

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>
Vorbemerkungen		
Vorbemerkungen		
<p>Nachweislich verursachte Schäden hat der AN auf seine Kosten unmittelbar nach Beendigung der Arbeiten zu beseitigen.</p>		
<p>1. Verpflichtungen des Bieters</p>		
<p>Der Bieter ist verpflichtet:</p>		
<ul style="list-style-type: none"><li>- sich vor Abgabe des Angebotes über die Lage der Baustelle, die vorhandenen Baulichkeiten, die Grundstücksverhältnisse, über Transport, Baustelleneinrichtung und Arbeitsverhältnisse, Grundwasser sowie Abbruch- und Umbauarbeiten unbedingt zu informieren,</li><li>- die Verdingungsunterlagen auf Vollständigkeit zu prüfen, sich von den Verdingungsunterlagen, insbesondere den Vertragsbestandteil werdenden Teilen, wie Bauplänen und Musterplänen, umfassende Kenntnis zu verschaffen,</li><li>- den AG vor Angebotsabgabe schriftlich darauf hinzuweisen, wenn die Verdingungsunterlagen nach Auffassung des Bieters Unklarheiten oder Widersprüche aufweisen oder gegen die Art der vorgesehenen Ausführung von seiten des Bieters Bedenken bestehen,</li><li>- die aufgeführten Lohnsätze unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt zu haben, welche die üblichen Berechnungsmerkmale bereits vollständig beinhalten,</li><li>- im Auftragsfall die in diesem Leistungsverzeichnis angegebenen Mengen vor Ort und anhand der Ausführungsplanung zu überprüfen und erst nach Prüfung die Materialien zu bestellen.</li></ul>		
<p>Glaubt der Bieter, Leistungen vornehmen zu müssen, die in den Positionen bzw. Vorbemerkungen des Leistungsverzeichnisses nicht enthalten sind, so sind diese Leistungen bei der Abgabe des Angebotes geltend zu machen. Für die angebotenen Leistungen übernimmt der AN die Verpflichtung der Vollständigkeit, d. h. Hauptleistungen und Nebenleistungen, die sich aus den Positionen des LV zwangsläufig ergeben, sind einzukalkulieren, auch wenn sie nicht ausdrücklich im LV erwähnt sind. Im Sinne dieser Aussage erhobene Forderungen nach zusätzlicher Vergütung werden vom AG grundsätzlich nicht berücksichtigt.</p>		
<p>2. Hinweise für das Ausfüllen des Leistungsverzeichnisses</p>		
<p>Punktfolgen (Freistellen) sind vom Bieter in Druckschrift auszufüllen. Die abgegebenen Angebote werden über EDV geprüft. Die Angaben von Einheitspreisen kann nur mit zwei Stellen hinter dem Komma geprüft werden. Änderungen im LV sind unzulässig und führen zum Ausschluss.</p>		
<p>3. Bietererklärung</p>		
<p>Das Angebot hat nur Gültigkeit, wenn die zu den Verdingungsunterlagen zugehörigen Erklärungen des Bieters vollständig ausgefüllt und rechtsverbindlich unterschrieben sind.</p>		

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>
Vorbemerkungen		
<b>4. Vorbehalte</b>  Die Arbeiten werden nur an Firmen vergeben, welche die Anforderungen gemäß VOB/A § 6a erfüllen; entsprechende Nachweise sind bei öffentlicher Ausschreibung mit der Angebotsabgabe unaufgefordert einzureichen. Der Bewerber hat auf Anforderung des AG zum Nachweis der Eignung seiner Nachauftragnehmer vollständig alle Angaben gem. VOB/A § 6a für die Nachunternehmer einzureichen. Der zu übertragende Leistungsumfang ist mit der Bewerbung exakt auszuweisen. Prinzipiell bedarf die Übertragung von Leistungen an Dritte der Zustimmung des AG.		
<b>5. Abrechnung der Leistungen</b>  Sofern das Leistungsverzeichnis keine gesonderten Abrechnungsvereinbarungen vorsieht, gelten die Modalitäten und Festlegungen der VOB, Teil C. Alle Betriebsstoffe, Elektroenergie, Bauwasser, Gebühren für Abwassereinleitung u.s.w. sind in die EP einzurechnen. Das betrifft auch die Kosten für Anschlüsse, wie Zähleinrichtung.		
<b>6. Baustoffe/Bauteile</b>  Die Leistungsbeschreibung geht grundsätzlich davon aus, daß der AN alle Baustoffe und Bauteile zu liefern hat. Der Einsatz nicht genormter Bauteile oder Baustoffe ist unzulässig.		
<b>7. Zuschläge</b>  Zuschläge oder Zulagen können nicht zusätzlich berechnet werden. Dies gilt nicht, sofern der AG Sonn- und Feiertagsarbeiten sowie Überstunden vor deren Ausführung ausdrücklich beauftragt. Die Höhe der in Ansatz zu bringenden Zuschläge richtet sich in diesem Fall nach den geltenden, jeweils einschlägigen Tarifbestimmungen bzw. den angebotenen Einheitspreisen.		
<b>8. Abstecken, Einmessungen, Prüfungen</b>  Die notwendigen Absteckungen und Höhennivellierungen hat der AN unter Benutzung der vom AG zur Verfügung gestellten Unterlagen auf seine Kosten auszuführen. Die etwaige Teilnahme eines Vertreters des AG oder der von ihm eingesetzten Bauleitung entbindet den AN nicht von seiner Verantwortung. Das entsprechende Gerät sowie qualifiziertes Personal hat der AN vorzuhalten. Einmessungen zur Erstellung von Bestandsunterlagen sind gem. DIN 2425 durchzuführen. Die Lieferung von Hinweisschildern und das Kennzeichnen von Leitungen ist, wenn im LV dazu keine Leistungspositionen enthalten sind, in die Einheitspreise einzurechnen. Erforderliche Prüfungen (Eigen- und Fremdüberwachung) entsprechend den zutreffenden DIN-Vorschriften, der ZTV-StB's usw., den behördlichen und gesetzlichen Bestimmungen sowie den Vereinbarungen im Bauvertrag bzw.		

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>
<b>Vorbemerkungen</b>		
<p>den Verdingungsunterlagen sind, sofern keine gesonderten Positionen im LV enthalten sind, in die Einheitspreise einzurechnen. Dazu gehören neben den Aufwendungen bezüglich Arbeitszeit und Messgeräten auch alle damit in Verbindung stehenden Nebenleistungen, wie z.B. Beschaffen und Vorhalten von Absperrkörpern, ggf. zusätzlicher Tiefbauaufwand, Verbauarbeiten usw., alle notwendigen Betriebs- und Hilfsstoffe (Energie, Wasser u.a.).</p> <p>Erforderliche Prüfungen entsprechend zutreffender DIN-Vorschriften der ZTV-K, der ZTVE-StB und sonstiger ZTV sind, sofern keine gesonderten Positionen im LV enthalten sind, in die EP einzurechnen.</p> <p>9. Ingenieurtechnische Leistungen des AN</p> <p>Alle Aufwendungen für ingenieurtechnische Leistungen sind in die EP einzurechnen, sofern nicht gesondert aufgeführt. Das gilt auch für die Einbeziehung von Prüflingen oder für die Übertragung von Prüfungen an Dritte (Fremdleistungen), z.B. gem. DIN 1045.</p> <p>10. Auswirkungen auf benachbarte Bausubstanz/Beweissicherungsverfahren</p> <p>Es sind nur solche Geräte einzusetzen, die auf Grund der von ihnen ausgehenden Erschütterungen (dynamische Belastung) zu keinen Schäden benachbarter Bausubstanz führen. Der AN stellt den AG frei von allen Forderungen oder Schadenersatzansprüchen Dritter (s. auch Pkt. 20 der Vorbemerkungen). Deshalb ist von einer fachlich kompetenten Fremdfirma ein Beweissicherungsverfahren vor Beginn der Bauarbeiten bezüglich benachbarter Bausubstanz auszuführen bzw. in Auftrag zu geben, wobei unbedingt der jeweilige Istzustand mit dem Eigentümer und/oder Bauherrn zu protokollieren ist. Die Kosten für das Beweissicherungsverfahren sind gesondert ausgewiesen. Dem AG und der öBÜ ist jeweils eine komplette Dokumentation des Beweissicherungsverfahrens vor Baubeginn zu übergeben.</p> <p>11. Unterbrechungszeiten</p> <p>Die aus den Witterungsverhältnissen sowie aus Prüfungen resultierenden Unterbrechungszeiten hinsichtlich des weiteren Baufortschrittes werden nicht gesondert vergütet. Diesbezügliche zusätzliche Aufwendungen bzw. Stillstandszeiten sind in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>12. Herstellen, Liefern, Einbauen</p> <p>Sofern in den Leistungspositionen des Leistungsverzeichnisses die Vorgänge "Herstellen", "Liefern", "Einbauen" nicht gesondert beschrieben sind, gelten diese Vorgänge unter Zugrundelegung der allgemein anerkannten Regeln und des Standes der Baukunst und -technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen, der ATV, VOB Teil C und allen in den "Zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen" sowie Vorbemerkungen zu den genannten Vorschriften als beschrieben.</p>		

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>
Vorbemerkungen		
<p>13. Angebotspreis</p> <p>Sämtliche Preise sind Nettopreise. Die jeweils gültige gesetzliche Mehrwertsteuer wird hinzugerechnet.</p>		
<p>14. Erschwernisse</p> <p>Alle aus dem Bauablauf, den örtlichen Verhältnissen, den erforderlichen Prüfungen u.s.w. resultierenden Erschwernisse sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p>		
<p>15. Angaben zur Baustelle</p> <p>15.1 Allgemeine Angaben</p> <p>Das Bauvorhaben befindet sich in der Gemeinde Blankenfelde-Mahlow, am Bahnhof Blankenfelde. Die Lage der Baustelle ist der Anlage zu entnehmen.</p> <p>Der Bieter hat sich vor der Abgabe eines Angebotes durch eine Ortsbegehung ausreichende Kenntnisse über die Lage der geplanten Baustelle, Beschaffenheit der Zufahrten, Umgebungsbedingungen u.s.w. zu verschaffen. Während der Bauarbeiten ist durch den AN die Zufahrt für Anwohner und Gewerbe- betreibende zu gewährleisten.</p> <p>Die Zufahrt für Rettungsfahrzeuge muss ständig gewährleistet sein. Der Anliegerverkehr muss werktags nach Arbeitsende, sowie an Sonn- und Feiertagen ständig gewährleistet sein. Alle hierfür notwendigen Aufwendungen sind in die EP der jeweiligen Einzelpositionen einzukalkulieren. Weiterhin ist bei der Festlegung des bautechnischen Ablaufes diesem Umstand Rechnung zu tragen. Die Anwohner sind mindestens zwei Wochen vor Baubeginn über den Bauablauf sowie zu erwartende Einschränkungen zu informieren. Unter Berücksichtigung der erforderlichen Anschlußwerte für die während der Baudurchführung eingesetzten Aggregate sind der Energiebezug und alle damit verbundenen Modalitäten zwischen AN und dem örtlichen Energieversorger vertraglich zu vereinbaren. Hinsichtlich des Bezuges von Wasser und der Einleitung von Abwasser sind alle kommerziellen und technischen Bedingungen zwischen Ausführungsbetrieb und dem örtlichen Entsorger vertraglich zu regeln. Vor Angebotsabgabe sind die Versorgungsträger hinsichtlich dieser Bedingungen und der anfallenden Kosten zu konsultieren, um diese Aufwendungen hinreichend bei der Angebotsabgabe zu berücksichtigen.</p>		
<p>15.2. Lagerflächen</p> <p>Für die Zwischenlagerung von Bauteilen, Baustoffen usw. sowie die Baustelleneinrichtung steht der Bereich des Baufeldes zur Verfügung. Weitere Flächen sind durch den AN zu erkunden und anzumieten. Nach Beendigung der Arbeiten sind die Flächen für Baustelleneinrichtung und Zwischenlager restlos einschl. eventueller Befestigung zu räumen und dem Vermieter der Fläche ordnungsgemäß zu übergeben (Protokoll).</p>		
<p>15.3. Anlagen der Versorgungsträger im Baubereich</p>		

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>
<b>Vorbemerkungen</b>		
<p>Der AN ist verpflichtet, sich bei den einschlägigen Unternehmen über den aktuellen Leitungsbestand zu informieren und die Lage von Kabeln und Rohrleitungen jeglicher Art festzustellen. Für das Einholen und Verlängern von Aufgrabungsgenehmigungen ist der AN verantwortlich. Erforderliche Sicherheitsabschaltungen und Leitungsabstellungen sind vom AN zu beantragen und unter seiner Verantwortung durchführen zu lassen. Die Kosten dafür sind in die EP einzurechnen. Gleiches gilt für evt. auftretende Baustillstandszeiten infolge dieser Maßnahmen.</p>		
<b>16. Schlechtwettertage</b>		
<p>Anerkannte Schlechtwettertage sind einvernehmlich mit dem AG innerhalb des noch festzusetzenden Bauzeitplanes auszugleichen. Der AN ist verpflichtet, durch Schlechtwettertage eingetretene Verzögerungen durch verstärkten Personaleinsatz auszugleichen, um so den gesteckten Terminablauf einzuhalten, ohne dass er Anspruch auf zusätzliche Vergütung hat.</p>		
<b>17. Bautagesberichte</b>		
<p>Der AN ist verpflichtet, Bautagesberichte zu führen und davon dem AG bzw. der Bauleitung unverzüglich, spätestens jedoch beim nächsten Baustellenbesuch eine Durchschrift zu übergeben. Die Bautagesberichte müssen die Angaben enthalten, die für die Ausführung oder Abrechnung des Vertrages von Bedeutung sein können, z.B. über Wetter, Temperaturen, Zahl, Art und Namen auf der Baustelle beschäftigter Arbeitskräfte, Zahl und Art der eingesetzten Großgeräte, den wesentlichen Baufortschritt (Baubeginn und Ende von Leistungen größeren Umfanges, Betonierungszeiten und dgl.), besondere Abnahmen nach Par. 12 Nr. 2, Unterbrechung der Ausführung einschl. kürzerer Unterbrechungen der Arbeitszeit mit Angabe der Gründe, Unfälle, Behinderung und sonstige Vorkommnisse. Des weiteren ist festzuhalten, an welchen Tagen welche Arbeit an welcher Stelle durchgeführt wurde, so dass der Arbeitsablauf nachvollziehbar ist. Alle mündlichen Vereinbarungen sind darin festzuhalten. Unterlässt der AN dies, gehen daraus entstehende Nachteile zu seinen Lasten. Dem AG ist eine Durchschrift des Bautagebuches auszuhändigen.</p>		
<b>18. Bauleistungsversicherung</b>		
<p>Alle Lieferungen und Leistungen sind gegen alle in Betracht kommenden Risiken ausreichend zu versichern. Der Versicherungsnachweis ist auf Anforderung dem AG vorzulegen.</p>		
<b>19. Sicherungspflicht und Haftung des Unternehmers</b>		
<p>Der Unternehmer hat alle zur Sicherung der Baustelle erforderlichen Maßnahmen unter voller eigener Verantwortung zu ergreifen und durchzuführen. Er haftet für sämtliche aus der Unterlassung solcher Maßnahmen dem AG erwachsenden unmittelbaren Schäden und verpflichtet sich, den AG von allen gegen diesen erhobenen Ansprüchen in vollem Umfang freizustellen. Der AG hat im Verhältnis zu dem Unternehmer</p>		

01	LV	B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde
Vorbemerkungen		
<p>keinerlei eigene Sicherungspflicht, auch nicht im Hinblick auf die anderen Beauftragten des AG (Bauüberwachung bzw. Bauoberleitung). Der AN verpflichtet sich, den AG von Schadenersatzansprüchen Dritter freizuhalten. Zu den zur Sicherung der Baustelle erforderlichen Maßnahmen gehören auch die Beachtung der geltenden bau- und gewerbeaufsichtlichen, sowie der gesundheitsaufsichtlichen Bestimmungen und Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften. Der Unternehmer bleibt allein verantwortlich und ist allein für alle Schäden, die sich aus den Zuwiderhandlungen oder aus der Nichtbeachtung der genannten Vorschriften und Bestimmungen ergeben, haftbar.</p>		
20. Witterungseinflüsse		
<p>Gemäß VOB Teil B § 6.2 (2) gelten Witterungseinflüsse, mit denen bei Angebotsabgabe zu rechnen ist, nicht als Behinderung.</p>		
21. Freistellungsantrag		
<p>Der Bieter wird gebeten, den Angebotsunterlagen eine Freistellungsbescheinigung zum Steuerabzug bei Bauleistungen gem. § 48 b Abs. 1 EStG beizufügen.</p>		
22. Allgemeines		
<p>Bei der Erstellung der Angebote ist folgendes zwingend zu beachten: <b>Angebote, bei denen der Bieter die Einheitspreise einzelner Leistungspositionen in "Mischkalkulationen" auf andere Leistungspositionen umlegt, werden von der Wertung ausgeschlossen!</b> <b>(BGH-Urteil vom 18.05.2004 - X ZB7/04)</b></p>		

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>Titel Baustelleneinrichtung</b>			
	<b>Vorbemerkungen zur Baustelleneinrichtung</b>			
	<b>1. Geltungsbereich</b>			
	Der sachliche Geltungsbereich betrifft alle Bauleistungen die in das Bauvorhaben eingehen und zu seiner Herstellung erforderlich sind und die folgenden technischen Regeln.			
	<b>2. Stoffe, Bauteile</b>			
	Baustromverteiler müssen mindestens der Schutzart IP 43, die ggf. dazu gehörenden Messeinrichtungen IP 54 entsprechen.			
	<b>3. Ausführung</b>			
	Vor Einrichten der Baustelle ist ein Baustelleneinrichtungsplan zu erstellen und dem Auftraggeber zur Genehmigung vorzulegen.			
	Im Einrichtungsplan ist die Zwischenlagerung der Abbruchmassen mit zu berücksichtigen.			
	Die für die Baustelleneinrichtung zu nutzenden Flächen, Lagerflächen, freizuhaltenden Flächen und dergleichen sind im Baustelleneinrichtungsplan unter Angabe des Verwendungszweckes anzulegen.			
	Bei Baustelleneinrichtung oder Anlegen von Lagerplätzen in Grünflächen und an Baumstandorten sind die Richtlinien zum Schutz von Bäumen und Vegetationsbeständen bei Baumaßnahmen (R SBB) zu beachten. Daraus entstehende Mehraufwendungen sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.			
	Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen. Dazu gehört auch die ggf. erforderliche Kontrolle der Baustelle, insbesondere der Schutz der Messeinrichtungen unabhängig von deren Rechtsträgerschaft.			
	<b>4. Preisinhalte</b>			
	Soweit nicht anders beschrieben, umfasst die Baustelleneinrichtung den Auf- und Abbau, den An- und Abtransport, sowie die Vorhaltung und Unterhaltung unter anderem von -Baustraßen, befestigten Plätzen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>-Tagesunterkünften und Baustofflagern                      -Ver- und Entsorgungseinrichtungen für Wasser, Strom, Gas, Wärmeenergie für eigene und Subunternehmerleistungen                      -Baustellenbeleuchtung und Arbeitsplatzbeleuchtung                      -Winterbauschutzeinrichtungen                      -Vormontageplätzen, Arbeitsplätzen für technologische Einrichtungen, Baumaschinen u. dgl.                      -Bauten (auch Baracken, Container, Wohnungen) für Büros, sanitäre und soziale Zwecke                      -Bauzäunen, Absperrungen, Verkehrsleiteinrichtungen, Schutzwänden, Behelfsbrücken und -überdachungen, provisorischen Einhausungen -Schutzvorrichtungen für bestehende Baulichkeiten oder die Umwelt                      -Bautreppen, Rampen                      -Bauschuttsammel- bzw. Recyclinganlagen                      -Maßnahmen des Umwelt- und Gewässerschutzes                      Ausgenommen sind die Besonderen Leistungen gemäß den ATV der VOB/C.</p> <p>Bestandteil ist das arbeitstägliche Verschließen der Teile der Baustelleneinrichtung soweit sie dem Zugriff Dritter entzogen werden müssen, sowie die Kontrolle darüber im den Umständen der Baustelle entsprechenden erforderlichen Umfang.</p> <p>In den Preis einzurechnen sind alle Gebühren im Zusammenhang mit der Baustelleneinrichtung. Werden öffentliche Flächen über das vorgesehene Maß (zeitlich oder räumlich) auf Veranlassung des Auftragnehmers in Anspruch genommen, hat dieser die entsprechende <b>Abstimmung mit den Behörden</b> vorzunehmen (z.B. Sondernutzungserlaubnis nach StVO) und die erhöhten Gebühren zu tragen.</p> <p>Der Auftragnehmer ist mit der Verkehrssicherung der Baustelle beauftragt. Dazu gehört auch die laufende Kontrolle der Sicherheitseinrichtungen. Die zeitlichen Abstände der Kontrollen richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten.</p>			Übertrag: .....
<b>01.01</b>	<p><b>Baustelle einrichten</b></p> <p>Geraete, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemaessen Durchfuehrung der Leistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geraeteinsatz nicht gesondert berechnet wird, betriebsfertig aufstellen einschl. der dafuer notwendigen Arbeiten.                      Die erforderlichen festen Anlagen herstellen.                      Baubueros, Unterkuenfte, Werkstaetten, Lagerschuppen</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01	LV	B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.                      Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. fuer die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen.                      Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplaetze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen.                      Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs fuer die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausfuehren.                      Flaechen beschaffen.                      Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geraete, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebuehren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen verguetet.                      Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen fuer das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen saemtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p>			Übertrag: .....
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02</b>	<p><b>Baustelle räumen</b>                      Baustelle von allen Geraeten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.                      Benutzte Flaechen und Wege entsprechend dem urspruenglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemaess herrichten. Verunreinigungen beseitigen.                      Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen fuer das Raeumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen saemtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03</b>	<p><b>Bauwasseranschluss einrichten, vorhalten, räumen</b>                      Bauwasseranschluss einrichten, vorhalten und räumen,                      Vorhaltdauer: gesamte Bauzeit.</p>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	<b>LV B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>			
01	Titel Baustelleneinrichtung			
				Übertrag: .....
<b>01.04</b>	<b>Baustromanschluss einrichten, vorhalten und räumen</b> Baustromanschluss einrichten, vorhalten und räumen. Vorhaltdauer: gesamte Bauzeit.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.05</b>	<b>Bauschild anfertigen und aufstellen</b> Bauschild nach Vorgabe des AG als farbigen Digitaldruck anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren, standsicher aufstellen einschliesslich Aufstellvorrichtung und aller notwendigen Arbeiten. Bauschild waehrend der Bauzeit unterhalten und saeuubern. Grossesse 2,00/ 1,50 m. Bauschild bleibt Eigentum des AN.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.06</b>	<b>Bauschild abbauen</b> Bauschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen, Abbruchgut in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen. Benutzte Flaechen entsprechend dem urspruenglichen Zustand ordnungsgemaess herrichten. Grossesse 2,00/ 1,50 m. Bauschild entfernen.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.07</b>	<b>Höhenfestpunkte herstellen</b> Höhenfestpunkte bestehend aus einem Bolzen mit Rundkopf (mind. 10 cm lang) in einem Betonfundament aus C 30/37 (Querschnitt mindestens 0,07 m²) inkl. aller Nebenarbeiten komplett herstellen. Die Lage ist gemeinsam mit dem AG festzulegen. Die Höhenfestpunkte sind gleich nach Auftragserteilung herzustellen und vor Durchführung der ersten Geländeaufnahme vom AN einzumessen. Während und nach Ablauf der Frostperioden sind die Höhenlagen der Festpunkte zu kontrollieren und Veränderungen zu protokollieren. Gründungstiefe: 80 cm.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	<b>LV B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>			
01	Titel Baustelleneinrichtung			
				Übertrag: .....
<b>01.08</b>	<b>Höhenfestpunkte sichern</b> Höhenfestpunkte nach Wahl des AN über die gesamte Bauzeit sichern.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.09</b>	<b>Grenzsteine sichern</b> Grenzsteine nach Wahl des AN über die gesamte Bauzeit sichern.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.10</b>	<b>Verkehrssicherungsmaßnahmen</b> Verkehrssicherungsmaßnahmen mit - Verkehrszeichen aller Art mit versetzbarem Pfahl - Elektrische Warnbeleuchtung, gelbes Blinklicht (bei Bedarf) - Absperrung für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und beseitigen. - Verkehrsregelung nach Regelplänen gemäß RSA - Länge der Sperrstrecke bis ca. 100 m - einschl. Baken ca. 20 Stück - einschl. Verkehrszeichen ca. 10 Stück - in mehreren Teilstücken, inkl. ggf. an den Bauablauf anpassen, inkl. ggf. Kennzeichnung einer Fußgängerumleitung zum Bahnhof, sämtliches Material ist vom AN zu liefern. Die Verkehrssicherungsmaßnahmen sind mit der zuständigen Verkehrsbehörde abzustimmen und haben nach verkehrsrechtlicher Anordnung zu erfolgen.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.11</b>	<b>Bauzaun einrichten, vorhalten und entfernen</b> Bauzaun einschl. der erforderlichen Tore standsicher herstellen, versetzbar, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten, entsprechend Baufortschritt umsetzen, sowie nach Beendigung der Bauaßnahme abbauen und entfernen. Mehrmaliges ein- bzw. ausbauen und umsetzen wird nicht gesondert vergütet. 70 v.H. des Preise werden nach Aufstellung, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet.			
				Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Zaunhöhe über Gelände = 2,00 m.                      Material = Einzelelemente aus verzinktem                      Stahlrohrrahmen und Vergitterung, mit Standfüßen.                      Die Anbringung von Schildern, Werbetafeln o.ä. ohne                      Zustimmung des AG ist untersagt.</p>	150 m	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....
<b>Summe Titel 01</b>			<b>Baustelleneinrichtung, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
02	Titel	Ingenieurtechnische Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02 Titel Ingenieurtechnische Leistungen</b>				
<b>02.01</b>	<p><b>Erstellung eines Bauzeitenplanes</b></p> <p>Erstellung eines Bauzeitenplanes vor Beginn der Arbeiten.            Vorlage der Pläne beim AG zur Genehmigung.            Im Bauzeitenplan ist die Reihenfolge der technologischen Abschnitte darzustellen.            einschl. laufender Aktualisierung während der Bauzeit</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02</b>	<p><b>Erstellung eines Baustelleneinrichtungsplanes</b></p> <p>Erstellung eines Baustelleneinrichtungsplanes vor Beginn der Arbeiten.            Vorlage des Plans beim AG zur Genehmigung.            Erarbeitung einer abgestimmten Regelung für den Einsatz von Kranken- und Löschfahrzeugen sowie der Müllabfuhr und der sicheren Führung der Fahrgäste des Bahnverkehrs für den gesamten Baustellenbereich und den gesamten Bauzeitraum unter Berücksichtigung der Erschwernisse bei geänderter Verkehrsführung.</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03</b>	<p><b>Beweissicherung</b></p> <p>Beweissicherung vor Beginn der Bauarbeiten im Benehmen mit dem AG, dem Versicherer sowie den Grund- und Hauseigentümern der angrenzenden Grundstücke hinsichtlich Schäden aller Art sowie Anfertigen einer Baustellendokumentation vor, während und nach den Bauarbeiten.</p> <p>Eigentümer und Besitzer feststellen und benachrichtigen und dafür Sorge tragen, dass sämtliche Liegenschaften und Vermietungen bei der Besichtigung zugänglich sind. Über die Besichtigungen sind Protokolle anzufertigen, durch Fotografien zu ergänzen und von allen Beteiligten gegenzeichnen zu lassen. Diese sind an alle Beteiligten auszuhändigen.</p> <p>Speziell wird an dieser Stelle auf die dokumentarische Aufnahme der in Anspruch zu nehmenden Straßen und der anliegenden Gebäude verwiesen.            Im EP ist die Übergabe je eines Exemplares an den AG</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	<b>LV B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>			
02	Titel Ingenieurtechnische Leistungen			
				Übertrag: .....
	und die BOL enthalten. Die aufgestellte Beweissicherung gilt als Grundlage bei Streitigkeiten für beide Parteien. Der AG/ BOL prüft nach Übergabe die Unterlagen und beauftragt bei Notwendigkeit weitere Aussagen oder Darstellungen. Diese sind im EP enthalten.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04</b>	<b>Verkehrsrechtliche Anordnung</b> Einholung der verkehrsrechtlichen Anordnung für Verkehrssicherungsmaßnahmen auf der Grundlage aller dazu erforderlichen Unterlagen die durch den AN zu erarbeiten sind. Abrechnung in Stück Sind aufgrund von Umständen, die der AN zu vertreten hat, mehrere verkehrsrechtliche Anordnungen nötig, werden diese nicht gesondert vergütet.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.05</b>	<b>techn. Bauvermessung und sämtl. Absteckarbeiten durchführen</b> Sämtliche technischen Bauvermessungen und Absteckungen der Achsen, Abwasser- und Versorgungsleitungen durch ein geeignetes Vermessungsbüro fachgerecht vornehmen lassen. Zeitversetzter Teilabruf entsprechend Bauablauf.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06</b>	<b>Vorankündigung einer Baustelle gem. § 2, Abs. 2</b> Vorankündigung einer Baustelle gem. § 2, Abs. 2 Baustellenverordnung (BaustellV) vom 10. Juni 1998 erarbeiten und der Behörde übermitteln.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07</b>	<b>Sicherh.-u.Gesundheitsschutzkoord.</b> Bestellung eines Koordinators, wenn Beschäftigte mehrerer Arbeitgeber auf der Baustelle tätig werden. (gem. § 3 Abs. 1 BaustellV) Kalkulation für 1 Baustellenbesuch pro Woche über die gesamte Bauzeit.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
02	Titel	Ingenieurtechnische Leistungen		
				Übertrag: .....
	Als SiGeKo wird benannt:			
	----- (Vom Bieter auszufüllen)			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.08</b>	<b>Erarbeitung eines Sicherheits- und Gesundheitsschutzplanes</b> Erarbeitung eines Sicherheits- und Gesundheitsschutzplanes gem. § 2, Abs. 3 Baustellenverordnung (BaustellV) vom 10. Juni 1998. Den SiGePlan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.09</b>	<b>Erstellen einer Fotodokumentation</b> Erstellen einer Fotodokumentation zum Baufortschritt und von Punkten der kreuzenden Leitungen und Kabel, nach Montage und vor Verfüllung.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10</b>	<b>Bestandsdokumentation erstellen und an AG übergeben</b> Bestandsdokumentation erstellen und an AG übergeben, digital (PDF-Format) und auf Wunsch des AG 1fach in Papierform. Inhalt: - Deckblatt - Inhaltsverzeichnis - Herstellerbescheinigung - Bautagebuch - Lieferscheine - Zertifikate - Abnahmeprotokolle - ggf. Druckprüfungsprotokolle - ggf. Kamerabefahrung	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.11</b>	<b>Bestandsunterlagen erstellen und an AG übergeben</b> Bestandsunterlagen anfertigen und an den AG übergeben, digital im PDF- und DWG-Format sowie auf Wunsch des AG 1fach in Papierform. Nach Abschluss der Bauarbeiten sind die kompletten Verkehrsflächen, Entwässerungs- und Nebenanlagen (Leitungen, Schächte, Knotenpunkte, Straßen, Wege, einschließlich Borde usw.) besonders an markanten			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>
02	Titel	Ingenieurtechnische Leistungen

  

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Hoch-, Tief- und Knickpunkten darzustellen.</p> <p>Die Verkehrsflächen sind getrennt nach Befestigungsart und Farbe der Baustoffe zu erfassen und darzustellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pflaster mit Betonsteinen oder Natursteinen, als Groß-, Klein- bzw. Mosaikpflaster.</li> <li>- Plattenbelag nach Art und Plattengröße,</li> <li>- Bordsteine nach Beton-, Naturstein-, Hoch- und Tiefbord,</li> <li>- Fahrbahnen, Parkflächen, Grundstückszufahrten und Straßenanbindungen.</li> </ul> <p>Von den Entwässerungsanlagen wie Kontrollschächten, Straßenabläufen o. a. sind die Bauwerksoberkanten (Deckel bzw. Einlauf), die Dimensionierung und die Sohle mit allen Rohranschlüssen lage- und höhenmäßig mit Angabe der Materialart zu erfassen und anzugeben, einschl. Lieferung Schachtkataster.</p> <p>Der Verlauf von neuen Regenwasserleitungen ist darzustellen.</p> <p>Nebenanlagen wie Verkehrszeichen, Leiteinrichtungen, Straßenlampen, Schutzrohre, Elektroleitungen usw. sind lagemäßig einzumessen und symbolisch darzustellen.</p> <p>Prüfprotokoll und Übergabebericht sind gemäß Vordruck vom ZVEH, Bundesfachgruppe Elektroinstallation, für die Elektrosysteme (Straßenbeleuchtung) zu liefern.</p> <p>Für die Richtigkeit der Angaben zeichnet der Auftragnehmer allein verantwortlich.</p> <p>Die Messung und Datenabgabe hat im amtlichen Lagebezugssystem ETRS89 sowie im amtlichen Höhenbezugssystem DHHN92 zu erfolgen.</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.12</b>	<p><b>Revisionsunterlagen Elektrobauarbeiten</b></p> <p>Folgende Revisionsunterlagen sind zur Abnahme vorzulegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- revidierter Lageplan mit Einmessung der Leuchtenstandorte und der Leuchtenkabel, Straßenbeleuchtungsschrank.</li> <li>- vollständige und aussagekräftige Fotodokumentation</li> <li>- Materialstückliste</li> <li>- Materiallieferscheine (Kopie)</li> <li>- Meßprotokolle</li> <li>- Inbetriebnahmeprotokoll</li> </ul> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
02	Titel	Ingenieurtechnische Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>- Errichtererklärung/Herstellerbescheinigung</p> <p>Die gesamten Dokumentationsunterlagen sind in 1facher Ausfertigung, sortiert mit Inhaltsverzeichnis und in digitaler Form zu übergeben.</p> <p>Dateiformate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fotos: JPG</li> <li>- Zeichnungen: *.dwg, *.pdf</li> </ul>			Übertrag: .....
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 02</b>			<b>Ingenieurtechnische Leistungen, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
03	Titel	Rückbau		
<b>03 Titel Rückbau</b>				
<b>03.01</b>	<b>Baugelände abräumen</b> Baugelände abräumen, Auf dem Baugelände vorhandenen Busch-, Hecken- und Baumbestand bis zu 0,20 m DU, 1 m über GOK gemessen, einschließlich Wurzelwerk, Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,20 m DU an der Schnittstelle, Astwerk gefällter Bäume, Holzreste, Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune abräumen. Gesamtes Räumgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	<b>900 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.02</b>	<b>Schotterdeckschicht abtragen und aufnehmen</b> Deckschicht aus Schottermaterial aufbrechen und aufnehmen, Qualität gemäß EBV: RC-1, Gesamtaufbruchtiefe bis 20 cm, Aufnehmen der Unterlage wird gesondert vergütet, Steine und übriges Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	<b>450 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.03</b>	<b>Betonbefestigung aufnehmen, Z1.2</b> Betondecke aufbrechen und aufnehmen bis 10 cm aufbrechen / fräsen mit geräusch- und schwingungsarmen Geräten (ansonsten Gefahr von Bauschäden im angrenzenden Gebiet) und aufnehmen, Untergrund reinigen, Befestigung = Betondecke, Einstufung nach LAGA: Z 1.2, Aufbruchtiefe bis 10 cm, als komplette Leistung, einschl. technologisch erforderl. Vorbereitung/Zerkleinerung des Aufbruchgutes, kein Einsatz von Bohrhammer, Meißel, Empfehlung: zus. Schnitarbeiten - ca. 1 x 1m - Stücke. Anzahl der Arbeitsgänge nach örtlichen Gegebenheiten / technologischem Erfordernis. Aufnehmen der Unterlage wird gesondert vergütet, Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen,			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
03	Titel	Rückbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Gesamtes Ausbaumaterial in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen, Entsorgung nachweisen. Bei anderer Dicke als 10 cm werden als Zulage bzw. Nachlass je cm Mehr- oder Minderdicke 1/10 des Einheitspreises berechnet.</p>	<b>50 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.04</b>	<p><b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b> Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Asphaltbefestigung Verwertungsklasse A gemäß BTR RC-StB 14, Aufnehmen der Unterlage wird gesondert vergütet. Dicke der Asphaltbefestigung bis 10 cm. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	<b>70 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 03</b>			<b>Rückbau, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>			
04	Titel	Erdarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>04</b>	<b>Titel Erdarbeiten</b>				
<b>04.01</b>	<p><b>offene Wasserhaltung</b></p> <p>Anlage für offene Wasserhaltung für die Baugrube, zum Freihalten von Stau- und Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung und dem Baugrundgutachten sowie zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers herstellen. Der Einsatz umfaßt das betriebsbereite Aufbauen, Umbauen bzw. Umsetzen innerhalb der Baugruben/Gräben und das Abbauen der Anlage.</p> <p>Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Sand- und Schlammfänge, Pumpenanlagen, Reserveeinrichtungen (einschließlich Notstromanlage) werden nicht gesondert vergütet. Vorhalten und Betreiben (einschl. Probebetrieb) werden nicht gesondert vergütet. Der Auftragnehmer hat Umfang, Leistung, Wirkungsgrad und Sicherheit der Wasserhaltungsanlage dem vorgesehenen Zweck entsprechend sowie nach den Angaben und Unterlagen des Auftraggebers zu hydrologischen und geologischen Verhältnissen (siehe Baugrundgutachten) zu bemessen.</p> <p>Wasserfassung für offene Wasserhaltung Fördermenge entsprechend Anfall. Förderhöhe max. 1,5 m über Baugrubensohle. Ableitung nach Wahl des AN, Vorflut = RW-Kanal Entfernung zum Vorfluter: bis 150 m.</p> <p>In den Einheitspreis dieser Position sind Aufwendungen für die Beantragung der Genehmigung zur Wasserhaltung für die gesamte Baumaßnahme bei den zuständigen Genehmigungsbehörden einschließlich der Verwaltungsgebühren, Gebühren für die Grundwasserentnahme und evtl. erhobener Einleitgebühren einzurechnen.</p>		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.02</b>	<p><b>Boden für Suchgraben zum Auffinden von Leitungen</b></p> <p>Boden für Suchgraben zum Auffinden von Leitungen und Ähnlichem ausheben, als Handschachtung nach Angaben des AG ausführen, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Vorschriften der Träger öffentlicher Belange und der</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
				Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01	LV	B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde		
04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Versorgungsträger beachten.                      Klassen 3 bis 5.                      Grabentiefe bis 1,50 m unter GOK.                      Straßenaufbruch wird nicht gesondert vergütet.                      Verbau entsprechend statischen und konstruktiven                      Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der                      Baustelle entfernen.                      Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden.</p>	<b>40 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>04.03</b>	<p><b>Ver- und Entsorgungsleitungen sichern, T bis 1,50 m</b>                      Ver- und Entsorgungsleitungen sichern,                      Tiefe der Leitungsachse bis 1,50 m unter GOK,                      Aufhängung und Sichern von kreuzenden bzw. parallel zum                      Arbeitsbereich verlaufenden Versorgungsleitungen und                      Kabeln in der Weise, dass ein störungsfreier Betrieb                      der Versorgungseinrichtungen gewährleistet ist.                      In diese Pos. ist einzurechnen:                      Das Freilegen der Leitungen/Kabel und Sichern durch                      Aufhängen, Abfangen oder Einbau einer Unterlage.                      Lieferung und Einbau von geeigneten Schutzrohr-                      Halbschalen vor dem Überbauen nach Anweisung AG.                      Die Erdarbeiten sind soweit erforderlich von Hand                      durchzuführen. Vorher müssen Abstimmungen und                      Einweisungen mit den einzelnen Versorgungsträgern                      durchgeführt werden.</p>	<b>40 m</b>	EP .....	GP .....
	<b>ERDBAU FÜR ENTWÄSSERUNGSLEITUNGEN</b>			
<b>04.04</b>	<p><b>Boden der Entwässerungsanlage lösen und lagern, Tiefe bis 1,50m</b>                      Boden der Entwässerungsanlage profilgerecht lösen und                      bis zur Beprobung durch den AN im Baubereich auf                      Haufwerken bis max. 500 m<sup>3</sup> lagern.                      Qualität gemäß EBV: BM-0,                      Verbau entsprechend statischen und konstruktiven                      Erfordernissen herstellen, vorhalten und von der                      Baustelle entfernen.                      Für:                      Rohrleitung bis DN 150 und Schacht DN1000,                      mit Behinderungen durch Ver- und Entsorgungsleitungen,                      Aushubtiefe bis 1,50 m,                      Bodenklassen 3 bis 5</p>	<b>20 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
04	Titel	Erdarbeiten		
				Übertrag: .....
<b>04.05</b>	<b>Zulage Handarbeit</b> Leistung wie zuletzt im vollen Wortlaut beschrieben, jedoch als Zulage für Ausheben und Laden von Hand.	<b>5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>04.06</b>	<b>Boden (BM-0) entsorgen</b> Auf Haufwerken im Baubereich gelagerten Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Qualität gemäß EBV: BM-0, Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	<b>5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>04.07</b>	<b>Untergrund verd. Bodenkl.3 bis 5</b> Untergrund verdichten, für 'Rohraufleger in Gräben mit Verbau' Verdichtungsgrad DPr mind. 95 %, Bodenklassen 3 bis 5 Sohlenbreite bis 1,00 m.	<b>10 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>04.08</b>	<b>Rohr-/ Schachtaufleger herstellen</b> Rohr-/ Schachtaufleger nach DIN EN 1610 aus natürlichen Mineralstoffen für Schächte bis DN 1000 und Kanäle bis DN 150, nach DIN 4226 der Korngruppe 0/2a (Sand), Siebdurchgang bei 0,25 mm < 10% in einer Dicke d = 20 cm höhengerecht auf voller Breite im Rohrgraben herstellen und mit leichtem Gerät verdichten. Material liefern.	<b>2 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>04.09</b>	<b>Boden in Leitungszone einbauen</b> Boden in Leitungszone nach DIN EN 1610 über Bettung mit Mineralstoff wie vor in Schichtdicken bis 20cm einbauen und mit leichtem Gerät verdichten. Rohr bis DN 150. Material liefern.	<b>3 m³</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
04	Titel	Erdarbeiten		
Übertrag: .....				
<b>04.10</b>	<p><b>Seiten- und Hauptverfüllung herstellen</b>                      Einbau der Seiten- und Hauptverfüllung der Rohrleitung / Schachtbauwerke Kanal bis DN 150 mit im Baustellenbereich gelagertem Boden in Schichtdicken bis 20 cm, mit leichtem Gerät bis 30 cm über Rohrscheitel verdichten. Zahl der Rüttelübergänge 3 bis 4/ Schicht.</p>	<b>10 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>ERDBAU FÜR ELEKTROLEITUNGEN</b>				
<b>04.11</b>	<p><b>Kabelgraben herstellen</b>                      Kabelgrabenaushub, Sohlenbreite über 0,3 bis 0,4 m, Tiefe bis 0,8m, als Kabelgraben für Starkstromkabel (Beleuchtung etc.), in Bodenklasse 3-4 leicht/mittel den Graben gem. DIN 4124 ggf. abböschten bzw. verbauen, den Boden im Gelände mit kleinem Gerät ausschachten und sortiert zwischenlagern, nach Verlegearbeit lagenweise sortiert einbauen und verdichten, den überschüssigen Boden fördern und abfahren einschl. Kippgebühr.</p>	<b>160 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.12</b>	<p><b>Zulage für Bodenaushub in Handschachtung</b>                      Zulage für Bodenaushub in Handschachtung zum Schutz von anderen Medien, Wurzeln oder auf Anweisung der Bauleitung.</p>	<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.13</b>	<p><b>Sand für Leitungszone, Kabelwarnband</b>                      Sand für Leitungszone, Kabelwarnband Verfüllung der Kabelgräben mit steinfreiem Sand für Leitungszone. Sandboden liefern, in Leitungsgraben einschl. Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Material = steinfreier Sand. mit Füllsand, einschl. Lieferung des Verfüllmaterials. Ausführung in kurzen Einzellängen, verdichten.</p>	<b>160 m</b>	EP .....	GP .....
<b>ERDBAU FÜR B+R-ANLAGEN</b>				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
04	Titel	Erdarbeiten		
				Übertrag: .....
<b>04.14</b>	<p><b>Boden ausbauen und lagern</b></p> <p>Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in Eigentum des AN übernehmen.            Boden schichtenweise lösen.            Qualität gemäß EBV: BM-0,            Gesamtes Ausbaumaterial bis zur Beprobung durch den AN im Baubereich auf Haufwerken bis max. 500 m³ lagern.            Gesamtabtragstiefe bis ca. 1,75m            Eigenschaften/Kennwerte siehe Baugrundgutachten.            Entsorgung wird gesondert vergütet.            Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet.            Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.            Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>	<b>755 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>04.15</b>	<p><b>Haufwerk beproben</b></p> <p>Zufallsprobe und Analysen zur Deklaration von Aushubmaterial gemäß der am Anfallort geltenden behördlichen Vorgaben, nach Herkunft bzw. Vorgaben des Entsorgers mit Probenahmeprotokoll, Analyse und gutachterlichem Bericht / abfallrechtlicher Einstufung.</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.16</b>	<p><b>Boden (BM-0) entsorgen</b></p> <p>Auf Haufwerken im Baubereich gelagerten Boden laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.            Qualität gemäß EBV: BM-0,            Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.</p>	<b>600 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>04.17</b>	<p><b>Bodeneinbau/Verfüllen der Baugrube</b></p> <p>Bodeneinbau/Verfüllen der Baugrube profilgerecht mit im Baustellenbereich gelagertem Boden und Natursand herstellen und verdichten.            Verdichtungsgrad DPr mind. 97 %,            Einbauhöhe bis ca. 1,75m.            Einbau bis Unterkante Schottertragschicht,            Einschl. Boden liefern.</p>	<b>155 m³</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
04	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>04.18</b>	<b>Planum herstellen und verdichten</b> Planum herstellen und verdichten mit Nachweis nach RStO 12/24 und ZTVE- StB, Planum EV2 > 45 MPa Max. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm. Für Gehwege und B+R-Anlage	<b>535 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 04</b>			<b>Erdarbeiten, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01 05	LV Titel	B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde Entwässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>05 Titel Entwässerung</b>					
05.01	<b>Schacht DN 1000 Beton liefern und einbauen</b> Schacht, rund, lichte Weite 1000 mm, aus Betonfertigteilen DIN EN 1917, DIN V 4034-1 liefern und einbauen. Bestehend aus: Schachtunterteil H=700mm, Schachtkonus H=500mm, Schachtring H=500mm, Ausgleichsringe (nach Bedarf), Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Rohre DN 300 Beton und DN 150, Fugendichtung mit Dichtring aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060, Steigeinrichtung, Ausführung Steigbügel, Gerinne gerade und gekrümmt, entsprechend örtlichem Aufmaß des AN, Gerinne und Auftritt aus Beton C40/50, in einem Guss gefertigt, größtes Rohr DN 300, lichte Schachttiefe bis 2,00 m.		1 St	EP .....	GP .....
05.02	<b>Schmutzfänger liefern und einbauen</b> Schmutzfänger in leichter Ausführung aus verzinktem Stahl für Schachtabdeckung D 400 liefern und einbauen, Schmutzfängerauflage aus Rundstahl.		1 St	EP .....	GP .....
05.03	<b>BEGU Schachtabdeckung D 400 liefern und einbauen</b> BEGU Schachtabdeckung DIN EN 124/DIN 1229 Klasse D 400 liefern und einbauen, Deckel rund aus Gußeisen mit werkseitiger Betonfüllung, mit dämpfender Einlage, mit Lüftungsöffnungen, DIN 19584 - A1 D 400, Rahmen rund aus Gußeisen mit Beton, mit im Deckel einbetonierten Schild "RW", höhengerecht in Mörtel MG III setzen. Einschließlich der Lieferung und des Einbaus der entsprechenden Ausgleichsringe zur Höhenanpassung.		1 St	EP .....	GP .....
05.04	<b>Gelenkstück DN 300 Beton</b> Gelenkstück DN 300 Beton, mit zwei Spitzenden, zertifiziertes Betonrohr gem. DIN EN 916 nach statischen und konstruktiven Erfordernissen gem. DIN EN 1610 herstellen. * Belastung: für Regelfahrzeug SLW 60 gem. ATV-A 127				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	<b>LV B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>			
05	Titel Entwässerung			
				Übertrag: .....
	<p>* Verlegetiefe (bis Fließsohle): bis 3,30 m                      Auflager aus Sand oder Kiessand herstellen sowie                      Anschluß an Schacht wird gesondert vergütet.                      Statische Berechnung für während der Bauausführung an-                      getroffene Rohrgraben- und Auflagerbedingungen auf-                      stellen.</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.05</b>	<b>Gelenkstück DN 300 Beton an Schacht anschliessen</b> Gelenkstück an Schacht anschliessen, Anschluss dichten. Gelenkstück DN 300, aus Beton Schacht aus Betonfertigteilen, Öffnung fuer Rohranschluss ist vorhanden.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.06</b>	<b>wandverst. KG-Rohr DN150 - SN 8 - RW</b> Wandverstärktes KG-Rohr DN 150 nach DIN 8061 / 8062 Reihe 3, mit Steckmuffe und Dichtsystem, Rohr vollwandig, nicht kerngeschäumt, geprüft und zugelassen nach DIN V 19534, Ringsteifigkeit SN8 = 8 kN/m <sup>2</sup> nach ISO 9969 liefern und höhen- und fluchtgerecht als Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach DIN EN 1610 und den Verlegerichtlinien des Herstellers in vorhandenem Graben nach DIN 4033 verlegen, als komplette Leistung, einschl. Vorhalten des Gleitmittels und der Werkzeuge. Verschnitt ist in den Einheitspreis einzurechnen. Der statische Nachweis ist durch den Baubetrieb zu erbringen.	<b>6 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.07</b>	<b>Bogen DN150 / 15°, 30°, 45°</b> Bogen 15° / 30° / 45°, DN 150 passend zu vorbeschriebener Rohrleitung liefern und montieren, als komplette Leistung.	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
05	Titel	Entwässerung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>05.08</b>	<b>Anschlussleitung bis DN 150 an Schacht anschließen</b> Rohr DN 150 an vorhandenen Schacht DN1000 aus Beton anschliessen. Anschluß dichten, als komplette Leistung ggf. einschl. Kernbohrung.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.09</b>	<b>Enddeckel DN300</b> Enddeckel für Betonrohr DN300 mit Dichtung liefern und einbauen.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.10</b>	<b>Enddeckel DN150</b> Enddeckel für Anschlußleitung DN150 mit Dichtung liefern und einbauen.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 05</b>			<b>Entwässerung, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
06	Titel	Elektroarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>06 Titel Elektroarbeiten</b>				
<b>Kabel, Leitungen &amp; Verlegesysteme</b>				
<b>06.01</b>	<b>Kabelschutzrohr M32</b> Kabelschutzrohr Größe M32, schwarz Ausführung biegsam, aus Polyethylen, außen gewellt, innen glatt Innendurchmesser 25mm mit integrierter Einzugsschnur und hoher Druckfestigkeit nach VDE 0605, geeignet für Erdverlegung Liefern und in vorhandenen Kabelgraben verlegen inkl. Trassenwarnband	<b>30 m</b>	EP .....	GP .....
<b>06.02</b>	<b>Kabelschutzrohr M50</b> Kabelschutzrohr Größe M50, schwarz Ausführung biegsam, aus Polyethylen, außen gewellt, innen glatt Innendurchmesser 40mm mit integrierter Einzugsschnur und hoher Druckfestigkeit nach VDE 0605, geeignet für Erdverlegung Liefern und in vorhandenen Kabelgraben verlegen inkl. Trassenwarnband	<b>105 m</b>	EP .....	GP .....
<b>06.03</b>	<b>Kabelschutzrohr M75</b> Kabelschutzrohr Größe M75, schwarz Ausführung biegsam, aus Polyethylen, außen gewellt, innen glatt Innendurchmesser 62mm mit integrierter Einzugsschnur und hoher Druckfestigkeit nach VDE 0605, geeignet für Erdverlegung Liefern und in vorhandenen Kabelgraben verlegen inkl. Trassenwarnband	<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>06.04</b>	<b>Kabelschutzrohr M100</b> Kabelschutzrohr Größe M100, schwarz Ausführung biegsam, aus Polyethylen, außen gewellt, innen glatt Innendurchmesser 80mm mit integrierter Einzugsschnur und hoher Druckfestigkeit nach VDE 0605, geeignet für Erdverlegung Liefern und in vorhandenen Kabelgraben verlegen inkl. Trassenwarnband	<b>12 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
06	Titel	Elektroarbeiten		
Übertrag: .....				
<b>06.05</b>	<p><b>Mastansatzleuchte</b>  Mastansatzleuchte  Montage inkl. Mast und Ansatzstück anthrazitfarben  LED  Lichtverteilung des Lichtaustritt:  eng- und breitstrahlend</p> <p>Masthöhe: 6 m  Lichtpunkthöhe: 5 m</p> <p>Leuchtenkopf aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet  Abdeckung: Einscheiben-Sicherheitsglas, klar,  asymmetrisch tiefbreitstrahlend  mit integriertem Dämmerungssensor  Fabetemperatur : 4000 K  Leuchtenlichtstrom : mind. 4500lm  Anschlussleistung . ca. 28 Watt</p> <p>Liefern und betriebsfertig montieren inkl. Zubehör,  Kleinteile und Erdarbeiten</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>Blitzschutz und Erdung</b>			
<b>06.06</b>	<p><b>Fundamenterder Bandstahl</b>  <b>30 x 5 mm V4A inkl. Verbindungsmaterial</b></p> <p>Edelstahlband 30mm x 3,5 mm aus V4A Edelstahl  eingesetzt in vorhandenes Streifenfundament  liefern und installieren nach Ausführungsplanung inkl.  Klemmen- &amp; Verbindungsmaterial</p>	<b>115 m</b>	EP .....	GP .....
<b>06.07</b>	<p><b>Anlagendokumentation inkl. Messung</b></p> <p>Es ist eine messtechnische Prüfung sowie eine  Dokumentation der zu errichtenden Erdungsanlage  durchzuführen.  Das zu erstellende Messprotokoll ist der Bauleitung  nach Durchführung zu übergeben.</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 06</b>			<b>Elektroarbeiten, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
07	Titel	Fundamentarbeiten		
<b>07 Titel Fundamentarbeiten</b>				
<b>Für B+R-Anlage Nord</b>				
<b>07.01</b>	<b>Magerbeton C 12/15, d ca. 5-10 cm</b> Magerbeton aus unbewehrtem Beton unter Gründungsbauteilen aller Art (Einzelfundamente), inkl. aller Schalungsarbeiten und einschl. aller Nebenarbeiten und Materialien. Betongüte: C 12/15 Dicke: bis 10 cm Einbautiefe: bis ca. 1,50m	<b>4 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>07.02</b>	<b>Fundament herstellen</b> bewehrtes Fundament für die Stahlkonstruktion der B+R-Anlage, aus Beton C 25/30 BSt 500S nach DIN EN 206-1, bestehend aus ringförmigen Streifenfundamenten b/t = 60/60, gemäß Statik des AG, inkl. Schalarbeiten herstellen, einschl. aller Nebenarbeiten und Materialien. Die Fundamente sind frostfrei zu gründen.  Stahlanteil: ca. 70kg/m³ Betondeckung c_nom = 3,5cm gegen Erdreich Expositonsklasse: XC2	<b>16,2 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>07.03</b>	<b>Bewehrung für Fundamente, B500B, d = 10 - 14 mm</b> Bewehrung für Fundamente der B+R-Anlage aus Betonstahl B500B nach DIN 488 als Stabstahl für vorbeschriebene Einzelfundamente, Durchmesser : 10 - 14 mm gemäß Statik liefern, schneiden, biegen und fachgerecht verlegen.	<b>1,15 t</b>	EP .....	GP .....
<b>07.04</b>	<b>Zulage Schutzrohr</b> Zulage für das Einbringen eines gekrümmten PVC-Rohres, d=100mm, für die erforderlichen Elektroanschlüsse, l ca. 1,20m liefern. Schutzrohr seitlich ins Fundament einbringen und oben aus dem Fundament herausführen.	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
07	Titel	Fundamentarbeiten		
Übertrag: .....				
<b>Für B+R-Anlage Süd</b>				
<b>07.05</b>	<b>Magerbeton C 12/15, d ca. 5-10 cm</b> Magerbeton aus unbewehrtem Beton unter Gründungsbauteilen aller Art (Einzelfundamente), inkl. aller Schalungsarbeiten und einschl. aller Nebenarbeiten und Materialien. Betongüte: C 12/15 Dicke: bis 10 cm Einbautiefe: bis ca. 1,50m	<b>8,5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>07.06</b>	<b>Fundament herstellen</b> bewehrtes Fundament für die Stahlkonstruktion der B+R-Anlage, aus Beton C 25/30 BSt 500S nach DIN EN 206-1, bestehend aus ringförmigen Streifenfundamenten b/t = 60/60, gemäß Statik des AG, inkl. Schalarbeiten herstellen, einschl. aller Nebenarbeiten und Materialien. Die Fundamente sind frostfrei zu gründen.  Stahlanteil: ca. 70kg/m³ Betondeckung c_nom = 3,5cm gegen Erdreich Expositonsklasse: XC2	<b>37,2 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>07.07</b>	<b>Bewehrung für Fundamente, B500B, d = 10 - 14 mm</b> Bewehrung für Fundamente der B+R-Anlage aus Betonstahl B500B nach DIN 488 als Stabstahl für vorbeschriebene Einzelfundamente, Durchmesser : 10 - 14 mm gemäß Statik liefern, schneiden, biegen und fachgerecht verlegen.	<b>2,61 t</b>	EP .....	GP .....
<b>07.08</b>	<b>Zulage Schutzrohr</b> Zulage für das Einbringen eines gekrümmten PVC-Rohres, d=50mm, für die erforderlichen Elektroanschlüsse, l ca. 1,20m liefern. Schutzrohr seitlich ins Fundament einbringen und oben aus dem Fundament herausführen.	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
07	Titel	Fundamentarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>FÜR INFOSTELE</b>			
<b>07.09</b>	<p><b>Magerbeton C 12/15, d ca. 5-10 cm</b>  Magerbeton aus unbewehrtem Beton unter Gründungsbauteilen aller Art (Einzelfundamente), inkl. aller Schalungsarbeiten und einschl. aller Nebenarbeiten und Materialien.  Betongüte: C 12/15  Dicke : 5 - 10 cm  Einbautiefe: bis ca. 0,85m</p>	<b>0,1 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>07.10</b>	<p><b>Einzelfundament C20/25, für Stele, l/b/t = 0,8x0,6x0,6m</b>  bewehrtes Einzelfundament für die Infostele l/b/t=0,8x0,6x0,6m bestehend aus Beton C 20/25 nach DIN EN 206-1 gemäß Statik des Stelenherstellers, inkl. Bewehrung und Schalarbeiten herstellen, einschl. aller Nebenarbeiten und Materialien.  Die Fundamente sind ca. 0,75m tief zu gründen.</p> <p>Bewehrung: Matte Q 188 a als Korb,  Betondeckung c_nom = 5 cm  1 Stück Einzelfundament</p>	<b>0,3 m³</b>	EP .....	GP .....
	<b>FÜR REPARATURSÄULE</b>			
<b>07.11</b>	<p><b>unbewehrtes Einzelfundament, C25/30, l/b/t = 0,92x0,92x0,12m</b>  unbewehrtes Einzelfundament für die vom AN zu liefernde Reparatursäule eben und oberflächenbündig herstellen, l/b/t=0,92m x 0,92m x 0,12m bestehend aus Beton C 25/30 nach DIN EN 206-1 gemäß Angaben des Lieferanten, einschl. rauhe Schalung, Oberseite glatt abziehen, einschl. aller Nebenarbeiten und Materialien.</p>	<b>0,1 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 07</b>			<b>Fundamentarbeiten, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
08	Titel	Straßenbauarbeiten		
<b>08 Titel Straßenbauarbeiten</b>				
<b>08.01</b>	<p><b>Blockstufen liefern und einbauen (15x35x100)</b></p> <p>Blockstufe 15/35/100            Material: Betonwerkstein            Farbton: anthrazit,            Oberfläche: sandgestrahlt            Rutschhemmklasse R12            liefern und fachgerecht ohne Fuge versetzen.            Stufe mit Kontraststreifen,            Kontraststreifen im Auftritt und Steigung mit gleicher            Materialstruktur und Oberflächenqualität, dauerhaft und            untrennbar fugenlos integriert.            Farbton Kontraststreifen: granitweiß            Ausführung Kontraststreifen in Übereinstimmung mit Ril            813.0205: an Steigung 5cm, an Auftritt 8cm.            Der Leuchtdichtekontrast zwischen Kontraststreifen und            Treppenoberfläche von mind. 0,4 entsprechend DIN 32984            ist nachzuweisen.</p> <p>Einschl. 20cm starken, abgetreppten Flächenfundament            aus Beton C12/15            Überlappung der Stufen: 3cm            Stufen mit leichter Neigung nach vorn verlegen .            Erforderliche Schneidarbeiten (auf Gehrung und gerade)            sind in diese Position einzukalkulieren und werden            nicht gesondert vergütet.            Die Fuge der Stufen ist versetzt anzuordnen.</p> <p>Bemusterung durch den AG!</p> <p>Angebotenes Fabrikat:</p> <p>.....            (vom Bieter auszufüllen)</p>	<b>18 m</b>	EP .....	GP .....
<b>08.02</b>	<p><b>Schottertragschicht herstellen, Gehweg, 18 cm</b></p> <p>Schottertragschicht herstellen,            Einbaudicke 18 cm.            Einbau in Gehweg;            Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 100 MPa.            Mineralstoffe = Schotter-Splitt-Sand-Gemisch            Körnung 0/32            Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.            Die Verwendung von Recycling-Material ist nicht            zulässig.</p>	<b>100 m³</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01	LV	B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde
08	Titel	Straßenbauarbeiten

  

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>08.03</b>	<p><b>Rechteckpflaster 100/200/80, mit Vorsatz, grau, liefern und einbauen</b></p> <p>Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen.  Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine nach Unterlagen des AG.  In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.  Rutschwiderstand SRT-Wert mind. 55.  Format für Rastermaß = 100/200/80 mm.  Fase max. 2/2 mm.  Farbe: naturgrau  Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20.  Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, GU, B, E CS35, C 90/3.  Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3,  Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen,  Fugenverschluss durch Einfegen und Einschlämmen herstellen.  Verlegeart: in Reihe, nach Vorgabe des AG.  Sämtliches Material liefern.  Einschließlich aller Nebenarbeiten für Randeinpassung, Anpassung an Einbauten, Dachstützen, Schrägen und Rundungen.  Die Dachstützen sowie Schachtdeckel, Schieber, Hydranten, Straßeneinläufe usw. sind mit dem o.g. Pflaster einzufassen.  Bei Anschlüssen an Rändern und Einbauten in der Pflasterdecke hat der Zuschnitt durch Nassschnitt zu erfolgen. Zuschnitt wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Bemusterung durch den AG!</p> <p>Angebotenes Fabrikat:</p> <p>‘.....’ (vom Bieter auszufüllen)</p>	<b>535 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>08.04</b>	<p><b>Erneutes Herstellen der Pflasterfläche</b></p> <p>In Teilbereichen (bei Türen zu geschlossenen Bereichen der B+R-Anlage sowie bei Fahrradbügeln) muss die Pflasterfläche noch einmal aufgenommen werden, um die weiteren Fassadenarbeiten zu ermöglichen.  Nach Abschluss der Fassadenarbeiten und dem Einbau der Fahrradbügel ist die Pflasterfläche erneut herzustellen.  Betonsteinpflaster aufnehmen, seitlich lagern.</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
08	Titel	Straßenbauarbeiten		
				Übertrag: .....
	<p>Pflasterdecke aus Betonsteinpflaster mit im Baustellenbereich gelagertem Material herstellen. Eventueller Mehraufwand für Anarbeiten an Dachstützen und an Fahrradbügel ist einzukalkulieren. Verlegeart: in Reihe, nach Vorgabe des AN Bettungsmaterial = Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5. Dicke in verdichtetem Zustand 3 bis 4 cm, Fugen mit Brechsand- oder Splittgemisch 0/2 mm verfüllen und verdichten, Einschließlich aller Nebenarbeiten für Anpassung an Dachstützen und Steinschnitte an Schrägen und Rundungen. Einschließlich aller Nebenarbeiten.</p>	25 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
08.05	<p><b>Aufmerksamkeitsfeld mit Platten aus Beton herstellen</b>                      Leiteinrichtung für Blinde und Sehbehinderte in Anlehnung an DIN 32984 bestehend aus <u>Aufmerksamkeitsfeldern</u> mit vom AN gelieferten Platten aus Beton (Noppenplatten) vor Treppenstufen herstellen, Bettungsmaterial = Beton C12/15. Fugenmaterial = Brechsand-Splitt-Gemisch 0/2. Einschließlich aller Nebenarbeiten. Die Platten sind talbündig einzubauen!</p>	1,7 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
08.06	<p><b>Einleitstelle befestigen</b>                      Auslaufbereich in Mulde befestigen, mit Kleinsteinpflaster des AN, Formate: 10cm x 10cm x 10cm einschl. 20 cm Betonfundament aus C 12/15, Breite: 0,5m 3 Stück, einschl. Material liefern.</p>	5 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
08.07	<p><b>Bordsteine aus Beton, RB 15x22 liefern und versetzen</b>                      Bordsteine aus Beton, Rundbord - R 15 x 22, gem. DIN EN 1340 -DIN 483, liefern und fachgerecht nach Angabe AG engfugig (5 mm) versetzen. Einsch. 20 cm Betonfundament und 15 cm Betonrückenstütze C 20/25 (DIN EN 206-1), einsch. technologisch bedingter Dehnungsfugen, Fugenfüllung mittels Kunstharzmörtel, Einsch. erforderliche Erd- und Schneidarbeiten sowie Bettung aus Kiessand.</p>	21 m	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
08	Titel	Straßenbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>08.08</b>	<p><b>Bordsteine aus Beton, T 8 x 20 liefern und versetzen</b>                      Bordsteine aus Beton, Tiefbord - T 8 x 20                      gem. DIN EN 1340 -DIN 483, liefern und fachgerecht nach                      Angabe AG engfugig (5 mm) versetzen.                      Einschl. 20 cm Betonfundament und 10 cm                      Betonrückenstütze C 20/25 (DIN EN 206-1),                      Einschl. erforderliche Erd- und Schneidarbeiten sowie                      Bettung aus Kiessand.</p>	<b>90 m</b>	EP .....	GP .....
<b>08.09</b>	<p><b>Bordsteine aus Beton, TB 8 x 20, R=0,5, Außen</b>                      Bordsteine aus Beton, wie vor, liefern und versetzen,                      jedoch als Radienstein                      Außenradius, R = 0,5 m.</p>	<b>3 m</b>	EP .....	GP .....
<b>08.10</b>	<p><b>Dynamischer Plattendruckversuch, OK Planum</b>                      Dynamischer Plattendruckversuch                      gemäß TP BF-StB, T. 8.3,                      als Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen                      einschliesslich Bereitstellung sämtlicher Geräte,                      einschl. Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.                      Auf OK Planum</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>08.11</b>	<p><b>Dynamischer Plattendruckversuch, OK STS</b>                      Dynamischer Plattendruckversuch                      gemäß TP BF-StB, T. 8.3,                      als Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen                      einschliesslich Bereitstellung sämtlicher Geräte,                      einschl. Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.                      Auf OK Schottertragschicht</p>	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 08</b>			<b>Straßenbauarbeiten, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
09	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
<b>09 Titel Landschaftsbauarbeiten</b>				
09.01	<p><b>Entwässerungsmulde herstellen (linienförmig)</b>                      Entwässerungsmulde herstellen,                      Muldenbreite: 1,25 m,                      Tiefe der Mulde nach Oberbodenandeckung: 0,25 m,                      anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.                      Herstellung des Anschlusses an das vorhandene Gelände.</p>	35 m	EP .....	GP .....
09.02	<p><b>Entwässerungsmulde herstellen (flächig)</b>                      Entwässerungsmulde herstellen,                      Muldenabmessungen:                      Länge: 15m                      Breite: 3,00 m - 4,90 m,                      Tiefe der Mulde nach Oberbodenandeckung: mind. 0,20 m,                      anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen.                      Herstellung des Anschlusses an das vorhandene Gelände.</p>	60 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
09.03	<p><b>Rohplanum in zukünftigen Vegetationsflächen</b>                      Rohplanum in zukünftigen Vegetationsflächen im Auf- und Abtrag bis zu +/- 0,10 m unter Berücksichtigung der geplanten Höhen erstellen.</p>	370 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
09.04	<p><b>Oberboden liefern und andecken</b>                      Vom AN zu liefernden Oberboden andecken,                      Auftragsdicke 10 bis 30 cm,                      Ausführung in Teilflächen.                      Andeckung in Grünanlagen, Böschungen und Bankett,                      zulässige Abweichung von der profilgerechten Sollhöhe +/- 3 cm,                      zulässige Abweichung in der Ebenheit,                      gemessen auf 4-Meter Messstrecke +/- 3 cm.                      Abrechnung nach Auftragsprofilen.</p>	370 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
09.05	<p><b>Rasenflächen gem. DIN 18917 herstellen</b>                      Rasenflächen gem. DIN 18 917 herstellen.                      Zukünftige Rasenflächen bis zu 15 cm Tiefe fräsen,                      Fahrspuren durch Maschinen sind auszugleichen.                      Zwischenzeitlich festgefahrene Flächen sind wieder zu</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
09	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>lockern.                      Im Wurzelbereich von Bäumen (Kronentraufe zuzügl. 1.50 m zu allen Seiten) darf nicht gefräst werden!                      Flächen feinplanieren, Steine ab 5 cm Durchmesser, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Stoffe laden und auf messbare Mieten lagern. Eine spätere Setzung des Bodens ist durch Walzen der Flächen vor dem Feinplanum auszuschließen.                      Einsaat mit Regelsaatgutmischung RSM 2.2, Gebrauchsrasen in Trockenlagen gemäß FLL einschl. einer Gabe Starterdünger.                      Die Flächen sind während der Keimphase dauerhaft feucht zu halten.</p>	<b>370 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>09.06</b>	<p><b>Rasenflächen wässern, inkl. Lieferung von Wasser</b>                      Rasenflächen wässern, inkl. Lieferung von Wasser 6x25l/qm sonstige Vegetationsflächen                      Der Umfang der Leistung kommt erst nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung zur Ausführung.                       Abrechnung je Arbeitsgang.</p>	<b>370 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>09.07</b>	<p><b>Fertigstellungspflege der Rasenflächen</b>                      Fertigstellungspflege der Rasenflächen gem. DIN 18917. Der Pflegezeitraum erstreckt sich über eine gesamte Vegetationsperiode.                      - Rasen mähen, Wuchshöhe größer 10 cm, Schnitthöhe 5 cm, Anzahl der Schnitte 14, Schnittfolge: vierzehntägig mit Sichelmäher, Schnittgut aufnehmen, laden, und entsorgen, einschl. aller Gebühren.                      - Im Zuge der Rasenschnitte Rasenflächen wässern, inkl. Lieferung des Wassers, Menge je Arbeitsgang: 20l/m<sup>2</sup>, Anzahl der Arbeitsgänge: 14, Natürliche Niederschläge sind bei der Bemessung der Arbeitsgänge zu berücksichtigen.                      Abrechnung nach Arbeitsgängen nur über anerkannte Lieferscheine.                      Die Durchführung der Pflegemaßnahmen sind grundsätzlich der Bauleitung mit Leistungsbeleg (Lieferschein) anzuzeigen.</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01 09	LV Titel	B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde Landschaftsbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag: .....					
<p><b>Vorbemerkung Pflanzarbeiten</b></p> <p>Das zu liefernde Pflanzenmaterial muss den Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen (FLL, neueste Fassung) entsprechen. Bei längerer Lagerung (nach 48 Std.) ist ein fachgerechter Einschlag gem. DIN 18916 vorzusehen, der während der Lagerzeit regelmäßig kontrolliert und den Erfordernissen entsprechend zu wässern und ggf. zu schattieren ist. Die Beräumung der Einschlagflächen ist einzukalkulieren.</p>					
<p><b>Heckenpflanzung</b></p>					
09.08		<p><b>Carpinus betulus "Hainbuchenhecke" liefern</b> Carpinus betulus "Hainbuchenhecke" als Wurzelware liefern.</p>	75 St	EP .....	GP .....
09.09		<p><b>Hainbuchenhecke fachgerecht pflanzen</b> Hainbuchenhecke fachgerecht in bereits vorbereitete Vegetationsflächen gemäß Vorgabe des AG pflanzen, wässern ggf. schneiden. Pflanzdichte: ca. 3-5 Stück pro laufenden Meter. Überschüssiges Material seitlich gleichmäßig verteilen. Pflanzen liefern wird gesondert vergütet.</p>	18 m	EP .....	GP .....
09.10		<p><b>Rindenmulch liefern und einbauen (Hecke)</b> Rindenmulch, ohne Holzanteile liefern und einbauen. Heckenfläche gleichmässig und vollständig zum Schutz gegen Verunkrautung, Austrocknung und Erosion abdecken. Material güteüberwacht gemäß RAL-GZ 250, RM 1, Körnung: 10-40mm, Dicke: 10cm. Nachweis der Güteüberwachung durch Vorlage des Prüfzeugnisses vor Lieferung.</p>	15 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
<p><b>Einzel-Baum in Sitzbank</b></p>					
09.11		<p><b>Pflanzgruben für Bäume herstellen</b> Pflanzgruben für Bäume herstellen Baumgruben ausheben, anfallenden Boden aufnehmen, zur Bodengemischherstellung auf Lagerplatz des AN fördern und abladen.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	<b>LV B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>			
09	Titel Landschaftsbauarbeiten			
				Übertrag: .....
	Restlichen Boden in Eigentum AN übernehmen und von Baustelle entfernen. Die Baumgrubensohle spatentief (ca. 20 cm) lockern. Die Baumgruben sind am Tage des Aushubs aus Sicherheitsgründen wieder mit dem anstehenden Boden (bis 40 cm unter Geländeoberkante) und dem Pflanzeerdegemisch zu verfüllen und mit einem Pfahl zu markieren. Die Lockerungsfaktoren sind zu berücksichtigen. Größe: 3,0 m x 3,0 m x 1,4 m.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.12</b>	<b>Erdgemisch für Pflanzgruben wie vor herstellen</b> Erdgemisch für Pflanzgruben wie vor herstellen. Gemisch bestehend aus: - 60% sandig-lehmiger Boden - 25% Oberboden - 15% reifer, strukturstabiler Laubkompost Vor dem Einbau ist das Erdgemisch durch die Bauleitung abnehmen zu lassen.	<b>13 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>09.13</b>	<b>Acer campestre `Elsrijk` (Feld-Ahorn) liefern</b> Acer campestre `Elsrijk` (Feld-Ahorn) 225 cm Stamm, 20-25 StU, 3 xv, m. Db. Breite 100-150 liefern	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.14</b>	<b>Solitärbaum pflanzen</b> vorbeschriebenen Baum fachgerecht in vorbereitete Pflanzgrube pflanzen, wässern ggf. schneiden. Erdgemisch für Pflanzgruben vom Lagerplatz des AN aufnehmen, fördern und einbauen.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.15</b>	<b>Baumbelüftung AIRMAX</b> ringförmiges Baumbelüftungssystem bestehend aus Belüftungsrohr PE 80 mm mit Strumpf, vertikales Rohr mit Endkappe aus Edelstahl, ggf. Bögen und T-Stücke.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	<b>LV B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>			
09	Titel Landschaftsbauarbeiten			
			Übertrag: .....	
	Rohrlänge horizontal: ca. 4,5m Rohrlänge vertikal: ca. 1,0m. Sämtliche Materialien liefern, nach Herstellerangaben montieren und einbauen. Einbautiefe ca. 1m.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.16</b>	<b>Herstellen eines unterirdischen Gießringes</b> Herstellen eines Gießringes aus Drainflexrohr DN100 Incl. zwei T-Stücke und Steigrohr aus KG, geschlossenwandig, Abdeckung aus Endkappe, Aluminiumguss, höheneinstellbar, mit schwenkbarem V2A Edelstahldeckel Adapter und PP Rohr Verlängerung DN 100 Einbautiefe ca 50 cm/ halbe Höhe Ballen.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.17</b>	<b>Unterflurballenverankerung liefern und einbauen</b> Unterflurverankerung für Baumpflanzung bis 50 cm StU nach Herstellervorschrift als Ballenverankerung unterirdisch sichern. Zur Anwendung kommen 3 unbehandelte Stahlanker mit 50 mm breiten, geschlossenen Gurtschlaufen (1,1m) und einem Spannungsgurt (4,5m) aus Polyestergewebe mit Ratschenunterteil. Der Spannhebel ist nach dem Festzurren zur Reduzierung der Aufbauhöhe vom Ratschenunterteil zu entfernen. Zur Schonung der Ballenoberfläche wird eine langsam verrottbare Kokosfaserscheibe (Ø 80 cm) untergelegt. liefern und einbauen	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.18</b>	<b>Verdunstungsschutz herstellen</b> Verdunstungsschutz - Weißanstrich herstellen Material liefern und aufbringen, je nach Produkt mit Voranstrich mit wasserbasierender dauerelastischer Stammschutzfarbe ab Stammfuß bis ca. 2,0 m Höhe (Kronenansatz) grobe Verunreinigungen sind vom Stamm zu entfernen Aufbringung mit Pinsel oder Handspritzpumpe Verarbeitung nach Anweisung des Herstellers Verwendung ab 2°C Lufttemperatur Trocknungszeit beachten  Produkt: Sunreflex, Arboflex oder gleichartig	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01 09	LV Titel	B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde Landschaftsbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>09.19</b>	<b>Kokosmatte liefern und einbauen</b>			
Kokosmatte liefern und einbauen, als Abdeckung der Baumscheibe zum Schutz vor Kälte und Austrocknung. Kokosvlies verfestigt mit Naturlatex, aus 100% Kokosfasern, Stärke ca. 1cm / ca. 1500g/m <sup>2</sup> , Fläche je Baumscheibe ca. 3m <sup>2</sup> . einschl. ggf. Zuschneiden				
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.20</b>	<b>Rindenmulch liefern und einbauen (Baumscheibe)</b>			
Rindenmulch, ohne Holzanteile liefern und einbauen. Baumscheibe gleichmässig und vollständig zum Schutz gegen Verunkrautung, Austrocknung und Erosion abdecken. Material güteüberwacht gemäß RAL-GZ 250, RM 1, Körnung: 10-40mm, Dicke: 10cm. Menge je Baumscheibe ca. 0,20 m <sup>3</sup> . Nachweis der Güteüberwachung durch Vorlage des Prüfzeugnisses vor Lieferung.				
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.21</b>	<b>Fertigstellungspflege der Baumpflanzungen</b>			
Fertigstellungspflege der Bäume gem. DIN 18 916 wie folgt: - Pflanzflächen und Baumscheiben lockern durch Hacken; Wurzelkräuter ausstechen, - Vegetationsflächen düngen, die Düngung der Vegetations- flächen nach Aufforderung durch die Bauleitung, 1 x durch Zugabe von Baum-Alginat-Granulat mit 1kg/je Baumscheibe, Düngezeitpunkt jeweils März/April vor Austrieb. - Vegetationsflächen wässern, inkl. Lieferung von Wasser - in Pflanzflächen verbleibendes Laub beim ersten Hackgang im Frühjahr einarbeiten - Steine > 5 cm Durchmesser und sonstigen Unrat entfernen, Mulchdecke ergänzen - eingetrocknete Triebe abschneiden - Wege und Platzflächen von überhängenden Zweigen und Ästen freischneiden - Erhaltungs- und Auslichtungsschnitt für Bäume und Sträucher; Wuchsformen und Blütezeiten berücksichtigen, Schnittflächen > 5 cm Durchmesser glatt nachschneiden - bei eingewachsenen Gehölzen Verankerungen entfernen, überprüfen und ggf. nachrichten				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>
09	Titel	Landschaftsbauarbeiten

  

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- falls erforderlich, Pflanzenschutzmaßnahmen vornehmen</li> <li>- entstandene Löcher mit zu lieferndem Oberboden verfüllen und planieren. Unbrauchbares Material entsorgen.</li> <li>- Chemische Unkrautbekämpfungsmittel dürfen nicht eingesetzt werden. Schädlingsbekämpfungsmittel nur nach Zustimmung durch die untere Naturschutzbehörde in dem genehmigtem Umfang.</li> </ul> <p>Der Beginn der Fertigstellungspflege und die einzelnen Pflegegänge sind der Bauleitung vor Arbeitsbeginn anzuzeigen.                      Bei Frühjahrspflanzung sind 7 Monate Fertigstellungspflege zu kalkulieren.                      Bei Herbstpflanzung sind 9 Monate Fertigstellungspflege zu kalkulieren.                      Anzahl der Pflegegänge: 6 Stück.                      Anzahl der Bewässerungsgänge: 6x150l/Stück Baum                      Die einzelnen Bewässerungsgänge können den Witterungsverhältnissen angepasst werden.                      Abrechnung nach Arbeitsgängen nur über anerkannte Lieferscheine.                      Kommt der AN seinen Verpflichtungen, insbesondere des Wässerns nicht ausreichend nach, gelten schriftliche Mahnfristen von drei Tagen als ausreichend.                      Die Bauleitung ist berechtigt, danach die Leistungen ohne weitere Mahnung anderweitig zu Lasten des AN durchführen lassen.</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.22</b>	<p><b>Wässerungsgang Hochstämme durchführen F.-pflege</b></p> <p>Hochstämme wässern im Fertigstellungszeitraum bis zur ausreichenden Durchfeuchtung des Wurzelraumes, bzw. 200 Liter Wasser pro Baum.                      Es werden 16 Bewässerungsgänge je 6 Hochstämme im Fertigstellungszeitraum angenommen.                      Die Bäume werden über einen eingebauten Gießring bewässert.                      Hierfür sind jeweils zwei Endkappen innerhalb der Baumroste vorgesehen.                      Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür übernimmt der AN.                      Der AG ist jeweils zuvor rechtzeitig zu informieren.                      Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde.</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01	LV	B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde		
09	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>sonstige Bäume</b>				
<b>09.23</b>	<p><b>Pflanzgruben für Bäume herstellen</b>                      Pflanzgruben für Bäume herstellen                      Baumgruben ausheben, anfallenden Boden aufnehmen, zur Bodengemischherstellung auf Lagerplatz des AN fördern und abladen.                      Restlichen Boden in Eigentum AN übernehmen und von Baustelle entfernen. Die Baumgrubensohle spatentief (ca. 20 cm) lockern.                      Die Baumgruben sind am Tage des Aushubs aus Sicherheitsgründen wieder mit dem anstehenden Boden (bis 40 cm unter Geländeoberkante) und dem Pflanzerdegemisch zu verfüllen und mit einem Pfahl zu markieren.                      Die Lockerungsfaktoren sind zu berücksichtigen.                      Größe: 1,50 m x 1,50 m x 0,60 m.</p>	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.24</b>	<p><b>Erdgemisch für Pflanzgruben wie vor herstellen</b>                      Erdgemisch für Pflanzgruben wie vor herstellen.                      Gemisch bestehend aus:                      - 60% sandig-lehmiger Boden                      - 25% Oberboden                      - 15% reifer, strukturstabiler Laubkompost                      Vor dem Einbau ist das Erdgemisch durch die Bauleitung abnehmen zu lassen.</p>	<b>6 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>09.25</b>	<p><b>Tilia cordata "Greenspire" (Winter-Linde) liefern</b>                      Tilia cordata "Greenspire" (Winter-Linde)                      225 cm Stamm 20-25 StU, 3 xv, m. Db.                      Breite 100-150                      liefern.</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.26</b>	<p><b>Acer campestre `Fastigiata` (Säulen-Feld-Ahorn) liefern</b>                      Acer campestre `Fastigiata` (Säulen-Feld-Ahorn)                      300-350 cm Stamm, 14-16 StU, 4 xv, m. Db.                      Breite 100-150                      liefern.</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
09	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
Übertrag: .....				
<b>09.27</b>	<b>Acer campestre `Elsrijk´ (Feld-Ahorn) liefern</b> Acer campestre `Elsrijk´ (Feld-Ahorn) 225 cm Stamm, 20-25 StU, 3 xv, m. Db. Breite 100-150 liefern.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.28</b>	<b>Solitärbaum pflanzen</b> vorbeschriebenen Baum fachgerecht in vorbereitete Pflanzgrube pflanzen, wässern ggf. schneiden. Erdgemisch für Pflanzgruben vom Lagerplatz des AN aufnehmen, fördern und einbauen.	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.29</b>	<b>Gießring herstellen</b> oberirdischen Gießring um die Baumpflanzungen herum anhäufeln, Material: Erdgemisch für Pflanzgruben wie vor.	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.30</b>	<b>Dreibockverankerungen für Solitäräume herstellen</b> Dreibockverankerungen für Solitäräume herstellen. Material: Holzpfähle, 80/100 mm Durchmesser, Länge entsprechend der Pflanzengröße 10 cm unter Kronenansatz endend, geschält, gespitzt, mit Dreibockrahmen aus Holzriegel, Bindung aus Kokosstrick.	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.31</b>	<b>Verdunstungsschutz herstellen</b> Verdunstungsschutz - Weißanstrich herstellen Material liefern und aufbringen, je nach Produkt mit Voranstrich mit wasserbasierender dauerelastischer Stammschutzfarbe ab Stammfuß bis ca. 2,0 m Höhe (Kronenansatz) grobe Verunreinigungen sind vom Stamm zu entfernen Aufbringung mit Pinsel oder Handspritzpumpe Verarbeitung nach Anweisung des Herstellers Verwendung ab 2°C Lufttemperatur Trocknungszeit beachten  Produkt: Sunreflex, Arboflex oder gleichartig	<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01 09	LV Titel	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b> Landschaftsbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>09.32</b>	<p><b>Fertigstellungspflege der Baumpflanzungen</b></p> <p>Fertigstellungspflege der Bäume gem. DIN 18 916 wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pflanzflächen und Baumscheiben lockern durch Hacken; Wurzelkräuter ausstechen,</li> <li>- Vegetationsflächen düngen, die Düngung der Vegetationsflächen nach Aufforderung durch die Bauleitung, 1 x durch Zugabe von Baum-Alginat-Granulat mit 1kg/je Baumscheibe, Düngezeitpunkt jeweils März/April vor Austrieb.</li> <li>- Vegetationsflächen wässern, inkl. Lieferung von Wasser</li> <li>- in Pflanzflächen verbleibendes Laub beim ersten Hackgang im Frühjahr einarbeiten</li> <li>- Steine &gt; 5 cm Durchmesser und sonstigen Unrat entfernen, Mulchdecke ergänzen</li> <li>- eingetrocknete Triebe abschneiden</li> <li>- Wege und Platzflächen von überhängenden Zweigen und Ästen freischneiden</li> <li>- Erhaltungs- und Auslichtungsschnitt für Bäume und Sträucher; Wuchsformen und Blütezeiten berücksichtigen, Schnittflächen &gt; 5 cm Durchmesser glatt nachschneiden</li> <li>- bei eingewachsenen Gehölzen Verankerungen entfernen, überprüfen und ggf. nachrichten</li> <li>- falls erforderlich, Pflanzenschutzmaßnahmen vornehmen</li> <li>- entstandene Löcher mit zu lieferndem Oberboden verfüllen und planieren. Unbrauchbares Material entsorgen.</li> <li>- Chemische Unkrautbekämpfungsmittel dürfen nicht eingesetzt werden. Schädlingsbekämpfungsmittel nur nach Zustimmung durch die untere Naturschutzbehörde in dem genehmigtem Umfang.</li> </ul> <p>Der Beginn der Fertigstellungspflege und die einzelnen Pflegegänge sind der Bauleitung vor Arbeitsbeginn anzuzeigen.</p> <p>Bei Frühjahrspflanzung sind 7 Monate Fertigstellungspflege zu kalkulieren.</p> <p>Bei Herbstpflanzung sind 9 Monate Fertigstellungspflege zu kalkulieren.</p> <p>Anzahl der Pflegegänge: 6 Stück.</p> <p>Anzahl der Bewässerungsgänge: 6x150l/Stück Baum</p> <p>Die einzelnen Bewässerungsgänge können den Witterungsverhältnissen angepasst werden.</p> <p>Abrechnung nach Arbeitsgängen nur über anerkannte</p>			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01 09	LV Titel	B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde Landschaftsbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Lieferscheine. Kommt der AN seinen Verpflichtungen, insbesondere des Wässerns nicht ausreichend nach, gelten schriftliche Mahnfristen von drei Tagen als ausreichend. Die Bauleitung ist berechtigt, danach die Leistungen ohne weitere Mahnung anderweitig zu Lasten des AN durchführen lassen.</p>	<b>24 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.33</b>	<p><b>Wässerungsgang Hochstämme durchführen F.-pflege</b> Hochstämme wässern im Fertigstellungszeitraum bis zur ausreichenden Durchfeuchtung des Wurzelraumes, bzw. 200 Liter Wasser pro Baum. Es werden 16 Bewässerungsgänge je 4 Hochstämme im Fertigstellungszeitraum angenommen. Die Bäume werden über einen eingebauten Gießring bewässert. Hierfür sind jeweils zwei Endkappen innerhalb der Baumroste vorgesehen. Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür übernimmt der AN. Der AG ist jeweils zuvor rechtzeitig zu informieren. Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde.</p>	<b>64 St</b>	EP .....	GP .....
	<p><b>Vorbemerkung Entwicklungspflege</b> Zum Erreichen einer vollen Funktionserfüllung der Pflanzung ist nach der Fertigstellungspflege eine Entwicklungspflege durchzuführen. Für die Ausführung der Pflegearbeiten als Instandhaltungsleistungen zur Entwicklung von Vegetation (Entwicklungspflege) gilt die DIN 18919. Die Leistungen beginnen nach der Abnahme der Fertigstellungspflege durch den AG und erstrecken sich über drei Vegetationsperioden und enden mit der Abnahme durch den AG zum Ende der dritten Vegetationsperiode. Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen, die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG mindestens drei Tage vor Beginn anzuzeigen. Zusätzlich sind die Bewässerungsgänge mit dem AG abzustimmen und spätestens zwei Tage nach Durchführung schriftlich zu bestätigen. Nicht oder verspätete gemeldete Wassergänge werden nicht vergütet, da eine Kontrolle durch den AG nicht mehr möglich ist.</p>			
	Übertrag: .....			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01 09	LV Titel	B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde Landschaftsbauarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<p>Die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Mehr- bzw. Minderleistung werden zusätzlich zu dem vereinbarten Einheitspreis vergütet oder in Abzug gebracht.</p>					
<b>09.34</b>	<b>Entwicklungspflege Bäume</b>	<p>Baumpflanzungen im Entwicklungszeitraum kontrollieren und gemäß DIN 18916 pflegen. Es sind 20 Kontroll - und Pflegegänge anzunehmen. Kontrolle der Baumverankerung Entfernen von Unrat aus der Baumscheibe inkl. fachgerechter Entsorgung. Evtl. durchzuführende Schnittmaßnahmen an den Jungbäumen sind im Vorfeld mit dem AG abzustimmen. Der letzte Pflege - bzw. Kontrollgang ist kurz vor Ende der Vegetationszeit (September/ Oktober) durchzuführen. Hierbei sind Laub und abgestorbene Pflanzenteile von der Baumscheibe aufzunehmen und zu entsorgen. Die Fertigstellungspflege dauert mindestens bis zum 30. September nach der Herstellung der Pflanzung und endet mit der Abnahme durch den AG.</p>	<b>100 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.35</b>	<b>Kronenerziehungsschnitt gem. DIN 18916, E.-pflege</b>	<p>Kronenerziehungsschnitt gem. DIN 18916 fach- und habitusgerecht durchführen, Terminaltrieb freistellen, Konkurrenztriebe entfernen bzw. einkürzen, Leittrieb gegebenenfalls stäben, Kronentriebe 1. Ordnung gezielt vereinzeln, kritische und kritisch werdende Astquirl- und Astgabelsituationen bereinigen, Lichtraumprofile herstellen bzw. anstreben, Wunden bis 10 cm Durchmesser vollflächig, über 10 cm Durchmesser nur in der kambialen Zone mit Wundverschlussmittel verstreichen. Anfallende Materialien sind nachweislich fachgerecht zu entsorgen. Stammumfang über 30 cm bis 50 cm</p>	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.36</b>	<b>Wässerungsgang Hochstämme durchführen E.-pflege</b>	<p>Hochstämme wässern im Entwicklungszeitraum bis zur ausreichenden Durchfeuchtung des Wurzelraumes, bzw. 200 Liter Wasser pro Baum. Es werden 48 Bewässerungsgänge je 5 Hochstämme im Entwicklungszeitraum angenommen.</p>			
Übertrag: .....					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01 09	LV Titel	B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde Landschaftsbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Die Bäume werden über einen eingebauten Gießring bewässert. Hierfür sind jeweils zwei Endkappen innerhalb der Baumroste vorgesehen. Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür übernimmt der AN. Der AG ist jeweils zuvor rechtzeitig zu informieren. Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde.</p>	<b>240 St</b>	EP .....	GP .....
<b>09.37</b>	<p><b>Entwicklungspflege Rasenfläche</b> Entwicklungspflege für Rasen für drei Jahre je drei Pflegegänge wie folgt: - Rasenfläche von Steinen, Unrat, Abfall und Laub säubern, Material entsorgen - Rasenfläche mähen (Wuchshöhe größer 10 cm, Schnitthöhe 5 cm), Schnittgut beseitigen - Wässerung entsprechend der Witterungsperiode in ausreichender Menge und wirksamer Verteilung zur Gewährleistung einer ausreichenden Bodenfeuchte, mind. vier Arbeitsgänge, je 10 Liter pro m2, inkl. Lieferung des Wassers. Alle Pflege- und Arbeitsgänge sind drei Tage vor der Ausführung beim Auftraggeber anzuzeigen. Abrechnung nach Arbeitsgängen nur über anerkannte Lieferscheine. Kommt der AN seinen Verpflichtungen, insbesondere des Wässerns nicht ausreichend nach, gelten schriftliche Mahnfristen von drei Tagen als ausreichend. Die Bauleitung ist berechtigt, danach die Leistungen ohne weitere Mahnung anderweitig zu Lasten des AN durchführen lassen.</p>	<b>370 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>09.38</b>	<p><b>Wässerungsgang Rasenfläche durchführen E.-pflege</b> Rasenfläche wässern im Entwicklungszeitraum (zusätzlicher Wässerungsgang). Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür übernimmt der AN. 25 l/qm. Der AG ist jeweils zuvor rechtzeitig zu informieren.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01	LV	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
09	Titel	Landschaftsbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen dem AG vorliegt.</p> <p>Abrechnung je Arbeitsgang.</p>			Übertrag: .....
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 09</b>			<b>Landschaftsbauarbeiten, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
10	Titel	Ausstattungs-elemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>10</b>	<b>Titel</b>	<b>Ausstattungs-elemente</b>		
<b>10.01</b>	<p><b>Infoste-le liefern und montieren</b></p> <p>Infoste-le liefern und montieren, aus mit Aluminiumblechen verkleideter Stahlkonstruktion, beidseitig pulverbeschichtet in RAL-Tönen nach Vorgabe des AG, mit Abdeckblech oben und unten, Rahmen und Schildprofile mit Anti-Graffiti-Schutz (Beschichtung sämtlicher Digitaldrucke mit zusätzlichem Anti-Graffiti-Lack), Höhe der Stele: 3600 mm Breite der Stele: 550 mm,</p> <p>Schildaufteilung nach Vorgabe des AG: (von oben nach unten)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 550 mm mit RadPark-Logo,</li> <li>- 150 mm mit RadPark-Schriftzug,</li> <li>- 150 mm mit Standortname,</li> <li>- 150 mm mit Regionaler Kennzeichnung,</li> <li>- 150 mm mit Symbol Videoüberwachung,</li> <li>- 250 mm ohne Aufdruck,</li> <li>- 10x 120 mm mit Angebotskennzeichnung,</li> <li>- 1000 mm Fußschild ohne Aufdruck</li> </ul> <p>Einschl. Rahmen, Fuß, Deckel- und Bodenblech, Montage auf bauseits hergestelltes Fundament, einschl. sämtlicher zur Montage benötigter Kleinteile und Materialien.</p> <p>Einschl. Digital-Drucke nach Vorgabe des AG, einschl. UV-Schutzlaminat, einschl. statischer Berechnung und Freigabezeichnung zur Vorlage beim AG.</p> <p>Leitfabrikat: Fa. MABEG oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Fabrikat:</p> <p>..... (vom Bieter auszufüllen)</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01	LV	B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde		
10	Titel	Ausstattungs-elemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>10.02</b>	<p><b>Reparatursäule liefern und aufstellen</b></p> <p>Reparatursäule (Fahrradreparaturstand) liefern und nach Vorgabe des AG und Herstellerangaben auf vom AN hergestellten Einzelfundament aufstellen. Hauptbestandteile aus Stahl (TIG geschweißt) und Guss-Aluminium. für den Außenbereich geeignet, mit Pumpe, neun gebräuchliche Fahrradwerkzeuge an einziehbaren Stahlseikabeln befestigt, Kabelführung: geflochtene Edelstahl-Stahlkabel, Frontplatte widerstandsfähig gegenüber Schlag und UV, pulverbeschichtete Oberfläche, Breite (Tiefe): ca. 274 mm, Höhe: ca. 1.413 mm, Tiefe: 534 mm. zur Bodenbefestigung (zum Aufschrauben), einschl. aller Befestigungsschrauben, Dübel etc. für die Montage. einschl. aller Nebenarbeiten und Materialien.</p> <p>Bemusterung durch den AG vor der Bestellung!</p> <p>Angebotenes Fabrikat:</p> <p>..... (vom Bieter auszufüllen)</p>	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>10.03</b>	<p><b>Rundbank liefern und montieren</b></p> <p>Rundbank für den Außenbereich liefern und montieren, wetterbeständig und langlebig, mit runder Sitzfläche aus Kiefernholz auf einem Metallgestell sowie mit Faserbeton-Standfüßen. Sitzoberfläche aus farbig beschichtetem Holz, UV-Beständig und mit wasserfestem Lack beschichtet.</p> <p>Material: Holz Holzart: Kiefernholz Holzfarbe: Palisander Material Gestell: Faserbeton Betonfarbe: Grau Höhe: ca. 480 mm Durchmesser Außen: ca. 2.000 mm Durchmesser Innen: ca. 1.080 mm Bodenmontage: mit Bodenankern einschl. sämtlicher für die Komplettmontage benötigter Materialien,</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01 10	LV Titel	B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde Ausstattungs-elemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>einschl. Herstellen der Fundamente für die Bodenanker.</p> <p>Bemusterung durch den AG vor der Bestellung!</p> <p>Angebotenes Fabrikat:</p> <p>.....</p> <p>(vom Bieter auszufüllen)</p>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>10.04</b>	<p><b>Handlauf</b></p> <p>Beidseitiges Geländer für Treppenanlage, liefern und montieren.  Höhe 85 cm,  aus Rohr 42.4x3-A4,  mit Knieholm, Höhe 45 cm,  entsprechend Verlauf der Treppe herstellen.  Befestigung an Einzelstützen aus Stahl  (ca. 3 Stück je Seite),  Befestigung der Stahlstützen: Einbetonieren in unbefestigten Bereichen neben den Stufen.</p> <p>Das Geländer ist an jedem Ende mit einem 30cm langen horizontal verlaufenden Abschnitt gemäß Zeichnung zu versehen.</p> <p>beidseitiges Geländer mit Knieholm  Länge je Seite: ca. 6,20 m</p> <p>inkl. aller Nebenarbeiten und Materialien.</p> <p>Vor Bestellung des Materials ist dem AG eine vom AN zu erstellende Werkplanung zur Freigabe vorzulegen.</p> <p>Bemusterung durch den AG!</p>			
		<b>12,4 m</b>	EP .....	GP .....
<b>10.05</b>	<p><b>Abfallbehälter liefern und montieren,</b></p> <p>Abfallbehälter aus Stahlblech liefern und montieren, mit feuerverzinktem Innenbehälter mit Tragegriffen, mit integriertem Ascher.  Alle Stahlteile verzinkt und pulverbeschichtet in RAL 7039.  zur Pfostenbefestigung zum Einbetonieren, Entriegelung mittels Dreikantschlüssel  Inhalt: 39 Liter  Durchmesser: 400 mm  Höhe: 710 mm</p>			
	Übertrag: .....			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

B+R\_Blankenfelde (20251128)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>		
10	Titel	Ausstattungs-elemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Inhalt Ascher 1,1 Liter Gewicht: 27 kg</p> <p>Leitfabrikat: Model FINBIN CITY Fa. Ziegler Metallbearbeitung GmbH oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes Fabrikat:</p> <p>..... (vom Bieter auszufüllen)</p>			Übertrag: .....
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 10</b>			<b>Ausstattungs-elemente, Netto:</b>	.....

# LV-Zusammenfassung

B+R\_Blankenfelde (20251128)

01 LV B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	7	.....
02	Titel	Ingenieurtechnische Leistungen	13	.....
03	Titel	Rückbau	18	.....
04	Titel	Erdarbeiten	20	.....
05	Titel	Entwässerung	26	.....
06	Titel	Elektroarbeiten	29	.....
07	Titel	Fundamentarbeiten	31	.....
08	Titel	Straßenbauarbeiten	34	.....
09	Titel	Landschaftsbauarbeiten	38	.....
10	Titel	Ausstattungs-elemente	52	.....
<b>Summe LV 01 B+R-Anlagen am Bhf. Blankenfelde</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
.....			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				