

Inhaltsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
00	Titel	Allgemeine Vorarbeiten und Stundenlohnarbeiten	2
01	Titel	Kunstrasenplatz	8
01.01	Bereich	Abbrucharbeiten	8
01.02	Bereich	Erdarbeiten	16
01.03	Bereich	Versorgungsarbeiten	22
01.04	Bereich	Mauer- und Betonarbeiten	27
01.05	Bereich	Belagsarbeiten	28
01.06	Bereich	Ausstattung	36
01.07	Bereich	Prüfungen und Service	38
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube	40
02.01	Bereich	Abbrucharbeiten	40
02.02	Bereich	Erdarbeiten	42
02.03	Bereich	Versorgungsarbeiten	48
02.04	Bereich	Mauer- und Betonarbeiten	54
02.05	Bereich	Belagsarbeiten	55
02.06	Bereich	Ausstattung	64
03	Titel	Randbereiche, Sitzmauern, Veg.-Tech. Arbeiten	65
03.01	Bereich	Abbrucharbeiten	65
03.02	Bereich	Erdarbeiten	66
03.03	Bereich	Versorgungsarbeiten	73
03.04	Bereich	Mauer- und Betonarbeiten	74
03.05	Bereich	Vegetationstechnische Arbeiten	75
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	78
		Bieterangabenverzeichnis	79

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
00	Titel	Allgemeine Vorarbeiten und Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	Titel Allgemeine Vorarbeiten und Stundenlohnarbeiten KALKULATIONSHINWEIS KALKULATIONSHINWEIS Sämtliche im Titel 00 Allgemeine Vorarbeiten und Stundenlohnarbeiten enthaltene Positionen sind für den Abschnitt 1, 2 und 3 dieser Ausschreibung zu kalkulieren. Die Vorhaltdauer, sowie die Bereitstellung, Einrichtung und Räumung sind beginnend mit dem Abschnitt 1 zu beginnen und mit dem Abschluss des Abschnitt 3 zu räumen. Eine mehrfache Vergütung der Pauschalleistungen in diesem Titel wird hiermit ausgeschlossen. Im Zuge der allgemeinen Baustelleneinrichtung wird vom AG ein Sanitärcontainer zur Verfügung gestellt, vorgehalten und regelmäßig gereinigt.			
00.1	Einrichten und Vorhalten der Baustelle, Baustelleneinrichtung Einrichten und Vorhalten der Baustelle einschließlich Beschaffen von Lager- und Arbeitsflächen sowie von Zufahrtswegen zur Baustelle. Anlegen der Lager- und Arbeitsplätze. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel anfahren und betriebsfertig aufstellen. Im Zuge der Gesamtmaßnahme wird eine Baustelleneinrichtungsfläche für Materialcontainer, Personalcontainer zur Verfügung gestellt. Die Stellung und Einrichtung erfolgt in Abstimmung mit der Gesamtleitung, sowie der zuständigen Fachbauleitung. Lagerflächen für größere Materialmengen sind vor Anlieferung entsprechend abzustimmen. Abschließbare Lagerräume und dgl. anfahren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasseranschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle werden an der allgemeinen Baustelleneinrichtungsfläche zur Verfügung gestellt. Baustrom und Bauwasser sind vom AN eigenständigen von der allgemeinen BE zum jeweiligen Bauort zu verlegen. Die Leitungsführungen haben so zu erfolgen, dass andere an der Maßnahme beteiligten Gewerke hierdurch nicht behindert sind. Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Anlagen und Einrichtungen einschließlich Mieten, Pacht, Gebühren und dgl., für die gesamte Bauzeit.			
		1 Psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
00	Titel	Allgemeine Vorarbeiten und Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Herstellen BE-Fläche und Vorbereitung Baufeld Herstellen BE-Fläche Sportanlagen und Vorbereitung Baufeld			
00.2	Oberboden auf Miete lagernd aufnehmen, laden, Oberboden auf Miete lagernd aufnehmen, laden, transportieren und auf messbare Mieten zwischenlagern. Abrechnung nach Mietenaufmaß vor Beginn der Umlagerung. Transportweg bis ca. 750 m	165 m³	EP.....	GP
00.3	Oberbodenabtrag auf Mieten lagern Oberboden des Homogenbereiches O1 in vorhandener Dicke ca. 10-15 cm abtragen, laden, transportieren und auf messbare Mieten zwischenlagern. Transportweg bis ca. 750 m Abrechnung nach örtlichem Aufmaß.	150 m³	EP.....	GP
00.4	Einbau Geotextil wasserdurchlässig, chemisch stabil GRK Klasse 3 Einbau Geotextil wasserdurchlässig, chemisch stabil GRK Klasse 3 Als Trennlage und Errosionsschutz Geotextil aus genadeltem Polyester- bzw. Polypropylenvlies liefern und nach "Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaues" verlegen. Verlegehinweise und Einbauvorschriften des Herstellers sind zu beachten. Überlappungen entsprechend der Verlegehinweise werden nicht gesondert vergütet. Erschwernisse beim Überschütten des Geotextiles sind einzurechnen. Geotextil als Trennschicht unter Schüttungen auf wenig tragfähigem Untergrund bzw. Unterbau.	900 m²	EP.....	GP
00.5	Frostschutztragschicht 0/56 herstellen Frostschutztragschicht aus korngestuftem, frostsicherem Material 0/56 (Mineralbeton) max. Schlämmkornanteil 5%,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
00	Titel	Allgemeine Vorarbeiten und Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Einbaudicke: 20-40 cm, im Bereich des aufgetragenen Geo-Kombigitter, sowie gemäß Planung. Abrechnung nach Regelquerschnitten und Kontrollnachweis durch Lieferscheine. (Umrechnungsfaktor: 1m³ = 2 to).	135 m³	EP.....	GP
00.6	Räumen der Baustelle von allen Räumen der Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. einschließlich Rückbau der vom AN beschafften Zufahrtswegen. Alle benutzten Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten.	1 Psch		GP
00.7	Einrichtung zur Verkehrsführung-,sicherung und Regelung nach STVO Einrichtung zur Verkehrsführung- und -sicherung - Regelung nach STVO - und Fußgängerverkehr - zur Abschirmung des Straßen- und Fußgängerverkehrs aufbauen, vorhalten, unterhalten und betreiben, ggf umsetzen und abbauen. Der Ersatz beschädigter oder abhanden gekommener Teile der Einrichtungen ist eingerechnet. Straßenverkehrsrechtliche Genehmigungen sind vom AN einzuholen. Gebühren werden bauseits getragen.	1 psch		GP
00.8	Schutzzaun umsetzen nur nach Angabe des AG Schutzzaun umsetzen nur nach Angabe des AG	300 m	EP.....	GP
00.9	Tachymetrische Bestandsvermessung Tachymetrische Bestandsvermessung -vor Beginn der Arbeiten -nach Abbruchmaßnahmen -nach Bodenabtrag, -sowie nach Fertigstellung zur Ermittlung der Erdbewegungen und Erstellen eines nachprüfaren Abrechnungs- und Aufmaßplanes, sowie die Absteckung und Erstellung eines digitalen Bestandsplanes (im dxf-Format) nach Beendigung der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
00	Titel	Allgemeine Vorarbeiten und Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Maßnahme mit Eintragung der Beläge, Leitungen und Fundamente. Die vorliegende Vermessung kann nicht als Grundlage herangezogen werden, da bereits durch den Rohrbau massive Eingriffe und Veränderungen erfolgt sind.			
		1 Psch		GP
00.10	Unrat und Baustellenreste im Baufeld aufnehmen und entsorgen Unrat und Baustellenreste im Baufeld aufnehmen und nach gesonderter Position, getrennt nach Stoffen entsorgen. Art des Unrats und der Baustellenrest: Betonbruch, Betonreste, Betonrohre, Fundamentreste, Kunststoffrohre, Verpackungsmaterial aus Kunststoff und Holz, Metallteile, Bauschaum, Dämmung und der gleichen. Abrechnung nach Zeitaufwand in Abstimmung mit der Bauleitung. Diese Position gilt nur für die im Zuge der Baustelleneinrichtung durchzuführenden Ersträumung. Für etwaige nachträgliche Räumungen behält sich der AG vor eine Schuttbegehung durchzuführen und weitere Schritte festzulegen.			
		4 h	EP.....	GP
00.11	Vorarbeiter Verrechnungssätze für Arbeitskräfte, Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG ausführen. Für Vorarbeiter.			
		5 h	EP.....	GP
00.12	Facharbeiter Verrechnungssätze für Arbeitskräfte, Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG ausführen. Für Facharbeiter.			
		10 h	EP.....	GP
00.13	Arbeitskraft einschließlich Kleingerät Arbeitskraft einschließlich Kleingerät, z. B. zusätzlicher Bohr- oder Abbauhammer, Rüttelstampfer, kleine Rüttelplatte, Trennschleifer, Bohrmaschine, Kettensäge u. ä.			
		10 h	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
00	Titel	Allgemeine Vorarbeiten und Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
00.14	Arbeitskraft einschließlich Kernbohrgerät bis DN160 mm Arbeitskraft einschließlich Kernbohrgerät inkl. aller notwendigen Nebenleistungen Bohrdurchmesser bis DN 160 Bohrtiefe bis 500 mm	2,5 h	EP.....	GP
00.15	Kompressor mit 1 Bohr- oder Meißelhammer und Bedienung Verrechnungssätze für Baugeräte, Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG ausführen. Arbeitskraft mit Kompressor, schallgedämpft, ca. 7 m3/min, mit 1 Bohr- oder Meißelhammer.	5 h	EP.....	GP
00.16	Mini-Hydraulikbagger mit Raupenfahrwerk, ca. 35 kW inkl. Bedienung/Fahrer Verrechnungssätze für Baugeräte, Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG ausführen. Für Mini-Hydraulikbagger mit Raupenfahrwerk, ca. 35 kW mit Tieflöffel inkl. Bedienung/Fahrer.	7,5 h	EP.....	GP
00.17	Baggerlader, ca. 45 kW inkl. Bedienung/Fahrer Verrechnungssätze für Baugeräte, Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG ausführen. Für Baggerlader, ca. 45 kW inkl. Bedienung/Fahrer.	7,5 h	EP.....	GP
00.18	Hydraulikbagger auf Rädern, ca. 70 kW inkl. Bedienung/Fahrer Verrechnungssätze für Baugeräte, Stundenlohnarbeiten auf Anordnung des AG ausführen. Für Hydraulikbagger auf Rädern, ca. 70 kW mit Tieflöffel oder schwenkbarem Grabenräumlöffel inkl. Bedienung/Fahrer.	7 h	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
00	Titel	Allgemeine Vorarbeiten und Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
00.19	LKW-Kipper, ca. 8 t Nutzlast inkl. Bedienung/Fahrer Verrechnungssätze für Lastkraftwagen, Stundenlohnarbeiten durch Lastkraftwagen auf Anordnung des AG ausführen. Für LKW-Kipper, ca. 8 t Nutzlast inkl. Bedienung/Fahrer.	5 h	EP.....	GP
	Demontage Ballfangzaunfeld für Baustellenzufahrt Demontage Ballfangzaunfeld für Baustellenzufahrt			
00.20	Ballfangzaun Feld, mehrteilig, Höhe ca. 400 cm Ballfangzaun Feld, mehrteilig, Höhe ca. 400 cm demontieren, seith. lagern und sichern für Wiedereinbau. Ballfangzaun bestehend aus Gittermatten 5/20 und 10/20 auf Pfosten verschraubt. Abrechnung je demontierten Feld.	2 St	EP.....	GP
00.21	Pfosten Ballfangzaun schonend ausbauen, ggf. Betonreste Pfosten Ballfangzaun schonend ausbauen, ggf. Betonreste abschlagen. Pfosten seitlich für wiedereinbau lagern und sichern. Ballfangzaun ca. 400 cm über Gelände. Betonreste nach gesonderter Position entsorgen. In die Position ist das Einmessen des Pfostenstandortes einzukalkulieren, um diesen nach Abschluss der Arbeiten wieder exakt setzen zu können.	1 St	EP.....	GP
00.22	Pfosten Ballfangzaun, gemäß Aufmaß vor Abbruch, wieder Pfosten Ballfangzaun, gemäß Aufmaß vor Abbruch, wieder versetzen. Pfosten aufnehmen, transportieren und in zu erstellendes Fundament versetzen, ausrichten. Abmessungen Fundament 70x70x100 cm Beton C 25/30 Expositionsklassen XC4, XF4, WF Erdfeuchter Beton mit w/z < 0,4 - ohne Luftporen Abrechnung nach vollständig versetzten Pfosten inkl. Erd- und Fundamentarbeiten.	1 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
00	Titel	Allgemeine Vorarbeiten und Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
00.23	Ballfangzaun Feld, mehrteilig, aus Ausbau aufnehmen, Ballfangzaun Feld, mehrteilig, aus Ausbau aufnehmen, transportieren und montieren. Abrechnung je vollständiges Zaunfeld.	2 St	EP.....	GP
Summe Titel 00		Allgemeine Vorarbeiten und Stundenlohnarbeiten, Netto:		
01	Titel Kunstrasenplatz			
01.01	Bereich Abbrucharbeiten			
01.01.1	Belagsflächen Bestand reinigen Belagsflächen Bestand reinigen Belagsflächen bestehend aus Pflaster, teilweise mit Einfassungen reinigen. Beseitigen von Aufwuchs im Fugenbereich und entfernen von Verunreinigungen auf der Belagsoberfläche mit geeigneten Maßnahmen z.B. Hochdruckreiniger, Kehrmaschine mit Wasser, o.ä. Abrechnung nach Quadratmeter bearbeiteter Belagsfläche.	580 m²	EP.....	GP
	ABBRUCH BEFESTIGTE FLÄCHEN			
01.01.2	Pflaster ausbauen- Betonstein Pflaster ausbauen - Betonstein Pflasterdicke bis 10 cm in unterschiedlichen Formaten und Ausführungen (u.a. Wellenstein, Rechteckpflaster gerumpelt, Rasenfugenpflaster), auf Splitt verlegt, inkl. Splittbett ausbauen, brauchbares Material seidl. für Wiedereinbau lagern, unbrauchbares bzw. beschädigtes Material getrennt nach Materialien nach gesonderter Position entsorgen.	15 m²	EP.....	GP
01.01.3	Position wie vor jedoch Kleinstflächen bis 0,5 m² Position wie vor jedoch Kleinstflächen bis 0,5 m²	5 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.4	Zulage zu Pflaster ausbauen - Betonstein Zulage zu Pflaster ausbauen - Betonstein Erschwerniszulage Abbruch für Verlegung in Beton bzw. mit Betonfugen. Abrechnung nach Flächenaufmaß vor Abbruch	1,25 m²	EP.....	GP
01.01.5	Rückbau Bordstein Beton nicht schadstoffbelastet TB8/20 Fundament Beton Rückenstütze 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. STLB-Bau 10/2025 084 Rückbau des Bordsteins aus Beton, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Form TB 8/20, einschl. Fundament aus Beton und zweiseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 15 cm, Dicke der Rückenstütze 20 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	6 m	EP.....	GP
	ABBRUCH BEFESTIGTE KUNSTRASEN			
01.01.6	Kunststoffrasen zurückbauen Kunststoffrasen zurückbauen Kunststoffrasenbelag unter Schonung der vorhandenen elastischen (Trag-) Schicht aufnehmen. Bahnen auf 2 m Breite schneiden und in Folie einpacken, um den Austrag von Füllstoffen während des Transports zu verhindern. Die Folien sind mit Barcode zu kennzeichnen, um eine lückenlose Nachverfolgung bis zur Wiederverwertung sicherzustellen. Unterbau: Elastikschicht / Elastische Tragschicht, Dicke: ca. 29-33 mm Kunstrasen: Polhöhe: ca. 18-28 mm Füllstoff: Quarzsand Füllhöhe: ca. 15-28 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Nach Ausbau des alten Belags ist der vorhandene Untergrund von losem aufliegendem Infill-Material trocken zu reinigen.			
	Name des digitalen Dokumentationssystems zur lückenlosen Kontrolle des Recyclingsprozesses ist hier anzugeben. '.....'			
		5.890 m²	EP.....	GP
01.01.7	Vorhandenen Kunststoffrasenbelag transportieren			
	Vorhandenen Kunststoffrasenbelag transportieren Flächengewicht: ca. 30 kg/m²			
	In Folie verpackter Kunststoffrasen einschließlich Verfüllung nach Rückbau verladen und durch eine Fachspedition mit Abfall-Beförderungs-Genehmigung gem. KrWG abtransportieren. Im Recyclingwerk müssen die einzelnen Rollen für die lückenlose Kontrolle im Wareneingang registriert werden.			
	Name der Fachspedition: '.....'			
	Abfallschlüsselnummer: 170904			
	Beförderungs-Genehmigung nach § 53 KrWG: '.....'			
	Das Verfahren zur lückenlosen Kontrolle des Recyclingsprozesses ist hier anzugeben. '.....'			
	Wareneingang im Recyclingwerk: '.....'			
		177 t	EP.....	GP
01.01.8	Vorhandenen Kunststoffrasenbelag verfüllt verwerten			
	Vorhandenen Kunststoffrasenbelag verfüllt verwerten Kunststoffrasen durch Recycling-Unternehmen ordnungsgemäß nach den Richtlinien und Prioritäten des KrWG und der RAL GZ 944/8 recyceln. Das Prinzip der Inlands-Verwertung ist zur Vermeidung der grenzüberschreitenden Abfallverbringung zu priorisieren.			
	Der Kunstrasen, bestehend aus Fasern, Rückenträger, Beschichtung und Verfüllung muss zu mindestens 95 % recycelt werden.			
	Der Nachweis des Recyclings ist mit dem digitalen Dokumentationssystem vor der Verwertung zu erfassen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abfallschlüsselnummer: 170904 Fachbetrieb für das Recycling: '.....' Efb-Nummer: '.....' Das Verfahren zur lückenlosen Kontrolle des Recyclingsprozesses ist hier anzugeben. vor Recyclingprozess: '.....' Recyclingquote des gesamten Kunstrasenbelagsystems: Kunstrasenhalme mindestens 95 %, erreichter Wert im Recyclingunternehmen in % : '.....' Rückenträger mindestens 95 %, erreichter Wert im Recyclingunternehmen in %: '.....' Beschichtung mindestens 95 %, erreichter Wert im Recyclingunternehmen in %: '.....' Infill mindestens 95 %, erreichter Wert im Recyclingunternehmen in %: '.....'			Übertrag:
		177 t	EP.....	GP
	ABBRUCH ASPHALT			
	Kleinflächige Abbrucharbeiten			
	KALKULATIONSHINWEIS Asphalt			
	KALKULATIONSHINWEIS Asphalt Bei der Asphaltschicht handelt es sich um eine Asphalttragschicht als Unterbau für Sportflächen mit einer Elastikschicht. Die nachstehenden Positionen den Asphalt betreffend, beziehen sich auf die Asphalttragschicht inkl. der Elastikschicht.			
01.01.9	Asphalt schneiden, Dicke 0 - 20 cm Asphaltbefestigung schneiden, Dicke 0 - 20 cm. Abrechnung nach gesondertem Aufmaß			
		1.900 m	EP.....	GP
01.01.10	Bituminöse Befestigung aufbrechen, Kleinflächig, Breite bis 150 cm Bituminöse Befestigung aufbrechen, Streifenförmig, Breite bis max. 150 cm im Bereich der neu zu erstellenden Drainage Dicke der bituminösen Befestigung bis 20 cm, anfallendes Material laden, transportieren und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	entsorgen, inkl. Entsorgungsgebühren.			Übertrag:
	Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen.			
		1.200 m²	EP.....	GP
01.01.11	Wie Position zuvor, jedoch inkl. Zwischenlagerung zur Wie Position zuvor, jedoch inkl. Zwischenlagerung zur abfallrechtlichen Deklaration.			
		200 m²	EP.....	GP
01.01.12	Schnellbeprobung von Bitumenaufbruch mit PAK-Spray Schnellbeprobung von Bitumenaufbruch mit PAK-Spray inkl. Dokumentation des Ergebnisses.			
		4 St	EP.....	GP
01.01.13	Beprobung von auffälligen Bituabbruch infolge einer Schnellbeprobung Beprobung von auffälligen Bituabbruch infolge einer Schnellbeprobung, mit Auswertung für abfallrechtliche Bewertung über unabhängiges Labor.			
		1 Stk	EP.....	GP
01.01.14	Zulage zur Ausbauposition von Bitubelägen Zulage zur Ausbauposition von Bitubelägen für die Verwertung / Entsorgung von teerhaltigem Material < 1000 mg/kg PAK			
		2 t	EP.....	GP
	ABBRUCH EINBAUTEN, MAUERN, STUFEN			
01.01.15	Unterbaumaterial bis T:50 cm Unterbaumaterial bis T:50 cm ausbauen und für Wiedereinbau lagern Schotterunterbau von Belagsflächen und Baugrubenverfüllungen z.T. mit Erdreich, Sand und Schluff vermischt, ausbauen, Ausbaustärke bis 50 cm, Teilmengen nach Anweisung der Bauleitung auf vorgegebenen Lagerflächen für Wiedereinbau lagern unbrauchbares Material nach gesonderter Position entsorgen			
		600 m³	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.16	Fundamente und Betonreste ausbauen Fundamente und Betonreste ausbauen und ggf. auf eine max. Kantenlänge von 80 cm einkürzen. Abmessungen Länge bis ca. 2 m, Breite bis ca. 1,5 m, Höhe bis ca. 1,0 m. Es sind nur solche Fundamente auszubauen, die im Zuge der weiteren Bearbeitung kollidieren. Fundamente die die Herstellung und spätere Nutzung nicht beeinträchtigen sind nach Möglichkeit im Untergrund zu belassen. Entsorgung nach gesonderter Position.	20 t	EP.....	GP
01.01.17	Zulage zu Fundamente und Betonreste für Bewehrung Zulage zu Fundamente und Betonreste für Bewehrung Erschweriszulage für das Ausbauen von Fundamenten und Betonresten mit Bewehrung. Entsorgung getrennt nach Materialien nach gesonderter Position.	10 t	EP.....	GP
01.01.18	Rohrpfosten von ehemaligen Ballfangzaun, bodentief Rohrpfosten von ehemaligen Ballfangzaun, bodentief abgeschnitten, nach Abbruch Pflaster ausbauen inkl. Fundament. Fundamentgröße bis ca. 0,75m ³ Abrechnung nach Pfostenanzahl.	10 St	EP.....	GP
01.01.19	Rohrpfosten von ehem. Ballfangzaun an Fundament-OK Rohrpfosten von ehem. Ballfangzaun, bodentief abgeschnitten, an Fundament-OK bündig abschneiden. Rohrpfosten von ehem. Ballfangzaun nach Rückbau Pflaster an Fundament-OK bündig abschneiden, inkl. Rohr verschließen mit Plombe, Deckel bzw. nach Wahl des AN. Es muss gewährleistet sein, dass ein abrieseln des überbauenden Materials dauerhaft ausgeschlossen ist. Abrechnung nach Pfostenanzahl.	10 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.20	Bodenhülsen von Ausstattungselementen abbrechen Bodenhülsen von Ausstattungselementen abbrechen wie z.B. Tore, Eckfahnen und der gleichen inkl. Fundament abbrechen. Material nach gesond. Positionen, getrennt nach Materialien entsorgen.	10 St	EP.....	GP
	ENTSORGUNG			
01.01.21	Betonbruch aus Abbruch und unbrauchbarer Naturstein transportieren und entsorgen Betonbruch aus Abbruch und unbrauchbarer Naturstein transportieren und entsorgen, Betonbruch aus: Betonreste, Pflaster, Fundamente, usw. laden transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen, incl. Beseitigungskosten. Nachweis der Entsorgung ist zu führen Die gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) und Mantelverordnung erforderliche Dokumentation hat durch den AN bzw. dessen Subunternehmer zu erfolgen. Diese ist dem AG lückenlos, spätestens mit der Schlussrechnung zu übergeben. Auf gesonderte Aufforderung der örtl. Bauleitung hat der AN dieser Einsicht zu gewähren. Abrechnung nach Original-Wiegeschein. inkl. Deponiegebühren	20 t	EP.....	GP
01.01.22	Schwer trennbarer Bauschutt laden, transportieren und entsorgen Schwer trennbarer Bauschutt laden, transportieren und entsorgen. Nachweis der Entsorgung ist zu führen Abrechnung nach Original-Wiegeschein. inkl. Deponiegebühren Die gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) und Mantelverordnung erforderliche Dokumentation hat durch den AN bzw. dessen Subunternehmer zu erfolgen. Diese ist dem AG lückenlos, spätestens mit der Schlussrechnung zu übergeben. Auf gesonderte Aufforderung der örtl. Bauleitung hat der AN dieser Einsicht zu gewähren.	2,5 t	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.23	Unterbaumaterial Schottermaterial entsorgen Unterbaumaterial Schottermaterial entsorgen Schotter aus Unterbau von Belagsflächen oder flächig verbaut, Baugrubenverfüllungen, wassergebundenen Wegen und dgl. z.T. mit Erdreich, Sand und Schluff vermischt, laden transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen, incl. Beseitigungskosten. Nachweis der Entsorgung ist zu führen Abrechnung nach Original-Wiegeschein. inkl. Deponiegebühren Die gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) und Mantelverordnung erforderliche Dokumentation hat durch den AN bzw. dessen Subunternehmer zu erfolgen. Diese ist dem AG lückenlos, spätestens mit der Schlussrechnung zu übergeben. Auf gesonderte Aufforderung der örtl. Bauleitung hat der AN dieser Einsicht zu gewähren.	360 t	EP.....	GP
01.01.24	Laden, transportieren, entsorgen von Schnitt- und Häckselgut Abbruch Laden, transportieren, entsorgen von Schnitt- und Häckselgut Holz-, Laub-, Ast- und Wurzelwerk, teils mit Boden behaftet aus Rodungsarbeiten, ggf. zerkleinert aufnehmen, laden und dem Wirtschaftskreislauf nach Wahl des AN zuführen. Der Nachweis über eine sachgerechte Entsorgung/Verwertung ist zu führen. Abrechnung nach örtl. Aufmaß (Hinweis: hier kann auch ein negativer Betrag als Gegenwert des Nutzholzes eingetragen werden). Die gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) und Mantelverordnung erforderliche Dokumentation hat durch den AN bzw. dessen Subunternehmer zu erfolgen. Diese ist dem AG lückenlos, spätestens mit der Schlussrechnung zu übergeben. Auf gesonderte Aufforderung der örtl. Bauleitung hat der AN dieser Einsicht zu gewähren.	1,5 m³	EP.....	GP
01.01.25	Laden, transportieren, entsorgen sonstiger Holzschutt Laden, transportieren, entsorgen sonstiger Holzschutt Sonstiges Holz aus Abbrucharbeiten von Ausstattungen, Zäunen, Bänken, Belägen, teilweise mit Schrauben und Nägeln versehen, aufnehmen, laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen, incl. Beseitigungskosten. Der Nachweis über die ordentliche Beseitigung ist zu führen und am Ende der Maßnahme			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	gesammelt dem AG zu übergeben. Die gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) und Mantelverordnung erforderliche Dokumentation hat durch den AN bzw. dessen Subunternehmer zu erfolgen. Diese ist dem AG lückenlos, spätestens mit der Schlussrechnung zu übergeben. Auf gesonderte Aufforderung der örtl. Bauleitung hat der AN dieser Einsicht zu gewähren. Abrechnung nach örtl. Aufmaß			Übertrag:
		0,5 m³	EP.....	GP
01.01.26	Laden, transportieren, entsorgen von Metall aus Abbruch Laden, transportieren, entsorgen von Metall aus Abbruch Metallteile aus Abbrucharbeiten von Ausstattungen, Zäunen, Materialreste aufnehmen, laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen, incl. Beseitigungskosten. Der Nachweis über die ordentliche Beseitigung ist zu führen und am Ende der Maßnahme gesammelt dem AG zu übergeben. Die gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) und Mantelverordnung erforderliche Dokumentation hat durch den AN bzw. dessen Subunternehmer zu erfolgen. Diese ist dem AG lückenlos, spätestens mit der Schlussrechnung zu übergeben. Auf gesonderte Aufforderung der örtl. Bauleitung hat der AN dieser Einsicht zu gewähren. Abrechnung nach örtl. Aufmaß (Hinweis: hier kann auch ein negativer Betrag als Gegenwert des Schrottpreises eingetragen werden).			
		1,25 t	EP.....	GP
Summe Bereich 01.01		Abbrucharbeiten, Netto:		
01.02	Bereich	Erdarbeiten		
	BODENARBEITEN ZUR HERSTELLUNG VON GRÄBEN FÜR FUNDAMENTE UND LEITUNGEN BAUMGRUBEN			
01.02.1	Boden für Leitungsgraben Boden der Gräben für Leitungen profilgerecht ausheben, ab Geländeoberfläche nach Abtrag Oberboden bzw. nach Abbruch. Aushub seitlich lagern, verfüllen und verdichten verdrängten Boden nach gesonderter Position entsorgen Aushubtiefe 30 bis 80 cm, - Wasserleitung - Abwasserleitung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.02	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- Drainleitung - Stromleitung/Leerrohr Sohlenbreite der Gräben 30 - 60 cm, Boden Homogenbereich 1 Abrechnung ab Rohplanum und nach Aufmaß vor dem Verfüllen	210 m³	EP.....	GP
01.02.2	Zulag zu Boden für Leitungsgraben für Schächte und Zulag zu Boden für Leitungsgraben für Schächte und Kopflöcher Mehrtiefe zu Leitungen >80 bis ca. 300 cm Mehrbreite zu Leitungen >60 bis ca. 300 cm Abrechnung nach Kubatur.	25 m³	EP.....	GP
01.02.3	Sohle von Leitungsgräben profilieren und verdichten Sohle von Leitungsgräben profilieren und verdichten auch Sohlen von Baugruben für Schachtbauwerken und Kopflöchern. Sohlbereiche mit geeigneten Geräten verdichten. Geforderte Verdichtungsleistung 110 % Proktordichte	980 m	EP.....	GP
01.02.4	Boden für Einzelfundamente lösen Boden für Einzelfundamente lösen Einzelfundamente für Ausstattungselemente Abmessung bis 40 x 40 cm bis 150 x 150 cm Tiefe ab Rohplanum bis 80 cm Abrechnung nach Aufmaß Fundamentgrube.	7,5 m³	EP.....	GP
01.02.5	Boden für Suchgraben Boden für Suchgraben ausheben, zur Freilegung von Kabeln und Leitungen, Bauwerken, Aushub seitlich lagern, verfüllen und verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Sohlenbreite über 0,40 m bis 0,80 m, Boden Homogenbereich 1	7,5 m³	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.02	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.6	Handarbeit ausheben, Handarbeit ausheben, Erdarbeiten in Handarbeit ausführen, zur Erkundung vorhandener Leitungen, sowie als erschwerter Aufwand entlang von einbauten und im Übergang zu bestehenden Randeinfassungen und Flächenbefestigungen. Ausführung nur nach besonderer Anordnung des AG. In den EP ist die Erstellung der Dokumentation und Fotodokumentation einzukalkulieren. Der örtl. Bauleitung sind entsprechende Bereiche Anzuzeigen.	5 m³	EP.....	GP
01.02.7	Freilegen von Bestandsleitungen in Elektro, Wasser und Freilegen von Bestandsleitungen in Elektro, Wasser und Abwasser Abrechnung je Einzelleitung. Freilegen und sichern von angetroffenen Leitungen.	25 m	EP.....	GP
01.02.8	Bestehende Leitungen, freigelegt und gesichert, im Zuge Bestehende Leitungen, freigelegt und gesichert, im Zuge der Herstellung der Tragschicht fachgerecht einbauen. Leitungssand ist in die Position einzukalkulieren.	25 m	EP.....	GP
	VERFÜLLUNG			
01.02.9	Vlies 300 g/m2 als Trennlage zur Verhinderung des Einschlämmens von Feinkorn Vlies 300 g/m2 als Trennlage zur Verhinderung des Einschlämmens von Feinkorn Geotextil aus genadeltem Polyester- oder Polypropylenvlies liefern und nach Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaues" als Trennlage verlegen. Verlegehinweise und Einbauvorschriften des Herstellers sind zu beachten. Überlappungen werden nicht gesondert vergütet. Erschwernisse beim Überschütten des Geotextiles sind einzurechnen. Masse pro Flächeneinheit >300 g/m² (= GRK 5) Einbauort: Umhüllung des Drainstranges Abrechnung nach Grabenlänge Drainleitung, Aufmaß ist zu führen. Zirka-Maße zur Kalkulation: 40 x 40 cm für Leitungen DN 100 und DN 150	975 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.02	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.10	Verfüllung der Drainingraben mit Splitt 8/16 Verfüllung der Drainingraben mit Splitt 8/16 mm nach Verlegung der Drainleitungen bis max. 30 cm über Rohrleitung Abrechnung nach Aufmaß der Drainingraben und angegebenem Grabenprofil. Kontrollnachweis über Lieferschein.	169,2 m³	EP.....	GP
01.02.11	Verfüllung von Leitungsgräben und Baugruben für Schachtbauwerke mit zu liefernden Baustoffen Verfüllung von Leitungsgräben und Baugruben für Schachtbauwerke mit zu liefernden Baustoffen Verfüllung von Leitungsgräben und Baugruben sowie Hinterfüllung von Mauern mit vom AN zu liefernden körnigen, ungebundenen Baustoffen nach DIN EN 1610 herstellen. Die Ausführung erfolgt nur auf Anordnung des AG. Die Abrechnung erfolgt mit der tatsächlich ausgeführten Grabenbreite, jedoch höchstens in der für die Herstellung des Leitungsgrabens vergüteten Breite. Abrechnung nach Aufmaß der verdichteten Menge Kontrollnachweis über Lieferscheinen Lieferscheine abzüglich 20 % Auflockerung. Umrechnungsfaktor 1:1,8	20 m³	EP.....	GP
01.02.12	Recyclingmaterial 0/56 zum Verfüllen Recyclingmaterial 0/56 zum Verfüllen Schottertragschicht aus Recyclingmaterial 0/56 zum Verfüllen von Arbeitsräumen etc. Lageweise Einbringen und standfestes Verdichten. Dicke 30-50 cm zertifiziertes Recyclingmaterial profilgerecht und schichtenweise liefern und einbringen an vom AG bezeichneten Stelle - z.B. als Auffütterung bis zum gewachsenen Boden, Unterbau von Belägen und Einfassungen, etc. einschl. verdichten und Materiallieferung. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß im verdichteten Zustand, sowie Kontrollnachweis mittels Lieferschein. Lieferscheine sind mit Tag des Einbaus dem Bauleiter vorzulegen. Vorlage Zertifizierung vor Einbau zwingend notwendig.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.02	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Körnung: 0/56Feinkornanteil <0,063mm von < 15% Verformungsmodul EV2 mind. 60MN/m ² , Verhältniswert EV2/EV1 < 2,30 Schichtdicke __ = min. 20 cm. das Schüttgut ist gleichmäßig zu verteilen, lagenweise einzubringen und mit geeignetem Gerät fachgerecht zu verdichten. zulässige Abweichung in der Ebenheit, gemessen auf eine 4-Meter Messstrecke +2 cm			Übertrag:
		20 m³	EP.....	GP
01.02.13	Seitlich gelagerter Boden Wiedereinfüllen Seitlich gelagerter Boden Wiedereinfüllen Auf Zwischenlager gelagerter Bodenaushub aufnehmen, laden, transportieren und einbringen, zum Auffüllen des Arbeitsraums. Das Material sollte in Lagen von 20-30 cm eingebracht und lagenweise auf D pr>= 100% verdichtet werden. Nur in Bereichen die konstruktiv keine Bedeutung darstellen. Die beim Aushub anfallenden bindigen Böden sind nicht für den Wiedereinbau in die Arbeitsräume unter setzungsempfindlicher Überbauung geeignet.			
		35 m³	EP.....	GP
	BODENUNTERSUCHUNG			
01.02.14	Probenentnahme nach §8 Ersatzbaustoffverordnung nach PN98 Probenentnahme nach §8 Ersatzbaustoffverordnung nach PN98 bis 300 m ³ = 28 St. Einzelproben je Haufwerk			
		28 St	EP.....	GP
01.02.15	Untersuchung der Probe nach §8 Ersatzbaustoffverordnung Untersuchung der Probe nach §8 Ersatzbaustoffverordnung			
		7 St	EP.....	GP
	BODENENTSORGUNG			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.02	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.16	Überschüssigen Boden Einstufung nicht belastet BG-0/BM-0 laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Überschüssigen Boden Einstufung nicht belastet BG-0/BM-0 laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Mietengröße bis max. 500 m³. Überschüssigen bzw. unbrauchbaren Boden nach DIN 18300 Einstufung nicht belastet als BG-0/BM-0 Material vom Zwischenlager laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Abrechnung erfolgt nach Mietenaufmaß	110 m³	EP.....	GP
01.02.17	Überschüssigen Boden Einstufung BG/BM-F1 verunreinigt bzw. belastet laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Überschüssigen Boden Einstufung verunreinigt bzw. belastet BG/BM-F1 laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Überschüssigen bzw. unbrauchbaren Boden nach DIN 18300 Einstufung verunreinigt bzw. belastet BG/BM-F1 Material vom Zwischenlager laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Die gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) und Mantelverordnung erforderliche Dokumentation hat durch den AN bzw. dessen Subunternehmer zu erfolgen. Diese ist dem AG lückenlos, spätestens mit der Schlussrechnung zu übergeben. Auf gesonderte Aufforderung der örtl. Bauleitung hat der AN dieser Einsicht zu gewähren.	60 m³	EP.....	GP
01.02.18	Überschüssigen Boden Einstufung BG/BM-F2 verunreinigt bzw. belastet laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Überschüssigen Boden Einstufung verunreinigt bzw. belastet BG/BM-F2 laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Überschüssigen bzw. unbrauchbaren Boden nach DIN 18300 Einstufung verunreinigt bzw. belastet BG/BM-F2 Material vom Zwischenlager laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Die gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) und Mantelverordnung erforderliche Dokumentation hat durch den AN bzw. dessen Subunternehmer zu erfolgen. Diese ist dem AG lückenlos, spätestens mit der Schlussrechnung zu übergeben. Auf gesonderte Aufforderung der örtl. Bauleitung hat der AN dieser Einsicht zu gewähren.	35 m³	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz			
01	Titel	Kunstrasenplatz			
01.02	Bereich	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.02					
			Erdarbeiten, Netto:	.....	
01.03 Bereich Versorgungsarbeiten					
Entwässerung					
01.03.1	Drainagerohr DN 100 SN 4 PE-HD				
	Drainagerohr SN 4 PE-HD, Nenndurchmesser 100 mm, Vollsickerrohr				
	Stangenware nach DIN 1187-1:2024-07 Typ A oder DIN 4262-1, Verlegebett: Kiesbett mit Filtervlies, Gefälle mindestens 0,5 besser 2-3%, höchster Punkt 60 cm unter Oberkante Gelände				
	Anschluss gemäß Planung.				
	Abrechnung nach Längenaufmaß				
		850 m	EP.....	GP	
01.03.2	Sonderteile zu Drainagerohr DN100				
	Sonderteile zu Drainagerohr DN100				
	Bögen in verschiedenen Graden, Überschiebmuffen,				
	Reduzierungen in verschiedenen Durchmessern				
	Abrechnung nach St., Kontrollnachweis über Bilddokumentation.				
		18 St	EP.....	GP	
01.03.3	Abzweig zu Drainagerohr DN100				
	Abzweig zu Drainagerohr DN100				
	Abrechnung nach St., Kontrollnachweis über Bilddokumentation.				
		3 St	EP.....	GP	
01.03.4	Drainagerohr wie vor jedoch DN 150 und als Teilsickerrohr				
	Drainagerohr wie vor jedoch DN 150 und als Teilsickerrohr				
		185 m	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.03	Bereich	Versorgungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.5	Sonderteile zu Drainagerohr DN150 Sonderteile zu Drainagerohr DN150 Bögen in verschiedenen Graden, Überschiebmuffen, Reduzierungen in verschiedenen Durchmessern Abrechnung nach St., Kontrollnachweis über Bilddokumentation.	6 St	EP.....	GP
01.03.6	Abzweig zu Drainagerohr DN150 Abzweig zu Drainagerohr DN150 Abrechnung nach St., Kontrollnachweis über Bilddokumentation.	4 St	EP.....	GP
01.03.7	Aufsetzrohr für Kontrollschacht aus PVC-U liefern, Aufsetzrohr für Kontrollschacht aus PVC-U liefern, zuschneiden und zur Verlängerung des Kontrollschachtes nach oben einbauen. Nutzlänge: bis 110 cm Durchmesser: 31,5 cm	18 St	EP.....	GP
01.03.8	Reduzierstücke für Kontrollschacht DN 200 auf DN 100 Drainrohr Reduzierstücke für Kontrollschacht PVC-U DN 200 auf Drainagerohr DN100 PE-HD starr liefern und einbauen. Anschluss Drainageleitung an Drainschacht in kompletter Leistung.	22 St	EP.....	GP
01.03.9	Reduzierstücke für Kontrollschacht DN 200 auf KG DN 150 Reduzierstücke für Kontrollschacht DN 200 auf KG 2000 DN160 liefern und einbauen. Anschluss Entwässerungsleitung KG 2000 DN150 an Drainschacht in kompletter Leistung.	74 St	EP.....	GP
01.03.10	Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DN 315 Spül-, Kontroll- und Sammelschacht DN 315 mit 3 Anschlussstutzen DN 200	20 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.03	Bereich	Versorgungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.11	Abdeckung zu Kontrollschacht Drainage mit Kunstrasen Abdeckung zu Kontrollschacht Drainage mit Kunstrasen gefüllte Ausführung. Inkl. Vorrichtung zur einfachen Herausnahme.	20 St	EP.....	GP
01.03.12	Schachtdeckel Kl. B 125 aus Guss für DN 315 Schachtdeckel Kl. B 125 aus Guss runde Bauform für Kontroll-Schacht liefern und einbauen	1 St	EP.....	GP
01.03.13	PP-Rohr DN '160' als KG2000 PP-Rohr DN '160' als KG2000 Entwässerungskanal/-leitung DIN 4033 aus PP hart-Rohren, DIN 19 534 mit Steckmuffe, DN '160', als KG2000 'in vorbereitete Gräben auf 10 cm Sandbett und mit 10 cm Überdeckung verlegen', 'inkl. Nebenarbeiten'.	120 m	EP.....	GP
01.03.14	Formstücke KG Bögen NW 160 als KG2000 liefern und versetzen Formstücke KG Bögen NW 160 als KG2000 liefern und versetzen	10 St	EP.....	GP
01.03.15	Formstücke zu Abwasserrohren,KG Einf. Abzweige NW 160 als KG2000 Formstücke zu Abwasserrohren KG Einfach Abzweige NW 10 als KG2000 liefern, in vorbereitete Gräben auf 10 cm Sandbett und 10 cm Sandüberdeckung verlegen.	5 St	EP.....	GP
01.03.16	Kanalanschluß DN160 Kanalanschluß DN160 Anschluß von Entwässerungsleitung, aus PP-Rohr DN 160, an vorhandener Entwässerungsleitung bzw. Schacht inkl. Öffnungs- und Dichtungsarbeiten .	5 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.03	Bereich	Versorgungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.17	Entwässerungsrinne B 125 NW 100 Entwässerungsrinne Rinnensystem nach DIN EN 1433/DIN 19580 Nennweite 100 mm, Höhe 210 mm Belastungsklasse B 125, Rinnenkörper ohne Sohlengefälle, Rinnenkörper aus Polymerbeton, mit schraubloser Arretierung der Abdeckung, Abdeckung mit Maschenrost Stahl verzinkt B 125 Breite 135 mm, Maschenweite 30 x 10 mm, auf 20 cm dickem Fundament aus Beton C 25/30 herstellen. Der Fundamentbeton ist als Stütze allseitig je 10 cm breiter als die Rinne keilförmig mit einer Neigung von 3:1 und einer oberen Breite von 5 cm gleichzeitig mit dem Setzen des Fertigteiles bis 10 cm unter der Rinnenoberkante hochzuziehen. Die Oberfläche der Stützen ist mit einer Neigung 1:3 abzuschrägen. Die Fugen zwischen den Fertigteilen sind abzudichten.	5 m	EP.....	GP
01.03.18	Kombistirnwand NW100 für Rinnenanfang und -ende, Kombistirnwand für Rinnenanfang und -ende, für Entwässerungsrinne NW 100, aus Polymerbeton mit Kantenschutz aus Gusseisen, Baulänge 20 mm	2 St	EP.....	GP
01.03.19	Einlaufkasten zu vor beschriebener Entwässerungsrinne NW100 Einlaufkasten zu vor beschriebener Entwässerungsrinne NW 100 B 125 als Zulage Abmessungen Baulänge 50,0 cm, Baubreite 14,5 cm, Bauhöhe 66,0 cm, mit Lippenlabyrinthdichtung, ausschneiderbarer Anschlusschablone und Schlammeimer aus Kunststoff.	1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.03	Bereich	Versorgungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.20	Leerrohr DN 110 Kabuflex Leerrohr DN 110 Biegsames Kabelschutzrohr aus PE-HD, halogenfrei, in Verbundbauweise, Außen gewellt, Innen glatt, biegefähig, hohe Druck und Schlagfestigkeit, mit einseitiger Doppelsteckmuffe und Dichtring, Außendurchmesser 110 mm, einschließlich Zugdraht liefern, auf verdichteten Untergrund im Sandbett verlegen und anschließen	10 m	EP.....	GP
01.03.21	Absetzschacht AS01 mit Leerboden für Sportanlagen zur Reinigung von Absetzschacht AS01 mit Leerboden für Sportanlagen zur Reinigung von Oberflächenwasser (z. B. von Kunststoff- oder Kunstrasenflächen), zur Rückhaltung von Mikroplastik, Granulat und Sedimente, vor der Vorflut bzw. Versickerung. Absetzschacht mit Leerboden liefern und fachgerecht einbauen Absetzschachtes (Sedimentationsschacht) für Sportplatz-Entwässerungsanlagen nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-1, ausgelegt für das Absetzen von Schlämmstoffen, Reifenabrieb und Granulaten. Der Schacht ist komplett inklusive Rohrleitungsanschlüssen, Dichtungen und Abdeckung betriebsfertig herzustellen. Erdaushub und Unterbau nach gesond. Position. Technische Spezifikationen und Bauteile: - Schachttyp / Material: Monolithisches Schachtunterteil aus Stahlbeton oder hochbeständigem PP/PE-Kunststoff - Abmessungen: Lichte Weite (Nennweite): DN 1000 mm Gesamttiefe ab OK Gelände: ca. 1,43 m Schlammfangraum (Sumpftiefe unter Auslauf): 1.000 mm Anschlüsse: 2 Stk. Zulauf DN 160 mit werkseitig integrierter Anschlussmuffe. 1 Stk. Auslauf DN 160 mit werkseitig integrierter Anschlussmuffe. Höhenversatz zwischen Zulauf und Auslauf nach hydraulischer Vorgabe min. 50 mm. Innenausstattung (Strömungsberuhigung): Inklusive einer Tauch- bzw. Leitwand aus Edelstahl V2A (Abmessungen ca. 400x400 mm), montiert vor dem Auslauf zur Rückhaltung von Schwimmstoffen und Granulaten sowie			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.03	Bereich	Versorgungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zur Vermeidung von Remobilisierung. Schachtaufbau & Dichtungen: Schachtringe und Schachthals (Konus) passend zur Gesamttiefe. Elastomere Gleitringdichtungen nach DIN EN 681-1. Integrierte Steighilfen/Steigeisen nach DIN 19555 / EN 13101. inkl. Schachtabdeckung, Tagwasserdicht: C 250 nach DIN EN 124. Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen)			Übertrag:
		1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 01.03			Versorgungsarbeiten, Netto:	.....
01.04	Bereich	Mauer- und Betonarbeiten		
01.04.1	Sauberkeitsschicht herstellen aus gebrochenem, frostsicherem Schottermaterial 0/32, Dicke 20 cm. Sauberkeitsschicht herstellen aus gebrochenem, frostsicherem Schottermaterial 0/32, Dicke 20 cm. Einbau unter Fundamenten Lagenweise verdichten, maximale Lagendicke 30 cm Abrechnung nach Aufmaß, Kontrollnachweis durch Lieferscheine Umrechnungsfaktor 1 : 2			
		0,75 m³	EP.....	GP
01.04.2	Ortbeton der Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton Ortbeton der Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton DruckfestigkeitsklasseC; 12/15; ohne besondere Eigenschaften nach DIN EN 206-1, einschl. erforderlicher Schalung, Dicke 10 cm. Abrechnung gemäß Zeichnung in der Anlage.			
		0,5 m²	EP.....	GP
01.04.3	Einzelfundamente Ortbeton für Einzelfundamente, Beton C 25/30 Kantenlänge 40 x 40 cm bis 150 x 150 cm Tiefe bis 80 cm, OK Fundament ist 15 cm unter Belagsoberkante einschließlich seitlicher Schalung.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.04	Bereich	Mauer- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bewehrung nach separater Position, soweit nicht anders durch Schal- und Bewehrungspläne angegeben sind 50 kg/m³ anzunehmen. Oberfläche eben. Abrechnung nach Aufmaß der Baugrube.	6,5 m³	EP.....	GP
	ZULAGE SCHALUNG UND BEWERUNG			
01.04.4	Betonstabstahl B500 S / M (A) Betonstabstahl B500 S / M (A) in verschiedenen Durchmessern und Längen, liefern, zwischenlagern, biegen, verlegen, einschließlich Montagebedarf, Verschnitt, Kofferbügel, Abstandhalter und Unterstützungskörben.	0,1 t	EP.....	GP
01.04.5	Betonstahlmatten BST 500 M (A) Betonstahlmatten BST 500 M (A) als Lagermatten mit unterschiedlichen Querschnitten und Abmessungen, liefern, zwischenlagern, biegen, verlegen, einschließlich Montagebedarf, Verschnitt, Abstandhalter und Unterstützungskörben.	0,1 t	EP.....	GP
Summe Bereich 01.04		Mauer- und Betonarbeiten, Netto:		
01.05	Bereich Belagsarbeiten			
01.05.1	Planum für Belagsflächen, Kleinstflächen, wiederherstellen, Planum für Belagsflächen, Kleinstflächen, wiederherstellen, zur Aufnahme einer ungebundenen Tragschicht, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe + -2 cm. Massenausgleich im Bereich des Planums.	20 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.05	Bereich	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.2	Planum im Bereich der Drainagegräben wiederherstellen Planum im Bereich der Drainagegräben wiederherstellen Planum nach Einbau der Frostschutztragschicht im Bereich der Drainagegräben wiederherstellen, max. Breite <1,5m zur Aufnahme einer ungebundenen Tragschicht, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe + -2 cm. Massenausgleich im Bereich des Planums.	1.200 m²	EP.....	GP
01.05.3	Unterbau des Belagskoffers mit Unterbau des Belagskoffers mit geeigneten Geräten verdichten. Geforderte Verdichtungsleistung mind. 100 % Proctordichte. Erdplanum darf nur im tragfähigen Zustand befahren werden. Wenn das Erdplanum längere Zeit liegen bleibt - über 2 Wochen - muss es vom AN kostenlos nachverdichtet werden.	1.220 m²	EP.....	GP
01.05.4	Unterbaumaterial aus Ausbauposition Unterbaumaterial aus Ausbauposition laden, transportieren und profilgerecht einbauen und verdichten. Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle	400 m³	EP.....	GP
01.05.5	Frostschutz- / Schottertragschicht 0/32 liefern und herstellen Frostschutz- / Schottertragschicht 0/32 liefern und herstellen Frostschutztragschicht aus korngestuftem, frostsicherem Material 0/32 (Mineralbeton) max. Schlämmkornanteil 5%, liefern, profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten, maximale Lagendicke 30cm Einbaudicke: nach Regelbauweise RStO Blk 0,3, Abrechnung nach Auftragsprofil und Kontrollnachweis durch Lieferscheine. (Umrechnungsfaktor: 1m³ = 2 to).	100 t	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.05	Bereich	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.6	Prüfen auf Tragfähigkeit mittels statischem Plattendruckversuch Prüfen auf Tragfähigkeit mittels statischem Plattendruckversuch zur Ermittlung des Elastizitätsmoduls. Geforderte Tragfähigkeit Baugrund EV2 45 MN/m2. Ungebundene Tragschicht EV2 120 MN/m2. Nachweis durch Vorlage eines Prüfzeugnisses.	3 St	EP.....	GP
01.05.7	Prüfen auf Tragfähigkeit mittels dynamischen Plattendruckversuch zur Ermittlung des Prüfen auf Tragfähigkeit mittels dynamischen Plattendruckversuch zur Ermittlung des Elastizitätsmoduls in nicht befahrbaren Bereichen. Geforderte Tragfähigkeit Baugrund EV2 45 MN/m2. Ungebundene Tragschicht EV2 120 MN/m2 bzw. 150 MN/m2 Nachweis durch Vorlage eines Prüfzeugnisses und ggf. Umrechnungstabellen.	10 St	EP.....	GP
01.05.8	Intensivreinigung der Bitumentragschicht bzw. Elastikschicht Intensivreinigung der Bitumentragschicht bzw. Elastikschicht vor Einbau Ausgleichssicht bzw. Kunstrasen. Anfallendes Material inkl. Entsorgungsnachweis entsorgen. Das Reinigen von Ecken, Zwickeln und Anschlüssen von Hand gehört zum Leistungsumfang und ist in den EP einzukalkulieren.	7.090 m²	EP.....	GP
01.05.9	Haftbrücke für Kunststoffbelag auf gereinigten Asphalt Haftbrücke für Kunststoffbelag auf gereinigten Asphalt liefern und fachgerecht aufbringen.	7.090 m²	EP.....	GP
01.05.10	Nachschachten für Einfassungen Nachschachten der Schottertragschicht für Einfassungen, Breite bis 40 cm, Tiefe bis 20 cm gemessen ab Höhe Schotterplanie für Beläge,	10 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.05	Bereich	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.11	Kantenstein aus Beton, DIN EN 1340, Form T, 8/20, Kantenstein aus Beton, DIN EN 1340, Form T, 8/20, verlegen mit Bettung und zweiseitiger Rückenstütze, aus Beton C 16/20 DIN EN 206-1, Bettungsdicke mind. 20 cm Breite der Rückenstütze mind. 15 cm,	10 m	EP.....	GP
01.05.12	Pflaster aus Ausbau aufnehmen, transportieren, reinigen und in Pflaster aus Ausbau aufnehmen, transportieren, reinigen und in zu erstellende Pflasterflächen in Anlehnung an Bestand verlegen. In diese Position ist der Mehraufwand für die Reinigung einzukalkulieren. Das zu verwendende Bettungsmaterial und Fugenmaterial wird im Folgenden beschreiben, diese sind in die Positionen mit einzukalkulieren. Bettungsmaterial: Baustoffgemisch 0/4 bis 0/8, C90/3, SZ22 , frost-tausalzbeständig, Fugenmaterial: Baustoffgemisch 0/2 bis 0/5, C90/3 , SZ22 , frost-tausalzbeständig. Abrechnung nach m² verwendetes Pflaster aus Ausbau.	15 m²	EP.....	GP
01.05.13	Schnittkanten für Betonpflaster und -Platten Schnittkanten für Betonpflaster und -Platten Dicke 8-10 cm, mit Naßschneidegerät	20 m	EP.....	GP
01.05.14	Betonsteinpflaster in Angleichung an Bestand liefern Betonsteinpflaster in Angleichung an Bestand liefern und verlegen. Betonpflasterstein nach DIN EN 1338 Farbe in Anlehnung an Bestand Formatmaße in Anlehnung an Bestand ca. 26 x 13 x 8 cm Bearbeitung: Gerumpelt Vorsatzbeton mit mindestens 400 kg Zementgehalt/m³ Betonsteinoberfläche dezent, maschinell gealtert Stellenweise leicht gebrochene Kanten			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.05	Bereich	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Gleitwiderstand USRV > 65 Frost- und Tausalz widerstand erhöht nach DIN 1338 LP Erhöhte Frühfestigkeit (Einbaufähig 14-Tage nach Produktion) Betonzusatzmittel zur Verminderung des Ausblühverhaltens Bei Verwendung mineralischer Farbstoffe, haben diese eine erhöhte UV-Beständigkeit Liefern und in profilgerechter Lage verlegen gemäß ATV DIN 18318. Die Verlegung mit unmittelbarem Kontakt Stein-zu-Stein ist nicht zulässig. Abweichung der Oberfläche von der Sollhöhe ±20 mm, Abweichung von der Ebenheit nach TP Eben bei 4 m Messstrecke ≤ 10 mm Verlegung des vorbeschriebenen Pflasters im Reihenverband. Das zu verwendende Bettungsmaterial und Fugenmaterial wird im Folgenden beschreiben, diese sind in die Positionen mit einzukalkulieren. Bettungsmaterial: Baustoffgemisch 0/4 bis 0/8, C90/3, SZ22 , frost-tausalzbeständig, Fugenmaterial: Baustoffgemisch 0/2 bis 0/5, C90/3 , SZ22 , frost-tausalzbeständig Das Pflaster ist nach Auftragserteilung mit drei möglichen Produkten zu bemustern. Die Bemusterung ist in den EP einzukalkulieren. Abrechnung nach Flächenaufmaß			Übertrag:
		10 m²	EP.....	GP
01.05.15	Umpflasterung von Schächten Umpflasterung von Schächten, Lichtmasten, ect. aus Granitkleinpflaster 10/10/10 cm, Material Pflaster, gelblich-grau, Mittelkorn auf Betonbett 15 cm dick, mit seitlicher Rückenstütze, Pflasterfugen mit Mörtel einschlänmen, zweizeilig Aufmaß in der Mittellinie			
		2 m	EP.....	GP
01.05.16	Liefern und Aufbringen einer 15mm Elastikschicht in situ, als Ergänzung zum Bestand Liefern und Aufbringen einer 15mm Elastikschicht in situ, als Ergänzung zum Bestand Elastikschicht im Ortseinbau nach DIN 18035-7:2019-12 in einlagiger Bauweise mit Spezialfertiger liefern auf die vorhandene Elastikschicht einbauen und verdichten.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.05	Bereich	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Elastikschicht bestehend aus: Elast. Zuschlagsstoff: SBR-Gummigranulat Körnung 2-5mm, ohne mineralische Zuschlagstoffe. Bindemittel: Polyurethan Bindemittel-Anteil: mind. 11% Nennstärke: 10-15 mm ±10% Wasserdurchlässigkeit: = 0,002 cm/s Ebeneheit: gem. DIN 18035-7, Tab. 3, Zeile 9. Gefälleverlauf 0,8% bzw. im Bestand. Im Randbereich ab 50cm, die neue Elastikschicht auf die vorhandene Höhe auslaufen lassen. Ein Eignungsprüfungszeugnis und ein Nachweis über die Umweltverträglichkeit eines anerkannten Labors ist mit dem Angebot vorzulegen. Angaben des Bieters: Elastomergranulat Hersteller: '.....' vom Bieter einzutragen Bindemittelgehalt: '.....' vom Bieter einzutragen Elastomergranulat Korngröße SBR: '.....' vom Bieter einzutragen			
		5.890 m²	EP.....	GP
01.05.17	Elastikschicht wie vor jedoch im Bereich der Gräben Elastikschicht wie vor jedoch im Bereich der Gräben Elastikschicht auf Asphalttragschicht aufbringen, Vorleistungen wie Haftvermittler, Reinigung des Untergrund nach gesond. Positionen bis Oberkante Elastikschicht Bestand Kalkulationsdicke ca. 28-30 mm Abrechnung nach Aufmaß			
		1.200 m²	EP.....	GP
01.05.18	Kunststoffrasen R 235 18/8 (Korkverfüllt) Kunststoffrasen R 235 18/8 (Korkverfüllt) Recyclingfähiger Kunststoffrasen mit gefüllter Polschicht, gemäß DIN-EN-15330-1:2013, Typ 5 liefern und gemäß RAL-GZ 944/3-2025 und 944/5-2025 einbauen. Produktanforderung:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.05	Bereich	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Farbe: BiColor Limegreen/Fieldgreen UV-Alterungsschutz und Temperaturreduzierung durch in die Rezeptur der Rasenfilamente eingelagerte, IR-Strahlung reflektierende Spezialpigmente. Verbesserter Abriebschutz durch dreidimensional miteinander verschränkte Molekülketten in der Rasenfaser. System 1: Rasengarn 100 % Polyethylen 6 einzeln extrudierte Monofilamente ohne Fibrillierung, Faserform gerade Dicke: mind. 400 µm Garngewicht: mind. 16.000 dtex Querschnittsfläche: mind. 300.000 µm² System 2: Stützgarn 100 % Polyethylen mit 20 % mechanisch hergestelltem Post Consumer Recyclinggranulat 4 einzeln extrudierte Monofilamente ohne Fibrillierung, Kräuselung durch PreciTex Texturierung, Multishape Querschnitt triangular Dicke: mind. 250 µm Garngewicht: mind. 8.000 dtex Querschnittsfläche: mind. 200.000 µm² Garngewicht gesamt: mind. 24.000 dtex Garneinsatzgewicht: mind. 1.800 g/m² Trägermaterial 1: 100 % Polyolefin-Träger, UV-stabilisiert Trägermaterial 2: Polyolefin-Träger aus Post Consumer Recyclinggranulat Rückenausstattung: nachhaltige Polyurethan-Beschichtung, max. 800 g/m² Ausziehfestigkeit der Tuftung mind. 30 N, antibakteriell ausgerüstet, wasserfest Noppenschenkelänge über Grund: ca. 35 mm Stichzahl: ca. 180 /m Teilung: 3/8 “ Nahtband: Kunststoffrasennahtband liefern und auslegen. Breite bei Nähten: 30 cm Breite bei Linierung: 40 cm Material: PP/PE Filtex-Vlies, einseitig PE-beschichtet Flächengewicht nach DIN 53352 mindestens 150 g/m² Kleber:			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.05	Bereich	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Kunststoffrasennahtband kleben Ein lösungsfreier, feuchtigkeitsunempfindlicher 1-Komponentenkleber auf Polyurethanbasis liefern und fachgerecht auf das Nahtband aufbringen. Farbe: oxidgrün Füllmaterial: - Quarzsand, hydroklassiert, 0,5 - 1,0 mm, ca. 22 kg/m² - Kork, Farbe beige, Körnung 1,0 - 2,0 mm, ca. 0,75 kg/m² Vom Bieter anzugeben: Produkt: '.....' System 1: Rasengarn Garngewicht Einzelbändchen: '.....' Garngewicht: '.....' System 2: Stützgarn Garngewicht Einzelbändchen: '.....' Garngewicht: '.....' Gesamtgewicht: '.....' Rückenträger mit PCR-Anteil: ja / nein (nicht Zutreffendes bitte streichen) Jährliche Gütesicherung des Kunstrasensystems ist durch die aktuellen RAL-Gütezeichen 944/1-2025 bis 944/5-2025 nachzuweisen. RAL 944/1-2025 Gesamtsystem. Prüflabor: '.....' Gütezeichennummer: '.....' Gütezeichen gültig bis: '.....' RAL 944/3-2025 Einzelmodul Kunstrasen Hersteller: '.....' Prüflabor: '.....' Gütezeichennummer: '.....' Gütezeichen gültig bis: '.....' RAL 944/4-2025 Einzelmodul funktionaler Füllstoff Hersteller: '.....' Prüflabor: '.....'			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.05	Bereich	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Gütezeichennummer: '.....'			
	Gütezeichen gültig bis: '.....'			
	RAL 944/5-2025 Einzelmodul Verlegung			
	Verlegebetrieb: '.....'			
	Prüflabor: '.....'			
	Gütezeichennummer: '.....'			
	Gütezeichen gültig bis: '.....'			
	Nachweis Recyclinganteil durch ISCC Plus Zertifikat:			
	Institut: '.....'			
	Datum: '.....'			
		5.890 m²	EP.....	GP
01.05.19	Hauptspielfeldlinierung für Fußball			
	Hauptspielfeldlinierung für Fußball			
	Hauptspielfeldlinierung für Fußball. Linienmaterial			
	werkseitig			
	farbig getuftet, frei Baustelle geliefert gemäß den			
	Vorschriften			
	des DFB fachgerecht einmessen und mittels Nahtband und			
	Spezialkleber in den Belag einlegen.			
	Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.			
	Farbe: weiß oder gelb			
	Breite: 12 cm			
		900 m	EP.....	GP
Summe Bereich 01.05				
	Belagsarbeiten, Netto:			
01.06 Bereich Ausstattung				
01.06.1	Bodenhülse für Fußballtore			
	Bodenhülse für Fußballtore zum Einbetonieren			
	feuerverzinkt liefern und einbauen nach			
	Herstellerangaben in Betonfundament Durchmesser 30 cm,			
	80 cm tief			
	C 25/30			
	Abmessungen:			
	Oval-Profil 120x100 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.06	Bereich	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	50 cm lang mit beschichtbarer Abdeckung 100x120 mm (Kippdeckel) aus Aluminium Entsprechend den Vorschriften des DFB, der FIFA Nach DIN EN 748 Vom Bieter angebotenes Produkt '.....'	4 St	EP.....	GP
01.06.2	Eckfahen inkl. Zubehör liefern und einbauen Eckfahen inkl. Zubehör liefern und einbauen Lieferung und fachgerechter Einbau von kompletten Eckfahengarnituren (4 Stück) für ein Großspielfeld (Fußball) gemäß den aktuellen Richtlinien der FIFA und des DFB sowie der DIN EN 748. Das System muss aus Sicherheitsgründen vollkommen flexibel und verletzungsneutral konstruiert sein (Knick- oder Flex-Mechanismus). Leistungsmerkmale des Gesamtsystems: Anzahl: 4 Stück komplette Garnituren (jeweils bestehend aus Stange, Flagge und Bodenhülse). Eckfahnenstangen: Ausführung: Hochflexibler, splitterfreier und witterungsbeständiger Kunststoff (z. B. glasfaserverstärktes Polyester oder hochfester Kunststoff). Sicherheitsgelenk: Integrierter Knickmechanismus (Flex-System) im unteren Bereich, der bei Krafteinwirkung (z. B. Aufprall eines Spielers) in alle Richtungen nachgibt und sich selbstständig wieder aufrichtet: Durchmesser: Ca. 50 mm. Farbe: Weiß (UV-stabilisiert). Höhe über Oberkante Spielboden: Mindestens 1,50 m gemäß FIFA-Reglement. Eckfahnen-Tücher (Flaggen): Material: Reißfestes, UV-beständiges und wetterfestes Polyestergewebe. Befestigung: Leicht auswechselbar, jedoch gegen unbeabsichtigtes Lösen (z. B. durch Wind) gesichert. Farbe: Signalgelb, Signalrot oder rot-gelb kariert (Standard-Farbton nach Wahl des Bauherrn). Größe: Ca. 40 x 40 cm. Bodenhülsen: Ausführung: Passgenaue Spezial-Bodenhülsen aus korrosionsbeständigem Aluminium oder robustem Kunststoff. Einstecktiefe: Mindestens 160 mm bis 200 mm zur Gewährleistung der dauerhaften Standfestigkeit. Verschluss: Inklusive bündig abschließbarem, rasen- und sportplatztauglichem Sicherheitsdeckel (Kuppeldeckel			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.06	Bereich	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	oder Deckel mit Kunstrasen-/Rasenauflage), um Verletzungsgefahren bei entnommener Eckfahne (z. B. während der Platzpflege oder bei Eventnutzung) auszuschließen. Entwässerung: Nach unten offene Hülse zur Selbstreinigung und Wasserabführung. Ausführung/Einbau: Das Setzen der Bodenhülsen hat absolut fachgerecht im Fundament (Beton C20/25), Dimensionierung nach Herstellervorgabe zu erfolgen. Die Oberkante der Hülse muss bündig mit der Oberkante des umgebenden Rasen- bzw. Kunstrasensystems (inkl. Verfüllung) abschließen, sodass keine Stolperkanten entstehen. Die Vertikalität der Hülse ist millimetergenau auszurichten. Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) Menge: 1 pauschaler Satz (bestehend aus 4 kompletten Einheiten)			Übertrag:
		1 Psch		GP
01.06.3	Kunstrasen-Pflegegerät Kunstrasen-Pflegegerät Kunstrasen-Pflegegerät frei Sportanlage liefern. TurfCare TCA1400 Radgetriebenes Anhängegerät für die Reinigung und Pflege von Kunstrasen.			
		1 Psch		GP
Summe Bereich 01.06			Ausstattung, Netto:	.....
01.07	Bereich Prüfungen und Service			
01.07.1	4-Jahres Gewährleistungspflege ACS Pflegegang 4-Jahres Gewährleistungspflege ACS Pflegegang Pflegegang von verfüllten Kunststoffrasenflächen gem. den Anforderungen der RAL-Gütesicherung 944 (zertifiziert mit RAL GZ 944/6): Anwendungsbereich: Kunststoffrasenflächen im Außenbereich nach DIN EN 15330, Normtypen 2 bis 7. Auflockerung und Egalisierung des Füllgutes sowie Aufbürstung der Fasern mit POLYTAN ACS-Gerät. Arbeitsbreite: ca. 200 cm. Anlagenzufahrt: >250 cm - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
01	Titel	Kunstrasenplatz		
01.07	Bereich	Prüfungen und Service		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Mindestbreite: 200 cm.			
	Mindesthöhe: 250 cm			
	Ausführung ist nur bei trockener Witterung und trockenem Belag möglich.			
	Intensivreinigung sand-korkgefüllter Kunststoffrasen			
	Intensivreinigung von sand-korkgefüllten Kunststoffrasenflächen (SKKR) gem. den Anforderungen der RAL-Gütesicherung 944 (zertifiziert mit RAL GZ 944/6): Anwendungsbereich: Kunststoffrasenflächen im Außenbereich, sand-korkgefüllt nach DIN EN 15330:2013-12, Normtypen 2 bis 7. Verfahren: Trockenreinigung mit Feinstaubabfilterung und Grobschmutzabsiebung. Verunreinigungen inkl. Korkverfüllung aufnehmen, Feinstaub ausblasen und auffangen. Gereinigten Kork dem Kunstrasen zurückführen, egalisieren und Rasenfloor aufbürsten. Entsorgung: Anfallender Schmutz- und Faserabrieb ist in bauseits gestellte Container zu entsorgen.			
	Gerät: PolyMobil			
	Arbeitsbreite: ca. 150 cm			
	Anlagenzufahrt:			
	Mindestbreite: 200 cm			
	Mindesthöhe: 250 cm			
	Ausführung ist nur bei trockener Witterung und trockenem Belag möglich.			
	Preis pro Pflegegang, 1x pro Jahr			
		1 Psch		GP
Summe Bereich 01.07		Prüfungen und Service, Netto:		
Summe Titel 01		Kunstrasenplatz, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Laufbahn mit Sprunggrube			
02.01	Bereich Abbrucharbeiten			
02.01.1	Bewuchs roden Bewuchs roden Bewuchs bestehend aus Anflugbegrünung, krautig, verholzt, Kleinsträucher, Stauden, Gräser. Höhe bis ca. 150 cm Durchmesser verholzender Teile ≤ 5 cm Flächen, Randstreifen und der gleichen. Abrechnung nach Fläche. Flächenaufmaß vor Durchführung der Arbeiten. Anfallendes Material häckseln und nach gesonderter Position entsorgen.	1.020 m²	EP.....	GP
02.01.2	Pflaster ausbauen- Betonstein Pflaster ausbauen - Betonstein Pflasterdicke bis 10 cm in unterschiedlichen Formaten und Ausführungen (u.a. Wellenstein, Rechteckpflaster gerumpelt, Rasenfugenpflaster), auf Splitt verlegt, inkl. Splittbett ausbauen, brauchbares Material seidl. für Wiedereinbau lagern, unbrauchbares bzw. beschädigtes Material getrennt nach Materialien nach gesonderter Position entsorgen.	48 m²	EP.....	GP
02.01.3	Zulage zu Pflaster ausbauen - Betonstein Zulage zu Pflaster ausbauen - Betonstein Erschwerniszulage Abbruch für Verlegung in Beton bzw. mit Betonfugen. Abrechnung nach Flächenaufmaß vor Abbruch	5 m²	EP.....	GP
02.01.4	Hecke roden inkl. Wurzelstock, Mischhecke B ca. 150 - 300 cm H ca. 300 - 500 cm Hecke roden inkl. Wurzelstock zusammenhängender Bestand, aus Sträuchern, Bewuchsbreite über 150 bis ca. 300 cm, Bewuchshöhe über 300 bis ca. 500 cm, diese Position betrifft die südliche Hecke des Parkplatzes, hier ist lediglich 100 cm ab Außenkante Einfassung Parkplatz die Hecke vollständig inkl. Wurzelstock zu Roden.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube		
02.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schlagabraum häckseln und seitlich lagern. Anfallendes Material nach gesonderter Position entsorgen bzw. in geeigneter Form dem Wirtschaftskreislauf wieder zuführen. Stammholz ab größer 8 cm Durchmesser in Stücke von 1 m Länge aufarbeiten und außerhalb des Baugeländes in messbaren Stapeln lagern.	25 m	EP.....	GP
02.01.5	Nacharbeit/Nachschneiden der verbleibenden Hecke Nacharbeit/Nachschneiden der verbleibenden Hecke Nacharbeit/Nachschneiden der verbleibenden Sträucher im Bereich der südlichen Hecke, zur Herstellung technisch und fachlich richtiger Schnittstellen an Ästen und Teilstämmen mit einem Durchmesser >6 cm Abrechnung nach Länge Hecke.	25 m	EP.....	GP
02.01.6	Laden, transportieren, entsorgen von Schnitt- und Häckselgut Abbruch Laden, transportieren, entsorgen von Schnitt- und Häckselgut Holz-, Laub-, Ast- und Wurzelwerk, teils mit Boden behaftet aus Rodungsarbeiten, ggf. zerkleinert aufnehmen, laden und dem Wirtschaftskreislauf nach Wahl des AN zuführen. Der Nachweis über eine sachgerechte Entsorgung/Verwertung ist zu führen. Abrechnung nach örtl. Aufmaß (Hinweis: hier kann auch ein negativer Betrag als Gegenwert des Nutzholzes eingetragen werden).	40 m³	EP.....	GP
	ENTSORGUNG			
02.01.7	Betonbruch aus Abbruch und unbrauchbarer Naturstein transportieren und entsorgen Betonbruch aus Abbruch und unbrauchbarer Naturstein transportieren und entsorgen, Betonbruch aus: Betonreste, Pflaster, Fundamente, usw. laden transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen, incl. Beseitigungskosten. Nachweis der Entsorgung ist zu führen Die gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) und Mantelverordnung erforderliche Dokumentation hat durch den AN bzw. dessen Subunternehmer zu erfolgen. Diese ist dem AG lückenlos, spätestens mit der Schlussrechnung zu übergeben. Auf gesonderte			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube		
02.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Aufforderung der örtl. Bauleitung hat der AN dieser Einsicht zu gewähren. Abrechnung nach Orginal-Wiegeschein. inkl. Deponiegebühren	0,75 t	EP.....	GP
Summe Bereich 02.01		Abbrucharbeiten, Netto:		
02.02 Bereich Erdarbeiten				
02.02.1	Oberbodenabtrag auf Mieten lagern Oberboden des Homogenbereiches O1 in vorhandener Dicke ca. 10-15 cm abtragen, laden, transportieren und auf messbare Mieten zwischenlagern. Transportweg bis ca. 750 m Abrechnung nach örtlichem Aufmaß.	153 m³	EP.....	GP
HERSTELLEN DES ROHPLANUMS				
02.02.2	Bodenmodellierung: Auf- und Abtrag von Bodenmateril zur Herstellung des Rohplanums Bodenmodellierung: Auf- und Abtrag von Bodenmateril zur Herstellung des Rohplanums, überschüssiger Boden auf Zwischenlager außerhalb der Bearbeitungsfläche transportieren und auf Miete setzen, Transportweg ca. 750 m. Entsorgung wird separat abgerechnet. Bodenklasse 3 bis 5, DIN 18 300 und Schotterflächen, Ab- und Auftragsdicke im Schnitt 50 cm, zusätzliche Abweichung von der Sollhöhe 5 cm. Bearbeitungsfläche, gesamt ca. 1.900 m² Unterschiedlicher Aufbau: Belagsbereiche: 55 cm Saatflächen: 15 - 20 cm	390 m³	EP.....	GP
02.02.3	Zulage zu Bearbeitungsfläche nach Abbrucharbeiten profilgerecht formen Zulage zu Bearbeitungsfläche nach Abbrucharbeiten profilgerecht formen für Bodenaus- bzw. einbau von 50 - 100 cm	68 m³	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz			
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube			
02.02	Bereich	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.02.4	Boden für Einzelfundamente lösen Boden für Einzelfundamente lösen Einzelfundamente für Ausstattungselemente Abmessung bis 40 x 40 cm bis 150 x 150 cm Tiefe ab Rohplanum bis 80 cm Abrechnung nach Aufmaß Fundamentgrube.	5 m³	EP.....	GP	
02.02.5	Mehrtiefe für Laufbahn, für Bodenverbesserung. Mehrtiefe für Laufbahn, für Bodenverbesserung. Tiefe wie Bodenmodellierung + 30 cm überschüssiger Boden auf Zwischenlager außerhalb der Bearbeitungsfläche transportieren und auf Miete setzen, Transportweg ca. 750 m. Entsorgung wird separat abgerechnet.	210 m³	EP.....	GP	
	BODENARBEITEN ZUR HERSTELLUNG VON GRÄBEN FÜR FUNDAMENTE UND LEITUNGEN BAUMGRUBEN				
02.02.6	Boden für Leitungsgraben Boden der Gräben für Leitungen profilgerecht ausheben, ab Geländeoberfläche nach Abtrag Oberboden bzw. nach Abbruch. Aushub seitlich lagern, verfüllen und verdichten verdrängten Boden nach gesonderter Position entsorgen Aushubtiefe 30 bis 80 cm, - Wasserleitung - Abwasserleitung - Drainleitung - Stromleitung/Leerrohr Sohlenbreite der Gräben 30 - 60 cm, Boden Homogenbereich 1 Abrechnung ab Rohplanum und nach Aufmaß vor dem Verfüllen	80 m³	EP.....	GP	
02.02.7	Zulag zu Boden für Leitungsgraben für Schächte und Zulag zu Boden für Leitungsgraben für Schächte und Kopflöcher Mehrtiefe zu Leitungen >80 bis ca. 300 cm Mehrbreite zu Leitungen >60 bis ca. 300 cm Abrechnung nach Kubatur.	8 m³	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube		
02.02	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.8	Sohle von Leitungsgräben profilieren und verdichten Sohle von Leitungsgräben profilieren und verdichten auch Sohlen von Baugruben für Schachtbauwerken und Kopflöchern. Sohlbereiche mit geeigneten Geräten verdichten. Geforderte Verdichtungsleistung mind. 110 % Proctordichte.	360 m	EP.....	GP
02.02.9	Boden für Suchgraben Boden für Suchgraben ausheben, zur Freilegung von Kabeln und Leitungen, Bauwerken, Aushub seitlich lagern, verfüllen und verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Sohlenbreite über 0,40 m bis 0,80 m, Boden Homogenbereich 1	5 m³	EP.....	GP
02.02.10	Handarbeit ausheben, Handarbeit ausheben, Erdarbeiten in Handarbeit ausführen, zur Erkundung vorhandener Leitungen, sowie als erschwerter Aufwand entlang von einbauten und im Übergang zu bestehenden Randeinfassungen und Flächenbefestigungen. Ausführung nur nach besonderer Anordnung des AG.	2,5 m³	EP.....	GP
02.02.11	Freilegen von Bestandsleitungen in Elektro, Wasser und Freilegen von Bestandsleitungen in Elektro, Wasser und Abwasser Abrechnung je Einzelleitung. Freilegen und sichern von angetroffenen Leitungen.	30 m	EP.....	GP
02.02.12	Bestehende Leitungen, freigelegt und gesichert, im Zuge Bestehende Leitungen, freigelegt und gesichert, im Zuge der Herstellung der Tragschicht fachgerecht einbauen. Leitungssand ist in die Position einzukalkulieren.	30 m	EP.....	GP
	VERFÜLLUNG			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz			
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube			
02.02	Bereich	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
02.02.13	Vlies 300 g/m2 als Trennlage zur Verhinderung des Einschlämmens von Feinkorn Vlies 300 g/m2 als Trennlage zur Verhinderung des Einschlämmens von Feinkorn Geotextil aus genadeltem Polyester- oder Polypropylenvlies liefern und nach Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaues" als Trennlage verlegen. Verlegehinweise und Einbauvorschriften des Herstellers sind zu beachten. Überlappungen werden nicht gesondert vergütet. Erschwernisse beim Überschütten des Geotextiles sind einzurechnen. Masse pro Flächeneinheit ' >300 'g/m² (= GRK 5) Einbauort: Umhüllung des Drainstranges Abrechnung nach Grabenlänge Drainleitung, Aufmaß ist zu führen. Zirka-Maße zur Kalkulation: 40 x 40 cm für Leitungen DN 100 und DN 150	165 m	EP.....	GP	
02.02.14	Verfüllung von Leitungsgräben und Baugruben für Schachtbauwerke mit zu liefernden Baustoffen Verfüllung von Leitungsgräben und Baugruben für Schachtbauwerke mit zu liefernden Baustoffen Verfüllung von Leitungsgräben und Baugruben sowie Hinterfüllung von Mauern mit vom AN zu liefernden körnigen, ungebundenen Baustoffen nach DIN EN 1610 herstellen. Die Ausführung erfolgt nur auf Anordnung des AG. Die Abrechnung erfolgt mit der tatsächlich ausgeführten Grabenbreite, jedoch höchstens in der für die Herstellung des Leitungsgrabens vergüteten Breite. Abrechnung nach Aufmaß der verdichteten Menge Kontrollnachweis über Lieferscheinen Lieferscheine abzüglich 20 % Auflockerung. Umrechnungsfaktor 1:1,8	5 m³	EP.....	GP	
02.02.15	Verfüllung der Drainingraben mit Splitt 8/16 Verfüllung der Drainingraben mit Splitt 8/16 mm nach Verlegung der Drainleitungen bis max. 30 cm über Rohrleitung Abrechnung nach Aufmaß der Drainingraben und angegebenem Grabenprofil. Kontrollnachweis über Lieferschein.	36 m³	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz			
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube			
02.02	Bereich	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.02.16	Recyclingmaterial 0/56 zum Verfüllen Recyclingmaterial 0/56 zum Verfüllen Schottertragschicht aus Recyclingmaterial 0/56 zum Verfüllen von Arbeitsräumen etc. Lageweise Einbringen und standfestes Verdichten. Dicke 30-50 cm zertifiziertes Recyclingmaterial profilgerecht und schichtenweise liefern und einbringen an vom AG bezeichneten Stelle - z.B. als Auffütterung bis zum gewachsenen Boden, Unterbau von Belägen und Einfassungen, etc. einschl. verdichten und Materiallieferung. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß im verdichteten Zustand, sowie Kontrollnachweis mittels Lieferschein. Lieferscheine sind mit Tag des Einbaus dem Bauleiter vorzulegen. Vorlage Zertifizierung vor Einbau zwingend notwendig. Körnung: 0/56 Feinkornanteil <0,063mm von < 15% Verformungsmodul EV2 mind. 60MN/m², Verhältniswert EV2/EV1 < 2,30 Schichtdicke ____ = min. 20 cm. das Schüttgut ist gleichmäßig zu verteilen, lagenweise einzubringen und mit geeignetem Gerät fachgerecht zu verdichten. zulässige Abweichung in der Ebenheit, gemessen auf eine 4-Meter Messstrecke +2 cm				
		5 m³	EP.....	GP	
02.02.17	Seitlich gelagerter Boden Wiedereinfüllen Seitlich gelagerter Boden Wiedereinfüllen Auf Zwischenlager gelagerter Bodenaushub aufnehmen, laden, transportieren und einbringen, zum Auffüllen des Arbeitsraums. Das Material sollte in Lagen von 20-30 cm eingebracht und lagenweise auf D pr>= 100% verdichtet werden. Nur in Bereichen die konstruktiv keine Bedeutung darstellen. Die beim Aushub anfallenden bindigen Böden sind nicht für den Wiedereinbau in die Arbeitsräume unter setzungsempfindlicher Überbauung geeignet.				
		50 m³	EP.....	GP	
	BODENUNTERSUCHUNG				
02.02.18	Probenentnahme nach §8 Ersatzbaustoffverordnung nach PN98 Probenentnahme nach §8 Ersatzbaustoffverordnung nach PN98 bis 300 m³ = 28 St. Einzelproben je Haufwerk				
		56 St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz			
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube			
02.02	Bereich	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
02.02.19	Untersuchung der Probe nach §8 Ersatzbaustoffverordnung Untersuchung der Probe nach §8 Ersatzbaustoffverordnung	14 St	EP.....	GP	
BODENENTSORGUNG					
02.02.20	Überschüssigen Boden Einstufung nicht belastet BG-0/BM-0 laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Überschüssigen Boden Einstufung nicht belastet BG-0/BM-0 laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Mietengröße bis max. 500 m³. Überschüssigen bzw. unbrauchbaren Boden nach DIN 18300 Einstufung nicht belastet als BG-0/BM-0 Material vom Zwischenlager laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Abrechnung erfolgt nach Mietenaufmaß	250 m³	EP.....	GP	
02.02.21	Überschüssigen Boden Einstufung BG/BM-F1 verunreinigt bzw. belastet laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Überschüssigen Boden Einstufung verunreinigt bzw. belastet BG/BM-F1 laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Überschüssigen bzw. unbrauchbaren Boden nach DIN 18300 Einstufung verunreinigt bzw. belastet BG/BM-F1 Material vom Zwischenlager laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Die gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) und Mantelverordnung erforderliche Dokumentation hat durch den AN bzw. dessen Subunternehmer zu erfolgen. Diese ist dem AG lückenlos, spätestens mit der Schlussrechnung zu übergeben. Auf gesonderte Aufforderung der örtl. Bauleitung hat der AN dieser Einsicht zu gewähren.	180 m³	EP.....	GP	
02.02.22	Überschüssigen Boden Einstufung BG/BM-F2 verunreinigt bzw. belastet laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Überschüssigen Boden Einstufung verunreinigt bzw. belastet BG/BM-F2 laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Überschüssigen bzw. unbrauchbaren Boden nach DIN 18300 Einstufung verunreinigt bzw. belastet BG/BM-F2 Material vom Zwischenlager laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Die gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) und Mantelverordnung				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube		
02.02	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	erforderliche Dokumentation hat durch den AN bzw. dessen Subunternehmer zu erfolgen. Diese ist dem AG lückenlos, spätestens mit der Schlussrechnung zu übergeben. Auf gesonderte Aufforderung der örtl. Bauleitung hat der AN dieser Einsicht zu gewähren.			Übertrag:
		70 m³	EP.....	GP
Summe Bereich 02.02			Erdarbeiten, Netto:	.....
02.03 Bereich Versorgungsarbeiten				
	Entwässerung			
02.03.1	Drainagerohr DN 100 SN 4 PE-HD			
	Drainagerohr SN 4 PE-HD, Nenndurchmesser 100 mm, Vollsickerrohr Stangenware nach DIN 1187-1:2024-07 Typ A oder DIN 4262-1, Verlegebett: Kiesbett mit Filtervlies, Gefälle mindestens 0,5 besser 2-3%, höchster Punkt 60 cm unter Oberkante Gelände Anschluss gemäß Planung. Abrechnung nach Längenaufmaß			
		165 m	EP.....	GP
02.03.2	Sonderteile zu Drainagerohr DN100			
	Sonderteile zu Drainagerohr DN100 Bögen in verschiedenen Graden, Überschiebmuffen, Reduzierungen in verschiedenen Durchmessern Abrechnung nach St., Kontrollnachweis über Bilddokumentation.			
		8 St	EP.....	GP
02.03.3	Abzweig zu Drainagerohr DN100			
	Abzweig zu Drainagerohr DN100 Abrechnung nach St., Kontrollnachweis über Bilddokumentation.			
		2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube		
02.03	Bereich	Versorgungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.4	Aufsetzrohr für Kontrollschacht aus PVC-U liefern, Aufsetzrohr für Kontrollschacht aus PVC-U liefern, zuschneiden und zur Verlängerung des Kontrollschachtes nach oben einbauen. Nutzlänge: bis 110 cm Durchmesser: 31,5 cm	7 St	EP.....	GP
02.03.5	Reduzierstücke für Kontrollschacht DN 200 auf DN 100 Drainrohr Reduzierstücke für Kontrollschacht PVC-U DN 200 auf Drainagerohr DN100 PE-HD starr liefern und einbauen. Anschluss Drainageleitung an Drainschacht in kompletter Leistung.	14 St	EP.....	GP
02.03.6	Reduzierstücke für Kontrollschacht DN 200 auf KG DN 160 Reduzierstücke für Kontrollschacht DN 200 auf KG 2000 DN160 liefern und einbauen. Anschluss Entwässerungsleitung KG 2000 DN160 an Drainschacht in kompletter Leistung.	1 St	EP.....	GP
02.03.7	Spül-, Kontroll- und Sammelshacht DN 315 Spül-, Kontroll- und Sammelshacht DN 315 mit 3 Anschlussstutzen DN 200	6 St	EP.....	GP
02.03.8	Schachtdeckel Kl. B 125 aus Guss für DN 315 Schachtdeckel Kl. B 125 aus Guss runde Bauform für Kontroll-Schacht liefern und einbauen	6 St	EP.....	GP
02.03.9	PP-Rohr DN '160' als KG2000 PP-Rohr DN '160' als KG2000 Entwässerungskanal/-leitung DIN 4033 aus PP hart-Rohren, DIN 19 534 mit Steckmuffe, DN '160', als KG2000 'in vorbereitete Gräben auf 10 cm Sandbett und mit 10 cm Überdeckung verlegen', 'inkl. Nebenarbeiten'.	190 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube		
02.03	Bereich	Versorgungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.03.10	Formstücke KG Bögen NW 160 als KG2000 liefern und versetzen Formstücke KG Bögen NW 160 als KG2000 liefern und versetzen	35 St	EP.....	GP
02.03.11	Formstücke KG Muffen in verschiedenen Ausführungen NW 160 Formstücke KG Muffen in verschiedenen Ausführungen NW 160 als KG2000 liefern und versetzen	2 St	EP.....	GP
02.03.12	Formstücke zu Abwasserrohren,KG Einf. Abzweige NW 160 als KG2000 Formstücke zu Abwasserrohren KG Einfach Abzweige NW 10 als KG2000 liefern, in vorbereitete Gräben auf 10 cm Sandbett und 10 cm Sandüberdeckung verlegen.	5 St	EP.....	GP
02.03.13	Kanalanschluß DN160 Kanalanschluß DN160 Anschluß von Entwässerungsleitung, aus PP-Rohr DN 160, an vorhandener Entwässerungsleitung bzw. Schacht inkl. Öffnungs- und Dichtungsarbeiten .	3 St	EP.....	GP
02.03.14	Entwässerungsrinne B 125 NW 100 inkl. Abdeckung Entwässerungsrinne B 125 NW 100 inkl. Abdeckung Rinnensystem nach DIN EN 1433/DIN 19580 Nennweite 100 mm, Belastungsklasse B 125, mit integrierter EPDM-Dichtung aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz aus Kunststoff, mit schraubloser Sicherheitsarretierung Nennweite 10,0 cm, Baubreite 13,7 cm, Bauhöhe 20,0 cm mit Wasserspiegelgefälle, mit fließoptimiertem V-Querschnitt, mit Ausnehmungen an der Außenwand zur Verankerung im Fundamentbeton Abdeckungen Kl. B125 DIN EN 1433 mit Arretierung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube		
02.03	Bereich	Versorgungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Drainlock als Stegrost, Gusseisen EN-GJS, Schlitzweite 12 mm, Einlaufquerschnitt 371 cm²/m Material: Gusseisen auf 20 cm dickem Fundament aus Beton C 25/30 herstellen. Der Fundamentbeton ist als Stütze allseitig je 10 cm breiter als die Rinne inkl. Einbindung beidseitiger Pflasterläufer keilförmig mit einer Neigung von 3:1 und einer oberen Breite von 5 cm gleichzeitig mit dem Setzen des Fertigteiles bis 10 cm unter der Rinnenoberkante hochzuziehen. Die Oberfläche der Stützen ist mit einer Neigung 1:3 abzuschrägen. Die Fugen zwischen den Fertigteilen sind abzudichten. Inkl. Passstücke.			Übertrag:
		47 m	EP.....	GP
02.03.15	Kombistirnwand NW100 für Rinnenanfang und -ende, Kombistirnwand für Rinnenanfang und -ende, aus Kunststoff PP, zum wasserdichten, stufenlosen und stirnseitigen Verschließen der Rinnen mit den Bauhöhen 15,0 cm bis 25,0 cm, mit integriertem Kantenschutz aus verzinktem Stahl, Nennweite 10,0 cm, Baubreite 13,5 cm, Baulänge 1,4 cm, Bauhöhe 25,0 cm, bauseitig an Bauhöhe der Rinne anpassen, liefern und einbauen			
		2 St	EP.....	GP
02.03.16	Einlaufkasten zu vor beschriebener Entwässerungsrinne NW100 B125 Einlaufkasten zu vor beschriebener Entwässerungsrinne NW 100 B 125 als Zulage Abmessungen Nennweite 10,0 cm, Baubreite 13,5 cm, Baulänge 50,0 cm, Bauhöhe 61,0 cm, mit eingegossenen Anschlussschablonen aus Kunststoff PP			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube		
02.03	Bereich	Versorgungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	an den beiden Stirnseiten, mit zwei Stück beigegepackten Anschlussadaptern Kurzform aus Kunststoff PP mit Dichtlippen ausschneidbarer Anschlusschablone mit Lippenlabyrinthdichtung aus NBR für waagerechten wasserdichten Rohranschluss DN/OD110, mit Schlammmeimer aus Kunststoff PP,			Übertrag:
		3 St	EP.....	GP
02.03.17	Leerrohr DN 110 Kabuflex Leerrohr DN 110 Biegsames Kabelschutzrohr aus PE-HD, halogenfrei, in Verbundbauweise, Außen gewellt, Innen glatt, biegefähig, hohe Druck und Schlagfestigkeit, mit einseitiger Doppelsteckmuffe und Dichtring, Außendurchmesser 110-125 mm, einschließlich Zugdraht liefern, auf verdichteten Untergrund im Sandbett verlegen und anschießen			
		15 m	EP.....	GP
02.03.18	Oberflächenwasserschacht SW01 Oberflächenwasserschacht SW01 T 135cm Anschluss-/Ablauf DN160 Einstiegschächte bestehen aus Schachtunterteil, aufgehendem Schacht aus Betonringen von 80 cm Durchm. einschl. Konen und Schachtabdeckungen mit 400 KN Verkehrslast. Die Einstiegschächte sind bei konventioneller Bauweise entsprechend dem ATV-Regelwerk Arbeitsblatt A 241 herzustellen. Schachttiefe 1,25 m. <u>Schachtabdeckung</u> nach gesonderter Position. <u>Schachtringe</u> SR-M Typ 2 nach DIN EN 1917 - DIN V 4034 -1 und den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinien mit integrierter Dichtung und einbetoniertem Lastausgleich System ecoLiner oder gleichwertig, in allen erforderlichen Bauhöhen. Schachtringe mit werkseitig eingebauten Steig hilfen als Steigeisen DIN 1212-E <u>Schachthals</u> SH-M Typ 2 nach DIN EN 1917 - DIN V 4034 -1 und den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinien mit integrierter Dichtung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube		
02.03	Bereich	Versorgungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und einbetoniertem Lastausgleich System ecoLiner oder gleichwertig, in allen erforderlichen Bauhöhen. Schachthälse mit werkseitig eingebauten Steighilfen als Steigseisen DIN 1212-E. Einstiegsöffnung 625 mm. <u>Ringschmutzfänger</u> aus verzinktem Blech (schwere Ausführung) DIN 1221 in die Schachtabdeckung mit Belüftung liefern und einbauen. <u>Auflageringe</u> AR-V Typ 2 nach DIN EN 1917 - DIN V 4034 -1 und den erhöhten Anforderungen der FBS-Qualitätsrichtlinien, verschiebesicher in der Muffenverbindung, in allen erforderlichen Bauhöhen. Lichte Weite DN 625 mm Mittels verschieden hoher Schacht- bzw. Ausgleichsringe mit Verschiebesicherung, jedoch höchstens 2 Stueck, ist die Schachthöhe an die Strassen- bzw. Gelaendeoberkante anzugleichen. Die Angleichung der Schachtabdeckungen an die neue Straßenhöhe ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Bei stark geneigten Strassen oder Gelaende ist die Angleichung durch konische Ausgleichsringe vorzunehmen. <u>Schachtunterteil</u> SU-M Typ 2 nach DIN EN 1917/DIN V 4034-1, lichte Weite DN 800 mm (Rohranschluss bis max. DN 160), - Für Regen- und Schmutzwasserkanäle - Schachtkörper, Gerinne und Auftritt monolithisch aus Beton C 40/50 fugenlos in einem Guss in der Schalung erhärtet gefertigt - Wassereindringtiefe kleiner als 20mm - Neigung Auftrittsfläche kegelförmig in Richtung Schachtmitte 1:20 - Gerinne scheidelhoch bis Anschlussdurchmesser - Gerinne 135 DN160 1%, 135° - Anschlüsse für gelenkige Einbindungen der Zu- und Abläufe Werkseitig eingebaute Steighilfen als Steigseisen DIN 1212-E. Ablauf DN 160 mm (PP-Rohre) Zulauf DN 160 mm (PP-Rohre) Dimensionswechsel entsprechend den Positionsangaben sind einzukalkulieren.			Übertrag:
		1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube		
02.03	Bereich	Versorgungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.19	Schachtabdeckung Schachtabdeckung mit dauerhaft dämpfender Einlage Klasse C 250 entsprechend DIN EN 124 lichte Weite 605 mm, Bauhöhe 125 mm mit dauerhaft dämpfender Einlage Deckel aus Gusseisen, rund, Gewicht ca. 43,0 kg mit zwei wartungsfreien, schraublosen und verkehrssicheren Arretierungen Tagwasserdichte Ausführung.			
		3 St	EP.....	GP
Summe Bereich 02.03			Versorgungsarbeiten, Netto:	.....
02.04	Bereich Mauer- und Betonarbeiten			
02.04.1	Sauberkeitsschicht herstellen aus gebrochenem, frostsicherem Schottermaterial 0/32, Dicke 20 cm. Sauberkeitsschicht herstellen aus gebrochenem, frostsicherem Schottermaterial 0/32, Dicke 20 cm. Einbau unter Mauern und Fundamenten Lagenweise verdichten, maximale Lagendicke 30 cm Abrechnung nach Aufmaß, Kontrollnachweis durch Lieferscheine Umrechnungsfaktor 1 : 2			
		2,5 m³	EP.....	GP
02.04.2	Ortbeton der Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton Ortbeton der Sauberkeitsschicht aus unbewehrtem Beton, Druckfestigkeitsklasse C; 12/15; ohne besondere Eigenschaften nach DIN EN 206-1, einschl. erforderlicher Schalung, Dicke 10 cm. Ausführung gemäß Zeichnung in der Anlage.			
		1,5 m²	EP.....	GP
02.04.3	Einzelfundamente Ortbeton für Einzelfundamente, Beton C 25/30 Kantenlänge 40 x 40 cm bis 150 x 150 cm Tiefe bis 80 cm,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube		
02.04	Bereich	Mauer- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	OK Fundament ist 15 cm unter Belagsoberkante einschließlich seitlicher Schalung. Bewehrung nach separater Position, soweit nicht anders durch Schal- und Bewehrungspläne angegeben sind 50 kg/m³ anzunehmen. Oberfläche eben. Abrechnung nach Aufmaß der Baugrube.	3,5 m³	EP.....	GP
02.04.4	Einzelfundament für Mastleuchten und Elektropoller als Köcherfundamente herstellen, Einzelfundament für Mastleuchten und Elektropoller als Köcherfundamente herstellen, aus Betonrohr C 25/30, NW 300, Tiefe bis 100 cm, mit Betonmanschette, Länge x Breite ca. 70x70 cm, inkl. Öffnung für Durchführung von Kabel sowie erforderlicher Erdarbeiten, inkl. Erdschalung	1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 02.04		Mauer- und Betonarbeiten, Netto:		
02.05 Bereich Belagsarbeiten				
02.05.1	Planum für Belagsflächen wiederherstellen, Planum für Belagsflächen wiederherstellen, zur Aufnahme einer ungebundenen Tragschicht, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe + -2 cm. Massenausgleich im Bereich des Planums.	640 m²	EP.....	GP
02.05.2	Unterbau des Belagskoffers mit Unterbau des Belagskoffers mit geeigneten Geräten verdichten. Geforderte Verdichtungsleistung mind. 100 % Proctordichte. Erdplanum darf nur im tragfähigen Zustand befahren werden. Wenn das Erdplanum längere Zeit liegen bleibt - über 2 Wochen - muss es vom AN kostenlos nachverdichtet werden.	640 m²	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube		
02.05	Bereich	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.3	Prüfen auf Tragfähigkeit mittels statischem Plattendruckversuch Prüfen auf Tragfähigkeit mittels statischem Plattendruckversuch zur Ermittlung des Elastizitätsmoduls. Geforderte Tragfähigkeit Baugrund EV2 45 MN/m2. Ungebundene Tragschicht EV2 120 MN/m2. Nachweis durch Vorlage eines Prüfzeugnisses.	1 St	EP.....	GP
02.05.4	Prüfen auf Tragfähigkeit mittels dynamischen Plattendruckversuch zur Ermittlung des Prüfen auf Tragfähigkeit mittels dynamischen Plattendruckversuch zur Ermittlung des Elastizitätsmoduls in nicht befahrbaren Bereichen. Geforderte Tragfähigkeit Baugrund EV2 45 MN/m2. Ungebundene Tragschicht EV2 120 MN/m2 bzw. 150 MN/m2 Nachweis durch Vorlage eines Prüfzeugnisses und ggf. Umrechnungstabellen.	2 St	EP.....	GP
02.05.5	Einbau Geotextil wasserdurchlässig, chemisch stabil GRK Klasse 3 Einbau Geotextil wasserdurchlässig, chemisch stabil GRK Klasse 3 Als Trennlage zwischen Bestandsboden (Unterbau) und Bodenverbesserung Geotextil aus genadeltem Polyester- bzw. Polypropylenvlies liefern und nach "Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaues" verlegen. Verlegehinweise und Einbauvorschriften des Herstellers sind zu beachten. Überlappungen entsprechend der Verlegehinweise werden nicht gesondert vergütet. Erschwernisse beim Überschütten des Geotextiles sind einzurechnen. Geotextil als Trennschicht unter Schüttungen auf wenig tragfähigem Untergrund bzw. Unterbau.	640 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz			
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube			
02.05	Bereich	Belagsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.05.6	Unterbaumaterial aus Ausbauposition Unterbaumaterial aus Ausbauposition laden, transportieren und profilgerecht einbauen und verdichten. Abrechnung nach Aufmaß an der Entnahmestelle	80 m³	EP.....	GP	
02.05.7	Frostschutz- / Schottertragschicht 0/32 liefern und herstellen Frostschutz- / Schottertragschicht 0/32 liefern und herstellen Frostschutztragschicht aus korngestuftem, frostsicherem Material 0/32 (Mineralbeton) max. Schlämmkornanteil 5%, liefern, profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten, maximale Lagendicke 30cm Einbaudicke: nach Regelbauweise RStO Blk 0,3, Abrechnung nach Auftragsprofil und Kontrollnachweis durch Lieferscheine. (Umrechnungsfaktor: 1m³ = 2 to).	430 t	EP.....	GP	
02.05.8	Bodenverbesserung aus Frostschutz- / Schottertragschicht 0/56 liefern und herstellen Bodenverbesserung aus Frostschutz- / Schottertragschicht 0/56 liefern und herstellen Frostschutztragschicht aus korngestuftem, frostsicherem Material 0/56 max. Schlämmkornanteil 5%, liefern, profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten, maximale Lagendicke 30cm Einbaudicke: 30 cm als Bodenverbesserung unter Frostschutz-Tragschicht. Abrechnung nach Auftragsprofil und Kontrollnachweis durch Lieferscheine. (Umrechnungsfaktor: 1m³ = 2 to).	430 t	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube		
02.05	Bereich	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.9	Nachschachten für Einfassungen Nachschachten der Schottertragschicht für Einfassungen, Breite bis 40 cm, Tiefe bis 20 cm gemessen ab Höhe Schotterplanie für Beläge,	345 m	EP.....	GP
02.05.10	Kantenstein aus Beton, DIN EN 1340, Form T, 8/20, Kantenstein aus Beton, DIN EN 1340, Form T, 8/20, verlegen mit Bettung und zweiseitiger Rückenstütze, aus Beton C 12/15 DIN EN 206-1, Bettungsdicke mind. 20 cm Breite der Rückenstütze mind. 15 cm,	176 m	EP.....	GP
02.05.11	Schnittkanten für Betonpflaster und -Platten Schnittkanten für Betonpflaster und -Platten Dicke 8-10 cm, mit Naßschneidegerät	350 m	EP.....	GP
02.05.12	Pflaster aus Ausbau aufnehmen, transportieren, reinigen und in Pflaster aus Ausbau aufnehmen, transportieren, reinigen und in zu erstellende Pflasterflächen in Anlehnung an Bestand verlegen. In diese Position ist der Mehraufwand für die Reinigung einzukalkulieren. Das zu verwendende Bettungsmaterial und Fugenmaterial wird im Folgenden beschreiben, diese sind in die Positionen mit einzukalkulieren. Bettungsmaterial: Baustoffgemisch 0/4 bis 0/8, C90/3, SZ22 , frost-tausalzbeständig, Fugenmaterial: Baustoffgemisch 0/2 bis 0/5, C90/3 , SZ22 , frost-tausalzbeständig. Abrechnung nach m² verwendetes Pflaster aus Ausbau.	40 m²	EP.....	GP
02.05.13	Betonsteinpflaster in Angleichung an Bestand liefern Betonsteinpflaster in Angleichung an Bestand liefern und verlegen. Betonpflasterstein nach DIN EN 1338 Farbe in Anlehnung an Bestand			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube		
02.05	Bereich	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Formatmaße in Anlehnung an Bestand ca. 26 x 13 x 8 cm Kanten gebrochen/gealtert/gerumpelt in Angleichung an Bestand Vorsatzbeton mit mindestens 400 kg Zementgehalt/m³ Betonsteinoberfläche dezent, maschinell gealtert Stellenweise leicht gebrochene Kanten Gleitwiderstand USRV > 65 Frost- und Tausalzwiderstand erhöht nach DIN 1338 LP Erhöhte Frühfestigkeit (Einbaufähig 14-Tage nach Produktion) Betonzusatzmittel zur Verminderung des Ausblühverhaltens Bei Verwendung mineralischer Farbstoffe, haben diese eine erhöhte UV-Beständigkeit Liefern und in profilgerechter Lage verlegen gemäß ATV DIN 18318. Die Verlegung mit unmittelbarem Kontakt Stein-zu-Stein ist nicht zulässig. Abweichung der Oberfläche von der Sollhöhe ±20 mm, Abweichung von der Ebenheit nach TP Eben bei 4 m Messstrecke ≤ 10 mm Verlegung des vorbeschriebenen Pflasters im Reihenverband. Das zu verwendende Bettungsmaterial und Fugenmaterial wird im Folgenden beschreiben, diese sind in die Positionen mit einzukalkulieren. Bettungsmaterial: Baustoffgemisch 0/4 bis 0/8, C90/3, SZ22 , frost-tausalzbeständig, Fugenmaterial: Baustoffgemisch 0/2 bis 0/5, C90/3 , SZ22 , frost-tausalzbeständig Das Pflaster ist nach Auftragserteilung mit drei möglichen Produkten zu bemustern. Die Bemusterung ist in den EP einzukalkulieren. Abrechnung nach Flächenaufmaß	180 m ²	EP.....	GP
02.05.14	Pflaster wie vor jedoch als beidseitige Läuferzeile auf Pflaster wie vor jedoch als beidseitige Läuferzeile auf Beton, Rinnenbegleitend. Betonbettung, -dicke wie bei Rinne inkl. Ausschlämmen der Fugen mit Mörtel. Abrechnung nach lfm. Zeile.	94 m	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz			
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube			
02.05	Bereich	Belagsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
02.05.15	Bordstein mit Elastikauflage Farbe schwarz 100x6x40 cm Elastic Randstein aus Polymerbeton, mit fest eingearbeitetem Gummiprofil aus EPDM. Farbe: schwarz, Maße L/B/H: 100/6/40 cm, liefern sowie höhen- und fluchtgerecht in gerader verlegen und nach Herstellervorschrift auf einem mindestens 10 cm starken Betonbett mit 8 cm breiten Seitenstützen aus Betongüte C12/15 nach EN 206/1 einbauen. Vom Bieter angebotenes Produkt '.....'	30 m	EP.....	GP	
02.05.16	Sport-Einfassungsbord nach DIN EN 1340, mit Krallnut Sport-Einfassungsbord nach DIN EN 1340, mit Krallnut und Anschlagsteg für Kunststoff-Belag. Aus Beton C35/45 entsprechend EN 206-1, Maße B/H: 8/20 cm, sichtbar min. 4 cm, Oberkante beidseitig gefast. Der Rasenbord ist im vertieften Teil mit Kunststoff-Belag bauseits zu beschichten. Die freie Betonfläche erhält keine Kunststoffbeschichtung. Liefern sowie höhen- und fluchtgerecht in gerader und gebogener Strecke verlegen und nach Herstellervorschrift auf einem ca. 20 cm starken Betonbett mit 10 cm breiten Seitenstützen aus Betongüte C16/20 einbauen. Vom Bieter angebotenes Produkt '.....'	140 m	EP.....	GP	
02.05.17	Kantenstein aus Beton, DIN EN 1340, Form T, 8/40 Kantenstein aus Beton, DIN EN 1340, Form T, 8/40, verlegen mit Bettung und zweiseitiger Rückenstütze, aus Beton C 12/15 DIN EN 206-1, Bettungsdicke mind. 20 cm Breite der Rückenstütze mind. 15 cm,	5 m	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube		
02.05	Bereich	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.18	Umpflasterung von Schächten Umpflasterung von Schächten, Lichtmasten, ect. aus Granitkleinpflaster 10/10/10 cm, Material Pflaster, gelblich-grau, Mittelkorn auf Betonbett 15 cm dick, mit seitlicher Rückenstütze, Pflasterfugen mit Mörtel einschlänmen, zweizeilig Aufmaß in der Mittellinie	4 m	EP.....	GP
02.05.19	Unterbau für Sand- Kies- und Fallschutzpielfläche Unterbau für Fallschutzpielfläche herstellen, Dicke 15 cm, aus Dränbeton aus Hartgestein- Splitt- oder Rundkorn: 20 % Körnung 2-8 mm 80 % Körnung 8-16 mm 200 kg/m³ Zement CEM I (W/Z - Faktor 0,35-0,37) Abrechnung nach Aufmaß, Kontrollnachweis durch Lieferscheine	45 m²	EP.....	GP
02.05.20	Sand für Weitsprunggrube mehrfach gewaschenen und Sand für Weitsprunggrube mehrfach gewaschen und klassiert. von Kalk und organischen Verunreinigungen befreiter Quarzsand. Körnung 0,2 - 2 mm Eignung zertifiziert durch TÜV oder gleichwertig liefern und in Sprunggrube einbauen 40 cm dick Dichte ca. 1,5 t/m³	45 m²	EP.....	GP
02.05.21	Haftbrücke für Kunststoffbelag auf gereinigten Asphalt Haftbrücke für Kunststoffbelag auf gereinigten Asphalt liefern und fachgerecht aufbringen.	330 m2	EP.....	GP
02.05.22	Erforderliche Linien in 5 cm Breite Erforderliche Linien in 5 cm Breite, abgestimmt auf den angebotenen Kunststoffbelag einmessen und in verschiedenen Farben aufbringen. Strichbreiten und Farbgebung entsprechend den Vorschriften.	280 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube		
02.05	Bereich	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.23	Absprungbalken Weitsprung/Dreisprung 2tlg Balken Alu+Kunststoff L/B/H 1220/340/100mm Einlegestreifen Alu+Kunststoff Wanne Alu höhvb STLB-Bau 10/2025 003 Absprungbalken für Weitsprung/Dreisprung, 2-teilig, beidseitig als Wettkampfbalken, aus Aluminiumhohlprofil mit Kunststoffauflage, Maße L/B/H 1220/340/100 mm, mit Einlegestreifen aus Aluminium und Kunststoff, Wanne aus Aluminium, höhenverstellbar.	2 St	EP.....	GP
02.05.24	Bituminös gebundene Tragschicht PA11 Bituminös gebundene Tragschicht für Kunststoffflächen, wasserdurchlässig, einschichtig mit erhöhten Anforderungen gemäß DIN 18035-6:2014 Tab. 4 und 5 wie folgt herstellen: Bezeichnung Schicht: PA 11 Bindemittelart: 70/100 oder 25/55-55A Einbaudicke: ca. 60 mm	330 m2	EP.....	GP
02.05.25	Ansprühen, ca. 300 g/m² Schichtenverbund durch Ansprühen der Unterlage mit bitumenhaltigem Bindemittel herstellen. Bindemittel C40B5-S, für Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8, Ansprühmenge ca. 300 g/m².	330 m2	EP.....	GP
02.05.26	Obere gebundene Tragschicht für Kunststoffflächen PA5 Obere gebundene Tragschicht für Kunststoffflächen, wasserdurchlässig, mit erhöhten Anforderungen gemäß E DIN 18035-6:2013-7 Tab. 4 und 5 wie folgt herstellen:Bezeichnung Schicht: PA 5 Bindemittelart:70/100 Einbaudicke:ca. 25 mmWasserdurchlässigkeit: Wasserinfiltrationsrate >= 360 mm/h (>= 2 l Prüflüssigkeit müssen in 5 min abgeflossen sein) Gefälle:Max. 1 %, soweit nicht geringere Gefälle sportfunktionell gefordert werden Randeinfassung: Grenzabmaße von der Nennhöhe +-5 mm,jedoch auf 1 m Länge nur +-2 mm Ebenheit:Stichmaße als Grenzwert bei Messpunktabstand gemäß E DIN 18035-6:2013-7 Tab. 5 Zeile 8	330 m2	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube		
02.05	Bereich	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.27	Zulage zu Bitubelag Handeinbau Zulage zu Bitubelag für Handeinbau im Anschluß zu aufgehenden Bauteilen und Anschlüssen innerhalb der Bitufläche Abrechnung nach Belagskantenlänge innerhalb der Asphaltfläche	10 m2	EP.....	GP
02.05.28	Herstellen einer Randaussparung entlang den Einfassungen. Herstellen einer Randaussparung in Asphaltfläche entlang den Einfassungen. Tiefe ca. 2 cm, Breite ca. 2 cm für Verstärkung und verbesserten Verankerung der Randausbildung des Kunststoffbelages	5 m	EP.....	GP
02.05.29	Intensivreinigung der Bitumentragschicht Intensivreinigung der Bitumentragschicht vor Kunststoffbelageinbau und anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen. Das Reinigen von Ecken, Zwickeln und Anschlüssen von Hand gehört zum Leistungsumfang.	330 m2	EP.....	GP
02.05.30	Ableben Einfassungen und angrenzende Gebäudeteile Umlaufende Einfassungen und angrenzende Gebäudeteile mit Klebeband und Folie vor Verschmutzung durch Kunststoffmasse und Frabebel schützen, einschl. Entfernen von Bändern und Folie nach dem Kunststoffeinbau.	5 m	EP.....	GP
02.05.31	Haftbrücke für Kunststoffbelag auf gereinigten Asphalt Haftbrücke für Kunststoffbelag auf gereinigten Asphalt liefern und fachgerecht aufbringen.	330 m2	EP.....	GP
02.05.32	Kunststoffbelag, schüttbeschichtet, Normtyp B, zweilagig Kunststoffbelag, schüttbeschichtet, Normtyp B, gemäß DIN EN 14877 und DIN 18035-6, güteüberwacht wasserdurchlässig, entsprechend den Vorbemerkungen, in einer Gesamtdicke von ca. 20 mm liefern und fachgerecht einbauen. Aufbau wie folgt:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube		
02.05	Bereich	Belagsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: 1. Basisschicht: Gummigranulat/-fasern und Polyuretan geschüttet Bindemittel Polyurethan mit klimafreundlichem Poyol hergestellt Dicke 13 mm, Farbe Schwarz 2. Oberschicht: EPDM-Granulat und Polyurethan geschüttet Dicke: 7 mm Farbe: Rot 3. Oberfläche: umhülltes Granulat, flachgelagert Vom Bieter anzugeben: Produkt: '.....' Hersteller: '.....' Einbau durch: '.....' Eignungsprüfung nach RAL-GZ 943/1 o. glw			
		330 m2	EP.....	GP
Summe Bereich 02.05			Belagsarbeiten, Netto:	.....
02.06 Bereich Ausstattung				
02.06.1	Sprunggrubenabdeckung für Weitsprunggrube Sprunggrubenabdeckung für Weitsprunggrube Sprunggrubenabdeckung bestehend aus wasserdurchlässigen Gittergewebe, ringsum mit Hohlraum und Ausschnitten an den Ecken, aus UV- und witterungsbeständigen Material. Flächengewicht ca. 400 g/m² Abmessungen zur Kalkulation ca. 912 x 504 cm Bestellmaß ist örtl. Aufzumessen. Abrechnung nach gelieferter Abdeckung Psch.			
		1 Psch		GP
02.06.2	Zulage zu Sprunggrubenabdeckung für Befestigungskette Zulage zu Sprunggrubenabdeckung für Befestigungskette Befestigungskette als Beschwerung gegen Wegwehen. Befestigungskette aus Stahl feuerverzinkt, eingelassen in Hohlraum Gewicht ca. 800 g/m Abmessungen zu Kalkulation 2x(912+10)+2x(504+10) =			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube		
02.06	Bereich	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	28,72 lfm Bestellmaß ist örtl. Aufzumessen. Gemäß Herstellerempfehlung sind je Rand 10 cm Überlappung vorzusehen. Abrechnung nach gelieferter Kette Psch.	1 Psch		Übertrag: GP
Summe Bereich 02.06			Ausstattung, Netto:	.....
Summe Titel 02			Laufbahn mit Sprunggrube, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03 Titel Randbereiche, Sitzmauern, Veg.-Tech. Arbeiten				
03.01 Bereich Abbrucharbeiten				
03.01.1	Bewuchs roden Bewuchs roden Bewuchs bestehend aus Anflugbegrünung, krautig, verholzt, Kleinsträucher, Stauden, Gräser. Höhe bis ca. 150 cm Durchmesser verholzender Teile ≤ 5 cm Flächen, Randstreifen und der gleichen. Abrechnung nach Fläche. Flächenaufmaß vor Durchführung der Arbeiten. Anfallendes Material häckseln und nach gesonderter Position entsorgen.			
		700 m²	EP.....	GP
03.01.2	Hecke roden inkl. Wurzelstock, Mischhecke B ca. 150 - 300 cm H ca. 300 - 500 cm Hecke roden inkl. Wurzelstock zusammenhängender Bestand, aus Sträuchern, Bewuchsbreite über 150 bis ca. 300 cm, Bewuchshöhe über 300 bis ca. 500 cm, diese Position betrifft die südliche Hecke des Parkplatzes, hier ist lediglich 100 cm ab Außenkante Einfassung Parkplatz die Hecke vollständig inkl. Wurzelstock zu Roden.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
03	Titel	Randbereiche, Sitzmauern, Veg.-Tech. Arbeiten		
03.01	Bereich	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schlagabraum häckseln und seitlich lagern. Anfallendes Material nach gesonderter Position entsorgen bzw. in geeigneter Form dem Wirtschaftskreislauf wieder zuführen. Stammholz ab größer 8 cm Durchmesser in Stücke von 1 m Länge aufarbeiten und außerhalb des Baugeländes in messbaren Stapeln lagern.	15 m	EP.....	GP
03.01.3	Nacharbeit/Nachschneiden der verbleibenden Hecke Nacharbeit/Nachschneiden der verbleibenden Hecke Nacharbeit/Nachschneiden der verbleibenden Sträucher im Bereich der südlichen Hecke, zur Herstellung technisch und fachlich richtiger Schnittstellen an Ästen und Teilstämmen mit einem Durchmesser >6 cm Abrechnung nach Länge Hecke.	15 m	EP.....	GP
03.01.4	Laden, transportieren, entsorgen von Schnitt- und Häckselgut Abbruch Laden, transportieren, entsorgen von Schnitt- und Häckselgut Holz-, Laub-, Ast- und Wurzelwerk, teils mit Boden behaftet aus Rodungsarbeiten, ggf. zerkleinert aufnehmen, laden und dem Wirtschaftskreislauf nach Wahl des AN zuführen. Der Nachweis über eine sachgerechte Entsorgung/Verwertung ist zu führen. Abrechnung nach örtl. Aufmaß (Hinweis: hier kann auch ein negativer Betrag als Gegenwert des Nutzholzes eingetragen werden).	20 m³	EP.....	GP
Summe Bereich 03.01		Abbrucharbeiten, Netto:		
03.02 Bereich Erdarbeiten				
03.02.1	Oberbodenabtrag auf Mieten lagern Oberboden des Homogenbereiches O1 in vorhandener Dicke ca. 10-15 cm abtragen, laden, transportieren und auf messbare Mieten zwischenlagern. Transportweg bis ca. 750 m Abrechnung nach örtlichem Aufmaß.	90 m³	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz			
03	Titel	Randbereiche, Sitzmauern, Veg.-Tech. Arbeiten			
03.02	Bereich	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	HERSTELLEN DES ROHPLANUMS				
03.02.2	Bodenmodellierung: Auf- und Abtrag von Bodenmateril zur AngleichungBodenmodellierung: Bodenmodellierung: Auf- und Abtrag von Bodenmateril zur Angleichung des Bestandsgeländes an die neu erstellten Flächen und Bauteile. überschüssiger Boden auf Zwischenlager außerhalb der Bearbeitungsfläche transportieren und auf Miete setzen, Transportweg ca. 750 m. Entsorgung wird separat abgerechnet. Bodenklasse 3 bis 5, DIN 18 300 und Schotterflächen, Ab- und Auftragsdicke bis ca. 25 cm, zusätzliche Abweichung von der Sollhöhe 5 cm. Angleichungsbereiche, gesamt ca. 1.200 m² Abrechnung nach m2				
		1.200 m²	EP.....	GP	
03.02.3	Zulage zu Bearbeitungsfläche nach Abbrucharbeiten profilgerecht formen Zulage zu Bearbeitungsfläche nach Abbrucharbeiten profilgerecht formen für Bodenaus- bzw. einbau von 25-50 cm				
		100 m²	EP.....	GP	
03.02.4	Boden für Einzelfundamente lösen Boden für Einzelfundamente lösen Einzelfundamente für Ausstattungselemente Abmessung bis 40 x 40 cm bis 150 x 150 cm Tiefe ab Rohplanum bis 80 cm Abrechnung nach Aufmaß Fundamentgrube.				
		2 m³	EP.....	GP	
	BODENARBEITEN ZUR HERSTELLUNG VON GRÄBEN FÜR FUNDAMENTE UND LEITUNGEN BAUMGRUBEN				
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
03	Titel	Randbereiche, Sitzmauern, Veg.-Tech. Arbeiten		
03.02	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.5	Boden für Streifenfundamente Boden für Streifenfundamente lösen als Streifenfundamente 30 x 60 cm bis 60 x 80 cm, Tiefe ab Rohplanum bis 80 cm der Aushub ist als Erdschalung herzustellen. Anfallendes überschüssiges Material nach gesonderter Position entsorgen. Abrechnung nach tatsächlichem Aushub.	11 m³	EP.....	GP
03.02.6	Modellierung einer Mulde/eines Tiefpunkt mit Modellierung einer Mulde/eines Tiefpunkt mit geeignetem Gerät Herstellen einer Mulde im Mittel ca. 30-50 cm breit, breiteste Stelle ca. 185 cm breit Stichtiefe 10 bis max. 15 cm Arbeitsbereich: Böschungsfuß parallel zur Laufbahn Angleichung der Ränder mit einem fließenden Übergang. Abrechnung nach Gesamtfläche Mulde	45 m²	EP.....	GP
03.02.7	Boden für Leitungsgraben Boden der Gräben für Leitungen profilgerecht ausheben, ab Geländeoberfläche nach Abtrag Oberboden bzw. nach Abbruch. Aushub seitlich lagern, verfüllen und verdichten verdrängten Boden nach gesonderter Position entsorgen Aushubtiefe 30 bis 80 cm, - Wasserleitung - Abwasserleitung - Drainleitung - Stromleitung/Leerrohr Sohlenbreite der Gräben 30 - 60 cm, Boden Homogenbereich 1 Abrechnung ab Rohplanum und nach Aufmaß vor dem Verfüllen	10 m³	EP.....	GP
03.02.8	Zulag zu Boden für Leitungsgraben für Schächte und Zulag zu Boden für Leitungsgraben für Schächte und Kopflöcher Mehrtiefe zu Leitungen >80 bis ca. 250 cm Mehrbreite zu Leitungen >60 bis ca. 200 cm Abrechnung nach Kubatur.	5 m³	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
03	Titel	Randbereiche, Sitzmauern, Veg.-Tech. Arbeiten		
03.02	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.9	Boden für Suchgraben Boden für Suchgraben ausheben, zur Freilegung von Kabeln und Leitungen, Bauwerken, Aushub seitlich lagern, verfüllen und verdichten, Aushubtiefe bis 1,25 m, Sohlenbreite über 0,40 m bis 0,80 m, Boden Homogenbereich 1	5 m³	EP.....	GP
03.02.10	Handarbeit ausheben, Handarbeit ausheben, als Zulage zu vorbeschriebener Bodenbewegung, Ausführung nur nach besonderer Anordnung des AG.	2,5 m³	EP.....	GP
03.02.11	Freilegen von Bestandsleitungen in Elektro, Wasser und Freilegen von Bestandsleitungen in Elektro, Wasser und Abwasser Abrechnung je Einzelleitung. Freilegen und sichern von angetroffenen Leitungen.	15 m	EP.....	GP
03.02.12	Bestehende Leitungen, freigelegt und gesichert, im Zuge Bestehende Leitungen, freigelegt und gesichert, im Zuge der Herstellung der Tragschicht fachgerecht einbauen. Leitungssand ist in die Position einzukalkulieren.	15 m	EP.....	GP
03.02.13	Geländemodellierung mit geeignetem Gerät Geländemodellierung mit geeignetem Gerät Geländemodellierung von Gräben, Böschungen und finaler Geländeoberfläche in den Randbereichen der Bearbeitungsfläche herstellen. Material Auf- und Abtrag bis ca. 60 cm Abrechnung nach bearbeiteter Flächen.	350 m²	EP.....	GP
	VERFÜLLUNG			
03.02.14	Verfüllung von Leitungsgräben mit zu liefernden Baustoffen Verfüllung von Leitungsgräben mit zu liefernden Baustoffen Verfüllung von Leitungsgräben und Baugruben sowie Hinterfüllung von Mauern mit vom AN zu liefernden			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
03	Titel	Randbereiche, Sitzmauern, Veg.-Tech. Arbeiten		
03.02	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	körnigen, ungebundenen Baustoffen nach DIN EN 1610 herstellen. Die Ausführung erfolgt nur auf Anordnung des AG. Die Abrechnung erfolgt mit der tatsächlich ausgeführten Grabenbreite, jedoch höchstens in der für die Herstellung des Leitungsgrabens vergüteten Breite. Abrechnung nach Aufmaß der verdichteten Menge bzw. nach Lieferscheinen abzüglich 20 % Auflockerung. Umrechnungsfaktor 1:1,8	3,5 m³	EP.....	GP
03.02.15	Verfüllung der Drainingraben mit Splitt 8/16 Verfüllung der Drainingraben mit Splitt 8/16 mm nach Verlegung der Drainleitungen bis max. 30 cm über Rohrleitung Abrechnung nach Aufmaß der Drainingraben und angegebenem Grabenprofil.	2,5 m³	EP.....	GP
03.02.16	Auffüllen Arbeitsraum nichtbindiger Boden Auffüllen Arbeitsraum nichtbindiger Boden Liefern und Einbringen von gut verdichtbaren, nichtbindigen Boden zum Auffüllen des Geländes. Das Material sollte in Lagen von 20-30 cm eingebracht und lagenweise auf D pr>= 100% verdichtet werden. Die beim Aushub anfallenden bindigen Böden sind nicht für den Wiedereinbau in die Arbeitsräume unter setzungsempfindlicher Überbauung geeignet. Bodengutachten beachten. Bereich Neubau 120 m³ + 250 m³ Bereich Energiescheune 20 m³ Bereich Museum 45 m³	1,5 m³	EP.....	GP
03.02.17	Recyclingmaterial 0/56 zum Verfüllen Recyclingmaterial 0/56 zum Verfüllen Schottertragschicht aus Recyclingmaterial 0/56 zum Verfüllen von Arbeitsräumen etc. Lageweise Einbringen und standfestes Verdichten. Dicke 30-50 cm zertifiziertes Recyclingmaterial profilgerecht und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
03	Titel	Randbereiche, Sitzmauern, Veg.-Tech. Arbeiten		
03.02	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	schichtenweise liefern und einbringen an vom AG bezeichneten Stelle - z.B. als Auffütterung bis zum gewachsenen Boden, Treppenunterbau, Unterbau von Kantensteinen etc. einschl. verdichten und Materiallieferung. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß im verdichteten Zustand. Lieferscheine sind am Tag des Einbaus dem Bauleiter vorzulegen. Vorlage Zertifizierung vor Einbau zwingend notwendig. Körnung: 0/ 56 Feinkornanteil <0,063mm von < 15% Verformungsmodul EV2 mind. 60MN/m², Verhältniswert EV2/EV1 < 2,30 Schichtdicke __ = min. 20 cm. das Schüttgut ist gleichmäßig zu verteilen, lagenweise einzubringen und mit geeignetem Gerät fachgerecht zu verdichten. zulässige Abweichung in der Ebenheit, gemessen auf eine 4-Meter Messstrecke +2 cm			Übertrag:
		1,5 m³	EP.....	GP
03.02.18	Seitlich gelagerter Boden Wiedereinfüllen Seitlich gelagerter Boden Wiedereinfüllen Auf Zwischenlager gelagerter Bodenaushub aufnehmen, laden, transportieren und einbringen, zum Auffüllen des Arbeitsraums. Das Material sollte in Lagen von 20-30 cm eingebracht und lagenweise auf D pr>= 100% verdichtet werden. Nur in Bereichen die konstruktiv keine Bedeutung darstellen. Die beim Aushub anfallenden bindigen Böden sind nicht für den Wiedereinbau in die Arbeitsräume unter setzungsempfindlicher Überbauung geeignet.			
		1,5 m³	EP.....	GP
	BODENUNTERSUCHUNG			
03.02.19	Probenentnahme nach §8 Ersatzbaustoffverordnung nach PN98 Probenentnahme nach §8 Ersatzbaustoffverordnung nach PN98 bis 300 m³ = 28 St. Einzelproben je Haufwerk			
		28 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
03	Titel	Randbereiche, Sitzmauern, Veg.-Tech. Arbeiten		
03.02	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.20	Untersuchung der Probe nach §8 Ersatzbaustoffverordnung Untersuchung der Probe nach §8 Ersatzbaustoffverordnung	7 St	EP.....	GP
	BODENENTSORGUNG			
03.02.21	Überschüssigen Boden Einstufung nicht belastet BG-0/BM-0 laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Überschüssigen Boden Einstufung nicht belastet BG-0/BM-0 laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Mietengröße bis max. 500 m³. Überschüssigen bzw. unbrauchbaren Boden nach DIN 18300 Einstufung nicht belastet als BG-0/BM-0 Material vom Zwischenlager laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Abrechnung erfolgt nach Mietenaufmaß	95 m³	EP.....	GP
03.02.22	Überschüssigen Boden Einstufung BG/BM-F1 verunreinigt bzw. belastet laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Überschüssigen Boden Einstufung verunreinigt bzw. belastet BG/BM-F1 laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Überschüssigen bzw. unbrauchbaren Boden nach DIN 18300 Einstufung verunreinigt bzw. belastet BG/BM-F1 Material vom Zwischenlager laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Die gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) und Mantelverordnung erforderliche Dokumentation hat durch den AN bzw. dessen Subunternehmer zu erfolgen. Diese ist dem AG lückenlos, spätestens mit der Schlussrechnung zu übergeben. Auf gesonderte Aufforderung der örtl. Bauleitung hat der AN dieser Einsicht zu gewähren.	75 m³	EP.....	GP
03.02.23	Überschüssigen Boden Einstufung BG/BM-F2 verunreinigt bzw. belastet laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Überschüssigen Boden Einstufung verunreinigt bzw. belastet BG/BM-F2 laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Überschüssigen bzw. unbrauchbaren Boden nach DIN 18300 Einstufung verunreinigt bzw. belastet BG/BM-F2 Material vom Zwischenlager laden, transportieren und dem Wirtschaftskreislauf zuführen. Die gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV) und Mantelverordnung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
03	Titel	Randbereiche, Sitzmauern, Veg.-Tech. Arbeiten		
03.02	Bereich	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	erforderliche Dokumentation hat durch den AN bzw. dessen Subunternehmer zu erfolgen. Diese ist dem AG lückenlos, spätestens mit der Schlussrechnung zu übergeben. Auf gesonderte Aufforderung der örtl. Bauleitung hat der AN dieser Einsicht zu gewähren.			Übertrag:
		50 m³	EP.....	GP
Summe Bereich 03.02			Erdarbeiten, Netto:	.....
03.03 Bereich Versorgungsarbeiten				
	Entwässerung			
03.03.1	Drainagerohr DN 100 SN 4 PE-HD Drainagerohr SN 4 PE-HD, Nenndurchmesser 100 mm, Vollsickerrohr Stangenware nach DIN 1187-1:2024-07 Typ A oder DIN 4262-1, Verlegebett: Kiesbett mit Filtervlies, Gefälle mindestens 0,5 besser 2-3%, höchster Punkt 60 cm unter Oberkante Gelände Anschluss an den bestehenden Regenwasserkanal. Einbauort: Laufbahn, Kleinspielfeld und Allwetterplatz Abrechnung nach Längenaufmaß			
		25 m	EP.....	GP
03.03.2	Aufsetzrohr für Kontrollschacht aus PVC-U liefern, Aufsetzrohr für Kontrollschacht aus PVC-U liefern, zuschneiden und zur Verlängerung des Kontrollschachtes nach oben einbauen. Nutzlänge: bis 110 cm Durchmesser: 31,5 cm			
		1 St	EP.....	GP
03.03.3	Reduzierstücke für Kontrollschacht DN 200 auf KG DN 160 Reduzierstücke für Kontrollschacht DN 200 auf KG 2000 DN160 liefern und einbauen. Anschluss Entwässerungsleitung KG 2000 DN160 an Drainschacht in kompletter Leistung.			
		1 St	EP.....	GP
03.03.4	Spül-, Kontroll- und Sammel-schacht DN 315 Spül-, Kontroll- und Sammel-schacht DN 315 mit 3 Anschlussstutzen DN 200			
		1 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
03	Titel	Randbereiche, Sitzmauern, Veg.-Tech. Arbeiten		
03.03	Bereich	Versorgungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.5	Schachtdeckel Kl. B 125 aus Guss für DN 315 Schachtdeckel Kl. B 125 aus Guss runde Bauform für Kontroll-Schacht liefern und einbauen	1 St	EP.....	GP
Summe Bereich 03.03				
			Versorgungsarbeiten, Netto:	.....
03.04	Bereich Mauer- und Betonarbeiten			
03.04.1	Sauberkeitsschicht herstellen aus gebrochenem, frostsicherem Schottermaterial 0/32, Dicke 20 cm. Sauberkeitsschicht herstellen aus gebrochenem, frostsicherem Schottermaterial 0/32, Dicke 20 cm. Einbau unter Mauern und Fundamenten Lagenweise verdichten, maximale Lagendicke 30 cm Abrechnung nach Aufmaß, Kontrollnachweis durch Lieferscheine Umrechnungsfaktor 1 : 2	2 m³	EP.....	GP
03.04.2	Fundament für Blocksätze und Sitzmauern, aus Fundament für Blocksätze und Sitzmauern, aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch 0/45, Breite bis 50 cm, Tiefe bis 60 cm, Ausführung gemäß Zeichnung.	11 m³	EP.....	GP
03.04.3	Natursteinblöcke, ein- und mehrlagig bis zu 3 Reihen Natursteinblöcke, ein- und mehrlagig bis zu 3 Reihen Material: frostbeständiger Muschelkalkkernstein, gespalten, quaderförmig, ohne scharfen Kanten, Stöße ggf. nacharbeiten um Versprünge von Block zu Block zu beseitigen Höhe 40 - 45 cm bei 5 cm Einbindung unterste Lage ins Gelände Breite ca. 40 - 45 cm, auf Hintersseite sind Versprünge zulässig. Senken und Überwölbungen der gespaltenen Sichtseiten max. 2 cm, Einzellängen der Steinblöcke nicht unter 50 cm, Fugen unter 2 cm, Konisch verlaufende Fugen werden nicht akzeptiert und sind durch entsprechende Bearbeitung auszuschließen. Bearbeitung für geforderte Fugenausbildung wird nicht gesondert vergütet.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
03	Titel	Randbereiche, Sitzmauern, Veg.-Tech. Arbeiten		
03.04	Bereich	Mauer- und Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fugenverschluss mit Mörtel. Die Mörtelzusammensetzung ist auf die zu verwendende Gesteinsart so zu wählen, dass Ausblühungen weitgehend ausgeschlossen werden. Der Fugenmörtel soll in trockenem Zustand heller sein als die Werksteine. Er ist kräftig in die Fugen einzudrücken. Anschließend ist überschüssiger Mörtel mit einem Holzspan abzustreifen, so dass die Fugensichtfläche rau bleibt. Auf bauseits erstelltes Streifenfundament mehrlagig mit ca. 5% Anlauf versetzen, als Böschungssicherung in Geraden und in Radien versetzen Abrechnung nach Länge der einzelnen Reihen	26,5 m	EP.....	GP
03.04.4	Hinterfüllung von Natursteinblöcken mit Mineralbeton Hinterfüllung von Natursteinblöcken mit Mineralbeton 0/32 inkl. Lagenweisen Einbau und Verdichten, max. Lagendicke im unverdichteten Zustand 30 cm Abrechnung nach Aufmaß an der Einbaustelle inkl. Kontrollnachweis über Lieferschein	7,5 m³	EP.....	GP
Summe Bereich 03.04		Mauer- und Betonarbeiten, Netto:		
03.05 Bereich Vegetationstechnische Arbeiten				
03.05.1	Boden für Baumgruben Boden für Baumgruben profilgerecht lösen, Abmessungen der Baumgruben: ca. 2,0 x 2,0 m, Tiefe ab Rohplanum 80 cm, Lockern der Ränder und der Sohle 20 cm tief, (Verzahnung) Verfüllen der Grube mit Baumsubstrat nach gesonderter Position, Anfallendes Material in Bearbeitungsfläche einplanieren.	2 St	EP.....	GP
03.05.2	Baumsubstrat liefern und im erdfeuchten Baumsubstrat liefern und im erdfeuchten Zustand lagenweise verdichtet in vorbereitete Baumgruben als Vegetationsschicht einbauen: Einbaustärke: 50 cm, Körnung 0/35, FLL Teil2 PGB I+II, aus inertem, kornabgestuftem, strukturstabilem Material, 100% recyceld, beständig gegen physikalische			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
03	Titel	Randbereiche, Sitzmauern, Veg.-Tech. Arbeiten		
03.05	Bereich	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und chem. Einwirkungen, ohne pflanzenschädli. Bestandteile, Wasserdurchlässigkeit > 2 mm/min, max. Wasserspeicherkapazität mind. 35 Vol%, Luftporenvolumen über 13 Vol%, jeweils im verdichteten Zustand; mit Kapillarwirkung, pH Wert dauerhaft beständig mind. 7,0 -8,5, Trockengewicht ca. 900 kg/m3, wassergesättigt ca. 1400 kg/m3, Abrechnung im verdichteten Zustand, Verdichtungsfaktor mind. 15%			Übertrag:
		8 m³	EP.....	GP
03.05.3	Oberboden aufnehmen, fördern, einbauen Oberboden von Miete aufnehmen, innerhalb der Bearbeitungsfläche transportieren und auf Vegetationsflächen profilgerecht auftragen, Bodengruppe 2 und 4 DIN 18 915 Teil 1, Einbaudicke: 15 - 30 cm auf Rasenflächen 40 cm auf Pflanzflächen, Förderweg bis 750 m, Abrechnung nach Mietenaufmaß			
		165 m³	EP.....	GP
03.05.4	Vegetationsschicht lockern. durch Fräsen Tiefe 10 cm Vegetationsschicht lockern durch Fräsen, Tiefe 10 cm, Steine und Fremdkörper, Durchmesser 'ab 3 cm', Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, und zur Abfuhr auf Haufen setzen, Bodengruppe 2 bis 5 DIN 18 915 Teil 1, Abrechnung in der Abwicklung.			
		750 m²	EP.....	GP
03.05.5	Rasenansaat RSM 2.3 Gebrauchsrasen Rasenansaat mit Gebrauchsrasen-Spielrasen Saatgut gemäß Einzelbeschreibung 'RSM 2.3 in einem Arbeitsgang, Saatgutmenge 25 g/m2, Abrechnung in der Abwicklung.			
		750 m2	EP.....	GP
Summe Bereich 03.05				
		Vegetationstechnische Arbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
03	Titel	Randbereiche, Sitzmauern, Veg.-Tech. Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Titel 03				
		Randbereiche, Sitzmauern, Veg.-Tech. Arbeiten, Netto:		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....

LV-Zusammenfassung

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
00	Titel	Allgemeine Vorarbeiten und Stundenlohnarbeiten	2	.....
01	Titel	Kunstrasenplatz	8	.....
01.01	Bereich	Abbrucharbeiten	8	.....
01.02	Bereich	Erdarbeiten	16	.....
01.03	Bereich	Versorgungsarbeiten	22	.....
01.04	Bereich	Mauer- und Betonarbeiten	27	.....
01.05	Bereich	Belagsarbeiten	28	.....
01.06	Bereich	Ausstattung	36	.....
01.07	Bereich	Prüfungen und Service	38	.....
02	Titel	Laufbahn mit Sprunggrube	40	.....
02.01	Bereich	Abbrucharbeiten	40	.....
02.02	Bereich	Erdarbeiten	42	.....
02.03	Bereich	Versorgungsarbeiten	48	.....
02.04	Bereich	Mauer- und Betonarbeiten	54	.....
02.05	Bereich	Belagsarbeiten	55	.....
02.06	Bereich	Ausstattung	64	.....
03	Titel	Randbereiche, Sitzmauern, Veg.-Tech. Arbeiten	65	.....
03.01	Bereich	Abbrucharbeiten	65	.....
03.02	Bereich	Erdarbeiten	66	.....
03.03	Bereich	Versorgungsarbeiten	73	.....
03.04	Bereich	Mauer- und Betonarbeiten	74	.....
03.05	Bereich	Vegetationstechnische Arbeiten	75	.....
Summe LV 31 Arbeiten Gelände SV Garitz				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
			Angebotssumme, Brutto:	EUR
..... Anbieter - Unterschrift				

Bieterangabenverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz
01	Titel	Kunstrasenplatz
01.01	Bereich	Abbrucharbeiten
Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung	
01.01.6	Kunststoffrasen zurückbauen	Kontrolle des Recyclingsprozesses ist hier anzugeben. '.....'
01.01.7	Vorhandenen Kunststoffrasenbelag transportieren	Name der Fachspedition: '.....'
		Beförderungs-Genehmigung nach § 53 KrWG: '.....'
		Recyclingsprozesses ist hier anzugeben. '.....'
		Wareneingang im Recyclingwerk: '.....'
01.01.8	Vorhandenen Kunststoffrasenbelag verfüllt verwerten	Fachbetrieb für das Recycling: '.....'
		Efb-Nummer: '.....'
		vor Recyclingprozess: '.....'
		Recyclingunternehmen in % : '.....'
		Recyclingunternehmen in %: '.....'
		Recyclingunternehmen in %: '.....'
		Recyclingunternehmen in %: '.....'
01.03.21	Absetzschacht AS01 mit Leerboden für Sportanlagen zur Reinigung von	Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter

Bieterangabenverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz
01	Titel	Kunstrasenplatz
01.05	Bereich	Belagsarbeiten
Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung	
01.05.16	Liefern und Aufbringen einer 15mm Elastikschicht in situ, als Ergänzung zum Bestand	
	'.....'	
	'.....'	
	'.....'	
01.05.18	Kunststoffrasen R 235 18/8 (Korkverfüllt)	
	Produkt: '.....'	
	Garngewicht Einzelbändchen: '.....'	
	Garngewicht: '.....'	
	Garngewicht Einzelbändchen: '.....'	
	Garngewicht: '.....'	
	Gesamtgewicht: '.....'	
	Prüflabor: '.....'	
	Gütezeichennummer: '.....'	
	Gütezeichen gültig bis: '.....'	
	Hersteller: '.....'	
	Prüflabor: '.....'	
	Gütezeichennummer: '.....'	
	Gütezeichen gültig bis: '.....'	
	Hersteller: '.....'	
	Prüflabor: '.....'	
	Gütezeichennummer: '.....'	
	Gütezeichen gültig bis: '.....'	
	Verlegebetrieb: '.....'	
	Prüflabor: '.....'	
- Fortsetzung auf nächster Seite -		

Bieterangabenverzeichnis

Bad Kissingen Henneberg Grundschule_LV (5087)

31	LV	Arbeiten Gelände SV Garitz
01	Titel	Kunstrasenplatz
01.05	Bereich	Belagsarbeiten
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
		Gütezeichennummer: '.....' Gütezeichen gültig bis: '.....' Institut: '.....' Datum: '.....' 01.06.1 Bodenhülse für Fußballtore Vom Bieter angebotenes Produkt '.....' 01.06.2 Eckfahen inkl. Zubehör liefern und einbauen Angebotenes Fabrikat/Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen) 02.05.15 Bordstein mit Elastikauflage Farbe schwarz 100x6x40 cm Vom Bieter angebotenes Produkt '.....' 02.05.16 Sport-Einfassungsbord nach DIN EN 1340, mit Krallnut Vom Bieter angebotenes Produkt '.....' 02.05.32 Kunststoffbelag, schüttbeschichtet, Normtyp B, zweilagig Produkt: '.....' Hersteller: '.....' Einbau durch: '.....'