

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt:	121	Multicodierter Platz Biblis	
LV:	1214	Multicodierter Platz mit kompletter Technik	Währung: EUR
Ordnungszahl	Kurztext		Seite
1.	Landschaftsbauarbeiten (AK Landschaftsarchitekt)		3
1.1.	Baustelleneinrichtung- und -zufahrt, Verkehrsrechtl. Anordnung		3
1.1.1.	Baustelleneinrichtung		3
1.1.2.	Schutz der Baustellenzufahrt		4
1.1.3.	BE-Fläche		4
1.2.	Abbruch		4
1.2.1.	Bestandsbelag Schotter/Boden 50 cm tief abtragen		4
1.2.2.	Bodenausbau für Versickerungsgräben		5
1.2.3.	Basaltpflaster und gemisches Mosaikpflaster Hochschildstraße 8		5
1.3.	Neubau		6
1.3.1.	Erdarbeiten Vegetationsflächen und Mauergräben		6
1.3.2.	Entwässerung/Pflasterrinne		7
1.3.3.	Zisterne und Drossel		9
1.3.4.	Verputzte Mauern mit Fundament		9
1.3.5.	Sandsteinpfeiler mit Holzausfachung		11
1.3.6.	Planum, Tragschichten, Bordtseine		11
1.3.7.	Betonpflaster		12
1.3.8.	Asphaltbelag		13
1.3.9.	Wassergebundener Belag		14
1.3.10.	Natursteinpflaster Trinkbrunnen und vor Hochschildstraße 8		15
1.3.11.	Sitzblöcke aus Beton als Sitzmauer (hist. Gebäude)		16
1.3.12.	Beton-Streifenfundamente für die Übergangskasten		17
1.3.13.	Pflanzflächen mit Pflanzung		17
1.3.14.	Wiesen- und Staudenflächen		18
1.3.15.	Provisorische Schotterfläche vor Hochschildstraße 8		19
1.4.	Ausstattung		19
1.4.1.	Sitzelemente aus Betonblöcken mit Holzauflage		19
1.4.2.	Fahrradbügel		20
1.4.3.	Absperrpoller		20
1.4.4.	Beleuchtung Mastleuchten		21
1.4.5.	Trinkwasserbrunnen		21
1.4.6.	Fahrradüberdachung		22
1.4.7.	Parkplatzmarkierung		22
1.4.8.	Zaun		22
1.5.	Erdarbeiten für Leitungsverlegung und Versickerungsmulden		23
1.5.1.	Trinkwasser, Strom und Kommunikation		23
1.5.2.	Versickerungsmulden		24
1.6.	Entsorgung		24
1.6.1.	Entsorgung Bestandsmaterial Auffüllung		24
1.6.2.	Bauschutt		25
1.7.	Fertigstellungspflege 1 Jahr		25
1.7.1.	Wässerung		25
1.7.2.	Düngung und Mulchschicht nachbessern		26
1.7.3.	Lockerung und Unkrautentfernung		26
1.8.	Entwicklungspflege 1 Jahr		27
1.8.1.	Wässerung		27
1.8.2.	Düngung		27
1.8.3.	Lockerung und Unkrautentfernung		28
2.	Technische Anlagen KG 440 und 556, 557		29
2.1.	Niederspannungsversorgung (KG 440)		29
2.1.1.	Starkstrom Leitungsbau		29
2.2.	Elektrische Anlagen in Außenanlagen (KG 556)		29
2.2.1.	Strom-Wassersäule		29
2.2.2.	Ladesäulen für E-Autos und E-Fahrräder		29

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
2.3.	Strom, WLAN auf dem Platz (KG 557)	29
2.3.1.	Verlegung Leitungen (ohne Erdarbeiten)	29
2.4.	Trinkwasser	30
2.4.1.	Trinkwasserleitung	30
3.	Baunebenkosten	31
3.1.	Baunebenkosten	31
3.1.1.	Honorare Landschaftsarchitektur, Regenwasserversickerungsanlage- u...	31
3.1.2.	Vermessung und Bodengutachten	31
3.1.3.	Genehmigungen, Gebühren	32
	Zusammenstellung	33

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.	Landschaftsbauarbeiten (AK Landschaftsarchitekt)			
1.1.	Baustelleneinrichtung- und -zufahrt, Verkehrsrechtl. Anordnung			
1.1.1.	Baustelleneinrichtung			
1.1.1.10.	Verkehrsrechtl. Anordnung einholen Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.	1,000 St	300,00	300,00
1.1.1.20.	Verkehrszeichenplan erstellen Verkehrszeichenplan erstellen.	1,000 St	300,00	300,00
1.1.1.30.	Verkehrseinr. Absperrschrankengitter RA2 WL2 aufbauen abbauen Verkehrseinrichtung nach StVO, temporär, Absperrschrankengitter, TL Absperrschranken, Spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, mit Warnleuchten, TL Warnleuchten, Typ WL2 (Richtstrahler), Lichtfarbe rot, 2 Leuchten, aufbauen und abbauen.	10,000 m	20,00	200,00
1.1.1.40.	Bauschild Alu B 1 m H 1 m Bauschild aus Aluminium, Breite '1' m, Höhe '1' m.	1,000 St	150,00	150,00
1.1.1.50.	Mobile Toilette aufstellen räumen Mobile Toilette mit Handwaschbecken, mit Urinal, mit Seifenspender, mit Desinfektionsmittelspender, mit Toilettenpapierhalter, mit Frostwächter, mit Heizlüfter, mit Beleuchtung, aufstellen und räumen.	1,000 St	100,00	100,00
1.1.1.60.	Verkehrszeichen Gefahrenzeichen 123 RA1 Gr.1 aufbauen abbauen Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Gefahrenzeichen Nr 123, Spezifischer Rückstrahlwert RA1 DIN EN 12899-1, Größe 1 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, aufbauen und abbauen.	2,000 St	25,00	50,00
Summe 1.1.1.	Baustelleneinrichtung			1.100,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.1.2. Schutz der Baustellenzufahrt				
1.1.2.10.	Behelfsüberfahrt Kunststoffplatten herstellen räumen Überfahrtschutz auf Baustellenzufahrt Straße, für öffentlichen Verkehr, Abdeckung mit Kunststoffplatten, untereinander verbunden, herstellen und räumen. Einsatzorte: - Ecke Nibelungenstraße/Wingertsgasse - Überfahrt Schulgrundstück Wingertsgasse - Sandsteinterrasse Kirchengarten direkt angrenzend an BE-Fläche	150,000 m2	10,00	1.500,00
1.1.2.20.	*** Bedarfsposition ohne GB Behelfsüberfahrt Stahl herstellen räumen Behelfsüberfahrt, über Gehweg, für öffentlichen Verkehr, Abdeckung mit Stahl, herstellen und räumen.	150,000 m2	10,00	Nur Einh.-Pr.
Summe 1.1.2.	Schutz der Baustellenzufahrt			1.500,00
1.1.3. BE-Fläche				
1.1.3.10.	Baustelle einrichten räumen Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten und räumen.	1,000 St	3.000,00	3.000,00
1.1.3.20.	Bauzaun H 2m aufstellen räumen Bauzaun, auf unbefestigtem Untergrund, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen und räumen.	50,000 m	12,00	600,00
Summe 1.1.3.	BE-Fläche			3.600,00
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung- und -z...			6.200,00
1.2. Abbruch				
1.2.1. Bestandsbelag Schotter/Boden 50 cm tief abtragen				
1.2.1.10.	Befestigung ohne Bindemittel Schotter Hoffläche abbrechen D 40-50cm Geräteinsatz mgl. laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abbruch der Befestigung ohne Bindemittel aus Schotter, in			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Hoffflächen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Dicke über 40 bis 50 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 1.1 (eingeschränkter offener Einbau, auch in hydrogeologisch ungünstigen Gebieten), die Entsorgung wird gesondert vergütet.	350,000 m3	11,00	3.850,00
	Summe 1.2.1. Bestandsbelag Schotter/Bod...			3.850,00
1.2.2.	Bodenausbau für Versickerungsgräben			
1.2.2.10.	Boden Graben lösen lagern Sohlen-B 1-1,5m T bis 1,25m GU Boden der Gräben, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Breite der Sohle über 1 bis 1,5 m, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.	250,000 m3	12,00	3.000,00
	Summe 1.2.2. Bodenausbau für Versickeru...			3.000,00
1.2.3.	Basaltpflaster und gemisches Mosaikpflaster Hochschulestraße 8			
1.2.3.10.	Aufmessen Natursteinpflaster Aufmessen Natursteinpflaster	1,000 psch		200,00
1.2.3.20.	Pflasterbelag Natursteinpflaster Aufteilung B 5-10cm D 50mm Fahrbahnnebenfläche abbrechen Geräteeinsatz mgl. laden transp. LKW AN bis 2km nicht schadstoffbelastet Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Natursteinpflaster, als Aufteilung, Breite über 5 bis 10 cm, Dicke 50 mm, ohne Bettung/Fundament, in Fahrbahnnebenflächen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg '25' m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 3 t, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AG, Transportweg bis 2 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA.	20,000 m2	10,00	200,00
1.2.3.30.	Pflasterbelag Natursteinpflaster Reihen B 15-20cm D 120mm Fahrbahnebenfläche abbrechen Geräteeinsatz mgl. laden transp. LKW AN bis 2km nicht schadstoffbelastet Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Natursteinpflaster, in Reihen, Breite über 15 bis 20 cm, Dicke 120 mm, ohne Bettung/Fundament, in Fahrbahnebenflächen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg '25' m, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AG, Transportweg bis 2 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA.	30,000 m2	5,00	150,00
	Summe 1.2.3. Basaltpflaster und gemische...			550,00
	Summe 1.2. Abbruch			7.400,00
1.3.	Neubau			
1.3.1.	Erdarbeiten Vegetationsflächen und Mauergräben			
1.3.1.10.	Boden auf Baustelle gelagert einbauen Vegetationsfläche 0,2km SU verdichten durch Einbaugeräte Einbau-H 0,3m Boden, auf der Baustelle gelagert, schichtenweise in der Reihenfolge des Schichtenverzeichnisses einbauen, für zukünftige Vegetationsflächen, Förderweg bis 0,2 km, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff- Gemisch), Unterbau und Untergrund durch Eigenlast der Einbaugeräte nicht höher verdichten als Einbauhöhe bis 0,3 m, Mengenermittlung nach Auftragprofilen.	100,000 m3	12,00	1.200,00
1.3.1.20.	Boden Streifenfundament lösen lagern geböschte Wände B 0,75-1m L 45-50m T bis 1m SU Boden für Streifenfundament, im Böschungsbereich,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	profilgerecht lösen, seitlich lagern, mit geböschten Wänden, Gesamtbreite über 0,75 bis 1 m, Gesamtlänge über 45 bis 50 m, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 weich, - geringe Plastizität DIN EN ISO 14688-1, - Lagerungsdichte locker, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	45,000 m ³	16,00	720,00
Summe 1.3.1.	ErdarbeitenVegetationsfläche...			1.920,00
1.3.2.	Entwässerung/Pflasterrinne			
1.3.2.10.	Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000 Steigleiter Alu Gerinne gerade Beton C40/50 Zulauf DN150 Ablauf DN150 T bis 1,5m Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, mit Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, Abdeckplatte, Auflageringen, Bauteilverbindung mit Dichtungen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtungen werkseitig fest eingebaut, mit Steigleiter aus Aluminium, Gerinne gerade, Schachtunterteil, Gerinne und Auftritt aus Beton C 40/50, in einem Guss gefertigt, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Zulauf für Rohre aus Steinzeug, DN 150, Verbindungssystem F, Winkel '180' Grad, Ablauf für Rohre aus Steinzeug, DN 150, Verbindungssystem F, lichte Schachttiefe bis 1,5 m.	2,000 St	1.500,00	3.000,00
1.3.2.20.	Abwasserkanal PE Steckmuffe ID DN100 Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Ein-Korn-Kies ob. Schicht Ein-Korn- Kies T bis 1m Abwasserkanal aus PE-Rohren, mit Steckmuffe, DN/ID 100, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Ein-Korn-Kies, obere Bettungsschicht aus Ein-Korn-Kies, Grabentiefe bis 1 m.	60,000 m	38,00	2.280,00
1.3.2.30.	Bogen R2 PE-HD 90Grad DN100 Bogen für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, 90 Grad, DN 100.	5,000 St	52,00	260,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.2.40.	Bogen R2 PE-HD 45Grad DN100 Bogen für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, 45 Grad, DN 100.	5,000 St	48,00	240,00
1.3.2.50.	Abzweig R2 PE-HD 45Grad DN100/100 Abzweig für Dränleitung aus PE-HD DIN 4262-1, Typ R2, 45 Grad, DN 100/100.	5,000 St	62,00	310,00
1.3.2.60.	Rinne B 50cm Betonpflaster Parkfläche Fundament Rückenstütze C16/20 D 20+/-2cm Pflasterfugenmörtel zementgeb. einkehren einschlämmen B 10+/-5mm Pflasterstreifen als freistehende Rinne aus Steinpflaster, Breite 50 cm, Pflastersteine aus Beton, TL Pflaster-StB, Farbton grau, in Parkflächen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 +/-2 cm, Breite der Rückenstütze 25 +/-2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlämmen, Fugenbreite 10 +/-5 mm.	62,000 m	115,00	7.130,00
1.3.2.70.	Hofablauf 300x500 Rinnenform ACO Aufsatz Combipoint 300x500 Rinnenform, Multitopdesign, mit PEWEPREN Einlage, Klasse D 400, BH 125, entsprechend DIN EN 124, RAL-GZ 692 Aufsatz 300x500 Rinnenform für Straßenablauf Combipoint, Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124, gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692 "(aufrufbar unter ""www.fv-get-guete.de"") - Der Nachweis kann insbesondere durch den Besitz des entsprechenden RAL-Gütezeichens oder gleichwertig geführt werden," umlaufende Tropfkante aus Gusseisen zur Aussteifung des Ablaufkörpers, nur in Kombination mit Ablaufkörper Combipoint Rinnenform, Stichmaß 15 mm, Bauhöhe 125mm, Rahmenaußenmaße 300x524mm, mit multifunktionalem Doppelscharnier Rahmen aus Gusseisen, hochziehbar, umlaufend geschlossen, mit vorgeformten, bei Bedarf ausschlagbaren Bauzeitentwässerungen, mit PEWEPREN-Einlagen, mit Eimerauflage für Eimer nach DIN 4052, Rost aus Gusseisen mit vier schraublosen und verkehrssicheren Arretierungen aus hochverschleißfestem Kunststoff Rost nach Lösen der Arretierungen herausnehmbar zweiseitig ca. 110 Grad aufklappbar			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Rost nach dem Aufklappen nicht herausnehmbar Schlitzweite 23,5 mm Schlitzlängen kleiner 170 mm Einlaufquerschnitt ca. 650 cm ² Artikelnr.: 89116 ACO GmbH Am Ahlmannkai 24782 Büdelsdorf. Tel. 04331 354-700	7,000 St	400,00	2.800,00
Summe 1.3.2.	Entwässerung/Pflasterrinne			16.020,00
1.3.3. Zisterne und Drossel				
1.3.3.10.	Regenwasserspeicher Stahlbeton 8m3 Verlängerungsaufsatz Abdeck. D400 Aufsatz-H bis 1m Entnahmeeinr. schwimmend Filter Rückflussverhinderer Fittings Regenwasserspeicher DIN 1989-100, bestehend aus kommunizierend angeordneten Behältern, aus Stahlbeton, C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, Nutzinhalt 8 m ³ , mit Zu- und Überlauf, DN 100, Aufstellung unterirdisch, mit Einstiegöffnung, mit Verlängerungsaufsatz, mit Schachtabdeckung DIN 1229, DIN EN 124, Klasse D 400, Aufsatzhöhe bis 1 m, mit schwimmender Entnahmeeinrichtung am Behälter, DN 32, mit Filter, Maschenweite über 1,5 bis 2,5 mm, mit Rückflussverhinderer, mit Saugschlauch, Länge 3 m, einschl. Fittings aus Messing.	2,000 St	5.000,00	10.000,00
1.3.3.20.	Abwasserkanal Beton KW-M DN1000 L 3m C40/50 Kompressionsdichtung Graben verbaut Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Ein-Korn-Kies ob. Schicht Ein-Korn-Kies T 1,75-4m Abwasserkanal aus Betonrohren DIN EN 1916 und DIN V 1201, für Regenwasser, Kreisquerschnitt wandverstärkt ohne Fuß mit Muffe, DN 1000, Baulänge 3 m, Festigkeitsklasse C 40/50, Rohrverbindung als Kompressionsdichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur DIN EN 681-1 und DIN 4060, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. verbautem Graben, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Ein-Korn-Kies, obere Bettungsschicht aus Ein-Korn-Kies, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung, Grabentiefe über 1,75 bis 4 m.	20,000 m	800,00	16.000,00
Summe 1.3.3.	Zisterne und Drossel			26.000,00

1.3.4. Verputzte Mauern mit Fundament

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.4.10.	Unterlage profilieren Auf-Abtrag 5cm Abweichung +/-2cm Unterlage profilieren, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.	12,000 m2	2,50	30,00
1.3.4.20.	Nachverdichten GU DPr1,03 Nachverdichten von Flächen mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03.	12,000 m2	2,50	30,00
1.3.4.30.	Ortbeton Sauberkeitsschicht Streifenfundament unbewehrt C25/30 D 5cm Ortbeton Sauberkeitsschicht, für Streifenfundament, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke 5 cm.	15,000 m2	15,00	225,00
1.3.4.40.	Ortbeton Streifenfundament Stahlbeton C20/25 B 40-50cm T 50-75cm Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Querschnittsbreite über 40 bis 50 cm, Querschnittstiefe über 50 bis 75 cm.	6,000 m3	220,00	1.320,00
1.3.4.50.	Ortbeton Wand freistehend Stahlbeton C25/30 SB3 D 25cm Ortbeton freistehende Wand, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, industriell hergestellte Gesteinskörnungen, als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 25 cm.	22,000 m2	100,00	2.200,00
1.3.4.60.	Außenputz Außenwand UP Kalkzement-Putzmörtel D 15mm OP Kalkzement-Putzmörtel gerieben Körnung 3mm	45,000 m2	50,00	2.250,00
1.3.4.70.	Mauerabdeck. Beton 2-seitiges Gefälle L 100 cm T 20 cm D 2 cm Mauerabdeckung aus Beton, C 12/15, außen, mit 2-seitigem Gefälle, Wassernase 2-seitig, Länge '100' cm, Tiefe '20' cm, Dicke '2' cm.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		13,000 m	0,00	0,00
	Summe 1.3.4. Verputzte Mauern mit Funda...			6.055,00
1.3.5.	Sandsteinpfeiler mit Holzausfachung			
1.3.5.10.	Einzelfundament C12/15 L 50cm B 50cm T 70cm Einzelfundament für Landschaftsbauarbeiten, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, Länge 50 cm, Breite 50 cm, Tiefe 70 cm.	2,000 St	100,00	200,00
1.3.5.20.	Quadermauerwerk Pfeiler freistehend L 0,4 m B 0,4 m H 1,8 m Sandstein Natursteinmauerwerk DIN EN 1996 als Quadermauerwerk, Pfeiler, freistehend, im Freien, rechteckig, Länge '0,4' m, Breite '0,4' m, Höhe '1,8' m, Mauermörtel MG III mit Trasszusatz, Gesteinsart Sandstein, Sichtflächen feingeschliffen.	1,000 St	2.500,00	2.500,00
1.3.5.30.	Mauerabdeck. Beton 2-seitiges Gefälle L 100 cm T 20 cm D 2 cm Mauerabdeckung aus Beton, C 12/15, außen, mit 2-seitigem Gefälle, Wassernase 2-seitig, Länge '100' cm, Tiefe '20' cm, Dicke '2' cm.	13,000 m	0,00	0,00
1.3.5.40.	Metalltür mit einseitigem Anschlag und Holzausfachung Tür mit Metalrahmen, Breite ca 1,2 m mit einseitigem Anschlag Holzausfachung, Eiche; Einbau zwischen Sandsteinpfeiler der Vorposition und Bestandspfeiler	1,000 St	2.500,00	2.500,00
	Summe 1.3.5. Sandsteinpfeiler mit Holzausf...			5.200,00
1.3.6.	Planum, Tragschichten, Bordtseine			
1.3.6.10.	Nachverdichten GU DPr1,03 EV2 45MPa Nachverdichten von Flächen mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.	1.300,000 m2	2,50	3.250,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.6.20.	Unterlage profilieren Auf-Abtrag 5cm Abweichung +/-2cm Unterlage profilieren, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.	1.300,000 m2	2,50	3.250,00
1.3.6.30.	FSS Bk1,8 DPr1 0/45 D 25cm Frostschuttschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,8, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 25 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s.	1.400,000 m2	13,50	18.900,00
1.3.6.40.	STS Bk1,8 DPr1 EV2 120MPa D 15cm Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,8, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 120 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 15 cm, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s.	1.350,000 m2	11,00	14.850,00
1.3.6.50.	Betonbord TB8/25 Fundament Rückenstütze C12/15 D 20cm Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/25, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Kurven mit geraden Bordsteinen ausführen, Länge 1000 mm.	270,000 m	43,00	11.610,00
Summe 1.3.6.	Planum, Tragschichten, Bord...			51.860,00
1.3.7.	Betonpflaster			
1.3.7.10.	Pflasterdecke Hydropor La Strada incl. Einbau Hydropor La Strada Pflaster rustica mit bossierten Kanten 90% zementreduziert und damit 65% CO2 reduziert mit 25% Recyclinganteil und Kennzeichnung Blauer Engel erfüllt alle Qualitätskriterien aus DIN EN 1338 vier verschiedene Steingrößen lagenweise gemischt Längen 15 - 28 cm, Breiten 15 + 18 cm, Stärke 8 cm, Fugenbreite 1,1 cm mit eingefärbten Hartgestein-Edelsplitt-Vorsatz und natürlichem Farbspiel rustica Sahara-Beige	360,000 m ²	45,00	16.200,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 1.3.7. Betonpflaster				16.200,00
1.3.8. Asphaltbelag				
1.3.8.80.	Asphalttragschicht wasserdurchl Bk1,8 PA16T Bindem. 70/100 D 12cm Asphalt-Thermo-Container Wasserdurchlässige Asphalttragschicht nach Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen M VV, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,8, in Neben- und Rastanlagen - PKW-Verkehr einschl. geringem Schwerverkehrsanteil, Mischgutart PA 16 T Merkblatt für versickerungsfähige Verkehrsflächen M VV, Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 12 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre, Transport im Asphalt-Thermo-Container.	350,000 m2	43,08	15.078,00
1.3.8.90.	Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,2-0,3kg/m2 C40B5-S frisch Asphalttragschicht Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, 0,2 bis 0,3 kg/m2, lösemittelhaltige Bitumenemulsion C40B5-S TL BE-StB und DIN EN 13808, auf frischen Asphalttragschichten.	350,000 m2	2,50	875,00
1.3.8.100.	Asphaltbetondeckschicht Bk1,8 AC11DN D 4cm Asphalt-Thermo-Container Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,8, Mischgutart AC 11 D N, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre, Transport im Asphalt-Thermo-Container.	350,000 m2	17,44	6.104,00
1.3.8.110.	Deckschicht Asphaltbeton abstumpfen Brechsand/Splitt 1/3 0,5-1kg/m2 einwalzen Deckschicht aus Asphaltbeton gemäß ZTV Asphalt-StB abstumpfen mit Baustoffgemisch für Oberflächenbehandlung, Körnung 1/3 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Abstreumenge 0,5 bis 1 kg/m2, mit glatter Walze einwalzen, erkaltete Decke abkehren, vor Aufhebung der Geschwindigkeitsbeschränkung nicht gebundenen Splitt abfegen, seitlich lagern.	350,000 m2	1,50	525,00
1.3.8.120.	Naht auffräsen ausräumen Deckschicht Gussasphalt Querfuge B 10mm T 35mm Naht ZTV Fug-StB in Asphalttschicht mit zwangsgeführtem			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Fugenschneider als Fugenspalt aufräsen und ausräumen, Ausführung in der Deckschicht, aus Gussasphalt, als Querfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 35 mm.	50,000 m	10,00	500,00
Summe 1.3.8.	Asphaltbelag			23.082,00

1.3.9. Wassergebundener Belag

1.3.9.10. Wassergebundene Wegdecke - Dynamische Schicht 6 cm

Dynamische Schicht für wassergebundene Decken nach DIN 18035 Teil 5 und FLL, aus reinen Naturbaustoffen ohne Recyclingmaterial, Material Farbe gelb-beige, Körnung 0/16, aus Edelsplitten, Edelbrechsanden und bindigem Sand-Kies-Gemisch, profilgerecht einbauen und dynamisch verdichten in leicht erdfeuchtem Zustand. Ein Einbau mit dem Rechen ist unzulässig.

Schichtdicke im verdichteten Zustand 6 cm
 Abweichung von der Ebenheit < 1,5 cm
 gleichmäßiges Quergefälle mindestens 2,5 %.
 Verformungsmodul EV2: >80MN/m²
 Oberflächenscherfestigkeit: >55 kN/m²
 Wasserdurchlässigkeit: > 36 l/m² und h

Der Einbau erfolgt zwischen Pflasterstreifen Basalt in einer Breite von 2,5 bis 4,0 Meter.

Vor Anlieferung des Materials ist dieses der Bauleitung zur Bemusterung vorzulegen und freigeben zu lassen.

350,000 m ²	13,00	4.550,00
------------------------	-------	----------

1.3.9.20. Wassergebundene Wegdecke - Deckschicht 4 cm Bessunger Kies

Deckschicht für wassergebundene Decken nach DIN 18035 Teil 5 und FLL, aus reinen Naturbaustoffen ohne Recyclingmaterial, ohne Lehm- und Tonanteile, Material passend zur dynamischen Schicht herstellen, Material Farbe gelb-beige, Körnung 0/8, aus Edelsplitten, Edelbrechsanden und bindigem Sand-Kies-Gemisch, profilgerecht einbauen und statisch verdichten in erdfeuchtem Zustand. Empfohlenes Walzengewicht 0,8-2,0 t. Ein Einbau mit dem Rechen ist unzulässig.

Schichtdicke im verdichteten Zustand: 4 cm.
 Abweichung in der Ebenheit < 1,5 cm
 Gleichmäßiges Quergefälle mindestens 2,5 %.
 Oberflächenscherfestigkeit: >70 kN/m²
 Wasserdurchlässigkeit: > 36 l/m² und h

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Der Einbau erfolgt zwischen Basalt-Pflasterstreifen in einer Breite von 2,5 bis 4,0 Meter.</p> <p>Vor Anlieferung des Materials ist dieses der Bauleitung zur Bemusterung vorzulegen und freigegeben zu lassen. Es ist ein Gelbton erwünscht.</p> <p>Am Rand stehende Sitzblöcke werden 5 cm eingebunden.</p> <p>Einbau von regionalem Material.</p> <p>Einschließlich Bemusterung vor dem Einbau.</p>	350,000 m2	10,00	3.500,00
Summe 1.3.9.	Wassergebundener Belag			8.050,00
1.3.10.	Natursteinpflaster Trinkbrunnen und vor Hochschildstraße 8			
1.3.10.10.	<p>Pflasterdecke Natursteinpflaster Granit L/B/H 100/100/100mm Fahrbahn Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 4+/-1cm Splitt 2/5 einschlämmen B 10+/-5mm</p> <p>Pflasterdecke, aus Natursteinen DIN EN 1342, ungebundene Bauweise, Granit, Maße L/B/H 100/100/100 mm, Dickenabweichung Klasse 0, in Fahrbahnen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN, Dicke 4 +/-1 cm, Gesteinskörnung für Fugen, Körnung 2/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Splitt) einschlämmen, Fugenbreite 10 +/-5 mm.</p>	5,000 m2	100,00	500,00
1.3.10.20.	<p>Pflasterdecke Natursteinpflaster Basalt L/B/H 50/50/50mm gebraucht beigestellt abholen 2km Fahrbahnnebenfläche Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 4+/-1cm Splitt 2/5 einschlämmen B 10+/-5mm</p> <p>Pflasterdecke, aus Natursteinen DIN EN 1342, ungebundene Bauweise, Basalt, Maße L/B/H 50/50/50 mm, gebrauchte Steine vom AG beigestellt, vom Lagerplatz des AG abholen, Förderweg bis 2 km, in Fahrbahnnebenflächen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN, Dicke 4 +/-1 cm, Gesteinskörnung für Fugen, Körnung 2/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Splitt) einschlämmen, Fugenbreite 10 +/-5 mm.</p>	20,000 m2	180,00	3.600,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.10.30.	Pflasterdecke Natursteinpflaster Basalt L/B/H 50/50/50mm Fahrbahnnebenfläche Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 4+/-1cm Splitt 2/5 einschlämmen B 10+/-5mm Pflasterdecke, aus Natursteinen DIN EN 1342, ungebundene Bauweise, Basalt, Maße L/B/H 50/50/50 mm, in Fahrbahnnebenflächen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN, Dicke 4 +/-1 cm, Gesteinskörnung für Fugen, Körnung 2/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Splitt) einschlämmen, Fugenbreite 10 +/-5 mm.	10,000 m2	220,00	2.200,00
1.3.10.40.	Pflasterdecke Natursteinpflaster Basalt L/B/H 120-180/120/130mm gebraucht beige gestellt abholen 2km Fahrbahnnebenfläche Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 4+/-1cm Splitt 2/5 einschlämmen B 10+/-5mm Pflasterdecke, aus Natursteinen DIN EN 1342, ungebundene Bauweise, Basalt, Maße L/B/H 120-180/120/130 mm, gebrauchte Steine vom AG beige gestellt, vom Lagerplatz des AG abholen, Förderweg bis 2 km, in Fahrbahnnebenflächen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN, Dicke 4 +/-1 cm, Gesteinskörnung für Fugen, Körnung 2/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Splitt) einschlämmen, Fugenbreite 10 +/-5 mm.	25,000 m2	65,00	1.625,00
Summe 1.3.10.	Natursteinpflaster Trinkbrunn...			7.925,00
1.3.11.	Sitzblöcke aus Beton als Sitzmauer (hist. Gebäude)			
1.3.11.10.	Unterlage profilieren Auf-Abtrag 5cm Abweichung +/-2cm Unterlage profilieren, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.	40,000 m2	2,70	108,00
1.3.11.20.	Nachverdichten GU DPr1,03 Nachverdichten von Flächen mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Arbeiten mit Gerät.	40,000 m2	5,36	214,40

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.11.30.	STS Bk0,3 DPr1 D 15cm Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 15 cm.	40,000 m2	10,00	400,00
1.3.11.40.	Sitzblock Betonfertigteile glatt B 50cm H 50cm L 100cm aufstellen Sitzblock als Betonfertigteile, Sichtbeton, glatt, Kante gefast, Breite 50 cm, Höhe 50 cm, Länge 100 cm, aufstellen auf vorh. Fundament.	9,000 St	700,00	6.300,00
1.3.11.50.	Sonderbauteile mit 1 mit einer schrägen Seite Sitzblock als Betonfertigteile, Sichtbeton, glatt, Kante gefast, Breite 50 cm, Höhe 50 cm, aufstellen auf vorh. Fundament:	1,000 St	800,00	800,00
Summe 1.3.11.	Sitzblöcke aus Beton als Sitz...			7.822,40
1.3.12.	Beton-Streifenfundamente für die Übergangskasten			
1.3.12.10.	Ortbeton Streifenfundament Stahlbeton C20/25 B 40-50cm T bis 30cm Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Querschnittsbreite über 40 bis 50 cm, Querschnittstiefe bis 30 cm.	0,500 m3	300,00	150,00
Summe 1.3.12.	Beton-Streifenfundamente fü...			150,00
1.3.13.	Pflanzflächen mit Pflanzung			
1.3.13.10.	Grobplanum Pflanz- und Wiesenfläche Grobplanum Pflanzfläche, teils eben, teils am Hang	560,000 m2	2,00	1.120,00
1.3.13.20.	Feinplanum Pflanzfläche BG3b GU Feinplanum für Pflanzfläche, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge oberflächengleich, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe zur Abfuhr auf Haufen setzen, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch).			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		560,000 m2	1,20	672,00
1.3.13.40.	Sträucher liefern einpflanzen Sträucher liefern einpflanzen	100,000 St	40,00	4.000,00
1.3.13.50.	Populus tremula Erecta StU. 18-20cm h 250-300cm liefern einpflanzen Populus tremula "Erecta" (Säulen-Zitterpappel) StU. 18 bis 20 cm, h 250 bis 300 cm, liefern und einpflanzen.	8,000 St	450,00	3.600,00
1.3.13.60.	Acer campestre Elsrijk H 3xv mDb StU. 16-18cm liefern einpflanzen Acer campestre "Elsrijk" (Feld-Ahorn "Elsrijk") H 3xv mDb, StU. 16 bis 18 cm, liefern und einpflanzen.	6,000 St	650,00	3.900,00
1.3.13.70.	Fraxinus pennsylvanica H 4xv mDb StU. 20-25cm liefern einpflanzen Fraxinus pennsylvanica "Summit" (Pennsylvanische Esche "Summit") H 4xv mDb, StU. 20 bis 25 cm, liefern und einpflanzen.	2,000 St	520,00	1.040,00
1.3.13.80.	Malus Evereste -R- H 4xv mDb StU. 18-20cm liefern einpflanzen Malus "Evereste" -R- (Zierapfel "Evereste" -R-) H 4xv mDb, StU. 18 bis 20 cm, Herkunft '.....' liefern und einpflanzen.	4,000 St	580,00	2.320,00
Summe 1.3.13. Pflanzflächen mit Pflanzung				16.652,00
1.3.14.	Wiesen- und Staudenflächen			
1.3.14.10.	Rasen gebietseigenen Trocken-Ansaat S RSM Regio RSM 7.2.2 UG09 10g/m2 Rasen ansäen mit gebietseigenem Saatgut als Trocken-Ansaat DIN 18918, Saatverfahren S (Saatgut) DIN 18918, Regiosaatgutmischung, RSM Regio 7.2.2 Landschaftsrasen - Trockenlagen mit Kräutern, Ursprungsgebiet UG 09 Oberrheingraben mit Saarpfälzer Bergland, Aussaatmenge 10 g/m2, Nachweis der Stoffe durch Vorlage von Lieferscheinen bzw. Wiegekarten.	220,000 m2	1,50	330,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.14.20.	Staudenmischung Silbersommer Staudenmischung Silbersommer	30,000 m2	55,00	1.650,00
1.3.14.30.	Mulchen Pflanzfläche Splitt 2/5 D 5cm Mulchen der Pflanzfläche mit Splitt, Körnung 2/5, Dicke der Mulchdecke 5 cm, Neigung der Fläche steiler als 1:4 bis 1:2.	30,000 m2	6,00	180,00
Summe 1.3.14. Wiesen- und Staudenflächen				2.160,00
1.3.15.	Provisorische Schotterfläche vor Hochschildstraße 8			
1.3.15.10.	STS Bk0,3 DPr1 D 15cm Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk0,3, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 15 cm.	750,000 m2	10,00	7.500,00
Summe 1.3.15. Provisorische Schotterfläche...				7.500,00
Summe 1.3. Neubau				196.596,40
1.4.	Ausstattung			
1.4.1.	Sitzelemente aus Betonblöcken mit Holzauflage			
1.4.1.10.	Unterlage profilieren Auf-Abtrag 5cm Abweichung +/-2cm Unterlage profilieren, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.	20,000 m2	3,00	60,00
1.4.1.20.	Nachverdichten GU DPr1,03 Nachverdichten von Flächen mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Arbeiten mit Gerät.	20,000 m2	5,00	100,00
1.4.1.30.	STS Bk10 DPr1 0/32 D 20cm Schottertragschicht, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, ohne RC-Baustoffe, Körnung 0/32, Schichtdicke 20 cm, Rand mit Neigung 1:1,5, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		25,000 m2	15,00	375,00
1.4.1.40.	Ortbeton Streifenfundament unbewehrt C20/25 B 40-50cm T bis 30cm Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Querschnittsbreite über 40 bis 50 cm, Querschnittstiefe bis 30 cm.	8,000 m3	215,00	1.720,00
1.4.1.50.	Sitzblock Betonfertigteile glatt B 50cm H 50cm L 100cm aufstellen Sitzblock als Betonfertigteile, Sichtbeton, glatt, Kante gefast, Breite 50 cm, Höhe 50 cm, Länge 100 cm, aufstellen.	20,000 St	1.000,00	20.000,00
1.4.1.60.	Sitzauflage Holz Rückenlehne mont. Sitzauflage aus Holz, Eiche, mit Rückenlehne, auf Stahl montieren.	20,000 m	600,00	12.000,00
Summe 1.4.1.	Sitzelemente aus Betonblöck...			34.255,00
1.4.2.	Fahrradbügel			
1.4.2.10.	Einzelfundament C12/15 L 30cm B 30cm T 30cm Einzelfundament für Landschaftsbauarbeiten, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, Länge 30 cm, Breite 30 cm, Tiefe 30 cm.	20,000 St	25,00	500,00
1.4.2.20.	Fahrradanlehnbügel Flachstahl B 50mm D 10mm Stahl niro H 1000 mm L 1000 mm Fahrradanelehnbügel, aus Flachstahl, Breite 50 mm, Dicke 10 mm, aus nichtrostendem Stahl, Höhe '1000' mm, Länge '1000' mm, einbauen in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet.	10,000 St	450,00	4.500,00
Summe 1.4.2.	Fahrradbügel			5.000,00
1.4.3.	Absperrpoller			
1.4.3.10.	Metallpoller 100 m Durchmesser, 1 m Höhe, pulverbeschichtet	12,000 St	250,00	3.000,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.4.3.20.	Einzelfundament C12/15 L 30cm B 30cm T 30cm Einzelfundament für Landschaftsbauarbeiten, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, Länge 30 cm, Breite 30 cm, Tiefe 30 cm.	12,000 St	25,00	300,00
Summe 1.4.3. Absperrpoller				3.300,00
1.4.4.	Beleuchtung Mastleuchten			
1.4.4.10.	Solarstele mit Lichtmast liefern und einbauen Solar-Mastleuchte liefern und einbauen. Modell Photinus Merkur, Lichtpunkthöhe 6 m Einbau in Köcherfundament 300 mm, 1,3 m tief; ausgefüllt mit Sand 2/8	6,000 Stk	8.000,00	48.000,00
1.4.4.20.	Ortbeton Einzelfundament unbewehrt C20/25 0,5-1 m³ Ortbeton Einzelfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinkörnung, Einzelvolumen über 0,5 bis 1 m³, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr. als Köcherfundament mit Aussparung für Beleuchtung; Rohr aus PE-HD, außen gewellt, innen glatt, DN 345 Innendurchmesser, 1000 mm Höhe, einschließlich temporärer Holzabdeckung.	3,000 m³	380,00	1.140,00
1.4.4.30.	Einbau Lichtmast Einbau Lichtmast durch Einsetzen in Köcherfundament, ausrichten, auffüllen mit Sand, verdichten abdecken mit Betonkranz	6,000 St	300,00	1.800,00
Summe 1.4.4. Beleuchtung Mastleuchten				50.940,00
1.4.5.	Trinkwasserbrunnen			
1.4.5.10.	Trinkwasserbrunnen Trinkwasserbrunnen inkl. Lieferung und Montage	1,000 psch		5.000,00
1.4.5.20.	Einzelfundament C12/15 L 30cm B 30cm T 30cm Einzelfundament für Landschaftsbauarbeiten, aus Beton C 12/15 DIN EN 206, Länge 100 cm, Breite 60 cm, Tiefe 30 cm.	1,000 St	200,00	200,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.4.5.30.	Unterhaltungskosten Trinkwasserbrunnen Unterhaltungskosten Trinkwasserbrunnen			
		1,000 psch		1.000,00
	Summe 1.4.5. Trinkwasserbrunnen			6.200,00
1.4.6.	Fahrradüberdachung			
1.4.6.10.	Ortbeton Streifenfundament Stahlbeton C20/25 B 40-50cm T bis 30cm Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Querschnittsbreite über 40 bis 50 cm, Querschnittstiefe bis 30 cm.			
		2,500 m3	300,00	750,00
1.4.6.20.	Fahrradüberdachung Fahrradüberdachung Detail ist in Arbeit Inkl. Lieferung und Einbau			
		1,000 psch		12.000,00
	Summe 1.4.6. Fahrradüberdachung			12.750,00
1.4.7.	Parkplatzmarkierung			
1.4.7.10.	Fahrbahn-Längsmarkierung Typ II durchgehend B 12cm 1K-Markierungsfarbe T1 Q3 R4 RW3 P4 S0 Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Trockenheit Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Mindestwert Retroreflexion bei Feuchtigkeit Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P4 (500000 Radüberrollungen RPA), Mindestwert Griffigkeit Klasse S0 (keine Anforderungen) DIN EN 1436, Farbton grau, auf Betonsteinpflaster, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.			
		95,000 m	5,00	475,00
	Summe 1.4.7. Parkplatzmarkierung			475,00
1.4.8.	Zaun			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.4.8.10.	Zaun Stahlgittermatte Doppelstabmatte H 2m Maschenweite 100/200mm L 2,5m Pfosten Stahlvierkantrrohr 60/40mm Zaun mit Stahlgittermatten (Paneele) DIN EN 10223-7, Endpfosten werden gesondert vergütet, als Doppelstabmatte, Höhe 2 m, ohne Überstand, Maschenweite 100/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, befestigen an Pfosten, mit Abdeckleiste, Bodenabstand 5 cm, Einzelfeldlänge 2,5 m, Pfosten aus Stahlvierkantrrohr S235 DIN EN 10219-2, mit Gittermattenhalterungen, Querschnitt 60/40 mm, Wanddicke 2 mm, Kopf verschlossen mit Aluminiumkappe, Gesamtpfostenlänge 260 cm, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, Einbau in Fundament, Fundament wird gesondert vergütet.	25,000 m	90,00	2.250,00
Summe 1.4.8.	Zaun			2.250,00
Summe 1.4.	Ausstattung			115.170,00

1.5.	Erdarbeiten für Leitungsverlegung und Versickerungsmulden
-------------	------------------------------------------------------------------

1.5.1.	Trinkwasser, Strom und Kommunikation
---------------	---------------------------------------------

1.5.1.10.	Boden Graben Versorgungsltg lösen lagern verfüllen verdichten geböschte Wände Sohlen-B 0,4-0,5m T bis 0,8m GU Boden der Gräben für Versorgungsleitungen, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, verdrängten Boden seitlich lagern, mit geböschten Wänden, Bodenverdrängung über 5 bis 10 %, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m, Mind.-Grabenbreiten nach DIN 4124, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.	400,000 m	18,00	7.200,00
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-------	----------

1.5.1.20.	Sand Seitenverfüllung Abdeckung Rohr einbauen verdichten D 30-50cm Sand, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, liefern, für Seitenverfüllung und Abdeckung von Rohrleitungen DIN EN 1610, profilgerecht einbauen und verdichten, in Graben, Schichtdicke über 30 bis 50 cm.	35,000 m ³	50,00	1.750,00
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	-------	----------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
Summe 1.5.1. Trinkwasser, Strom und Kom...				8.950,00
1.5.2. Versickerungsmulden				
1.5.2.10.	Lieferrn Boden SW Lieferrn von Stoffen Mengenermittlung nach Wiegekarte, Boden, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SW DIN 18196 (weitgestuftes Sand-Kies-Gemisch).			
		250,000 t	25,00	6.250,00
1.5.2.20.	Boden gelagert einbauen SW Einbau-H 1,25m Boden, seitlich gelagert, profilgerecht einbauen, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SW DIN 18196 (weitgestuftes Sand-Kies-Gemisch), Einbauhöhe bis 1,25 m, Mengenermittlung nach Auftragprofilen.			
		125,000 m3	9,00	1.125,00
1.5.2.30.	Planum Mulde Abweichung +/-2cm EV2 45MPa Planum herstellen, für Mulden, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.			
		250,000 m2	3,00	750,00
Summe 1.5.2. Versickerungsmulden				8.125,00
Summe 1.5. Erdarbeiten für Leitungsverle...				17.075,00
1.6. Entsorgung				
1.6.1. Entsorgung Bestandsmaterial Auffüllung				
1.6.1.10.	Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet EBV 2023 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet gemäß Analyse, Zuordnung gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023, Parameter Abfall EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 4 'B1' nach LAGA 2004 Boden, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
		450,000 t	33,70	15.165,00
1.6.1.20.	Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet EBV 2023 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet gemäß Analyse, Zuordnung gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023, Parameter Abfall EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 4 'B2' nach LAGA 2004 Boden, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	150,000 t	35,00	5.250,00
Summe 1.6.1.	Entsorgung Bestandsmateria...			20.415,00
1.6.2.	Bauschutt			
1.6.2.10.	Abfall nicht gefährlich AVV170107 nicht schadstoffbelastet EBV 2023 RC-1 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023, gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, nach LAGA 1997 Bauschutt, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	75,000 t	75,00	5.625,00
Summe 1.6.2.	Bauschutt			5.625,00
Summe 1.6.	Entsorgung			26.040,00
1.7.	Fertigstellungspflege 1 Jahr			
1.7.1.	Wässerung			
1.7.1.10.	Wässern Pflanzung Hochstämme StU. 20-25cm 100l I/St 15Arbeitsgänge Wässern der Pflanzung, Hochstämme, Stammumfang 20 bis 25 cm, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 100 l/St, 15 Arbeitsgänge, Abrechnung nach bewässerten Einheiten.	20,000 St	150,00	3.000,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.7.1.20.	Wässern Pflanzung Sträucher Jungpflanzen 10l l/m2 1Arbeitsgang Wässern der Pflanzung, Sträucher, Jungpflanzen, Wasser kann den vorh. Zapfstellen unentgeltlich entnommen werden, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 10 l/m2, ein Arbeitsgang, Abrechnung nach bewässerten Einheiten.	170,000 m2	12,00	2.040,00
1.7.1.30.	Wässern Pflanzung Bodendecker Stauden Gräser 5l l/m2 15Arbeitsgänge Wässern der Pflanzung, Bodendecker, Stauden, Gräser, Wasser kann den vorh. Zapfstellen unentgeltlich entnommen werden, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 5 l/m2, 15 Arbeitsgänge.	400,000 m2	3,00	1.200,00
Summe 1.7.1. Wässerung				6.240,00
1.7.2.	Düngung und Mulchschicht nachbessern			
1.7.2.10.	Düngen Pflanzfläche organ.Dünger 18+6+15 Langzeit-N 55% 30g/m2 Düngen der Pflanzfläche, mit organischem Dünger, Nährstoffgehalt N+P2O5+K2O 18+6+15 mit Langzeit N-Anteil 55 %, Menge ca. 30 g/m2 pro Arbeitsgang, in einem Arbeitsgang.	560,000 m2	0,50	280,00
1.7.2.20.	Nachmulchen Pflanzfläche Splitt 2/5 D 2-3cm Nachmulchen der Pflanzfläche mit Splitt, Körnung 2/5, Dicke der Mulchdecke 2-3 cm, Neigung der Fläche steiler als 1:4 bis 1:2.	260,000 m2	8,00	2.080,00
Summe 1.7.2. Düngung und Mulchschicht n...				2.360,00
1.7.3.	Lockerung und Unkrautentfernung			
1.7.3.10.	Pflanzfläche lockern Aufwuchs abtrennen Baumscheibe bis 3m2 T 5cm Abfall Laub entfernen 8Arbeitsgänge Lockern der Pflanzfläche, unerwünschten Aufwuchs abtrennen, auf Baumscheiben, Einzelgröße bis 3 m2, Bearbeitungstiefe 5 cm, Abfall und Laub von der Fläche entfernen, Behältergröße nach Wahl des AN, 8 Arbeitsgänge, im Abstand von 6 Wochen, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.	20,000 St	40,00	800,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.7.3.20.	Pflanzfläche lockern Aufwuchs abtrennen geschlossene Bodendeckerfläche T 5cm Abfall Laub entfernen 8Arbeitsgänge Lockern der Pflanzfläche, unerwünschten Aufwuchs abtrennen, auf geschlossenen Bodendeckerflächen, Bearbeitungstiefe 5 cm, Abfall und Laub von der Fläche entfernen, Behältergröße nach Wahl des AN, 8 Arbeitsgänge, im Abstand von 6 Wochen, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.	560,000 m2	12,00	6.720,00
Summe 1.7.3.		Lockerung und Unkrautentfer...		7.520,00
Summe 1.7.		Fertigstellungspflege 1 Jahr		16.120,00
1.8.	Entwicklungspflege 1 Jahr			
1.8.1.	Wässerung			
1.8.1.10.	Wässern Pflanzung Hochstämme StU. 20-25cm 100l /St 15Arbeitsgänge Wässern der Pflanzung, Hochstämme, Stammumfang 20 bis 25 cm, Wasser liefern, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 100 l/St, 15 Arbeitsgänge, Abrechnung nach bewässerten Einheiten.	20,000 St	150,00	3.000,00
1.8.1.20.	Wässern Pflanzung Sträucher Jungpflanzen 10l /m2 1Arbeitsgang Wässern der Pflanzung, Sträucher, Jungpflanzen, Wasser kann den vorh. Zapfstellen unentgeltlich entnommen werden, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 10 l/m2, ein Arbeitsgang, Abrechnung nach bewässerten Einheiten.	170,000 m2	12,00	2.040,00
1.8.1.30.	Wässern Pflanzung Bodendecker Stauden Gräser 5l /m2 15Arbeitsgänge Wässern der Pflanzung, Bodendecker, Stauden, Gräser, Wasser kann den vorh. Zapfstellen unentgeltlich entnommen werden, Mindestwassermenge je Arbeitsgang 5 l/m2, 15 Arbeitsgänge.	400,000 m2	3,00	1.200,00
Summe 1.8.1.		Wässerung		6.240,00
1.8.2.	Düngung			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.8.2.10.	Düngen Pflanzfläche organ.Dünger 18+6+15 Langzeit-N 55% 30g/m2 Düngen der Pflanzfläche, mit organischem Dünger, Nährstoffgehalt N+P2O5+K2O 18+6+15 mit Langzeit N-Anteil 55 %, Menge ca. 30 g/m2 pro Arbeitsgang, in einem Arbeitsgang.	560,000 m2	0,50	280,00
Summe 1.8.2. Düngung				280,00
1.8.3.	Lockerung und Unkrautentfernung			
1.8.3.10.	Pflanzfläche lockern Aufwuchs abtrennen Baumscheibe bis 3m2 T 5cm Abfall Laub entfernen 8Arbeitsgänge Lockern der Pflanzfläche, unerwünschten Aufwuchs abtrennen, auf Baumscheiben, Einzelgröße bis 3 m2, Bearbeitungstiefe 5 cm, Abfall und Laub von der Fläche entfernen, Behältergröße nach Wahl des AN, 8 Arbeitsgänge, im Abstand von 6 Wochen, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.	20,000 St	40,00	800,00
1.8.3.20.	Pflanzfläche lockern Aufwuchs abtrennen geschlossene Bodendeckerfläche T 5cm Abfall Laub entfernen 8Arbeitsgänge Lockern der Pflanzfläche, unerwünschten Aufwuchs abtrennen, auf geschlossenen Bodendeckerflächen, Bearbeitungstiefe 5 cm, Abfall und Laub von der Fläche entfernen, Behältergröße nach Wahl des AN, 8 Arbeitsgänge, im Abstand von 6 Wochen, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge.	560,000 m2	12,00	6.720,00
Summe 1.8.3. Lockerung und Unkrautentfer...				7.520,00
Summe 1.8. Entwicklungspflege 1 Jahr				14.040,00
Summe 1. Landschaftsbauarbeiten (AK...				398.641,40

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.	Technische Anlagen KG 440 und 556, 557			
2.1.	Niederspannungsversorgung (KG 440)			
2.1.1.	Starkstrom Leitungsbau			
2.1.1.10.	Leitungsbau zum Bestands-Trafo mit Übergangskasten			
	Leitungsbau zum Bestands-Trafo (Parkplatz am Darmstädter Str.) mit Übergangskasten			
	Hinweis: Ein Angebot der EWR-GmbH liegt noch nicht vor.			
		1,000 psch		70.000,00
Summe 2.1.1.	Starkstrom Leitungsbau			70.000,00
Summe 2.1.	Niederspannungsversorgung...			70.000,00
2.2.	Elektrische Anlagen in Außenanlagen (KG 556)			
2.2.1.	Strom-Wassersäule			
2.2.1.10.	Strom-Wassersäule liefern und einbauen			
	Strom-Wassersäule liefern und einbauen			
		11,000 Stk	3.000,00	33.000,00
Summe 2.2.1.	Strom-Wassersäule			33.000,00
2.2.2.	Ladesäulen für E-Autos und E-Fahrräder			
2.2.2.10.	Ladesäule für E-Autos liefern und einbauen			
	Ladesäule für E-Autos liefern und einbauen			
		1,000 Stk	4.000,00	4.000,00
2.2.2.20.	Ladesäule für E-Fahrräder liefern und einbauen			
	Ladesäule für E-Fahrräder liefern und einbauen			
		1,000 St	2.000,00	2.000,00
Summe 2.2.2.	Ladesäulen für E-Autos und...			6.000,00
Summe 2.2.	Elektrische Anlagen in Außen...			39.000,00
2.3.	Strom, WLAN auf dem Platz (KG 557)			
2.3.1.	Verlegung Leitungen (ohne Erdarbeiten)			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletterTechnik** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.3.1.10.	Verlegung Strom- Kommunikationsleitungen Strom- Kommunikationsleitungen; inkl. Lieferung und Einbau	150,000 m	67,00	10.050,00
Summe 2.3.1.	Verlegung Leitungen (ohne E...			10.050,00
Summe 2.3.	Strom, WLAN auf dem Platz (...			10.050,00
2.4.	Trinkwasser			
2.4.1.	Trinkwasserleitung			
2.4.1.10.	Trinkwasserleitungen Trinkwasserleitungen; inkl. Lieferung und Einbau	200,000 m	60,00	12.000,00
Summe 2.4.1.	Trinkwasserleitung			12.000,00
Summe 2.4.	Trinkwasser			12.000,00
Summe 2.	Technische Anlagen KG 440...			131.050,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.	Baunebenkosten			
3.1.	Baunebenkosten			
3.1.1.	Honorare Landschaftsarchitektur, Regenwasserversickerungsanlage- und Elektroplanung			
3.1.1.10.	Landschaftsarchitekt und Bürgerbeteiligung Landschaftsarchitektenhonorar LPH 1 bis 9 mit Bürgerbeteiligung, hier Büro Kokonsult.	1,000 psch		87.260,00
3.1.1.20.	Elektroplanung KG 556+557 LP 1-3, 5-8 Elektroplanung für Anschlusspunkte Schwachstromanlagen <u>Hinweis 1:</u> Die Starkstromanlagen plant Netz GmbH der EWR); Angebot steht noch aus auch bzgl. Honorierung EWR-GmbH. <u>Hinweis 2:</u> Siehe Teilleistung aus Angebot Büro Becker&Partner, Pfungstadt, Tel. 06157/80189-17, vom 12.6.2023.	1,000 psch		25.000,00
3.1.1.30.	Büro Bullermann Planung Regenwasserversickerungsanlagen Büro Bullermann Planung Regenwasserversickerungsanlagen	1,000 psch		6.037,50
3.1.1.40.	Überflutungsnachweis Überflutungsnachweis	1,000 psch		5.000,00
Summe 3.1.1.	Honorare Landschaftsarchite...			123.297,50
3.1.2.	Vermessung und Bodengutachten			
3.1.2.10.	Ingenieurvermessung Gesamtgelände, ist bereits erfolgt, Büro Hummel Ingenieurvermessung Gesamtgelände, ist bereits erfolgt, Büro Hummel	1,000 psch		3.000,00
3.1.2.20.	Bodengutachten Büro Itus Bodengutachten Büro Itus	1,000 psch		4.876,94

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	121	Multicodierter Platz Biblis	
LV:	1214	Multicodierter Platz mit kompletter Technik	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.1.2.30.	Itus Versickerungsversuche Itus Versickerungsversuche			
		1,000 psch		2.976,23
3.1.2.40.	Itus Überarbeitung bzgl Ersatzbaustoffverordnung Itus Überarbeitung bzgl Ersatzbaustoffverordnung			
		1,000 psch		2.000,00
Summe 3.1.2.	Vermessung und Bodengutac...			12.853,17
3.1.3.	Genehmigungen, Gebühren			
3.1.3.10.	Denkmalschutz, Baurecht, EWR, KMB Denkmalschutz, Baurecht, EWR, KMB			
		1,000 psch		2.000,00
Summe 3.1.3.	Genehmigungen, Gebühren			2.000,00
Summe 3.1.	Baunebenkosten			138.150,67
Summe 3.	Baunebenkosten			138.150,67

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Landschaftsbauarbeiten (AK Landschaftsarchitekt)	
1.1.	Baustelleneinrichtung- und -zufahrt, Verkehrsrechtl. Anordnung	6.200,00
1.2.	Abbruch	7.400,00
1.3.	Neubau	196.596,40
1.4.	Ausstattung	115.170,00
1.5.	Erdarbeiten für Leitungsverlegung und Versickerungsmulden	17.075,00
1.6.	Entsorgung	26.040,00
1.7.	Fertigstellungspflege 1 Jahr	16.120,00
1.8.	Entwicklungspflege 1 Jahr	14.040,00
Summe 1.	Landschaftsbauarbeiten (AK...	398.641,40
1.1.	Baustelleneinrichtung- und -zufahrt, Verkehrsrechtl. Anordnung	
1.1.1.	Baustelleneinrichtung	1.100,00
1.1.2.	Schutz der Baustellenzufahrt	1.500,00
1.1.3.	BE-Fläche	3.600,00
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung- und -z...	6.200,00
1.2.	Abbruch	
1.2.1.	Bestandsbelag Schotter/Boden 50 cm tief abtragen	3.850,00
1.2.2.	Bodenausbau für Versickerungsgräben	3.000,00
1.2.3.	Basaltpflaster und gemisches Mosaikpflaster Hochschildstraße 8	550,00
Summe 1.2.	Abbruch	7.400,00
1.3.	Neubau	
1.3.1.	Erdarbeiten Vegetationsflächen und Mauergräben	1.920,00
1.3.2.	Entwässerung/Pflasterrinne	16.020,00
1.3.3.	Zisterne und Drossel	26.000,00
1.3.4.	Verputzte Mauern mit Fundament	6.055,00
1.3.5.	Sandsteinfeiler mit Holzausfachung	5.200,00
1.3.6.	Planum, Tragschichten, Bordtseine	51.860,00
1.3.7.	Betonpflaster	16.200,00
1.3.8.	Asphaltbelag	23.082,00
1.3.9.	Wassergebundener Belag	8.050,00
1.3.10.	Natursteinpflaster Trinkbrunnen und vor Hochschildstraße 8	7.925,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	121	Multicodierter Platz Biblis	
LV:	1214	Multicodierter Platz mit kompletter Technik	Währung: EUR
Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung		Gesamtbetrag
1.3.11.	Sitzblöcke aus Beton als Sitzmauer (hist. Gebäude)		7.822,40
1.3.12.	Beton-Streifenfundamente für die Übergangskasten		150,00
1.3.13.	Pflanzflächen mit Pflanzung		16.652,00
1.3.14.	Wiesen- und Staudenflächen		2.160,00
1.3.15.	Provisorische Schotterfläche vor Hochschildstraße 8		7.500,00
	Summe 1.3.	Neubau	196.596,40
1.4.	Ausstattung		
1.4.1.	Sitzelemente aus Betonblöcken mit Holzauflage		34.255,00
1.4.2.	Fahrradbügel		5.000,00
1.4.3.	Absperrpoller		3.300,00
1.4.4.	Beleuchtung Mastleuchten		50.940,00
1.4.5.	Trinkwasserbrunnen		6.200,00
1.4.6.	Fahrradüberdachung		12.750,00
1.4.7.	Parkplatzmarkierung		475,00
1.4.8.	Zaun		2.250,00
	Summe 1.4.	Ausstattung	115.170,00
1.5.	Erdarbeiten für Leitungsverlegung und Versickerungsmulden		
1.5.1.	Trinkwasser, Strom und Kommunikation		8.950,00
1.5.2.	Versickerungsmulden		8.125,00
	Summe 1.5.	Erdarbeiten für Leitungsverle...	17.075,00
1.6.	Entsorgung		
1.6.1.	Entsorgung Bestandsmaterial Auffüllung		20.415,00
1.6.2.	Bauschutt		5.625,00
	Summe 1.6.	Entsorgung	26.040,00
1.7.	Fertigstellungspflege 1 Jahr		
1.7.1.	Wässerung		6.240,00
1.7.2.	Düngung und Mulchschicht nachbessern		2.360,00
1.7.3.	Lockerung und Unkrautentfernung		7.520,00
	Summe 1.7.	Fertigstellungspflege 1 Jahr	16.120,00
1.8.	Entwicklungspflege 1 Jahr		
1.8.1.	Wässerung		6.240,00
1.8.2.	Düngung		280,00
1.8.3.	Lockerung und Unkrautentfernung		7.520,00

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
	Summe 1.8. Entwicklungspflege 1 Jahr	14.040,00
2.	Technische Anlagen KG 440 und 556, 557	
2.1.	Niederspannungsversorgung (KG 440)	70.000,00
2.2.	Elektrische Anlagen in Außenanlagen (KG 556)	39.000,00
2.3.	Strom, WLAN auf dem Platz (KG 557)	10.050,00
2.4.	Trinkwasser	12.000,00
	Summe 2. Technische Anlagen KG 440...	131.050,00
2.1.	Niederspannungsversorgung (KG 440)	
2.1.1.	Starkstrom Leitungsbau	70.000,00
	Summe 2.1. Niederspannungsversorgung...	70.000,00
2.2.	Elektrische Anlagen in Außenanlagen (KG 556)	
2.2.1.	Strom-Wassersäule	33.000,00
2.2.2.	Ladesäulen für E-Autos und E-Fahrräder	6.000,00
	Summe 2.2. Elektrische Anlagen in Außen...	39.000,00
2.3.	Strom, WLAN auf dem Platz (KG 557)	
2.3.1.	Verlegung Leitungen (ohne Erdarbeiten)	10.050,00
	Summe 2.3. Strom, WLAN auf dem Platz (...)	10.050,00
2.4.	Trinkwasser	
2.4.1.	Trinkwasserleitung	12.000,00
	Summe 2.4. Trinkwasser	12.000,00
3.	Baunebenkosten	
3.1.	Baunebenkosten	138.150,67
	Summe 3. Baunebenkosten	138.150,67
3.1.	Baunebenkosten	
3.1.1.	Honorare Landschaftsarchitektur, Regenwasserversickerungsanlage- und Elektroplanung	123.297,50
3.1.2.	Vermessung und Bodengutachten	12.853,17
3.1.3.	Genehmigungen, Gebühren	2.000,00
	Summe 3.1. Baunebenkosten	138.150,67
LV	1214	
1.	Landschaftsbauarbeiten (AK Landschaftsarchitekt)	398.641,40

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 121 **Multicodierter Platz Biblis**
LV: 1214 **Multicodierter Platz mit kompletter Technik** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
2.	Technische Anlagen KG 440 und 556, 557	131.050,00
3.	Baunebenkosten	138.150,67
	Summe LV 1214 Multicodierter Platz mit...	667.842,07
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	126.889,99
		794.732,06

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 36

(Ort)	(Datum)	(Rechtsgültige Unterschrift)
-------	---------	------------------------------