0.4.2 Besondere Leistungen Werden Besondere Leistungen (Abschnitt 4.2 aller ATV) verlangt, ist dies in der Leistungsbeschreibung anzugeben; gegebenenfalls sind hierfür besondere Ordnungszahlen (Positionen) vorzusehen. Siehe 0.4.1 Im Leistungsverzeichnis sind die Abrechnungseinheiten für die Teilleistungen (Positionen) gemäß Abschnitt 0.5 der jeweiligen ATV anzugeben. Werden Leistungen modellbasiert abgerechnet, gelten die Hinweise dieses Abschnitts entsprechend. Es ist festzulegen, inwieweit von den Abrechnungsvorschriften ab ATV DIN 18300 ff. abgewichen wird. Für die Abrechnung der erbrachten Leistungen gilt folgendes : • Die Rechnungsprüfung durch die vom AG beauftragte Bauüberwachung erfolgt digital • Grundsätzlich sind alle erforderlichen Abrechnungsunterlagen, d. h . Mengenermittlung, Rechnungen in digitaler Form (Pläne in geeignetem Maßstab mit lesbaren Zahlenwerten) einzureichen • alle Abrechnungszeichnungen und Aufmaße sind in digitaler Form vorzulegen (Aufmaße, Lieferscheine, Entsorgungsnachweise) • Lieferscheine und Wiegescheine wie auch die Schlußrechnung (der Ausdruck, ohne Massenherleitung) sind nach Positionen sortiert in Papier dem Bauherren zu übergeben • Grundsätzlich werden nur die zum Zeitpunkt des Rechnungseingangs der OÜ vorliegenden und von dieser geprüften und freigegebenen Aufmaße bei der Prüfung und Freigabe der jeweiligen Abschlagsrechnungen berücksichtigt. Ausnahmen bedürfen der ausdrücklichen Zustimmung durch den AG. Anlagenverzeichnis Planverzeichnis und zusätzliche Anlagen: Lagepläne		

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001 LV Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer

06 Anlagenverzeichnis

- AP_01 Baustelleneinrichtung M 1:1.000
- AP_02 Abbruchplan M 1:200
- AP_03 Lageplan M 1:200
- AP_04 Absteckplan M 1:200
- AP_05 Pflanzplan M 1:200

Details:

- D_01 Natursteinblock mit Holzauflage M 1:10

Regeldetails: alle M 1:10

- RD_01 Pflasterfläche Streetball und Tischtennisplatte
- RD_02 Wassergebundene Decke Sitzplätze
- RD_03 Wassergebundene Decke Zufahrt
- RD_04 Wassergebundene Decke Bestandsbäume
- RD_05 Splittbelag Fahrradstellplätze
- RD_06 Spielbelag Sand
- RD_07 Fallschutzbelag Hackschnitzel, d=40cm
- RD_08 Fallschutzbelag Hackschnitzel, d=30cm
- RD_09 Einfassung Tiefbord
- RD_10 Wassergebundene Decke ohne Einfassung
- RD_11 Hackschnitzelfläche ohne Einfassung
- RD_12 Einfassung 2-Zeiler Hackschnitzelfläche
- RD_13 Einfassung Rundholz Hackschnitzelfläche
- RD_14 Einfassung 5-Zeiler Sandfläche Zufahrt
- RD_15 Einfassung Rundholz Sandfläche

Geländeschnitte

- AS_01 Geländeschnitte A-A', B-B', C-C' M 1:50

Der Ausschreibung beigefügte Anlagen

- Informationsschreiben TanQuid Tankleitung

01 Los Vorarbeiten

BAUSTELLE EINRICHTEN

Flächen für Baustelleneinrichtungen und Materiallager stehen nur in sehr begrenztem Maße innerhalb des Baustellenbereiches zur Verfügung. Das Umstellen der Anlagen während der Bauausführung wird erforderlich und ist mit den E.P. abgegolten.

Die Leistungen des Titel Baustelleneinrichtung gelten für die gesamte Baumaßnahme über den gesamten Zeitraum. Die Leistungen und Massen werden im LV über Textpositionen entsprechend der funktionalen Gliederung erfasst.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
01	Los	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.0001	Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird betriebsfertig aufstellen, einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen, soweit erforderlich antransportieren und aufbauen. Der AN muss auf der Baustelle telefonisch erreichbar sein. Sanitärcontainer sind gemäß den aktuellen Corona-Vorschriften (Angaben BG) zu stellen und für die Bauzeit vorzuhalten. Bei Bedarf Zufahrtswege entsprechend der zu erwartenden Verkehrsbelastung durch Fahrzeuge des AN zur Baustelle und zum Baufeld sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen Herrichten der Arbeitsflächen sowie der Standflächen für Container und Geräte. Einholen der erforderlichen Sperr- und Aufbruchgenehmigungen, sowie der Bestandsunterlagen für Ver- und Entsorgungseinrichtungen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen des Leistungsverzeichnisses. Abrechnung Pauschal, jedoch anteilmäßig nach Baufortschritt in Relation des anerkannten Rechnungsstandes. Volle Vergütung erst nach Fertigstellung.			
		1 Psch		GP
01.0002	Baustelle vorhalten Baustelleneinrichtung vorhalten, während der gesamten Bauzeit. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind während der gesamten Bauzeit			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
01	Los	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	vorhalten. Arbeitstägl. Straßenreinigung im Bereich der Baustellen Zu- und Ausfahrten und der öffentlichen, durch die Baustelle verschmutzten Verkehrswege. Bei starker Verschmutzung mehrmals täglich.			Übertrag:
		1 Psch		GP
01.0003	Baustelle von allen Geräten, Anlagen räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen gemäß vorangegangener Position räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.			
		1 Psch		GP
01.0004	Mobiler Bauzaun Stabilen, standfesten Bauzaun herstellen. Bauzaun mit Betonfüßelementen und fest verschraubten und aushebesicher befestigte einzelnen Bauzaunelementen, Höhe 2,0 m, Elementlänge 3,50m. Vorhalten während der Bauzeit und nach Fertigstellung der Arbeiten entfernen. Incl. aller benötigten Materialien. Der Zaun ist arbeitstäglich zu kontrollieren und ggf. nachzurichten. Der Zaun hat die Arbeitsstellen während der Arbeiten weitgehend abzusichern. Ruhen die Arbeiten (Nachts, Wochenende), so ist die Baustelle mit den Zaunelementen zu umschließen.			
		320 m	EP	GP
01.0005	Bauzaun umsetzen Bauzaun der Vorposition auf besondere Anweisung der Bauüberwachung, welche nicht auf entsprechende Arbeitserfordernis zurückgeht, im Bereich der Gesamtbaustelle umsetzen.			
		160 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
01	Los	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.0006	Toranlage Bauzaun, 7 m x 2 m Toranlage passend zur Zaunanlage komplett herstellen für Zufahrt auf die Baustelle. Vorhalten während der Bauzeit und nach Fertigstellung der Arbeiten entfernen. Anlage zweiflügelig mit Ketten und Schloss. Schlüssel pro Schloss ca. 6 Stück. Torpfosten fest mit dem Untergrund verankert. Feststellung der Torflügel. Größe: lichte Breite 7 m nach örtlicher Festlegung mit der Bauleitung, Höhe 2 m. Ausführung in Form von Bauzaunelementen, Länge 3,50m, mit Rollen an den Flügeln.			
		3 Stk	EP	GP
01.0007	Mobile Toilette liefern und vorhalten Mobile Toilette für die Bauzeit liefern, betreiben und nach Ende der Baumaßnahme wieder abbauen. Die Toilette ist ausschließlich für die Maßnahme dieser Ausschreibung vorzuhalten. Die Toilettengröße und Ausstattung ist gemäß den Anforderungen für SARS-CoV-2 zu berücksichtigen. Eine regelmäßige Reinigung ist eigenverantwortlich abzustimmen. Der Arbeitsschutzstandard gemäß BG Bau SARS-CoV-2 Arbeitsschutzstandard für das Baugewerbe ist zu berücksichtigen.			
		1 psch		GP
01.0008	Wurzelbereich im Bereich BE schützen, Vlies 500g/m2 Schutz des Wurzelbereiches im Bereich der BE von Großgehölzen und Bäumen vor Druckschäden für befristete Belastung durch Baumaschinen, Baustelleneinrichtungen und Materiallagerung. Schichtenaufbau: - Abdeckung vollflächig mit Vlies 500g/m2, eine Überlappung von 20cm ein einzurechnen, einschl Anpassungsschnitten Der Untergrund besteht aus gewachsenem Boden. Nach Beendigung der Baustelle ist das Vlies aufzunehmen und zu Entsorgen. Angerechnet wird die abgedeckte Fläche. Der Rückbau und die Entsorgung ist mit einzurechnen			
		80 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
01	Los	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.0009	Schottertragschicht 0/32, D 20 cm Schottertragschicht, Natursteinschotter, Nutzungskategorie N1 nach ZTV Wegebau gem. TL SoB-StB / TL Gestein-StB, ZTV SoB-StB, einschl. Planum, standfest verdichten. Schichtdicke: 20cm, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen. Verformungsmodul EV2 80 MPa, lagenweiser Einbau, einschl. Verdichtung. Genauigkeit unter der 4-m Latte: +/-2 cm, eine Eignungsprüfung des Baustoffs ist dem AG / der OÜ vor Lieferung zur Freigabe vorzulegen. Abrechnung nach Raumaufmaß im verdichteten Zustand, zusätzlicher Nachweis durch Lieferscheine. Der Rückbau, einschl. Entsorgung ist einzurechnen.			
		50 m3	EP	GP
01.0010	Verkehrssicherung öffentl. Straßenraum incl. Beleuchtung und Beschilderung Beschilderung herstellen: Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen einschl. evtl. erforderlicher Fahrbahnmarkierung, Oberfläche reflektierend, rot-weiß gestreift, aufstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme räumen, einschl. Beantragung und Genehmigung für die Dauer der Maßnahme durch die zuständige Behörde der Kommune. Kosten für die Genehmigung werden, da es sich um eine städt. Baumaßnahme handelt, seitens der Stadt nicht erhoben			
		1 Psch		GP
01.0011	Baustelleninformationsbanner befestigen Baustelleninformationsbanner, bauseits gestellt, mit Kabelbinder an ein Bauzaunelement befestigen.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
01	Los	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Das Baustelleninformationsbanner aus Meshgewebe wird in der Größe eines Bauzaunelemente gefertigt.			
	Nach Fertigstellung ist das Banner wieder zu entfernen und dem Bauherren zu übergeben. Befestigungsmaterial ist zu entsorgen.			
		1 Stk	EP	GP
	BAUMSCHUTZ			
01.0012	Schutzzaun gem. DIN 18920 und Richtlinien zum Schutz von Bäumen bei Baumaßnahmen			
	Bäume während der Bauzeit durch einen festen Holzzaun H=2,0m schützen, einschl. Vorhaltung und nach Abstimmung mit dem Bauherrn oder zuständigem Bauüberwachung zurückbauen und entsorgen, einschl. Entsorgungskosten, zum Bauende.			
	Ausführung: Pfahllänge: 300 cm Pfahlsichtlänge: 210 cm Zopfstärke: 10/12 cm Abstand der Pfähle 2,50m Abstand zum Stamm: Im Bereich Traufkreis + 1,50m Querholz: Halbrundholz 80 mm in 2 Ebenen, bei 0,60m und 1,80m			
	Das Befahren der Traufbereiche ist zu unterlassen.			
	Einbauort: Bestandsbäume, nach Angaben Bauleitung			
		40 m	EP	GP
01.0013	Stammschutz STU 50-100cm herstellen,beseitigen			
	Stammschutz gem. RAS LP 4 Bild 13 durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über StU 50 bis 100cm, Mindestabstand vom Stamm 25 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen, inkl. Rückbau und entsorgen, einschl. Entsorgungskosten, zum Bauende.			
	Hinweis: die Umsetzung erfolgt im Zuge der Fertigstellung der Belags- und Vegetationsflächen an Gehölzen, an denen der Schutzzaun zurückgebaut werden musste. Umsetzung in Abstimmung mit der OÜ.			
		6 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
01	Los	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.0014	Stammschutz STU 101-150cm herstellen,beseitigen Wie Position 01.0013 (Seite 22) jedoch: Stammschutz STU 101-150cm	3 Stk	EP	GP
01.0015	Stammschutz STU 151-200cm herstellen,beseitigen Wie Position 01.0013 (Seite 22) jedoch: Stammschutz STU 151-200cm	3 Stk	EP	GP
01.0016	Während der Bauausführung beschädigtes Wurzelwerk behandeln Während der Bauausführung beschädigtes Wurzelwerk behandeln. StU bis 2,00 Meter, Ausführung: • schonendes Freilegen aller vom Baum kommenden Wurzelenden innerhalb des Wurzelbereiches + 1,50 m über Kronentraufkante hinaus) von Hand • alle vom Baum kommenden Wurzeln, die abgetrennt oder zurückgeschnitten werden müssen (ab Durchmesser > 2,0 cm) mit scharfem Messer glatt nachschneiden. • versehentlich abgerissene Wurzeln sofort fachgerecht beschneiden und nachbehandeln • Die Schnittflächen von Wurzel mit Durchmesser > 5 cm behandeln: Wurzelbandagen, 330g/m2, Stärke 4mm, Breite 10cm liefern und um die Wurzelenden wickeln. Es ist als biologisch abbaubarer Baustellenschutz mit Wasserspeicherfunktion erhältlich und besteht aus 100 % biologisch abbaubarer Cellulose ohne chemische Zusätze. Der Wurzelvorhang überzeugt durch einen Porenanteil von über 85 %. Abrechnung erfolgt gemäß der Anzahl der versorgten Wurzelenden, in Abstimmung mit der Bauleitung.	20 Stk	EP	GP
+++ SICHERUNGSMASSNAHMEN +++				
01.0017	Fahrplatte als Baggermatratze liefern, auslegen, zurückbauen Fahrplatte als Baggermatratze liefern, auslegen incl. Herstellung der Ebenheit, vorhalten und im Anschluß wieder entfernen. Baggermatratzen sind verschiebesicher auszubilden.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
01	Los	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Traglast 15 t/m2 Umsetzung zum Schutz des Wurzelbereichs. Ausführung nach Abstimmung mit der OÜ.			
		150 m2	EP	GP
01.0018	Fahrplatte als Baggermatratze umlegen Wie Position 01.0017 (Seite 23) jedoch: Umlegen der Fahrplatte gemäß Baustellenfortschritt, Ausführung nach Abstimmung mit der OÜ.			
		40 m2	EP	GP
	GEHÖLZSCHNITT UND RODUNGSARBEITEN			
A0001	Ausführungsbeschreibung Rodungsarbeiten Wurzelstöcke			
Ausführungsbeschr.	Ausführungsbeschreibung Rodungsarbeiten Wurzelstöcke			
	Die Rodungsarbeiten erfolgen in einer bestehenden Gehölzpflanzung. Rodungsmaßnahmen sind so auszuführen, dass die umliegenden vitalen Gehölze unbeschadet bleiben.			
	Die Gehölze wurden bereits vor der Ausschreibung bereits gefällt. Die bestehenden Wurzeln haben maximal 1,00m Stamm. Das Zerkleinern der Wurzeln vor dem Entsorgen ist einzurechnen.			
01.0019	Tagelohnstunden Gehölzschnitt Tagelohnstunden (Baustellenmittellohn) für den fachgerechten Schnitt an den Bestandgehölzen zum Herstellen eines Lichtraumprofils. Die Verwendung einer Leiter sowie einer Kettensäge sind in den Preis einzurechnen. Nur auf Anweisung der Bauüberwachung. Die Rapporte sind unverzüglich der Bauüberwachung vorzulegen.			
		4 Std	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
01	Los	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.0020	Pflanzliche Bodendecke (Grasnarbe) abräumen und entsorgen Pflanzliche Bodendecke mit oberster Bodenschicht abräumen und entsorgen, Schichtdicke im Mittel 5 cm, Bodengruppe 2 bis 5 DIN 18 915 Teil 1. Gerodetes Material ist gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen. Abrechnung in Horizontalprojektion Abtragsflächen.	3.200 m2	EP	GP
01.0021	Bodendecker und Halbsträucher roden und entsorgen Bodendecker sowie Halbsträucher und Kleinsträucher, Anteil Strauchpflanzung über 3,0 m ca. 30 %, roden, inkl. Wurzelstöcke und laden, gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Ausführung in Bestandsgrünfläche im Bereich der neuen Fahrradständer, im Baumbestand. Ausführung in Handarbeit zum Schutz der Wurzeln. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen.	50 m2	EP	GP
ABBRUCHARBEITEN				
01.0022	Betonfundament/Betonteile unbewehrt abbrechen und entsorgen Betonfundamente/Betonteile unbewehrt Einzelgröße bis 0,75 m3 abbrechen, sammeln, laden und abfahren, Förderweg bis 200 m, ordnungsgemäß entsorgen einschl. Kippgebühr, auf zugelassener Deponie. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen.	2 m3	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
01	Los	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.0023	Betonfundament/Betonteile bewehrt abbrechen und entsorgen Betonfundamente/Betonteile bewehrt Einzelgröße bis 0,75 m³ abbrechen, sammeln, laden und abfahren, Förderweg bis 200 m, ordnungsgemäß entsorgen einschl. Kippgebühr, auf zugelassener Deponie. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen.			
		2 m3	EP	GP
	ABBRUCH WEGEBAU			
01.0024	Kies- und Schottertragschichten aufn. und wieder einbauen Kies- und Schottertragschichten profilgerecht lösen und aufnehmen, im Baubereich zwischenlagern, aufnehmen und als untere Tragschicht und Füllboden profilgerecht wieder einbauen und lagenweise verdichten, incl. evtl. notwendiger Zwischenlagerung, Ab- und Auftrag bis ca. 50 cm, Toleranz +/- 5 cm, Förderweg bis 200 m, Abrechnung nach Ab- bzw. Auftragsprofil			
		50 m3	EP	GP
01.0025	Zulage für erschwertes Arbeiten im Baumwurzelbereich Zulage zu Pos. vor für: Saugbaggerarbeiten, Boden lösen über 15 bis 60 cm Boden im Bereich vorhandener Bäume = Kronentraufe +2,00m und Baumwurzeln mit dem Saugbagger profilgerecht lösen, in Einzelflächen. Ausführung nur auf Anweisung des AG. Abtragstiefen werden nach örtlichen Gegebenheiten beim Ausbau durch die Bauleitung vorgegeben. Abtragstiefe ab OK-Gelände nach vorher erfolgter Beseitigung von Bodenbewuchs und der Wassergeb. Decke über 15 bis 60 cm, Anfallenden Boden auf LKW des AN laden und im Baufeld zwischenlagern.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
01	Los	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abrechnung nach Stundennachweis. Die Stundennachweise sind der Bauleitung täglich zur Gegenzeichnung vorzulegen. Später eingereichte Nachweise werden nicht anerkannt/vergütet. Der EP gilt frei Baustelle, einschl. An- und Abtransport und Bedienung.			Übertrag:
		16 Std	EP	GP
01.0026	Bordstein aus Beton aufnehmen und entsorgen Bordstein aus Beton DIN EN 1340 Form Hochborde, Rundborde, Tiefborde u.a. H 15/30, R 15/30, TB 10/30 inkl. Bettung und Fundament aufnehmen und getrennt nach Materialien gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen.			
		15 m	EP	GP
01.0027	Blockstufen aus Beton aufnehmen und entsorgen Blockstufen inkl. Bettung und Fundament Format: 80x50x15cm, Als Stufenanlage im Bereich Hangrutsche verlegt, aufnehmen und getrennt nach Materialien gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen.			
		13 Stk	EP	GP
01.0028	Platten-/Pflasterbeläge Betonstein aufn. und entsorgen Pflasterbeläge/Plattenbeläge aus Betonstein einschl. Bettung, Dicke bis 10 cm, kleines Verbundpflaster (div. Formate, u.a. 10x20cm, Doppel-S-Pflaster) aufnehmen und gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen. Aufnehmen von Tragschichten wird separat abgerechnet.			
		115 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
01	Los	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.0029	Wassergeb. Wegedecke aufn. und entsorgen Wassergebundene Decke, Dicke bis 10 cm, aufnehmen und getrennt nach Materialien ordnungsgemäß gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen. Aufnehmen von Tragschichten wird separat abgerechnet.	50 m2	EP	GP
01.0030	Sand im Spielbereich aufnehmen und lagern Sand im Spielbereich, Schichtdicke bis ca. 40 cm, aufnehmen und lagern. Erschwertes und vorsichtiges Arbeiten im Bereich von großen Bäumen und der Spielplatzeinbauten ist einzukalkulieren. Der Einbau erfolgt über getrennte Position im Bereich Rasenfläche. Aufnehmen von Tragschichten wird separat abgerechnet.	35 m3	EP	GP
01.0031	Hackschnitzel im Fallschutzbereich aufnehmen und lagern Hackschnitzel im Fallschutzbereich, Schichtdicke bis ca. 40 cm, aufnehmen und lagern. Erschwertes und vorsichtiges Arbeiten im Bereich von großen Bäumen und der Spielplatzeinbauten ist einzukalkulieren. Der Einbau erfolgt über getrennte Position im Bereich Gehölzpflanzfläche. Aufnehmen von Tragschichten wird separat abgerechnet.	40 m3	EP	GP
ABBRUCH MAUERN, KLINKERSOCKEL Nachweis zu den einzelnen nachfolgenden Positionen: Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen.				
01.0032	Klinkersockel mit Betonkern abbrechen und entsorgen Klinkersockel abbrechen, einschl. Fundament entsorgen Ausragende Betonaufkantung, Höhe sichtbar 60cm, Länge: 125cm Breite: 50cm Betonkern, mit Klinkersteinen verblendet. Materialvolumen einschl. Fundament bis 0,6m3 inkl. Fundamenten aus Beton losbrechen,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
01	Los	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	aufnehmen und getrennt nach Materialien ordnungsgemäß gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen. Abrechnen nach Stk.			
		2 Stk	EP	GP
01.0033	Mauerwinkel H = 55 cm abbauen Mauerwinkel abbauen incl. Fundament aus Beton incl. Bewehrung Bauhöhe 55 cm, Wandstärke 10-12 cm, Abbruchmaterial aufnehmen, laden und entsorgen, Entsorgung einschl. Kippgebühr,			
		8 m	EP	GP
01.0034	Palisaden aus Beton aufnehmen und entsorgen Palisaden aus Beton und Fundament aufnehmen und entsorgen Format: 18cm durchmesser, sichtbare 40cm, als Stufenanlageseitlich an der Hangrutsche eingebaut, aufnehmen, einschl. Fundament und getrennt nach Materialien gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen.			
		14 Stk	EP	GP
	ABBRUCH AUSSTATTUNG			
01.0035	Papierkorb aufnehmen und entsorgen Papierkorb, Metall inkl. Fundamenten aus Beton losbrechen, aufnehmen und getrennt nach Materialien ordnungsgemäß gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen.			
		3 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
01	Los	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.0036	Metallpoller einschl. Hülse und Fundament aufnehmen und entsorgen Metallpoller einschl. Hülse, Poller Durchmesser 80mm, Höhe 110cm, und Fundament aufnehmen und entsorgen, Fundamenten aus Beton losbrechen, aufnehmen und getrennt nach Materialien ordnungsgemäß gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen.			
		2 Stk	EP	GP
01.0037	Hülse ohne Poller und Fundament aufnehmen und entsorgen Hülse ohne Poller (Durchmesser 80mm) und Fundament aufnehmen und entsorgen, Fundamenten aus Beton losbrechen, aufnehmen und getrennt nach Materialien ordnungsgemäß gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen.			
		3 Stk	EP	GP
01.0038	Absperrbügel und Fundament aufnehmen und entsorgen Absperrbügel, Breite bis 180cm mit 2 Hülse, Metaldurchmesser 80mm, Rundbügel mit einem zusätzlichen Querholm, und Fundament aufnehmen und entsorgen, Fundamenten aus Beton losbrechen, aufnehmen und getrennt nach Materialien ordnungsgemäß gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen.			
		3 Stk	EP	GP
01.0039	Straßenschilder aufnehmen und entsorgen Vorhandene Straßenschildinkl. Fundamenten aus Beton losbrechen, aufnehmen und getrennt nach Materialien ordnungsgemäß gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen. Schildtypen: Pfosten mit Hinweisschild für Feuerwehruzufahrt o.ä.			
		3 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
01	Los	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.0040	Tischtennisplatte abbauen, seitlich lagern Tischtennisplatte, Beton, mit Metallnetz, abbauen, inkl. Fundamenten aus Beton aufnehmen und getrennt nach Materialien ordnungsgemäß gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen.			
		1 Stk	EP	GP
01.0041	Sitzbänke aufnehmen und entsorgen Sitzbänke demontieren und entsorgen, bestehend aus - Holzbrettern, behandelt, mit Rückenlehne, Sitzfläche breite ca. 50cm inkl. Verschraubungen mit verzinktem Flachstahlprofil - 2 Betonstreifen als Füße, in Boden einbetoniert, einschl. Fundamente aufnehmen und getrennt nach Materialien ordnungsgemäß gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen.			
		2 Stk	EP	GP
01.0042	Findlinge aufnehmen, seitlich lagern, wiedereinbau Findlinge aus Naturstein aufnehmen, seitlich lagern, Wiedereinbau. Längen ca. 50-120cm, Breiten ca. 40-80cm, Material: Sandstein Förderweg bis 100m			
		63 Stk	EP	GP
01.0043	Holzstämme aufnehmen und entsorgen Holzstämme aufnehmen und entsorgen Längen ca. 50-400cm, Breiten ca. 20-50cm, Materialannahme Robinie, ohne Rinde, liegend auf dem			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
01	Los	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Boden verlegt oder stehende in Teilen eingegraben eingebaut. Als Spielplatzeinfassung genutzt.			
	Abrechnen in m3 Holz			
		24 m3	EP	GP
01.0044	Zulage Betonfundament um Holzstämmen abstemmen und entsorgen			
	Zulage Betonfundament um Holzstämmen abstemmen und entsorgen			
	Fundamente aufnehmen und getrennt nach Materialien ordnungsgemäß gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen.			
	Abrechnen in m3 Beton			
		3 m3	EP	GP
01.0045	Holzdecks aufnehmen und entsorgen			
	Holzdecks aufnehmen und entsorgen			
	Holzdecks als Steg eingebaut, bestehend aus Holzpfeilen, Durchmesser 22cm, Baulänge bis 80cm, zu 2/3 eingegraben. Die einzelnen Pfeilen sind mit Balken (Durchmesser bsi 12cm) untereinander verbunden. Abstand der Pfeilen bis 120cm. Auf den Balken sind ungleich breite Stegbretter verschraubt. Stegbreite zwischen 40-100cm.			
	Als Holz wurde unbelastetes Naturholz verwendet. Die senkrechten Pfeilen sind einbetoniert.			
	Steg einschl. Fundamente aufnehmen und getrennt nach Materialien ordnungsgemäß gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen.			
		22 m2	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
01	Los	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.0046	Holzdecks mit Rutschbahn aufnehmen und entsorgen Holzdecks mit Rutschbahn aufnehmen und entsorgen Holzdecks auf 2 Niveaus, +50 und +80cm über Sandniveau Einzelgrößen jeweils 2,00m² Holzdecks bestehend aus Holzpfosten, Durchmesser 22cm, Baulänge bis 100-150cm, zu 2/3 eingegraben. Die einzelnen Pfosten sind mit Balken (Durchmesser bis 12cm) untereinander verbunden. Abstand der Pfosten bis 120cm. Auf den Balken sind ungleich breite Stegbretter verschraubt. Einzelne Holzpfosten ragen über das Holzdeck hinaus, bis zu 120cm. Am oberen Holzdeck ist eine Rutschbahn, Edelstahl, Länge 180cm, Breite 50cm, befestigt, die in eine Sandfläche führt. Als Holz wurde unbelastetes Naturholz verwendet. Die senkrechten Pfosten sind einbetoniert. Podeste und Rutschbahn einschl. Fundamente aufnehmen und getrennt nach Materialien ordnungsgemäß gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen.			
		1 psch		GP
01.0047	Metallklettergerät aufnehmen und entsorgen Metallklettergerät aufnehmen und entsorgen Metallklettergerät bestehend aus 2 halbrund gebogene Metallrohre, Durchmesser 60mm, sichtbare Länge jeweils 350cm, 20 Quersprossen, Durchmesser 40mm, Einzellänge 400mm einschl. Fundamente (4 Stk) aufnehmen und getrennt nach Materialien ordnungsgemäß gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen.			
		1 psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
01	Los	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.0048	Vogelnestschaukel aufnehmen und entsorgen Vogelnestschaukel (ohne Nestkorb) aufnehmen, entsorgen Der Nestschaukelkorb ist zum Baubeginn bereits demontiert. Schaukelbock, aus Naturkölzern, bestehend aus 2 Böcken und einem Querbalken, Durchmesser aller Balken bis 30cm, sichtbare Höhe 300cm, Breite 360cm einschl. Fundamente (4 Stk) aufnehmen und getrennt nach Materialien ordnungsgemäß gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen.	1 psch		GP
01.0049	Kleinspielfeld- Metalltor aufnehmen, lagern, Fundament entsorgen Kleinspielfeld- Metalltor aufnehmen, lagern, Fundament entsorgen. Kleinspielfeld- Metalltor, Größe 260x200cm, mit Rundrohrrahmen und Doppelstab- Netzfläche, demontieren und zum Wiedereinbau lagern. Das Kleinspielfeldtor hat vorne, unten am Rohrposten einen Flaschplatte, welche auf eine Gegenplatte, welche wiederum auf einem Fundament verankert ist, montiert ist. Schrauben lösen und demontieren. Die Fundamente um die Gegenplatte sind abzustemmen und zu entsorgen. . Kleinspielfeldtor einschl. Fundamente (2 Stk) aufnehmen und getrennt nach Materialien ordnungsgemäß gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen.	2 Stk	EP	GP
01.0050	Basketballkorb aufnehmen, lagern Basketballkorb aufnehmen, lagern Folgende Leistung ist anzubieten: • Ausleger abmontieren • Bestandspfoften abtrennen • Entstandener Hohlraum verfüllen mit Splittbrechsand einschl. Einschlemmen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
01	Los	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ausleger zum Wiedereinbau lagern (vor Diebstahl schützen).			Übertrag:
	Bestandspfeosten, Metall, Länge bis 310cm, 2- teilig, Dimension 15x15cm, Metallstärke 4mm, ordnungsgemäß gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen.			
		1 Stk	EP	GP
01.0051	Breite Hangrutsche aufnehmen, lagern Breite Hangrutsche aufnehmen, lagern Folgende Leistung ist anzubieten: • Metallrutschbahn von Fundamenten lösen, seitlich Diebstahlsicher lagern • Rutschenmaße: 80x380cm, gewellt • Fundamente abbrechen, entsorgen einschl. Fundamente (2 Stk) aufnehmen und getrennt nach Materialien ordnungsgemäß gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Der Entsorgungsnachweis ist zu führen und vorzulegen.			
		1 psch		GP
	ENTSORGUNG			
01.0052	Mischabfälle aufnehmen und entsorgen, Mischabfälle aufnehmen und gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Hierüber werden Abfälle, die über die vor beschriebenen Abbruchpositionen hinaus anfallen, abgerechnet. Entsorgungsnachweis ist der Bauleitung vorzulegen.			
		2 to	EP	GP
01.0053	Organische Abfälle aufnehmen und entsorgen, Organische Abfälle aufnehmen und gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Hierüber werden Abfälle, die in den vor beschriebenen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
01	Los	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Pflegeschnittpositionen anfallen, abgerechnet. Entsorgungsnachweis ist der Bauleitung vorzulegen.			
		5 to	EP	GP
01.0054	Kunststoff-Abfälle aufnehmen und entsorgen, Kunststoff-Abfälle aufnehmen und gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Hierüber werden Abfälle, die über die vor beschriebenen Abbruchpositionen hinaus anfallen, abgerechnet. Entsorgungsnachweis ist der Bauleitung vorzulegen.			
		1 to	EP	GP
01.0055	Holz-Abfälle aufnehmen und entsorgen, Holz-Abfälle aufnehmen und gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Hierüber werden Abfälle, die über die vor beschriebenen Abbruchpositionen hinaus anfallen, abgerechnet. Entsorgungsnachweis ist der Bauleitung vorzulegen.			
		2 to	EP	GP
01.0056	Bauschutt, lose, ungebunden, im Zuge von Aufgrabungen Bauschutt, lose, ungebunden, im Zuge von Aufgrabungen vorgefunden, aufnehmen und gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Hierüber werden Abfälle, die über die vor beschriebenen Abbruchpositionen hinaus anfallen, abgerechnet. Entsorgungsnachweis ist der Bauleitung vorzulegen.			
		2 to	EP	GP
01.0057	Metall-Abfälle aufnehmen und entsorgen, Metall-Abfälle aufnehmen und gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren. Hierüber werden Abfälle, die über die vor beschriebenen Abbruchpositionen hinaus anfallen, abgerechnet.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
01	Los	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Entsorgungsnachweis ist der Bauleitung vorzulegen.			Übertrag:
		0,5 to	EP	GP
	VERMESSUNG			
01.0058	Revisionsaufmaß, Bedien- und Wartungsanleitungen Einmessen, Nivellieren und Abmessen des Geländes incl. aller Bauten und Gehölzpflanzungen im Baubereich nach Lage, Höhe und Größe, einschließlich Festlegen der Bezugsachse, nach Ende der Baumaßnahmen. Der Revisionsaufmaßplan ist als DWG-/DXF und PDF-Datei im Maßstab 1:100, nach Abschluss der Baumaßnahme an die Bauleitung zu übergeben. Die Bedienungs- und Wartungsanleitungen sind dem Bauherrn zu übergeben. Die hier entstehenden Kosten sind in den EP einzukalkulieren.			
		1 Psch		GP
Summe Los 01			Vorarbeiten , Netto:	.....
02	Los Erdarbeiten			
	BODENARBEITEN			
	Vorbemerkungen - Bodenarbeiten DIN 18300 Vorbemerkungen Anstehender Boden entspricht gem. Baugrundgutachten nach DIN 18300, neueste Fassung. Soweit nichts anderes angegeben ist sind sämtliche zu entsorgenden Bodenmassen Einstufung bis einschl. BM-0 kalkulieren. Die Abrechnung aller Bodenpositionen erfolgt nach Auf- / Abtragsprofilen bzw. Bodenmiete. Vor Beginn der Leistung ist die vorhandene Geländeoberfläche elektrooptisch zu erfassen und noch auf der Baustelle die Rohdatei per USB-Stick zu übergeben. Abgabe digital als DWG-Datei. Als Ausdruck mit Darstellung der Vermaschung, der Auf- und Abtragsbereiche und der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
02	Los	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Isolinien jeweils in getrennten Plänen, zur Prüfung müssen die Pläne massstäblich sein. Die Berechnung muß anhand von Ausdrucken, in denen der Rechenweg erkennbar und prüfbar ist, erfolgen. Alle Lieferstoffe werden grundsätzlich im eingebauten und verdichteten Zustand abgerechnet. Eine Vergütung für das Aufnehmen von Beton oder Mauerwerk im Erdreich bei normalem Baggerbetrieb erfolgt nicht. Die Materialien sind separat zu sammeln und über die entsprechenden Entsorgungspositionen abzurechnen. Aufschüttungsflächen im Vegetationsbereich sind bis zur Standfestigkeit zu verdichten. Böschungen sind anzulegen einschl. der Abrundungen an Böschungskopf und Böschungsfuß. Der erhöhte Aufwand für Arbeiten im Bereich von Gebäuden und Bäumen ist in die entsprechenden Positionen einzurechnen. Der Aushub ist unter fachgutachterlicher Einweisung und ggf. Betreuung so durchzuführen, dass eine Trennung nach Art und organoleptischen Kriterien gewährleistet ist und Vermischungen vermieden werden.			
02.0001	Boden für Wegebau profilgerecht lösen Boden für Wegebau profilgerecht lösen Material: kiesig, sandig, stark Schluffig, trocken Bodengruppe DIN 18196: - GI, SU Homogenbereich H1-H3 Abtragsstärke bis 60m Abrechnung: Aufmaß an der Entnahmestelle	340 m3	EP	GP
02.0002	Zulage für erschwertes Arbeiten im Baumwurzelbereich Zulage zu Pos. vor für: Saugbaggerarbeiten, Boden lösen über 15 bis 60 cm Boden im Bereich vorhandener Bäume = Kronentraufe +2,00m und Baumwurzeln mit dem Saugbagger profilgerecht lösen, in Einzelflächen. Ausführung nur auf Anweisung des AG. Abtragstiefen werden nach örtlichen Gegebenheiten beim Ausbau durch die Bauleitung vorgegeben. Abtragstiefe ab OK-Gelände nach vorher erfolgter Beseitigung von Bodenbewuchs und der Wassergeb. Decke über 15 bis 60 cm, Anfallenden Boden auf LKW des AN laden und im Baufeld zwischenlagern.			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
02	Los	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Abrechnung nach Stundennachweis. Die Stundennachweise sind der Bauleitung täglich zur Gegenzeichnung vorzulegen. Später eingereichte Nachweise werden nicht anerkannt/vergütet. Der EP gilt frei Baustelle, einschl. An- und Abtransport und Bedienung.	16 Std	EP	GP
	PLANUM			
02.0003	Untergrund verdichten BK 3/5 Untergrund verdichten, in geplanten Verkehrsflächen, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Bodenklassen 3 und 5 DIN 18300	1.260 m2	EP	GP
02.0004	Kontrollprüfung Plattendruckversuch, statisch Kontrollprüfung Plattendruckversuch, statisch, für Verdichtungsnachweis der einzelnen Aufbauebenen (Planum, Tragschichten, Pflasterflächen) auf besondere Anordnung der Bauleitung, nachzuweisendes Verformungsmodul jeweils nach LV der Ebene entsprechend. Das Stellen eines Gegengewichts ist mit einzukalkulieren.	6 Stk	EP	GP
	OBERBODEN			
02.0005	Oberboden abtragen, seith. lagern, Wiedereinbau Oberboden abtragen, sieben, seith. auf Mieten lagern, aufnehmen, fördern und wiedereinbauen Ab-/ Auftrag: 20 - 30 cm Steine d>5cm, Unrat, Wurzeln ablesen und abtransportieren; Mengenermittlung nach Auftragsprofil. Förderweg bis 200 m. Bereiche: Abtrag im Bereich neuer Belagsflächen, Auftrag in den seith. Böschungen.	205 m3	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
02	Los	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.0006	Baugrund lockern, v. Oberbodenauftrag, T 40 cm Baugrund für Vegetationsflächen vor Auftrag des Oberbodens durch Aufreißen lockern. Aufreißtiefe: 40 cm. Max. Abstand der Aufreiß-Spuren: 30 cm	2.650 m2	EP	GP
02.0007	Zulage Baugrund lockern, v. Oberbodenauftrag, Kronenbereich Zulage zur Vorposition für die Lockerung des Baugrunds vor Oberbodenauftrag im Kronenbereich. Umsetzung in Handarbeit, hier ist nur eine Verzahnung der Bodenschichten von 5cm erforderlich.	800 m2	EP	GP
02.0008	Oberboden mit bauseitigem Spielsandmaterial mischen, für Rasenflächen Bauseitigen Spielsandandmaterial im Mischungsverhältnis 1:1 mischen und im Bereich Rasenfläche profilgerecht auftragen. Die Mengenangabe im LV bezieht sich nur auf den rechnerischen Wert der Auffüllmenge. Die durch die Verdichtung notwendigen Mehrmassen sind im EP einzurechnen.	35 m3	EP	GP
FACHTECHNISCHES AUFSICHTSPERSONAL gemäß §20 SprengG				
02.0009	Anmelden und KMBD Übermittlung Anmelden der Räumstelle und Übermittlung der Freigabebescheinigung mit entsprechenden Anlagen an den KMBD. Messverfahren, Messmethode, Messgerät, Flächengröße, Freigabetiefe und Ausführungszeitraum. Alle Daten digital in Form als SHP, dxf oder dwg in UTM 32N EPSG 25832	1 psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
02	Los	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.0010	Baubegleitende KMR Tagespauschale bis 8h/AT: Nach AHK - A 9.4.3: Kosten für Munitionsräumarbeiter-Sondierer / Feuerwerker nach §20 SprengG. inkl. Fahrzeug und Ausrüstung im Preis nicht enthalten: Kosten Mobilisierung im Preis enthalten: Bautagesbericht AT/ bis 8,00 Stunden (pauschal) Zulagen: Überstunden: Zulage 25% Nachtarbeit: Zulage 50% Sonn- und Feiertag: Zulage 100% sind mit einzukalkulieren.	2 Tag	EP	GP
02.0011	Mobilisierung Zone 1 Kosten für Mobilisierung von Munitionsräumarbeiter-Sondierer / Befähigungsscheininhaber nach §20 SprengG. inkl. Fahrzeug und Ausrüstung Mobilisierung fällt an pro Arbeitstag	2 Stück	EP	GP
02.0012	Abschlussdokumentation | Baubegleitung Abschlussdokumentation als Protokoll inkl. alle evtl. Kampfmittelfunde und Übergabeprotokolle, sowie das händische Freimessen der betreffenden Fläche	1 psch		GP
Summe Los 02		Erdarbeiten, Netto:		
03 Los Mauern, Treppen, Einfassungen				
SITZMAUERN NATURSTEIN Die nachfolgenden Sandsteinquader werden auf einzelne Sitzmauern aufgeteilt. Die ausgeschriebenen Masse ist die Summe aller Bereiche.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
03	Los	Mauern, Treppen, Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.0001	Boden lösen für Sitzstufen und Mauerelemente, lagern und einbauen Boden lösen für Sitzstufen und Mauerelemente, profilgerecht lösen, seitlich lagern und wieder einbauen, Verdrängte Bodenmassen werden wieder im Baufeld eingebaut. Förderweg bis 200 m, Aushubtiefe bis 1,00 m, Bodenklassen 3-5.	5 m3	EP	GP
03.0002	Planum herstellen, Sitzstufen Erdplanum herstellen, für Sitzstufen, das Gefälle - Profilgenauigkeit - darf an keiner Stelle um mehr als +/- 5 cm von der Nennhöhe abweichen (Spaltweite unter 4,00 m Latte nicht größer als 3 cm). Der Ausgleich der Bodenmassen bis zu 5 cm Auf- und Abtrag ist mit dem EP abgegolten. Tragfähigkeitswert von mind. EV 2 = 45 MN/m². Lastplattendruckversuche werden gesondert vergütet. Anzahl und Standort werden vom AN angegeben. Das fertige Planum ist der Bauleitung durch Nivellement nachzuweisen.	15 m2	EP	GP
03.0003	Schottertragschicht 0/32, D bis 50 cm Schottertragschicht aus Hartsteinschotter, unter Sandsteinblöcken, Nutzungskategorie N1 nach ZTV Wegebau gem. TL SoB-StB / TL Gestein-StB, ZTV SoB-StB, einschl. Planum, standfest verdichten. Schichtdicke: bis 50cm, Material: Natursteinschotter, Körnung: 0/32 mm, RC-Schotter ist nicht zugelassen. Verformungsmodul EV2 100 MPa, lagenweiser Einbau, einschl. Verdichtung, Genauigkeit unter der 4-m Latte: +/-2 cm. Abrechnung nach Raumaufmaß im verdichteten Zustand, zus. Nachweis durch Lieferscheine.	8 m3	EP	GP
03.0004	Quader aus Sandstein liefern, einbauen Quader aus Sandstein, liefern, einbauen Einzelelementlänge 0,70-1,10m Breite 40cm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
03	Los	Mauern, Treppen, Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Höhe 50cm (sichtbare Höhe 45cm)			Übertrag:
	Oberflächen: rot, teilweise mit beigen Lagen und Einschlüssen. Vorder- und Rückseite gespalten, Ober und Unterseite, und beide Stirnseiten gesägt. Engfugig versetzen, unter berücksichtigung von Klemmstellen (10-25mm), Fugen mit Trasszementmörtel verfugen und mit Quaste glatt streifen. Quaderunterseite mit Haftschlämme, inkl. Fundament aus Trass-Beton C 20/25 DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, frostsicher und ausblühungsresistent, Dicke im Mittel 20 cm, Nach 6,00m ist eine Dehnfuge einzubauen. auf separat beschriebener Schottertragschicht, Abrechnung nach Laufmeter Sitzstufe. Liefern und einbauen inkl. aller Erd- und Fundamentierungsarbeiten und aller erforderl. Nebenarbeiten.			
		20 m	EP	GP
03.0005	Quader aus Sandstein bauseits, einbauen Wie Position 03.0004 (Seite 42) jedoch: Quader aus Sandstein, bauseits gestellt einbauen			
		4 m	EP	GP
03.0006	Zulage Quader Kopfende schräg herstellen Zulage für die Herstellung von Kopfenden der Mauerelemente in schräger Ausführung Winkel >10°, < 90° Grad Hinweis, dass genaue Maß ist vor Ort zu prüfen. Bei Abweichungen ist die Bauleitung zu informieren.			
		4 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
03	Los	Mauern, Treppen, Einfassungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.0007	Tagelohnstunden - Steinmetzarbeiten - Tagelohnstunden für Natursteinarbeiten, die nach örtlicher Abstimmung scharfe Kanten und Klemmstellen wie auch Bohrlöcher nacharbeiten (Baustellenmittelohn). Nur auf Anweisung der Bauüberwachung. Die Rapporte sind der Bauüberwachung unverzüglich zur Prüfung vorzulegen.	3 h	EP	GP
Summe Los 03		Mauern, Treppen, Einfassungen, Netto:		
04 Los Wegearbeiten				
Ausführung in ungebundener Bauweise Die in den nachstehenden Positionen beschriebene Herstellung der Pflasterdecken und Plattenbeläge in ungebundener Bauweise wird hinsichtlich der Bettung und Fugenfüllung wie folgt ausgeführt: Bettungsmaterial: Pflasterbett / Plattenbett aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch 0/5 Dicke im verdichteten Zustand 4 cm. Fugen: Fugen vor dem 1. Rüttelgang mit Bettungsmaterial vollfugig füllen und einschlänmen. Entstehende Restfuge mit Edelbrechsand 1/3 mm vollfugig füllen und einschlänmen. Fugenfüllung und Arbeitsgänge wiederholen, bis die Fuge vollständig dicht gefüllt ist. Ausführung Belagsflächen Betonwerkstein Pflaster- und Plattenflächen aus Betonwerkstein müssen in vollen Stein- und Plattenformaten bzw. Rastermaßen hergestellt werden. Dies gilt auch für den Einbau von den Belägen zwischen Einfassungen. Das Schneiden von Pflastersteinen und Platten ist zu vermeiden. Wenn Schnitte notwendig sind, dann sind nur				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
04	Los	Wegearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Nassschneidearbeiten zulässig.			Übertrag:
	Geplante Belagsbreiten können jedoch nur nach erfolgter Rücksprache mit der Bauleitung und Genehmigung verbreitert oder verkleinert werden.			
	PLANUM			
04.0001	Planum wiederherstellen			
	Planum wiederherstellen ZTV SoB-StB zur Aufnahme einer Tragschicht ohne Bindemittel, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm.			
		1.260 m2	EP	GP
04.0002	Nachverdichten des Planums			
	Nachverdichten von Wegen und Platzflächen, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Verformungsmodul mind. EV2 45 MN/m2.			
		1.260 m2	EP	GP
	ZUSCHNITT			
04.0003	Zuschnitt Pflaster zur Anpassung an Begrenzungen, D 10 cm			
	Schnittfugen der Betonpflastersteine an Einfassungen und Einbauten usw. mit Elektro- oder Motorschneidegeräten herstellen, wobei keine Fugen von mehr als 5 mm Breite auftreten dürfen. Aus Gründen der Staubentwicklung sind nur Nassschneidegeräte zugelassen.			
	Dicke der Beläge: bis 10 cm.			
		40 m	EP	GP
	MARKIERUNGEN			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
04	Los	Wegearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.0004	Spielfeldmarkierung B=10 ,weiß, aufgesprüht Spielfeldmarkierung, B=10 ,weiß, aufgesprüht. Einzurechnen ist die Kennzeichnung und Absteckung der Markierung, vor der finalen Markierung.Ausführung der Markierung in Linien- und Radienform.	100 m	EP	GP
04.0005	Betonplatte 50/50/8cm, Spielfeldmarkierung Betonplatte als Spielfeldmarkierung liefern und einbauen Material: • Format: 50x50x8cm • Oberfläche R11 • Kanten ohne Fase - Farbe: betongrau • Verlegeart: jeweils 1 Stk • Gesamtbreite: 50 cm • höhen- und fluchtgerecht versetzen, auf Fundament aus C12/15, Dicke: 15 cm, einschl Haftschrämme unterseitig auftragen. Haftschrämme: Trass-Naturstein-Haftschrämme Eigenschaften: - Körnung: 0 – 0,5 mm - mineralisch - Farbton: naturweiß - flexibel - hydraulisch abbindend und erhärtend - leicht und geschmeidig verarbeitbar - frost- und wasserbeständig nach Erhärtung Zusammensetzung - Weißzement gemäß DIN EN 197-1 - Trass gemäß DIN 51043 - gestufte Gesteinskörnung gemäß DIN EN 13139 - Additive zur besseren Untergrundhaftung - Additive zur Steuerung und Verbesserung der Verarbeitungs- und Produkteigenschaften Haftschrämme mit einer Schrämmbürste, Quast oder Glättkelle vollflächig auf dem noch mattfeuchten Untergrund verteilen und direkt anschließend den Dickbettmörtel einarbeiten einschl. Schottertragschicht 20cm, 0/32mm.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
04	Los	Wegearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Inkl. Verdichtungs- und erforderlichen Erdarbeiten Abrechnung nach Stk			Übertrag:
	Einbau: Kennzeichnung der Spielfeldbegrenzung			
		4 Stk	EP	GP
	EINFASSUNGEN			
04.0006	Bordstein aus Beton, T 8x25 Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Form T 8x25 cm höhen- und fluchtgerecht versetzen, auf Betonfundament C 12/15, 15 cm dick, Betonrückenstütze C 12/15, 10 cm dick, Farbe grau, Sichtkanten gefast, incl. Schotterunterbau (12 cm), aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen. Borde engfugig verlegen. Steinlänge min. 25 cm.			
		65 m	EP	GP
04.0007	Schnitt Bordstein aus Beton, alle Formate Schnitt Bordstein aus Beton alle Formate Längenzuschnitte und Gehrungsschnitte, bei Ecken und Anschlüssen, es sind nur Nassschneidegeräte zugelassen.			
		8 Stk	EP	GP
04.0008	Pflastersechseiler Natursteingroßpflaster herstellen Pflastersechseiler als Einfassung / Böschung im Spielbereich herstellen und einbauen. Großpflaster wird bauseits gestellt. Rastermaße: 16 x 18 cm Dicke: 16 cm, Fugenbreite: ca. 30mm, Reihenverband, Halbsteinversatz. Inkl. aller Randabschlüsse gegenüber Einbauten und Einfassungen, inkl. Fundament und Rückenstütze aus Beton C 20/25, DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, Pflasterfugen verfüllen mit Fugenmörtel, MG III, kunststoffvergüteter, trasshaltiger, schnell erhärtender Fugenmörtel,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
04	Los	Wegearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Druckfestigkeit: 35 N/mm², Kehrsaugmaschinenfest, hochdruckwasserstrahlgeeignet, frost- und tausalzbeständig, Farbton: grau, incl. Schotterunterbau (10 cm), aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen. Einfassung inkl. aller Erdarbeiten für Fundamentierungen nach DIN 18300, Abrechnung nach eingebauter Länge Natursteinzeiler. Ausführung gemäß RD_12 Einfassung 6-Zeiler Zufahrt Sandfläche			Übertrag:
		3 m	EP	GP
04.0009	Pflasterzweizeiler Natursteingroßpflaster herstellen Wie Position 04.0008 (Seite 47) jedoch: herstellen eines Pflasterzweizeilers als Einfassung / Böschung im Spielbereich einschließlich ausbilden eines Betonkeils. Ausführung gemäß RD_10 Einfassung 2-Zeiler Hackschnitzelfläche			
		60 m	EP	GP
04.0010	Rundholz Robinie liegend einbauen Kletterstamm aus Rundholz, als Einfassung / Begrenzung Spielbereich, gemäß Lageplan und DIN 1176 / 1177, Robinien-Rundholz, Dauerhaftigkeitsklasse 1 nach DIN EN 350-2, Resistenzklasse 1 nach DIN 68364, geschält, geschliffen, Durchmesser: 30-40 cm, OK Stamm min. 16cm über OK Belag, Einzellänge: ca. mind. 200 cm, Holzfeuchte: ca. 15 %, alle Kanten abgerundet, splintfrei, keine scharfen Kanten, zum Natursteinzeiler mit 45Grad abgefast. Verankerung der Stämmen: Schnüreisen aus Baustahl, 18mm, Länge 1000mm, Einschlag durch Bohrung, und ca. 30mm versenken. Bohrkopf: Durchmesser 30mm, mit Kunststoffabdeckung abdecken. Eckausbildungen auf Gehung. Stämme auf Sauberkeitsschicht aus 25-35cm Schotter 0/32mm vollflächig auflegen. Zur Sandspielfläche und zum Hackschnitzel ist die Schotterböschung mit 12cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
04	Los	Wegearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einkornbeton abzudecken. Einfassung inkl. aller Erdarbeiten für Fundamentierungen nach DIN 18300, Abrechnung nach eingebauter Länge Stamm.			Übertrag:
		90 m	EP	GP
	BETONPFLASTER Bk 0,3 - STREETBALLFELD			
	Belagsaufbau Pflasterfläche Bk 0,3 10/20/8, D 35 cm			
	Gesamtaufbau 35 cm			
	80 mm Pflaster			
	40 mm Bettung in Splitt-Brechsand-Gemisch 0/5			
	230 mm Schottertragschicht			
04.0011	Schottertragschicht 0/32, D 23 cm			
	Schottertragschicht, Natursteinschotter, Nutzungskategorie N1 nach ZTV Wegebau gem. TL SoB-StB / TL Gestein-StB, ZTV SoB-StB, einschl. Planum, standfest verdichten. Schichtdicke: 23cm, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen. Verformungsmodul EV2 80 MPa, lagenweiser Einbau, einschl. Verdichtung. Genauigkeit unter der 4-m Latte: +/-2 cm, eine Eignungsprüfung des Baustoffs ist dem AG / der OÜ vor Lieferung zur Freigabe vorzulegen. Abrechnung nach Raumaufmaß im verdichteten Zustand, zusätzlicher Nachweis durch Lieferscheine.			
		55 m3	EP	GP
04.0012	Pflasterdecke, Betonstein 20/10/8, mit Microfase 3mm			
	Pflasterdecke, aus Pflastersteinen aus Beton DIN EN 1338, liefern, herstellen			
	Format: 8cm stark,			
	Steingrößen: 20/10cm			
	Farbe: steingrau			
	Fasen: Microfase 3mm für Ballspielfläche im Halbsteinverband			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
04	Los	Wegearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Bettung aus Splitt-Brechsand-Gemisch 0/5mm, Dicke 4 cm (in verdichtetem Zustand), Pflasterfugen einschlänmen mit 1/3mm. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine sowie Läuferreihen zu angrenzenden Bauteilen.	250 m2	EP	GP
	WASSERGEBUNDENE DECKE SITZBEREICHE			
	Belagsaufbau Wassergeb. Decke, D 35 cm			
	Gesamtaufbau 35 cm			
	40 mm Deckschicht			
	60 mm Dynamische Schicht			
	250 mm Schottertragschicht			
04.0013	Schottertragschicht 0/32, D 25 cm Schottertragschicht ZTV SoB-StB als ungebundene Tragschicht, aus Hartgesteinsschotter, Feinanteil (<0,063mm) Lieferkörnung: < 5 %, Körnung 0/32 mm, Schichtdicke 25 cm, in verdichtetem Zustand gemessen. Seiten- oder Dachgefälle: mind. 3,0 %. Die Tragfähigkeit muss über die gesamte Dicke der Schicht mind. EV 2 = 80 MN/m² betragen. Abrechnung nach Fläche und Auftragsprofilen und Nachweis über Lieferscheine.			
	Bereich: Sitzplätze			
		180 m2	EP	GP
04.0014	Dynamische Schicht, D 6 cm Dynamische Schicht als wasserregulierende Funktionslage 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: 6 cm, Abweichung in der Ebenheit < 1,5 cm, Oberflächenscherfestigkeit: > 70 kN/m2, Wasserdurchlässigkeit: > cm/s. 1 x 10-3. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen und Nachweis			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
04	Los	Wegearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	über Lieferscheine.			Übertrag:
	Leitprodukt: Dynamische Schicht GELSENROT® 0-16			
	Herstellerangabe: Gelsenrot			
	oder gleichwertig			
	'.....' (Bietereintrag)			
	Bereich: Sitzbereiche			
		180 m2	EP	GP
04.0015	Deckschicht 0/8 mm, 4 cm, grau-beige			
	Wassergebundene Deckschicht nach DIN 18035-5 und FLL, Farbton: grau-beige Körnung 0/8 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, Schichtdicke: 4 cm, Seiten - oder Dachgefälle: mind. 3%, Abweichung in der Ebenheit < 1,5 cm, Oberflächenscherfestigkeit: > 60 kN/m2, Wasserdurchlässigkeit: > cm/s. 4 x 10-4.			
	Leitprodukt: Dynamische Schicht GELSENROT® 0-8			
	Herstellerangabe: Gelsenrot			
	oder gleichwertig			
	'.....' (Bietereintrag)			
	Bereich: Sitzbereiche			
		180 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
04	Los	Wegearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.0016	Nachverdichten Wege-Deckschicht Nachverdichten der Wassergebundenen Deckschicht der Vorposition, Nachverdichten durch statisches Walzen im erdfeuchten Zustand, empfohlenes Walzengewicht: 0,8-2,0to, Ausführung auf gesonderte Anweisung des AG, Zeitpunkt: ca. 10-20 Tage nach dem Einbau, oder (bei Wintereinbau) im 1. Frühjahr nach dem Einbau.	360 m2	EP	GP
WASSERGEBUNDENE DECKE ZUFAHRT				
Belagsaufbau Wassergeb. Decke, D 45 cm Gesamtaufbau 45 cm 40 mm Deckschicht 60 mm Dynamische Schicht 350 mm Schottertragschicht				
04.0017	Schottertragschicht 0/32, D 35 cm Schottertragschicht ZTV SoB-StB als ungebundene Tragschicht, aus Hartgesteinsschotter, Feinanteil (<0,063mm) Lieferkörnung: < 5 %, Körnung 0/32 mm, Schichtdicke 35 cm, in verdichtetem Zustand gemessen. Seiten- oder Dachgefälle: mind. 3,0 %. Die Tragfähigkeit muss über die gesamte Dicke der Schicht mind. EV 2 = 80 MN/m² betragen. Abrechnung nach Fläche und Auftragsprofilen und Nachweis über Lieferscheine.	120 m2	EP	GP
Bereich: Zufahrt				
04.0018	Dynamische Schicht, D 6 cm Dynamische Schicht als wasserregulierende Funktionslage 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: 6 cm, Abweichung in der Ebenheit < 1,5 cm,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
04	Los	Wegearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Oberflächenscherfestigkeit: > 70 kN/m², Wasserdurchlässigkeit: > cm/s. 1 x 10⁻³. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen und Nachweis über Lieferscheine. Leitprodukt: Dynamische Schicht GELSENROT® 0-16 Herstellerangabe: Gelsenrot oder gleichwertig '.....' (Bietereintrag) Bereich: Zufahrt			Übertrag:
		120 m²	EP	GP
04.0019	Deckschicht 0/8 mm, 4 cm, grau-beige Wassergebundene Deckschicht nach DIN 18035-5 und FLL, Farbton: grau-beige Körnung 0/8 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, Schichtdicke: 4 cm, Seiten - oder Dachgefälle: mind. 3%, Abweichung in der Ebenheit < 1,5 cm, Oberflächenscherfestigkeit: > 60 kN/m², Wasserdurchlässigkeit: > cm/s. 4 x 10⁻⁴. Leitprodukt: Dynamische Schicht GELSENROT® 0-8 Herstellerangabe: Gelsenrot oder gleichwertig '.....' (Bietereintrag) Bereich: Zufahrt			
		120 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
04	Los	Wegearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04.0020	Nachverdichten Wege-Deckschicht Nachverdichten der Wassergebundenen Deckschicht der Vorposition, Nachverdichten durch statisches Walzen im erdfeuchten Zustand, empfohlenes Walzengewicht: 0,8-2,0to, Ausführung auf gesonderte Anweisung des AG, Zeitpunkt: ca. 10-20 Tage nach dem Einbau, oder (bei Wintereinbau) im 1. Frühjahr nach dem Einbau.	240 m2	EP	GP
SPIELFLÄCHE HACKSCHNITZEL				
04.0021	Schotterunterbau für Spielflächen, 0/32, D 10 cm Schotterunterbau für Spielflächen liefern, als Drainageschicht einbauen und abrütteln, nach ZTV SoB-StB, Bild B. 6 Verdichtungsgrad mind. DPr 1,0 Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens > 80 MN/m2. aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung: 0/32 mm, Schichtstärke: 10 cm, im einlagigen Einbau Einbau mit Einfassungen. Das Planum der Frostschutzschicht muß den Höhen der Oberflächenbefestigung in den Längs- und Querneigungen entsprechen, wobei die Sollhöhe nicht mehr als +/- 2 cm abweichen darf. Das Verformungsmodul ist gem. ZTVE durch Plattendruckversuche an von der Bauleitung anzugebenden Stellen nachzuweisen. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	500 m2	EP	GP
04.0022	Holzhacksnitzeln einbauen, K 5-30mm, D 40cm Holzhacksnitzeln als Spielplatzbelag, Weichbodenbelag einbauen. Körnung 5-30 mm, lose geschüttet, für Spielplätze zertifiziert gem. DIN EN 1177 für Spielplatzbeläge; Material aus geschredderten, stark aufgefaseren Holzteilen, hergestellt aus naturbelassenem, unbelastetem, trockenem Holz ohne Rindenanteile (Tanne)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
04	Los	Wegearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schichtdicke 40cm, Abrechnung nach Aufmaß, Mengen- und Qualitätsnachweis über Wiegeschein. Eine 15%ige Verdichtung des Materials ist mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.			Übertrag:
		200 m3	EP	GP
	SPIELFLÄCHE SAND			
04.0023	Schotterunterbau für Spielflächen, 0/32, D 10 cm Schotterunterbau für Spielflächen liefern, als Drainageschicht einbauen und abrütteln, nach ZTV SoB-StB, Bild B. 6 Verdichtungsgrad mind. DPr 1,0 Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens > 80 MN/m2. aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung: 0/32 mm, Schichtstärke: 10 cm, im einlagigen Einbau Einbau mit Einfassungen. Das Planum der Frostschutzschicht muß den Höhen der Oberflächenbefestigung in den Längs- und Querneigungen entsprechen, wobei die Sollhöhe nicht mehr als +/- 2 cm abweichen darf. Das Verformungsmodul ist gem. ZTVE durch Plattendruckversuche an von der Bauleitung anzugebenden Stellen nachzuweisen. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.			
		100 m2	EP	GP
04.0024	Sand liefern und einbauen, D 40 cm, Spielsand Sandkastenfüllung, zweimal gewaschener Sand Körnung 0/2, mit Zertifikat als Spielsand, TÜV-Zertifizierung, mit weniger als 5 Massenprozent kleiner als 0,2 mm, Füllhöhe 40 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Erzeugnis ist vor der Lieferung zu bemustern. Zertifikat ist vorzulegen.			
		40 m3	EP	GP
Summe Los 04		Wegearbeiten, Netto:		
05 Los Pflanzenlieferung				

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
05	Los	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Vorbemerkungen Pflanzenlieferung Alle gelieferten Pflanzen müssen DIN 18916 entsprechen. Sie müssen in Beschaffenheit, Anzuchtbedingungen, Sortierung und Kennzeichnung den Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen und für Stauden der FLL, Bonn entsprechen. Eine entsprechende Prüfung hat bei der Anlieferung zu erfolgen. Der AG behält sich vor, alle Bäume und Solitärpflanzen in der Baumschule, die vom Bieter bei Angebotsabgabe verbindlich anzugeben ist, auszusuchen und zu verplomben bzw. Muster in der Baumschule anzufordern. Der AN ist zu einem Einschlag der Pflanzen verpflichtet, wenn die Pflanzung nicht am gleichen Tage vollständig ausgeführt wird. Die Pflanzen sind fachgerecht zwischenzulagern, Bodendecker für Flächenpflanzungen sind aus den Transportboxen zu entnehmen und auf geeigneten Flächen innerhalb des Baufeldes zu versorgen. Wird durch einen vom AG zu vertretenden Umstand der Einschlag erforderlich, wird dieser nicht besonders vergütet, wenn dies im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich vorgesehen ist. Die in den Pflanzenpositionen aufgeführten Abkürzungen und Bezeichnungen sind den oben genannten Gütebestimmungen entnommen. In den nachfolgenden Positionen sind die Lieferung und das Abladen mit einzurechnen. GEHÖLZE				
05.0001	Acer campestre, Heckenpflanzen, 2 x v. mit Ballen Höhe 80 - 100 cm Acer campestre Feld-Ahorn Heckenpflanzen, geschnitten 2 x v. mit Ballen Höhe 80 - 100 cm			
		84 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
05	Los	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.0002	Cornus mas, Strauch, 3 x v. im Container, Höhe 80 - 100 cm Cornus mas Kornelkirsche Strauch, 3 x v. im Container Höhe 80 - 100 cm	67 Stk	EP	GP
05.0003	Corylus avellana, Strauch, 3 x v. im Container, Höhe 100 - 125 cm Corylus avellana Gewöhnliche Hasel Strauch, 3 x v. im Container Höhe 100 - 125 cm	7 Stk	EP	GP
05.0004	Crataegus monogyna, Strauch, 2 x v. im Container, Höhe 60 - 100 cm Crataegus monogyna Eingrifflicher Weißdorn Strauch, 2 x v. im Container Höhe 60 - 100 cm	46 Stk	EP	GP
05.0005	Ribes alpinum, Strauch, 2 x v. im Container, Höhe 60 - 100 cm Ribes alpinum Alpen-Johannisbeere Strauch, 2 x v. im Container Höhe 60 - 100 cm	15 Stk	EP	GP
05.0006	Rosa rubiginosa, Strauch, 2 x v. im Container, Höhe 60 - 100 cm Rosa rubiginosa Wein-Rose Strauch, 2 x v. im Container Höhe 60 - 100 cm	4 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
05	Los	Pflanzenlieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.0007	Salix aurita, Strauch, 2 x v. im Container, Höhe 60 - 100 cm Salix aurita Ohr-Weide Strauch, 2 x v. im Container Höhe 60 - 100 cm	5 Stk	EP	GP
05.0008	Salix purpurea 'Nana', Strauch, 2 x v. im Container, Breite 60 - 100cm Salix purpurea 'Nana' Kugel-Weide Strauch, 2 x v. im Container Breite 60 - 100 cm	6 Stk	EP	GP
05.0009	Sambucus nigra, verpflanzter Strauch mit Ballen, Höhe 125 - 150 cm Sambucus nigra Schwarzer Holunder verpflanzter Strauch mit Ballen Höhe 125 - 150 cm	2 Stk	EP	GP
Summe Los 05		Pflanzenlieferung, Netto:		
06 Los Vegetationstechnische Arbeiten				
PFLANZUNG - PFLANZKOSTEN				
Die Pflanzung erfolgt nach Pflanzplan und Vorgaben der Bauüberwachung.				
Vor dem Aufbringen der abschließenden Mulchlage sind die Pflanzflächen gemäß der entsprechenden Position zu düngen.				
VORBEREITUNG PFLANZFLÄCHEN				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
06	Los	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.0001	Grobplanum herstellen Grobplanum herstellen nach Oberbodeneinbau, Toleranz +/- 10 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm. Arbeiten in Böschungen, Neigung bis 1:2, wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.	150 m2	EP	GP
06.0002	Vegetationsschicht fräsen für Pflanzungen Vegetationsflächen für Pflanzungen lockern durch Fräsen Wurzeln, Wurzelunkräuter und Steine über 5 cm Durchmesser auflesen, laden, abfahren und entsorgen einschl. Gebühr. Bei Durchführung der Fräsarbeiten ist darauf zu achten, dass der Fräsgang ca. 15 cm tief erfolgt. Nach diesem Fräsgang Dünger und Bodenverbesserungsmittel nach Angabe des AG aufbringen und leicht einarbeiten. Arbeiten in Böschungen, Neigung bis 1:2, wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung. Bereich: alle Pflanzflächen außerhalb der Wurzelbereiche der Bestandgehölze	150 m2	EP	GP
06.0003	Feinplanum für Pflanzflächen Planum für Pflanzflächen herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge bis 3 cm unter Belagsoberkante. Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 3 cm. Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. Arbeiten in Böschungen, Neigung bis 1:2, wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung. Bereich: Pflanzflächen und Hochbeete	150 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
06	Los	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06.0004	Düngung der Pflanzfläche - 50 g/m2 Düngung der Pflanzflächen gem. DIN 18919, mit organischem Stickstoffdünger, Dünger gleichmäßig aufbringen und ca. 3 cm tief einarbeiten. Aufwandmenge: 50 g/m2, Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung und Nachweis über Lieferscheine. Bereich: Pflanzflächen und Hochbeete	150 m2	EP	GP
VORBEREITUNG RASENFLÄCHEN				
06.0005	Grobplanum herstellen Grobplanum herstellen nach Oberbodeneinbau, Toleranz +/- 10 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm.	2.500 m2	EP	GP
06.0006	Vegetationsschicht fräsen für Rasenflächen Vegetationsflächen für Rasenansaat lockern durch Fräsen. Wurzeln, Wurzelunkräuter und Steine über 5 cm Durchmesser auflesen, laden, abfahren und entsorgen einschl. Gebühr. Bei Durchführung der Fräsarbeiten ist darauf zu achten, dass der Fräsgang ca. 15 cm tief erfolgt. Nach diesem Fräsgang Dünger und Bodenverbesserungsmittel nach Angabe des AG aufbringen und leicht einarbeiten. Arbeiten in Böschungen, Neigung bis 1:2, wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung. Bereich: alle Rasenflächen außerhalb der Wurzelbereiche der Bestandgehölze	2.500 m2	EP	GP
06.0007	Feinplanum für Rasenflächen Planum für Rasenflächen herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge bis 3 cm unter Belagsoberkante.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
06	Los	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 3 cm. Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. Arbeiten in Böschungen, Neigung bis 1:2, wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung.			Übertrag:
		2.500 m2	EP	GP
06.0008	Startdüngung der Rasenflächen - 50 gr/m2 Startdüngung unmittelbar vor Ansaat der der Rasenflächen gem. DIN 18919, mit NPK-Dünger 16+20+8 mit Isobutylidendiarnstoff mit Eisen, Dünger: mit Rasenflorand Dünger gleichmäßig aufbringen und ca. 3 cm tief einarbeiten. Aufwandmenge: 50 g/m2, Arbeiten in Böschungen, Neigung bis 1:2, wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Bearbeitungsfläche in der Abwicklung und Nachweis über Lieferscheine.			
		2.500 m2	EP	GP
	PFLANZARBEITEN STAUDEN UND GEHÖLZE Gehölze: Nachfolgend aufgeführte Pflanzen fachgerecht pflanzen, DIN 18916. Ballenlose Ware ist sofort einzuschlagen und vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Der Pflanztermin ist mit der Bauleitung rechtzeitig, d.h. mind. 14 Tage vorher abzustimmen. Der Bauherr ist zwei Tage vor den Lieferterminen schriftlich einzuladen. Nichtangewachsene Pflanzen sind nach Rücksprache mit dem AG nach zu pflanzen. Die Pflanzarbeit umfasst außer dem eigentlichen Pflanzvorgang: 1. Abstecken und Kennzeichnen der Pflanzstellen 2. das Herstellen der Pflanzlöcher mit der 1,5-fachen Breite des Wurzelballens, Tiefe entsprechend der Ballengröße. Bei Pflanzen ohne Ballen müssen die Wurzeln frei im Loch Bewegung haben. 3. Baumgrubensohle bis 50 cm tief lockern. 4. Pflanzschnitt nach Rücksprache mit der Bauleitung 5. Wässern unmittelbar nach der Pflanzung, pro Gehölz			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
06	Los	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	150L 6. Herstellen erforderlicher Gießränder. Das Substrat ist nach Anweisung der Bauleitung ca. 10 cm zu den Trieben hin auszumulden, so dass Oberflächenwasser in der Pflanzfläche verbleiben kann. 7. Das Substrat ist zu den Wegeflächen und den Randeinfassungen hin höhengerecht anzugleichen. 8. Überschüssigen Oberboden seitlich im Gelände höhen- und gefällegerecht einplanieren. Überschüssigen Boden laden und über die Entsorgungspositionen entsorgen. 9. Transport der Pflanzen innerhalb der Baustelle 10. Entsorgung des gesamten anfallenden Verpackungsmateriales. Material ist zu laden, zu fördern und fachgerecht zu entsorgen.			Übertrag:
06.0009	Gehölz pflanzen, H über 60 bis 150 cm Gehölz pflanzen, H über 60 bis 150 cm, mit Ballen / Container, pflanzen in vorbereitete Pflanzfläche, Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet. Pflanzabstand: siehe Pflanzplan	238 Stk	EP	GP
06.0010	Holzhackschnitzel, bauseits, 7 cm auftragen Holzhackschnitzel, bauseits aus dem Fallschutzbereich zur Abdeckung der Pflanzflächen D 7 cm von Miete aufnehmen und andecken. Bereiche: Gehölzflächen Holzhackschnitzel, bauseits, laden, transportieren und auftragen	150 m2	EP	GP
	RASEN- UND SAATARBEITEN			
06.0011	Rasenansaat Gebrauchsrasen Rasenansaat mit Regel-Saatgutmischung Gebrauchsrasen C und Spielrasen RSM 2.3/FLL Anzupassen auf die Standorterfordernisse (nach Abstimmung mit Bauleitung ggf. RSM 2.4/FLL) in zwei gekreuzten Arbeitsgängen,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
06	Los	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Saatgutmenge 30 g/m2. Das Saatgut gleichmäßig einsäen, einigeln und abwalzen. Das Saatgut muß in Bezug auf Kennzeichnung, Verpackung und Verschliessung den gesetzlichen Bestimmungen über "Zertifiziertes Saatgut" entsprechen. Abrechnung nach bearbeiteter Fläche.			Übertrag:
		2.500 m2	EP	GP
Summe Los 06		Vegetationstechnische Arbeiten, Netto:		
07 Los Fertigstellungs- und Entwicklungspflege				
FERTIGSTELLUNGSPFLEGE				
Der letzte Pflegegang vor der Abnahme darf nicht länger als eine Woche zurückliegen.				
Abnahme der Pflanzflächen erfolgt im belauten Zustand im September 2027 . Ein letzter Pflegegang ist dann im Oktober umzusetzen.				
Abnahme der Einsaatflächen erfolgt nach Erreichen der Abnahmefähigkeit im Juni 2027 .				
Die Fertigstellungspflege beinhaltet alle Leistungen, um alle Pflanzungen in einen abnahmefähigen Zustand zu versetzen. Für Flächenpflanzungen sind das Säubern, Düngen und Wässern beinhaltet. Ggfs. notwendiger Pflanzenschutz und das ggfs. notwendige Bekämpfen von unerwünschtem Aufwuchs wird auf Nachweis vergütet.				
Hinweis zu Pflegeleistungen: Die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen und geben an, wieviel Arbeitsgänge voraussichtlich erforderlich werden. Sind witterungsbedingt weniger oder mehr Arbeitsgänge erforderlich, werden die jeweils ausgeführten Arbeitsgänge vergütet. Die Ausführung jedes Arbeitsganges ist 2 Tage vor Beginn der Bauüberwachung schriftlich anzuzeigen. Pflegegänge sind nach der Ausführung mit einer Bescheinigung der Bauüberwachung vorzulegen. Abgerechnet werden nur die tatsächlich erbrachten Leistungen. Wasser steht an den Zapfstellen zur Verfügung. Nicht angezeigte Arbeitsgänge können nicht anerkannt werden. Die Abnahme hat der AN frühzeitig zu beantragen.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
07	Los	Fertigstellungs- und Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Der Mengenansatz ist aus der Stückzahl bzw. der tatsächlichen Fläche und der geplanten Anzahl der Arbeitsgängen errechnet, abgerechnet wird nach tatsächlich erbrachten Arbeitsgängen. PFLANZFLÄCHEN			Übertrag:
07.0001	Fertigstellungspflege Pflanzflächen, 7 Ag, inkl. Deponie Fertigstellungspflege Pflanzfläche: - Lockern der Pflanzfläche - Unerwünschten Aufwuchs abtrennen und beseitigen - Schneiden der trockenen Triebe - Bearbeitungstiefe unter Beachtung der jeweiligen Pflanzenart, im Mittel 5 cm, ausdauernde Wurzelunkräuter ausgraben, - 1. Anschnitt der Heckenpflanzungen - Abfall von der Fläche entfernen, anfallende Stoffe zur zugelassenen Deponie/ Entsorgungsstelle transportieren. Einschl. Verwertungs-, Entsorgungsgebühren. Der Mengenansatz ist aus dem 7-fachen der tatsächlichen Anzahl errechnet. Nur Gehölzflächen: 150*7 Arbeitsgänge: 7 Ag	1.050 m2	EP	GP
07.0002	Pflanzfläche düngen, 50g/m2 Düngung der Pflanzflächen gem. DIN 18919, mit organischem Stickstoffdünger Dünger gleichmäßig aufbringen und ca. 3 cm tief einarbeiten. Aufwandmenge: 50 g/m2, Der Mengenansatz ist aus dem 1-fachen der tatsächlichen Anzahl errechnet. Arbeitsgänge: 2	300 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
07	Los	Fertigstellungs- und Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
07.0003	Pflanzfläche wässern, 35 Ag Wässern der Pflanzflächen bis zur Abnahme, abhängig von den natürlichen Niederschlägen. Wasser ist zu liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang/m2 25 l. Der Mengenansatz ist aus dem 35-fachen der tatsächlichen Fläche errechnet. Stauden und Gehölzflächen: 150*35 Arbeitsgänge: 35			
		5.250 m2	EP	GP
	RASENFLÄCHEN			
07.0004	FPf. Rasenflächen, 7 Ag, inkl. Deponie Fertigstellungspflege für Rasenflächen. Rasen bei einer Wuchshöhe von max. 8 cm mähen. Schnitthöhe: nicht tiefer als 4,5 cm zurückschneiden/mähen. Schnittgut aufnehmen und zur Kompostieranlage transportieren, einschl. Verwertungs-, Entsorgungsgebühren. Nach 2. Schnitt Abwalzen und Ablesen von Steinen größer als 3 cm. Inkl. Nachsaat nicht angegangener Flächen. Der Mengenansatz ist aus dem 7-fachen der tatsächlichen Anzahl errechnet. Arbeitsgänge: 7			
		17.500 m2	EP	GP
07.0005	Rasenfläche düngen, minerl., mind. 25% N, 40g/m2, 2 Ag Düngung der Rasenfläche mit mineralischem Volldünger mit mind 25% Stickstoff durch gleichmäßiges Aufbringen und Einarbeiten. Zeitpunkt der Ausführung: während der Fertigstellungspflege, 1. Gabe nach dem 1. Schnitt,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
07	Los	Fertigstellungs- und Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	2. Gabe nach dem 6. Schnitt. Streumenge insgesamt: 40g/m2. Abrechnung erfolgt nach m2 Rasenfläche. Arbeitsgänge: 2			
		5.000 m2	EP	GP
Summe Los 07		Fertigstellungs- und Entwicklungspflege, Netto:		
08 Los Ausstattung				
AUSSTATTUNGSELEMENTE				
08.0001	Abfallbehälter, zur Montage an Quadratrohrpfosten Abfallbehälter mit geradem Dach, Stahlblech liefern und einbauen. Spezifika: • runder zylindrischer Körper, seitlich geschlossene Metalloptik • Ständer in langer, zweiteiliger Ausführung, zum Einbetonieren, • Einwurfföffnung Ø 150 mm • Dreikantschloss von innen vernietet und durch zusätzlichen Schlosskasten geschützt • Deckel mit stabilem innenliegenden Scharnier mit gelochtem Boden für den Wasserablauf • Abfallsammlung mittels Einsatzbehälter Abfallbehälter an Ständer befestigen verzinkter Einsatz für 50 l Abfallbehälter feuerverzinkt. Liefern und einbauen nach Herstellervorschrift, inkl. Erd-, Fundament- und Verankerungsarbeiten und aller erforderl. Nebenarbeiten. Verdrängte Bodenmassen werden über gesonderte Entsorgungspositionen entsorgt. Leitfabrikat: Abfallbehälter mit Pfosten 7039.50			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
08	Los	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Bezugsquelle: Metallwerke Renner oder gleichwertig: '.....'			Übertrag:
		4 Stk	EP	GP
08.0002	Poller herausnehmbar liefern, einbauen Poller herausnehmbar liefern, einbauen Korpus: Stahlrohr ca. AußenØ 88,9 x Wandstärke 3,2 mm Kappe: leicht gewölbt, max. Höhe 15 mm, verschweißt, sauber verschliffen zylindrische Form, mit Löcher zum Aufhängen bzw. Entlüftungsöffnungen feuerverzinkt nach DIN 50976 - EN ISO 1461 Oberfläche in Standardfarbe DB 703 (anthrazitfarben) beschichtet, herausnehmbare Ausführung, Bodenhülse, verzinkt, zum Einbetonieren Dreikantverschluss nach DIN 3223, passend für Überflurhydrantenschlüssel der Feuerwehr Höhe über Boden: ca. 900 mm Liefern und einbauen nach Herstellervorschrift, inkl. Erd-, Fundament- und Verankerungsarbeiten und aller erforderl. Nebenarbeiten. Verdrängte Bodenmassen werden über gesonderte Entsorgungspositionen entsorgt. Leitprodukt: Poller F 118-D Hersteller: Fuchs GmbH Stadtgestaltung Am Pfaffensee 11 67376 Harthausen oder gleichwertig: '.....'			
		3 Stk	EP	GP
08.0003	Poller liefern, einbauen Wie Position 08.0002 jedoch: ohne die Funktion herausnehmbar. Der Poller ist fest einzubauen.			
		8 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
08	Los	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
08.0004	Fahrradbügel bauseits lagernd, einbauen Fahrradbügel, Rundrohr Durchmesser 60mm feuerverzinkt, 2-fach gebogen, Abmessungen: 1200/800/1200/ mm, mit Querholm zur Aussteifung, in Betonfundament C 20/25, 2 Punktfundamente pro Bügel 40x40x60, OK Fundament 10 cm unter Deckenhöhen. einbauen nach Herstellervorschrift. inkl. Erdarbeiten und aller erforderl. Nebenarbeiten. Verdrängte Bodenmassen werden vor Ort wieder zur Geländemodulation eingebaut. Die Fahrradbügel liegen im Bauhof der Stadt Speyer und werden zur Montage bauseits auf die Baustelle geliefert. Das Abladen der Elemente ist einzurechnen.	8 Stk	EP	GP
08.0005	Beschilderungsposten einbauen Standard- Schilderpfosten bis 76mm Durchmesser, Höhe über Gelände bis 300cm, in Betonfundament C12/15 30x30x60cm liefern, einbauen und ausrichten. Einbauorte werden zusammen mit dem Bauherren abgestimmt. Fundament und Erdarbeiten nach Herstellerangaben. Überschüssiger Boden ist gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz zu entsorgen, die Kosten sind einzukalkulieren	3 Stk	EP	GP
08.0006	Spielplatzhinweisschild bauseits montieren Spielplatzhinweisschild bauseits gestellt montieren Material: Aluminium weiß Größe: 620 mm x 830 mm, Stärke 2mm Mit geliefertem Befestigungsmaterial an die Rohrpfosten der Vorposition fixieren.	3 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
08	Los	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
08.0007	Außenbank für Sandsteinfindlinge liefern und einbauen Lieferung einer Außenbank als Auflager für die Sandsteinfindlinge inkl. aller notwendigen Montagematerialien Technische Spezifikationen • Bank: Länge: 100 cm, Tiefe: 45 cm, • 6 Leisten aus Douglasie, PEFC-zertifiziert, naturbelassen, kammergetrocknet, gehobelt und gefast, • Holzleistenquerschnitt 60 x 35 mm, Länge 1000mm • Abstand zwischen Latten 13 mm, Fasen oben 5 mm, Fase Kniebeuge 35 mm • von unten unsichtbar mit Senkkopfschrauben an Unterkonstruktion verschraubt • Unterkonstruktion, Flachstahl 20 mm, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, (B/H) 60 x 10 mm, • gesamte Stahlkonstruktion feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 • Douglasie, naturbelassen Lieferbedingungen: Sitzbank inkl. aller Montage- und Befestigungselemente Montage auf den Sandsteinfindlingen, mit 4 Schraubpunkten, M8, einschl. Bohren und einkleben von Gewindestäben. Liefern und einbauen nach Herstellervorschrift, inkl. Erd- und Verankerungsarbeiten und aller erforderl. Nebenarbeiten. Leitfabrikat: Sitzbank ohne Rückenlehne, L=1,00m Bezugsquelle: L.Michow & Sohn GmbH Neuer Höltingbaum 30, 22143 Hamburg oder gleichwertig: '.....'			
		2 Stk	EP	GP
08.0008	Außenbank mit Rückenlehne liefern und einbauen Lieferung einer Außenbank mit Rückenlehne inkl. aller notwendigen Montagematerialien Technische Spezifikationen • Bank: Länge 2000 mm, Gesamttiefe 638 mm, Sitzhöhe			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
08	Los	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	450mm, OK Rückenlehne 623mm • Sitzbank und Rückenlehne in gleichbleibender Optik aus Holzleisten, Holzleistenquerschnitt 60 x 35 mm, Länge 2000mm, 12 Stk pro Bank, kammergetrocknet, gehobelt und gefast, • Die Leisten werden unterseitig auf 3 verzinkte Flachisen 80x12mm geschraubt. Diese Flachstahlprofile sind wiederum mit dem Stahlrohr der Unterkonstruktion verschweißt. Die Flachstahlelemente sind geschwungen ausgeführt. • Unterkonstruktion: Stahlrohr, Durchmesser 76,1 mm (±0,5 mm), Wandstärke 2,9 mm, mit angeschweißter Fußplatte: 600 x 100 x 10 mm (±2 mm), Bohrung Ø15 mm, zur Montage des Sitzbankkonstruktion 20cm unter OK Gelände auf ein Betonfundament • gesamte Stahlkonstruktion feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 • Douglasie, naturbelassen Einbetonierungstiefe: mindestens 200 mm Lieferbedingungen: Sitzbank inkl. aller Montage- und Befestigungselemente Fundamente: 70x20x60cm, Beton C20/25 Liefern und einbauen, einschl. aller erforderlichen Erdarbeiten. Liefern und einbauen nach Herstellervorschrift, inkl. Erd-, Fundament- und Verankerungsarbeiten und aller erforderl. Nebearbeiten. Verdrängte Bodenmassen werden vor Ort zur Geländemodulation wieder eingebaut. Leitfabrikat: Sitzbank mit Rückenlehne, L=2,00m Bezugsquelle: L.Michow & Sohn GmbH Neuer Hölftigbaum 30, 22143 Hamburg oder gleichwertig: '.....'		Übertrag:	
		3 Stk	EP	GP
08.0009	Außentisch liefern und einbauen Lieferung eines Außentischs inkl. aller notwendigen Montagematerialien Technische Spezifikationen - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
08	Los	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Tischplatte: Länge 2000 mm (± 10 mm), Tiefe 830 mm (± 10 mm), Höhe 750 mm (± 10 mm) - Tischplattenauflage: Holz, 12 Leisten mit Querschnitt 60 x 35 mm (± 2 mm), die Leisten werden unterseitig auf 3 verzinkte U- Stahlprofile geschraubt. Diese U-Stahlprofile sind wiederum mit dem Stahlrohr der Unterkonstruktion verschweißt - Unterkonstruktion: Stahlrohr, Durchmesser 76,1 mm ($\pm 0,5$ mm), Wandstärke 2,6 mm - Fußplatte: 600 x 80 x 15 mm (± 2 mm), Bohrung $\varnothing 15$ mm, zur Montage des Tischkonstruktion 20cm unter OK Gelände auf ein Betonfundament - Stahlkonstruktion: feuerverzinkt - Douglasie, naturbelassen, kammergetrocknet, gehobelt und gefast, Statische Anforderungen: Stabilität bei Windlasten gemäß DIN EN 1991-1-4 Einbetonierungstiefe: mindestens 200 mm Lieferbedingungen: Tische inkl. aller Montage- und Befestigungselemente Fundamente: 70x20x60cm, Beton C20/25 Liefern und einbauen, einschl. aller erforderlichen Erdarbeiten. Liefern und einbauen nach Herstellervorschrift, inkl. Erd-, Fundament- und Verankerungsarbeiten und aller erforderl. Nebenarbeiten. Verdrängte Bodenmassen werden vor Ort zur Geländemodulation wieder eingebaut. Leitfabrikat: Tisch Modell Colleggarten Bezugsquelle: L.Michow & Sohn GmbH Neuer Hölftigbaum 30, 22143 Hamburg oder gleichwertig: '.....'			Übertrag:
		2 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
08	Los	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
SPORTGERÄTE				
08.0010	Verweis auf Position: 01.0049 (Seite 34) Tore bauseits lagernd, aufstellen Bolzplatztore, Metall, der Position 01.0049 aufnehmen und einbauen. Die Tore haben vorne, unten am Rohrposten einen Flaschplatte, welche auf eine Gegenplatte montiert ist. Diese Gegenplatte wird in ein Betonfundament eingelassen. Angeboten werden soll: • Herstellung von 2 Fundamenten, 40x40x60m, Beton C20/25, die oberen 20cm sind geschalt auszuführen, einschl. Glattnstrich, OK 10cm unter Gelände • Erdarbeiten, anfallender Boden ist vor Ort zur Geländemodulation einzubauen • Gegenplatte in Fundament verankern, einschl. Bohren der Verankerungspunkte • Einkleben von jeweils 4 Gewindestangen (für Ein Tor sind 2 Fundamente einzukalkulieren), Edelstahl V2A, Länge 250mm, Durchmesser M12 • Fixieren der Gegenplatte mit M12 Muttern • Montieren Bolzplatztores mit den ausgebauten Verschraubungen.			
		2 Stk	EP	GP
08.0011	Verweis auf Position: 01.0050 (Seite 34) Basketball- Einsäulenanlage bauseits lagernd, aufstellen Basketball- Einsäulenanlage bauseits lagernd, aufstellen. Die Basketballanlage wurde mit der Position 01.0050 demontiert. Angeboten werden soll: • bauseits gestellter neuer Basketballständer einschl. Bodenhülse einbetonieren. zur Kalkulation: folgender Mast wird gestellt: Produktbezeichnung: Outdoor-Anlage mit feuerverzinktem Stahlmast, 15 x 15 x 0,4 cm. Korb bei Montage von 265 - 305 cm justierbar, Ausladung 170 cm – wird direkt mit der Rohrsäule verschraubt und somit direkte Krafteinleitung. Ausführung zum einbetonieren. • Herstellen der Fundamentgrube, Grube mit den Quadermaßen 1000 x 1000 x 1000 mm ausheben. Die Bodenhülse wird direkt in das Fundament nach Herstellerangaben eingebunden. Betonqualität C30/37. OK			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
08	Los	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fundament 12cm unter OK Belag, damit das Fundament überpflastert werden kann. Die Bodenhülse ist OK bündig mit dem Pflasterbelag auszuführen. • Wenn der Beton ausgehärtet hat ist , dann ist der Basketballständer einschl. des bauseits lagernden Zielbretts einschl dem Mastkorb zu montieren.			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
A0002	SPIELGERÄTE			
Ausführungsbeschr.	Funktionale und technische Anforderungen an Geräte und Leistungen Entwicklung, Auswahl und Anordnung der Geräte wurde entsprechend DIN EN 1176:2008 Teil 1-7 Spielplatzgeräte und DIN EN 1177:2008 Stoßdämpfende Spielplatzböden erarbeitet. Gebrauchsartspezifische Konstruktionsdetails, die im Entwurf Berücksichtigung gefunden haben, Maße der Geräte und verwendete Materialien, sind anforderungsgemäß einzuhalten. Im Einzelnen sind für Geräte und Leistungen nachzuweisen: • Für Standard- und Sonderanfertigungen muss der Bieter bei Aufforderung eine Herstellererklärung mit Nachweis der Übereinstimmung der Konstruktion mit der Spielplatzgeräte-Norm DIN EN/EN 1176:2008 erbringen. • Für alle Geräte muss der Bieter vor Montagebeginn Montage- und Wartungsanleitungen in 3-facher Ausführung übergeben. • Schweißarbeiten dürfen nur durch geprüfte Schweißfachbetriebe gem. EN1090-EXC2 und ISO 3834 durchgeführt werden. Der Nachweis muss vor Auslieferung der Geräte vorgelegt werden • Die TÜV- Abnahme erfolgt durch einen TÜV- Prüfer des Bauherren, in Abstimmung mit AN und OÜ In der Kalkulation ist zu berücksichtigen: • Lieferung aller Komponenten der Spielanlage inkl. Montagematerial • Montage und Installation der Anlage am vorgesehenen Standort • Die Zufahrt mit Sattelzügen ist nur eingeschränkt möglich. Ein Umladen ist einzukalkulieren. • Einweisung des Personals des Auftraggebers in die Handhabung und Wartung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
08	Los	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Entsorgung von Verpackungsmaterialien Konstruktion und Material: sind in den einzelnen Positionen beschrieben. Fundamentierung: Alle Spielgeräte sind einschl. Erdarbeiten und Fundamenten nach Herstellerangaben zu kalkulieren. Als Fundamentbeton ist die Qualität C30/35 zu kalkulieren. Entwurf für die Spielelemente erfolgte zusammen mit: Hersteller der Planung spielart GmbH Abenteuerliche Spielgeräte Mühlgasse 1 / OT Laucha D - 99880 Hörstel oder gleichwertig: '.....' Alle Elemente verstehen sich einschl. Lieferung und Montage. Die eingeschränkte Zufahrt bei der Anlieferung ist zu beachten.			Übertrag:
08.0012	Werkplanung und Statik für Spielgeräte Werkplanung und Statik für Standard- und Sonderanfertigungen vom AN zu erstellende Werkzeichnung sowie die Statik für die Spielgeräte sind nach abgestimmten Terminplänen dem AG vor Fertigungsbeginn zur Genehmigung vorzulegen und gestalterisch frei zu geben. In die Planungen sind die Fallschutz / Sicherheitsbereiche einzureichen. Die Pläne umfassen detaillierte Angaben zu den Fundamentdimensionen sowie detaillierte Ansichten. Die Angaben in den Lageplänen bei der Hohenabwicklung sind zu beachten und einzupflegen.	1 Stk	EP	GP
08.0013	Kletteranlage 0-6Jahre liefern, aufstellen Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 73) Die Ausschreibung umfasst die Lieferung, Montage und Installation einer Kletter- und Spielanlage für Kinder im Alter von 0–6 Jahren. Die Anlage soll aus naturbelassenem, unbehandeltem Holz (Robinie) gefertigt			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
08	Los	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	sein. Komponenten der Spielanlage • 1x Podesthöhe +1,50 m, stabil und kindgerecht • 1x Steigstamm mit Trittkerben und Halteseil, Länge ca. 2,5 m • 1x PP-Laufseil Laufseil mit Halteseil, Länge 2,0 m • 1x Lauf- und Halteseil, Länge 2,0 m • 1x Dreieckspodest, Podesthöhe +0,7 m, für jüngere Kinder • 1x Aufstiegsnetz, mit 2 Randbalken, stabil und sicher • 1x Zwieselstamm, Länge ca. 2,0 m • 5x Balancierstämme, teilweise mit Halteseil, Länge und Durchmesser kindgerecht • 15x Pfostenschuh, Ausführung nach statischen Erfordernissen Materialvorgaben • Holz: Unbehandelt, wetterfest (Robinie), natürlich gewachsen, splintfrei, verschliffen. • Farbige Gestaltung: wasserlösliche Holzfarben, Grün/Gelbtöne • Seile: Witterungsbeständig, UV-stabil, mit Sicherheitszertifikat • Metallteile: Feuerverzinkt oder Edelstahl, rostfrei Sicherheitsvorgaben • Alle Komponenten müssen den geltenden DIN-Normen für Spielplatzgeräte (DIN EN 1176) entsprechen. • Kanten und Oberflächen müssen abgerundet und splitterfrei sein. Spielgerät liefern und nach Herstellerangaben aufstellen, einschl. aller Erd-, Fundament und Entsorgungsarbeiten. Es wird empfohlen, die Montage durch den Hersteller anzubieten. Fallschutzmaterial: Hackschnitzel Produkt der Planung Kletteranlage 0-6 Jahre spielart GmbH Abenteuerliche Spielgeräte Mühlgasse 1 / OT Laucha D - 99880 Hörstel oder gleichwertig: '.....'			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
08	Los	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		1 Stk	EP	GP
08.0014	Vogelnestschaukel liefern, aufstellen Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 73) Die Ausschreibung umfasst die Lieferung, Montage und Installation einer Vogelnestschaukel. Die Anlage soll aus naturbelassenem, unbehandeltem Holz (Robinie) gefertigt sein. Komponenten der Spielanlage • Abmessungen: Breite 3,8 m, Höhe 2,5 m • Kopfbalken: Edelstahl, pulverbeschichtet in Grün (RAL-Farbe oder ähnlich) • 1x Korb: Durchmesser: 1,2 m • Material: Herkules-Tauwerk, wetterfest und langlebig • Aufhängung: Einzelaufhängung mit wartungsarmen, stabilen A2-Schaukelgehängen • Zusätzlich gesichert durch Sicherungsbolzen, selbstsichernde Muttern und Abdeckkappen • Oberflächenbehandlung: Unbehandelt (naturbelassen), Edelstahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet • 4x verzinkter Pfostenschuh nach statischen Vorgaben Materialvorgaben • Holz: Unbehandelt, wetterfest (Robinie), natürlich gewachsen, splintfrei, verschliffen. • Farbige Gestaltung: wasserlösliche Holzfarben, Grün/Gelbtöne • Seile: Witterungsbeständig, UV-stabil, mit Sicherheitszertifikat • Metallteile: Feuerverzinkt oder Edelstahl, rostfrei Sicherheitsvorgaben • Alle Komponenten müssen den geltenden DIN-Normen für Spielplatzgeräte (DIN EN 1176) entsprechen. • Kanten und Oberflächen müssen abgerundet und splitterfrei sein. Spielgerät liefern und nach Herstellerangaben aufstellen, einschl. aller Erd-, Fundament und Entsorgungsarbeiten. Es wird empfohlen, die Montage durch den Hersteller anzubieten. Fallschutzmaterial: Hackschnitzel Produkt der Planung Vogelnestschaukel Q 17 modifiziert spielart GmbH			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
08	Los	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abenteuerliche Spielgeräte Mühlgasse 1 / OT Laucha D - 99880 Hörstel oder gleichwertig: '.....'			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
08.0015	Sandspielhaus mit Anbaurutsche liefern, aufstellen Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 73) Die Ausschreibung umfasst die Lieferung und Montage eines Sandspielhauses mit Walmdach in Stülpschalung und Anbaurutsche, Holzelemente in teilen farbig gestaltet, ohne Schindeloptik und ohne Wischtechnik. für Kinder im Alter von 0–3 Jahren. Die Anlage soll aus naturbelassenem, unbehandeltem Holz (Robinie) gefertigt sein. Abmessungen und Aufbau: • Maße (Grundfläche): ca. 2,2 m x 2,3 m • Podesthöhe (PH): 0,55 m • Ein Pfosten durchdringt das Dach zur Stabilisierung • Umlaufendes Geländer zur Sicherheit • Eine Seite mit Brüstungsbrettern • einschl. 16 Pfostenschuhen in verzinkter Ausführung nach stat. Vorgaben Zusätzliche Elemente: • Sitzmöglichkeiten auf dem Podest • Fester Steg: Länge 2,0 m, Breite 0,8 m, mit festen Handläufen • Dreieckspodest: Maße ca. 1,5 m x 1,5 m x 1,5 m, Podesthöhe 0,4 m • Aufstieg über Rampe mit Tritthilfen und Seilhandlauf • Anbaurutsche, Edelstahl, Podesthöhe 1,00m Rutschenbreite 0,50m Sandspielemente: • 2 feste Sandkräne • 3 Sandspieltische mit Durchmessern von ca. 0,8 bis 1,2m • 4 Sandschütten • 1 Sandrad • Anbaurutsche, Edelstahl, Podesthöhe 1,00m Rutschenbreite 0,50m Materialvorgaben • Holz: Unbehandelt, wetterfest (Robinie), natürlich gewachsen, splintfrei, verschliffen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
08	Los	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	• Farbige Gestaltung: wasserlösliche Holzfarben, Grün/Gelbtöne • Seile: Witterungsbeständig, UV-stabil, mit Sicherheitszertifikat • Metallteile: Feuerverzinkt oder Edelstahl, rostfrei Sicherheitsvorgaben • Alle Komponenten müssen den geltenden DIN-Normen für Spielplatzgeräte (DIN EN 1176) entsprechen. • Kanten und Oberflächen müssen abgerundet und splitterfrei sein. Spielgerät liefern und nach Herstellerangaben aufstellen, einschl. aller Erd-, Fundament und Entsorgungsarbeiten. Es wird empfohlen, die Montage durch den Hersteller anzubieten. Fallschutzmaterial: Spielsand Produkt der Planung Sandspiel C 105 modifiziert, mit Anbaurutsche spielart GmbH Abenteuerliche Spielgeräte Mühlgasse 1 / OT Laucha D - 99880 Hörstel oder gleichwertig: '.....'		Übertrag:	
		1 Stk	EP	GP
08.0016	Kletterwald mit Anbaurutsche liefern, aufstellen Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 73) Die Ausschreibung umfasst die Lieferung und Montage eines Kletterwaldes bestehend aus zwei Spieltürmen, Podesten, Brücken, Aufstiegen, Anbaurutsche und weiteren Kletterelementen. Die Anlage ist aus unbehandeltem, teilweise farbig gestaltetem Holz gefertigt. Spielturm 1 • 6-eckig • Form und Dach: 6-eckig mit Spitzdach in Stülpchalung, inkl. Dachüberstand • Abmessungen: Durchmesser inkl. Dachüberstand ca. 2,0 m • Podesthöhe (PH): ca. +1,9 m • Zusätzlicher Aufstieg: Zum Rutschenabgang auf +2,90 m • Konstruktion: 4 Pfosten durchdringen das Dach - Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
08	Los	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Aufstiege: • 1 schräge Strickleiter • 1 schräger Netzaufgang Verbindungen: • 1 Netzbrücke zu einem 3-eckigen Podest Spielturm 2 • 4-eckig • Form und Dach: 4-eckig mit Spitzdach in Stülpschalung • Abmessungen: ca. 1,50 x 1,50 m inkl. Dachüberstand • Podesthöhe (PH): ca. +2,0 m • Fenster: Fensteröffnung mit Edelstahlgitter Aufstiege: • 1 schräger Netzaufgang • 1 Sprossenaufstieg Podeste: • 1 Podest 3-eckig (M ca. 1,2 x 1,2 x 1,2 m; PH ca. +1,5m) • 1 Podest 4-eckig (M ca. 0,7 x 1,0 m; PH ca. +1,2 m) Podeste 3-eckiges Podest 1: • Maße: ca. 1,2 x 1,2 x 1,2 m • Podesthöhe (PH): ca. +1,8 m • Aufstieg: Sprossenaufstieg 3-eckiges Podest 2: • Maße: ca. 1,2 x 1,2 x 1,2 m • Podesthöhe (PH): ca. +1,8 m Verbindung: Wackelbrücke mit beidseitigem Handlauf Verbindungselemente • Brücken und Tunnel: • 1 Wackelbrücke mit beidseitigem Handlauf • 1 Netztunnel, Länge ca. 3,0 m Seile und Netze: • 11 Balancierseile mit Halteseil in verschiedenen Längen (zwischen Podesten und Türmen) • 2 Dreiecksnetze unregelmäßig, Anbauhöhe ca. +1,5 m • 2 PP-Läufe mit Halteseil Anbauedelstahlrutsche Röhre: • PH 3,0 m • Kurve 45°			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
08	Los	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Materialstärke 2 mm Pfostenschuhe, verzinkt 32x Ausführung nach statischen Erfordernissen Pfostenschuhe, verzinkt, verstärkt 4x Ausführung nach statischen Erfordernissen Materialvorgaben - Holz: Unbehandelt, wetterfest (Robinie), natürlich gewachsen, splintfrei, verschliffen. - Farbige Gestaltung: wasserlösliche Holzfarben, Grün/Gelbtöne - Seile: Witterungsbeständig, UV-stabil, mit Sicherheitszertifikat - Metallteile: Feuerverzinkt oder Edelstahl, rostfrei Sicherheitsvorgaben - Alle Komponenten müssen den geltenden DIN-Normen für Spielplatzgeräte (DIN EN 1176) entsprechen. - Kanten und Oberflächen müssen abgerundet und splitterfrei sein. Spielgerät liefern und nach Herstellerangaben aufstellen, einschl. aller Erd-, Fundament und Entsorgungsarbeiten. Es wird empfohlen, die Montage durch den Hersteller anzubieten. Fallschutzmaterial: Hackschnitzel Produkt der Planung Kletterwald Neusäß I 59 modifiziert 2, mit Anbaurutsche spielart GmbH Abenteuerliche Spielgeräte Mühlgasse 1 / OT Laucha D - 99880 Hörstel oder gleichwertig: '.....'			Übertrag:
		1 Stk	EP	GP
08.0017	Riesenschaukel liefern, aufstellen Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 73) Die Ausschreibung umfasst die Lieferung, Montage und Installation einer Riesenschaukel. Die Anlage soll aus naturbelassenem, unbehandeltem Holz (Robinie) gefertigt sein. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
08	Los	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Komponenten der Spielanlage • Abmessungen: Breite 4,0 m, Höhe 4,0 m • Kopfbalken: Edelstahl, pulverbeschichtet in Grün (RAL-Farbe oder ähnlich) • 2 Sicherheitsschaukelsitze • Aufhängung: Einzelaufhängung mit wartungsarmen, stabilen A2-Schaukelgehängen • Zusätzlich gesichert durch Sicherungsbolzen, selbstsichernde Muttern und Abdeckkappen • Oberflächenbehandlung: Unbehandelt (naturbelassen), Edelstahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet • 4x verzinkter Pfostenschuh nach statischen Vorgaben Materialvorgaben • Holz: Unbehandelt, wetterfest (Robinie), natürlich gewachsen, splintfrei, verschliffen. • Farbige Gestaltung: wasserlösliche Holzfarben, Grün/Gelbtöne • Metallteile: Feuerverzinkt oder Edelstahl, rostfrei Sicherheitsvorgaben • Alle Komponenten müssen den geltenden DIN-Normen für Spielplatzgeräte (DIN EN 1176) entsprechen. • Kanten und Oberflächen müssen abgerundet und splitterfrei sein. Spielgerät liefern und nach Herstellerangaben aufstellen, einschl. aller Erd-, Fundament und Entsorgungsarbeiten. Es wird empfohlen, die Montage durch den Hersteller anzubieten. Fallschutzmaterial: Hackschnitzel Produkt der Planung Riesenschaukel Q 11 modifiziert spielart GmbH Abenteuerliche Spielgeräte Mühlgasse 1 / OT Laucha D - 99880 Hörstel oder gleichwertig: '.....'			
		1 Stk	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
08	Los	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
PRÜFUNG SPIELGERÄTE				
08.0018	Prüfung nach DIN EN 1176 / 1177 Sicherheitstechnische Abnahme sämtlicher Spielplatzgeräte und Einbauten nach Fertigstellung durch einen unabhängigen Sachverständigen bzw. Prüforganisation. Übernahme der anfallenden Gebühren, Organisation eines Ortstermins mit Bauherren, Sachverständigen und Bauleitung. Die Einschätzungen des Sachverständigen gelten für beide Vertragsparteien.		1 Psch	GP
Summe Los 08		Ausstattung, Netto:		
09 Los Zaunanlage				
A0003	HINWEIS ZAUN			
Ausführungsbeschr.	Gitterzaun in unterschiedlichen Höhe, siehe Unterteilung und Zaunabwicklung gemäß Detailplanungen, nach Vorbild Doppelstabmattenzaun bestehend aus: - aus waagrecht und senkrecht verlaufenden Gitterstäben, im Kreuzpunkt miteinander verschweißt. - senkrechter Draht 6 mm - waagrechter Draht 8 mm - Maschenweite 50 x 200 mm, - Mattenbreite: 250 cm, - Gitterenden oben glatt, unten Spitzen überstehend, bei Zäunen bis 120cm, bei Zäunen >120cm sind die Spitzen nach oben auszurichten. - Zaunpfosten bestehend aus Rechteckrohr mit Abmessungen laut Herstellervorgabe mit auf der Stirnseite des Pfostens im Systemraster - aufgeschweißten Haken D = 6 mm mit Bildung einer schrägen Ebene zum Verklebmen der überlappenden R-Gitter über ein Klemmrohr, mit aufschraubbarer Alukappe, die das Klemmrohr absichert mit V2A-Sechskantschraube M 10 x 40 und V2A-U-Scheibe, zum verklebmen der gesamten Gitter-Pfosten-Verbindung - Pfosten zum einbetonieren - Abmessungen 80/40/2 mm Korrosionsschutz Alle Metallteile sind nach dem Schweißen feuerverzinkt nach EN ISO 1461 auszuführen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
09	Los	Zaunanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Montage der Gittermatten Die Pfosten werden im Abstand von 2500 mm (Mitte/Mitte Pfosten) höhen-, lot- und fluchtgerecht in Betoneinzelfundamente gesetzt. Die einzelnen Mattenelemente werden mit Hilfe der am Pfosten befestigten Montagehilfe an den Posten gehängt und mit der Flachkopfschrauben mit Innensechskant aus Edelstahl am Posten befestigt, so dass die gesamte Zaunanlage eine geschlossenen Einheit bildet. In die Positionen sind die benötigten Befestigungs- und Verbindungsmittel einzurechnen.			
09.0001	Gittermatten MW 50/200 mm, Feldhöhe 80 cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 82) Gittermatten Mw 50 mm, Feldhöhe 80 cm, Feldlänge 250cm, liefern und an Zaun- und Torpfosten befestigen mit Verbindungsmittel nach Herstellervorgaben incl. Herstellung nötiger Paßschnitte incl. Nachverzinken.	85 m	EP	GP
09.0002	Zaunpfosten für Zaunhöhe 80 cm, zum einbetonieren Zaunpfosten zum einbetonieren liefern und im Abstand von 250 cm höhen-, lot- und fluchtgerecht versetzen, einschl. herzustellende Betoneinzelfundamente Beton C12/15. Für Zaunhöhe 80 cm, Bodenklasse: 3 bis 5 Notwendige Erdarbeiten sind in den EP einzukalkulieren, der überschüssige Aushub ist im Gelände einzuplanieren.	40 Stk	EP	GP
09.0003	Zulage Eckausbildung Zaun Zulage zur Vorposition für die Herstellung von Eckausbildungen Zaunhöhe 80cm	11 Stk	EP	GP
Summe Los 09		Zaunanlage, Netto:		
10 Los Tagelohnarbeiten				

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
10	Los	Tagelohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Vorbemerkungen: Rapportarbeiten werden nur in Ausnahmefällen auf Anweisung der Bauherrin freigegeben und beauftragt. Die örtliche Bauüberwachung bestätigt mit der geleisteten Unterschrift auf den Rapporten lediglich den Tag der Ausführung der Leistungen. Die Unterschrift des Architekten oder der örtlichen Bauüberwachung ist ohne vorherige Kenntnis und Freigabe durch die Bauherrin keine Anerkennung zur Vergütung der Leistungen. Für Tagelohnarbeiten ist der Baustellenmittelohn des für die Baustelle eingesetzten Personales zu kalkulieren. In den Einheitspreis für die Maschinen und Geräte sind die Gestellung des Bedienungspersonals, sämtliche Betriebsstoffe, alle notwendigen Anbaugeräte, die Auf- und Abrüstzeiten, die Wartung sowie der An- und Abtransport einzukalkulieren.				
10.0001	Tagelohnstunden Tagelohnstunden (Baustellenmittelohn) für unvorhergesehene oder nicht meßbare Leistungen. Nur auf Anweisung der Bauüberwachung. Die Rapporte sind unverzüglich der Bauüberwachung vorzulegen.	20 h	EP	GP
10.0002	Lkw bis 8 to Lkw-Gestellung (Betriebsstunden) mit Bedienung und Betriebsstoffen. Antrieb: Allrad, mit Kippeinrichtung. Nutzlast: bis 8 t.	10 h	EP	GP
10.0003	Lkw bis 12 to Lkw-Gestellung (Betriebsstunden) mit Bedienung und Betriebsstoffen. Antrieb: Allrad, mit Kippeinrichtung. Nutzlast: bis 12 t.	10 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
10	Los	Tagelohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10.0004	Lkw über 12 to Lkw-Gestellung (Betriebsstunden) mit Bedienung und Betriebsstoffen. Antrieb: Allrad, mit Kippeinrichtung. Nutzlast: über 12 t.	10 h	EP	GP
10.0005	Ladegerät Ladegerät-Gestellung (Betriebsstunden) mit Bedienung und Betriebsstoffen. Art: luftbereift oder auf Ketten. Leistung: ca. 45-75 KW.	10 h	EP	GP
10.0006	Bagger bis 0,40 m3 Bagger-Gestellung (Betriebsstunden) mit Bedienung und Betriebsstoffen. Löffelinhalt: bis 0,40 cbm.	10 h	EP	GP
10.0007	Bagger bis 0,40 - 1,0 m3 Bagger-Gestellung (Betriebsstunden) mit Bedienung und Betriebsstoffen. Löffelinhalt: bis 0,40 cbm - 1,0 cbm	10 h	EP	GP
10.0008	Kompressor-Gestellung Kompressor-Gestellung (Betriebsstunden) mit Bedienung und Betriebsstoffen. Liefermenge und Leistung entsprechen folgender Bestückung: 1 Hammer (mit Bedienung, Schlauchleitung und Werkzeug)	5 h	EP	GP
Summe Los 10		Tagelohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer (24-08_6)

001	LV	Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Los	Vorarbeiten	17	.....
02	Los	Erdarbeiten	37	.....
03	Los	Mauern, Treppen, Einfassungen	41	.....
04	Los	Wegearbeiten	44	.....
05	Los	Pflanzenlieferung	56	.....
06	Los	Vegetationstechnische Arbeiten	58	.....
07	Los	Fertigstellungs- und Entwicklungspflege	63	.....
08	Los	Ausstattung	66	.....
09	Los	Zaunanlage	82	.....
10	Los	Tagelohnarbeiten	84	.....
Summe LV 001 Spiel- und Sportanlage Haspelweg Speyer				
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>