

Inhaltsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		LANDSCHAFTSBAUARBEITEN, VORBEMERKUNGEN	2
		Planverzeichnis	9
		Schüttgütertabelle	10
511	Bereich	Erdbau, Herstellung	13
531	Bereich	Wege	21
535	Bereich	Sportflächen	34
541	Bereich	Einfriedungen	42
543	Bereich	Mauern / Wände, Einfassung Wiese	45
544	Bereich	Rampen,Treppen, Tribünen	57
551	Bereich	Abwasseranlagen	58
556	Bereich	Elektrische Anlagen	63
561	Bereich	Allgemeine Einbauten	67
562	Bereich	Besondere Einbauten	75
571	Bereich	Veg. techn. Bodenbearbeitung	87
573	Bereich	Pflanzflächen	94
574	Bereich	Rasen und Saatflächen	121
591	Bereich	Baustelleneinrichtung	128
593	Bereich	Sicherungsmaßnahmen	131
594	Bereich	Abbruchmaßnahmen	138
599	Bereich	Zusätzliche Maßnahmen	149
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	152

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost
LANDSCHAFTSBAUARBEITEN, VORBEMERKUNGEN		
LANDSCHAFTSBAUARBEITEN, VORBEMERKUNGEN		
1. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN		
Auskünfte über die auszuführenden Arbeiten und Einsicht in die Planungsunterlagen erteilt: Landeshauptstadt Kiel Grünflächenamt 67.1 Planung Holstenstraße 108 24103 Kiel Tel.: 0431 901-3803 Arbeitsaufnahme und -unterbrechungen sowie evtl. auftretende Schwierigkeiten sind der örtlichen Bauüberwachung sofort mitzuteilen. Beim Auftreten von Bodenverunreinigungen und Kontaminationen im Boden (Bodenverfärbung, Ausgasung etc.) ist die Bauüberwachung unverzüglich zu informieren. Bei der Lagerung von Materialien außerhalb des Baustellenbereichs muß die Genehmigung von der zuständigen Polizeidienststelle und dem Tiefbauamt seitens des AN eingeholt werden. Verkehrssicherungspflicht: Die Absicherung der Baustelle zum Straßenverkehr obliegt dem AN im Einvernehmen mit der Straßenverkehrsbehörde (siehe Merkblatt für die verkehrstechnische Sicherung von Arbeitsstellen auf Straßen - neueste Fassung). Pflasterprotokolle, für erforderliche Gehwegüberfahrten, sind vor Beginn der Baumaßnahme mit dem zuständigen Tiefbauamt anzufertigen. Pflasterprotokolle, für erforderliche Gehwegüberfahrten, sind vor Beginn der Baumaßnahme mit dem zuständigen Tiefbauamt anzufertigen. Bei der Ausführung der Arbeiten ist eine Verschmutzung öffentlicher Verkehrsflächen zu vermeiden. Auftretende Verschmutzungen sind umgehend zu entfernen. Reinigung öffentlicher Verkehrsflächen: Während des gesamten Bauablaufes muss durch den AN gewährleistet sein, dass der Straßenraum sowie angrenzende Verkehrs- und Freiflächen ständig gereinigt und von der Bevölkerung uneingeschränkt genutzt werden können. Hierfür anfallende Kosten sind in die Kosten der Baustelleneinrichtung einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Materialproben, Materiallieferungen: Sämtliche Materiallieferungen haben den z. Zt. geltenden DIN-Normen und Gütebestimmungen zu entsprechen. Die Materialien sind sofort nach Auftragserteilung hinsichtlich ihrer Verfügbarkeit zu sichern. Alle Stein- und Materiallieferungen sind vor		

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost
LANDSCHAFTSBAUARBEITEN, VORBEMERKUNGEN		
dem Einbau anhand von Mustern vorzuzeigen und durch die Bauüberwachung bestätigen zu lassen. Gütenachweise für Füllboden- und Oberbodenlieferungen sowie deren Nachweis nach Unbedenklichkeit bezüglich Schadstoffen lt. Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (Anhang 2) und örtlichen Bestimmungen sind der Bauüberwachung auf Verlangen vorzulegen. Lieferscheine und andere Belege für alle Materialien sind am Tage der Lieferung als Original zur Kenntnisnahme vorzulegen und bestätigen zu lassen. Unterlagen zum Betreiben von Anlagen und Anlagenteilen sind als Revisionsunterlagen zusammenzustellen und mit der Abnahme zu übergeben. Aufwendungen hierfür werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise der betreffenden Positionen einzurechnen. Massen- und Mengenkontrolle: Die ausführende Firma ist verpflichtet, durch laufende Kontrollen während der Baudurchführung der Arbeiten, die im Blankett angesetzten Massen zu überprüfen und bei Erhöhung jeweils vor Beginn der Arbeiten der örtlichen Bauüberwachung Mitteilung zu machen. Weiterführende Absteck- und Nivellierarbeiten sind vom AN ohne besondere Vergütung durchzuführen, einschließlich Lieferung der erforderlichen Pflöcke. Vorhandene Schieber und Schächte sind vor Beschädigung zu schützen, zu sichern und zu markieren. Die Abrechnung erfolgt nach der durch Aufmaß nachgewiesenen Leistung - Aufmaßprofil für den Einbau fester Masse, soweit in den Einzelpositionen nicht anders beschrieben oder festgelegt. Lieferscheine und Fuhrzettel sind der Bauüberwachung innerhalb von drei Tagen vorzulegen. Sie dienen dem Abgleich der Einbaumassen und dem Nachweis der beschriebenen Materialeigenschaften, bzw. entsprechend der Leistungsbeschreibung dem Mengennachweis für die entsprechenden Positionen. Arbeitsschutzbestimmungen: Die Einhaltung der Arbeitsschutzbestimmungen der Berufsgenossenschaft ist eigenverantwortlich durch den AN zu gewährleisten Nachtragsangebote: Sind im Leistungsverzeichnis Leistungen nicht aufgeführt, die sich während der Durchführung der Arbeiten als notwendig erweisen, so müssen diese Leistungen vor Ausführung schriftlich angeboten werden. Der AN ist verpflichtet, jegliche Mehr- oder Minderkosten verursachenden Änderungen der Massen oder Konstruktionen dem Auftraggeber schriftlich mitzuteilen und die Höhe der Kosten anzugeben. Vor Abstimmung / Freigabe der Änderungen durch den AG dürfen die Arbeiten nicht ausgeführt werden. Weiterführend gelten hier die Bestimmungen des Bauvertrages und der AGB des		

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost
LANDSCHAFTSBAUARBEITEN, VORBEMERKUNGEN		
AG. Baustrom und Bauwasser: gem. Vergabe-/Vertragsverhandlung Bauleistungsversicherung: gem. Vergabe-/Vertragsverhandlung Fachbauleitererklärung: Diese Erklärung wird bei Auftragserteilung Vertragsbestandteil. Der Arbeitsablauf der Bauarbeiten ist mit der Bauüberwachung und dem Auftraggeber zu koordinieren. Der verantwortliche Fachbauleiter oder Montageleiter im Sinne der Landesbauordnung für die Ausführung der Arbeiten ist: (Name / Anschrift) Seitens des AN ist ein Bautagebuch zu führen, in dem die täglichen Arbeiten, die Baustellenbesetzung mit Personal und Maschinen sowie Angaben zu Witterung, Materiallieferungen, Fremdgewerke, Besonderheiten und Vorkommnisse eingetragen werden. Das Bautagebuch ist der Bauüberwachung wöchentlich zur Kontrolle vorzulegen. 2. TERMINE Maßgebend für die Durchführung des Bauvorhabens ist der zu erstellende Bauablaufplan in Abstimmung mit den hochbaulichen Arbeiten, der durch einen konkretisierten Bauzeitenplan der ausführenden Firma fortgeschrieben wird und der Bestandteil des Vertrages wird. Alle dort vereinbarten und festgelegten Anfangs-, Zwischen- und Endtermine sind mit ausreichenden Arbeitskräften nach Anweisung zügig durchzuführen und so zu gewährleisten. Ein entsprechender Nachweis über den Stand der termingerechten Ausführung ist vom AN zu erbringen. Ausführungszeitraum der Arbeiten: Baubeginn IV.Quartal 2026 Bauende 07/2027 Der beiliegende Entwurf zum Bauablauf ist zu berücksichtigen. Hinweis zur Baumaßnahme Tiefbau Kronshagener Weg: der Umbau des Kreuzungsbereiches und Gehweg wird voraussichtlich im Sommer 2026 vor der Umgestaltung Schützenpark stattfinden. Der Eingangsbereich ist Teil der Tiefbauflächen, wird jedoch im Rahmen dieser Maßnahme hergestellt.		

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost
LANDSCHAFTSBAUARBEITEN, VORBEMERKUNGEN		
3. ARBEITSLEISTUNGEN Der Auftragnehmer hat sich vor Arbeitsausführung über die genaue Lage von Hindernissen wie Leitungen, Kabeln, Kanälen, Vermarkungen u. dgl. zu informieren und ggf. eine Aufgrabungserlaubnis der jeweiligen Rechtsträger einzuholen. Mit den im Leistungsverzeichnis enthaltenen Angaben über Bauart, Bauteil, Baustoff und Abmessungen gelten auch der Herstellungsvorgang und -ablauf bis zur fertigen Leistung unter Zugrundelegung der anerkannten Regeln der Technik und der gesetzlichen und behördlichen Vorschriften als beschrieben. Hierbei bedeutet "Bauart" das Herstellen durch Zusammenfügen der Stoffe und Bauteile bis zur fertigen Leistung. Sämtliche fertigen Arbeiten beziehen sich auf Leistungen einschl. Lieferung aller Materialien und sämtlicher Nebenleistungen, soweit nicht ausdrücklich vermerkt. Sämtliche Einbaumaße sind in verdichtetem Zustand angegeben. Der AN hat nach VOB Teil B, § 4 Nr. 5 Materialien und Leistungen sowohl vor Beschädigung und Diebstahl zu schützen, ohne dies besonders vergütet zu bekommen. Sämtliche anfallenden Materialien sind gemäß den geltenden Abfallbeseitigungsrichtlinien sofort fachgerecht zu entsorgen. Der Nachweis ist über Fuhrzetteln, Kippschein und Tourenbuch zu erbringen. Gegebenenfalls erforderliche Ablagerungen sind so zu sichern, daß Unfallgefahren sowie Ansammeln von Fremdmüll sicher ausgeschlossen werden. Förderwege innerhalb der Baustelle werden nicht extra vergütet. Reinigung vor der Abnahme: Die vom AN gelieferten Bauteile sind in sauberem Zustand einzubauen. Bei Teilen, die mit besonderen Schutzvorrichtungen versehen sind, dürfen die Schutzteile erst nach Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung entfernt werden. Sichtbar bleibende Bauteile sind vor der Abnahme material- und fachgerecht feinzureinigen. Diese Leistung ist in die Angebotspreise einzurechnen. Prüfzeugnisse: Der AN hat der Qualitätskontrolle des AG die Prüfzeugnisse amtlich zugelassener Materialprüfstellen sowie Zulassungen der von ihm zur Verwendung vorgesehenen Produkte vorzulegen. Verarbeitung: Etwaige Herstellervorschriften sind zu beachten. Es dürfen nur zugelassene Systeme eines Herstellers verwendet werden. Die Mischung von Komponenten		

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost
LANDSCHAFTSBAUARBEITEN, VORBEMERKUNGEN		
unterschiedlicher Hersteller ist nicht zulässig. 4. TECHNISCHE EINZELHEITEN Die für die Arbeiten erforderlichen Maschinen sind zur termingerechten Abwicklung in genügender Anzahl einzusetzen. Die Baumaßnahmen befinden sich direkt anschließend an einen geschützten Altbaumbestand der Grünanlage. Der Baumbestand ist grundsätzlich vor Beschädigungen zu schützen. Maßnahmen in Kronenbereichen sind grundsätzlich in Handarbeit auszuführen. Verdichtungen des Wurzelbereichs sind zu vermeiden. Im Bereich der Vegetationsflächen sind leichte Geräte vorzusehen um zusätzliche Verdichtungen zu vermeiden. Bei allen auszuführenden Arbeiten ist die DIN18920 -Schutz von Bäumen und Pflanzbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen und RAS-LP 4 zu beachten. Die Baumschutzverordnung der Stadt Kiel ist zwingend zu beachten. Arbeiten an Bäumen sind unter Beachtung der geltenden ZTV-Baumpflege auszuführen. Lagermöglichkeiten sind dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen. Dem Auftragnehmer werden für die Durchführung der Arbeiten folgende Unterlagen zur Verfügung gestellt: - Ausführungsplanung - Detailzeichnungen/Schnitte - Pflanzenlisten - Leistungsverzeichnis 5. PFLANZ- UND PFLEGEARBEITEN Pflanzarbeiten dürfen nur bei entsprechenden Witterungsverhältnissen durchgeführt werden. Bei vernässten oder gefrorenen Böden sind die Arbeiten auszusetzen. Schnittarbeiten an den Bäumen sollen in Abstimmung mit der Bauüberwachung durchgeführt werden. Prinzipiell ist eine Auslichtung der Krone vorzusehen, Einkürzungen von Ästen erfolgen nur nach Rücksprache. Alle Pflanzen müssen der DIN 18916 sowie den Gütebestimmungen des Bundes Deutscher Baumschulen Güteklasse I entsprechen. Der AG behält sich vor, den Lieferanten der Pflanzware vorzuschlagen und die Pflanzen auszubinden. Wird vom AN eine Baumschule benannt, so behält sich der AG die Auswahl der Gehölze vor Ort bzw. deren Ablehnung vor. Die vorgesehenen Pflanzen (Solitärgehölze) sind aus der Baumschule in ausgebundenem Zustand mittels Fotos zu bemustern und seitens der Bauüberwachung freizugeben. Der AN leistet Gewähr für das Anwachsen und die		

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost
LANDSCHAFTSBAUARBEITEN, VORBEMERKUNGEN		
Sortenechtheit bis zum Ablauf der Pflegezeit bzw. Abnahme durch den AG. Ein Ersatz von ausgeschriebenen Pflanzen ist nur nach vorheriger Abstimmung mit dem AG möglich. Alle Massen sind vom Auftragnehmer vor Ort zu überprüfen. Die ausgeführten Pflegegänge der Fertigstellungs- und Entwicklungspflege sind dem Auftraggeber spätestens 2 Tage nach Ausführung mitzuteilen. Die schriftlichen Mitteilungen sind Voraussetzung für Bezahlung der Rechnungen. 6. VERGABE Die Ausschreibung erfolgt in Einheitspreisen pro Stück oder pro m²/m³. Die Volumenangaben bezeichnen die Bedarfsmengen in fester Masse! 7. BAUBESCHREIBUNG Der Schützenpark ist ein öffentlicher Grünzug in der Landeshauptstadt Kiel. Das Bearbeitungsgebiet mit einer Größe von 6.390m² beschränkt sich auf das nördöstliche Ende des Grünzuges, wo sich ehemals eine Jugendverkehrsschule befand. Gleichzeitig wird durch das Tiefbauamt der Landeshauptstadt Kiel der Kreuzungsbereich Kronshagener Weg / Schützenwall neu organisiert und umgebaut. Diese Veränderung ermöglicht die Überarbeitung des Haupteinganges zur Parkanlage. Hier werden zusätzlich 270m² der bisherigen Verkehrsfläche in die Parkanlage miteinbezogen und zu Grünflächen umgestaltet. Die bestehende Wegeverbindung am Rand der Grünanlage wird durch einen mittig geführten, geschwungenen, barrierefreien Klinkerweg ersetzt. Mittig im Park auf der Lichtung werden fächerartig gegliedert drei neue Sport- und Aufenthaltsbereiche angelegt. Nördlich des Hauptweges wird eine Calisthenics-Anlage untergebracht. Auf der EPDM-Fläche wird das Sportangebot durch ein modulares Einbautrampolin erweitert. Gegenüber, auf der südlichen Seite des Weges, ist ein Ballsportbereich vorgesehen: eine Asphaltfläche ausgestattet mit einem Tor und Basketballkorb sowie einer Tischtennisplatte. Beide urbanen Sportflächen erhalten außerdem modulare Podeste, die neben der reinen Sitzmöglichkeit auch als Treffpunkt oder zusätzliches Sportelement für Parcours und Training genutzt werden können. Als weiterer Aufenthaltsbereich wird eine großzügige Rasenfläche angelegt. Der Rasen wird durch eine Betoneinfassung gerahmt. Der bestehende Gehölzgürtel wird erhalten und als Lärmschutzkulisse zu den angrenzenden verkehrsreichen Straßen weiterentwickelt. Als Übergang von diesem waldartigen Bereich zum gehölzfreien „Herzen“ des Parks werden Streifen mit artenreiche Ansaaten mit schattenverträglichen, insektenfreundlichen Kräutern und Gräsern angelegt.		

01 LV Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost

LANDSCHAFTSBAUARBEITEN, VORBEMERKUNGEN

Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt zunächst über den Kronshagener Weg, später über die Sackgasse im Norden.

8. TECHNISCHE VORSCHRIFTEN

8.1. Technische Vorschriften

Die VOB B/C ist Grundlage für die Vertragsgestaltung und als Vertragsbestandteil zu Grunde zu legen. Die Zusätzlichen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen sind zu beachten. Maßgebend für die Gültigkeit der ZTV ist der neueste Stand. Der AN hat in eigener Verantwortung Sorge dafür zu tragen, dass bei der Durchführung der Leistungen alle einschlägigen Technischen Vertragsbedingungen, Vorschriften, Regelwerke, Normen, Richtlinien und Hinweise, insbesondere die nachstehend aufgeführten, in der jeweils gültigen Fassung bzw. Ausgabe berücksichtigt werden. Auf die nachfolgenden und ergänzend in den Leistungstexten angeführten ZTV, TL, Richtlinien, Empfehlungen, Merkblätter, DIN und DIN EN wird hingewiesen.

8.2. Allgemeine und Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Neben den Zusätzlichen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen sind folgende ATV/ZTV zu beachten:

ATV
DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
DIN 18300 Erdarbeiten
DIN 18320 Landschaftsbauarbeiten
Regeln für Abdichtungen - mit Flachdachrichtlinie - aktuelle Fassung (hrsg. vom Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerkes - Fachverband Dach-, Wand- und Abdichtungstechnik - e.V.)
Dachbegrünungsrichtlinien – Richtlinien für die Planung, Bau und Instandhaltungen von Dachbegrünungen
6. Ausgabe 2018
ZTV Wegebau - Ausgabe 2022

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01 LV Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost

Planverzeichnis

Planverzeichnis

Bodengutachten:

16.04.24_E. Mücke, Ingenieurbüro für
Geotechnik_Umwelttechnische Stellungnahme,

Kampfmittelgutachten

Vermesser:

06/2022_22-41 Bestandsplan ehem. Jugendverkehrsschule
Schützenwall_LH Kiel Amt f. Bauordnung, Vermessung u.
Geoinformation

Lagepläne und Details:

5.1.1_Übersichtsplan_200

5.1.2_Freiflächenplan_100

5.1.3_Abbruchplan_200

5.1.4_Bauablaufplan_300

5.1.5_Leistungsplan_200

5.1.6_Bodenaushub_200

5.1.7_Bodeneinbau_200

5.2.1_Schnitte A/B/C_100

5.3.1_Regelaufbauten_10

5.3.2_Verlegemuster_20

5.3.3_Regeleinfassungen_10

5.3.4_Betonfertigteile_20/100

5.3.5_Modulbänke_20

5.3.6_Basketball/Tor_20

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost
Schüttgütertabelle		
Umrechnungstabelle für Schüttgüter und Baustoffe		
Boden/ Torf		
		t/ m³
	lose/ verdichtet	
Ton, halbfest	2,10-2,20/ -	
Ton, steif	2,00/ -	
Ton, weich	1,80/ -	
sT/ tS, steif oder fest	2,20/ -	
sT/ tS, weich	2,10/ -	
Schluff, steif oder fest	2,00/ -	
Schluff, weich	1,90/ -	
U/ T, schwach organisch	1,70/ -	
U/ T, stark organisch	1,50/ -	
Oberboden, in Abhängigkeit von der Bindigkeit	1,70-1,80/ -	
Rohboden	1,90/ 2,10	
Torf/ Boden	1,10/ -	
Torf, lose geschüttet	0,10/ -	
Torf lose, jedoch eingerüttelt	0,15/ -	
Torf, gepreßt in Ballen	0,30/ -	
Sand/ Kies		
		t/ m³
	lose/ verdichtet	
Rheinsand 0/ 2	1,56/ 1,85	
Rheinsand 0/ 8	1,63/ -	
Rheinsand 2/ 8	1,70/ -	
Rheinsand 0/ 2-0/ 8	1,56/ -	
Rheinsand 2/6, 4/ 8	1,74/ -	
Rheinkies 8/ 16,8/ 32	1,78/ -	
Rheinkies 16/ 32	1,78/ -	
Kiessand 0/ 32	1,70/ 1,95	
Mainsand 0/ 2	1,60/ 1,90	
Neckarmaterial	1,61/ -	
Grabsand	1,20/ -	
Schotter/Splitt/Schlacke		
		t/m³
	lose/ verdichtet	
Kalksteinsplitt 3/ 15, 5/ 32	1,56/ -	
Kalksteinschotter 32/ 45, 45/ 65	1,52/ 1,75	
Schotter-/ Mineraltragschicht	1,80/ 2,08	
Mineralbeton	1,85/ 2,20	
Siebeschutt	1,65/ 2,00	
Basaltlava, porig-gebrochen	1,20/ -	
Basaltlava, porig-ungebrochen	1,80/ -	
Basaltsplitt	1,50/ -	
Basaltschotter	1,55/ -	
Ziegelsplitt 0/ 4	1,60-1,70/ -	
Ziegelsplitt 4/ 16	1,40-1,50/ -	
Kesselasche	0,80/ -	
Hüttenschlacke	1,40/ -	
Granulierte Schlacke	1,00/ -	
Lavalit	0,80/ -	
Bimskies	0,80/ -	
Lava 0/ 16, lagerfeucht 6%	1,16/ -	
Lava 0/ 16, trocken	1,25/ -	

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost	
Schüttgütertabelle			
Lava 0/ 4, lagerfeucht 8%	1,00/ -		
Lava 0/ 4, trocken	1,00/ -		
Gebundenes Material	t/ m³		
	verdichtet		
Bitukies	2,05		
Asphaltbinder - A-Feinbinder	2,40		
Asphaltgrobbleton	2,40		
Asphaltfeinbleton	2,40		
Solubit	2,15		
Gußasphalt	2,45		
Beton aus Kies, Sand, Splitt			
Steinschlag o. Hochofenschlacke (geschlossenes Gefüge)	2,20-2,30		
Beton -wie vor- jedoch mit Steineinlagen	2,50		
Kalk-, Kalkgips-, Gipssand- u. Anhydritmörtel	1,70-1,80		
Kalkzement- u. Kalktraßmörtel	2,00		
Zement- u. Zementtraßmörtel	2,10		
Holz	t/ m³		
Kiefer/ Lärche, waldtrocken	0,80		
Kiefer/ Lärche, lufttrocken	0,60		
Fichte/ Tanne, waldtrocken	0,75		
Fichte/ Tanne, lufttrocken	0,55		
Eiche, waldtrocken	1,00		
Eiche, lufttrocken	0,80		
Holz, Stämme > 10 cm Durchmesser		0,90	
Äste > 5 cm Durchmesser	0,33		
Mähgut (Rasen, Wiese, Röhricht)	0,20		
Steine	m²/ t	St/ t	t/ m²
Großpflaster I/ 1. Größe	2,70	90-100	0,37
Großpflaster I/ 2. Größe	2,80	100-110	0,38
Kleinpflaster I/ 1. Größe	4,40	490	0,23
Kleinpflaster I/ 2. Größe	4,80	550	0,21
Kleinpflaster I/ 3. Größe	5,80	800	0,17
Mosaikpflaster I/ 1. Größe	7,50	2500	0,13
Mosaikpflaster I/ 2. Größe	8,50	4000	0,12
Mosaikpflaster I/ 3. Größe	10,00	5000	0,10
Steine	t/ 1000 St		
Mauersteine NF	3,00		
Kalksandsteine NF	4,00		
Klinker NF	4,00		
Sonstiges	t/ m³		
	lose/ verdichtet		
Schutt/ Unrat	1,80/ -		
Werden für die ausgeschriebenen Arbeiten im Zuge anderer Untersuchungen (Kontrollprüfungen für Güternachweise) an neutralen Instituten auch Gewichte von Schüttgütern ermittelt, treten die dort			

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost
----	----	--

Schüttgütertabelle

festgestellten an die Stelle der hier festgelegten
Werte.

Die Umrechnungstabellen haben nur
abrechnungstechnische, jedoch keine bodenmechanische
Bedeutung.

GENERELL SIND DIE ABRECHNUNGSRELEVANTEN
GEWICHTSERMITTLUNGEN ÜBER WIEGESCHEINE BEIZUBRINGEN!

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

511

Erdbau, Herstellung

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
511	Bereich	Erdbau, Herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Bodenmanagement Die anfallenden Erdbaustoffe sollen grundsätzlich, sofern für den vorgesehenen Zweck geeignet, wiedereingebaut werden. Überschüssiger nicht verwertbarer Boden ist abzufahren. Es besteht eine generelle Andienungspflicht für die Entsorgung von DK II - Böden an die Deponie Schönwohld. Die Abfallsatzung der LHK ist einzuhalten. Alle notwendigen Erdmodellierungsarbeiten sind Teil der Ausschreibung.			
01	Boden bis ca.80cm lösen, zwischenlagern, Boden gem Aufbauhöhen bis zu einer Tiefe von 80cm lösen, laden und auf vom AN selbst zu wählende Zwischenlagerfläche transportieren, nach Güte sortieren, in Mieten aufsetzen und abdecken. Der Boden bleibt bis dort bis zum Ergebnis der Untersuchung LAGA. Bodenklasse 3-5 nach DIN 18300 Aushubmaterial entsorgen (gesonderte Position) Abrechnung feste Masse nach Aufmaß Grundfläche x Abtragsstärke!	430 m³	EP	GP
02	Zulage: Handschachtung Wie Position 511.01 jedoch: Handschachtung im Bereich von Kleinstbereichen, Leitungen etc. Ausführung nur nach Abstimmung und Freigabe durch die BL. Bodenklasse 3- und 4 nach DIN 18300, Homogenbereich B1 Einzutragen ist nur die Differenz zur Verweisposition	30 m³	EP	GP
03	Rohrgraben, Tiefe bis 100 cm herstellen. Boden der Gräben für RW-Entwässerung, profilgerecht ausheben und seitlich lagern ab Geländeoberfläche. Die seitlichen Böschungen sind den Bodenverhältnissen und Sicherheitsrichtlinien entsprechend mit maximaler Neigung auszuführen. Aushub lagern, verfüllen und verdichten			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
511	Bereich	Erdbau, Herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Aushubtiefe: bis 100 cm, Sohlenbreite der Gräben: 60-80 cm, Bodenklasse: 3-5 DIN 18300 Absanden der Leitung mit Füllsand F1, Einbaustärke 10 cm. Inkl. Grabenplanum, Auflager und Verdichten der Grabensohle. Verdrängten Boden laden und fachgerecht entsorgen. Nicht verdichtungsfähiger Boden ist fachgerecht zu entsorgen, fehlendes Material zu ersetzen, Abrechnung feste Masse nach Aufmaß Grundfläche x Abtragsstärke!	15 m³	EP	GP
04	Boden für Fundamente Boden in Teilflächen bis zu einer Tiefe von ca. 80 cm lösen, laden und auf vom AN selbst zu wählende Zwischenlagerfläche transportieren, in Mieten aufsetzen und abdecken. Der Boden bleibt bis dort bis zum Ergebnis der Untersuchung LAGA. Bodenklasse 3-5 nach DIN 18300 Abrechnung feste Masse nach Aufmaß Grundfläche x Abtragsstärke!	68 m³	EP	GP
05	Gelagerten Boden aufnehmen, einbauen, 10-50cm Vorhandenen und auf der Baustelle gelagerten Boden aus Abtragsstrecken aufnehmen, transportieren und in Auftragsstrecken in Höhen über 10 bis 50 cm einplanieren und verdichten Verdichtungsgrad min. DPr 0,98 Geländeprofil nach Plan und Angaben der Bauleitung herstellen. Abrechnung feste Masse nach Aufmaß Grundfläche x Abtragsstärke!	180 m³	EP	GP
06	Zulage: Handarbeit Kronenbereiche Wie Position 511.01 (Seite 14) jedoch: Handeinbau im Kronenbereich Ausführung nur nach Abstimmung und Freigabe durch die BL. Handschachtung in Bereichen von Baumstandorten ca. 50			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
511	Bereich	Erdbau, Herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: cm breit bis zu einer Tiefe von 50 cm. Bodenklasse 3- und 4 nach DIN 18300, Homogenbereich B1 Einzutragen ist nur die Differenz zur Verweisposition Abrechnung feste Masse nach Aufmaß Grundfläche x Abtragsstärke!	50 m³	EP	GP
07	Schattsaummulden, Tiefe ca. 20cm Mulde Breite 1,50 - 3,50m , Tiefe ca. 20cm herstellen Der Ausbau des Bodens wird in Positionen "Oberboden bis max. 30cm tief lösen, zwischenlagern" abgerechnet Muldenprofil mit Böschungsneigung 1:3 bis 1:5 einschl. Planum für nachfolgende Einsaat herstellen (die Einsaat wird gesondert vergütet) Bodenklasse 3-5 nach DIN 18300 Bodenlager nach Plan und örtlichen Angaben in Mieten aufsetzen. Abrechnung nach Aufmaß Grundfläche in der Projektion.	75 m²	EP	GP
08	Bodenaushub für Sickerpackungen Boden in Teilflächen zur Herstellung von Sickerpackungen bis zu einer Tiefe von ca. 80 cm lösen, laden und auf vom AN selbst zu wählende Zwischenlagerfläche transportieren, in Mieten aufsetzen und abdecken. Der Boden bleibt bis dort bis zum Ergebnis der Untersuchung LAGA. Bodenklasse 3-5 nach DIN 18300 Abrechnung feste Masse nach Aufmaß Grundfläche x Abtragsstärke!	6 m³	EP	GP
09	Überarbeitung Geländemodellierung westl. Wiesenhügel Vorhandene Bodenmodellierung im westlichen Wiesenbereich überarbeiten Breite 15m, Länge 45m - 3,50m Anstehendes Gelände nach Plan und Angaben der			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
511	Bereich	Erdbau, Herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Bauleitung profilieren. Boden / Frostschutzmaterial profilgerecht +/- 50 cm lösen, laden und innerhalb der Baustelle entsprechend der geplanten Endhöhen fach- und profilgerecht lagenweise einbauen. Abrechnung nach gemeinsamen Aufmaß.	650 m²	EP	GP
10	Grobplanum Anstehendes Gelände nach Plan und Angaben der Bauleitung profilieren. Boden / Frostschutzmaterial profilgerecht +/- 5 cm lösen, laden und innerhalb der Baustelle entsprechend der geplanten Endhöhen fach- und profilgerecht lagenweise einbauen. Abrechnung nach gemeinsamen Aufmaß.	5.200 m²	EP	GP
	Entsorgung			
11	Grasnarbe mittels Separatorschaufel sieben Grasnarbe zwischengelagert mittels Schaufelseparator zur Trennung von Feinboden und Rückständen wie Steine, Wurzelwerk und sonstige Fremdstoffe sieben, Einsatz geeigneter Maschinen und Gerätschaften für effizientes und schonendes Sieben der Grasnarbe. Bodenmaterial für Wiedereinbau lagern Abrechnung feste Masse nach Aufmaß Grundfläche x Abtragsstärke!	65 m³	EP	GP
12	Entsorgung Siebrückstände Siebrückstände wie Steine, Wurzelwerk und sonstige Fremdstoffe vom Zwischenlager laden, transportieren und entsorgen Der Nachweis der fachgerechten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen und der BÜ vorzulegen!	5 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
511	Bereich	Erdbau, Herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
13	Probenahmeplan erstellen Erstellen eines qualifizierten Probenahmeplans für die Haufwerksbeprobung gemäß ErsatzbaustoffV und LAGA PN 98 inkl. Abstimmung mit der zuständigen Behörde und dem Auftraggeber	1 psch		GP
14	Bodenanalyse nach EBV/BBodSchV Deklarationsanalyse/Klassifizierung von Bodenmaterial gem. Vorgaben der EBV/BBodSchV der abzufahrenden Schütt- und Aufbruchgüter durchführen je Haufwerk je 500 m3. Je Material sind als Minimum 2 Mischproben mit Begründung der Homogenität und in Abstimmung mit der Behörde zu ziehen und zu untersuchen. Diese Mischproben sind Gegenstand der Untersuchung. Ein Untersuchungsbericht eines anerkannten Labores ist vorzulegen.	1 St	EP	GP
15	Unbelasteten Boden laden entsorgen - BM-0 Boden, in Mieten zwischengelagert, lösen, laden und nach dem Ergebnis der EBV-Analyse ordnungsgemäß entsorgen, einschl. der Gebühren. Der Nachweis der fachgerechten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen und der BÜ vorzulegen!	450 t	EP	GP
16	Zulage: Boden entsorgen - BM-0* Zulage für belasteten Boden BM-0* ordnungsgemäß entsorgen, einschl. der Gebühren Einzutragen ist nur der Differenzbetrag zur Verweisposition.	40 t	EP	GP
17	Zulage: Boden entsorgen - BM-F0* Zulage für belasteten Boden BM-F0* ordnungsgemäß entsorgen, einschl. der Gebühren. Einzutragen ist nur der Differenzbetrag zur Verweisposition.	40 t	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
511	Bereich	Erdbau, Herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
18	Zulage: Boden entsorgen - BM-F1 Zulage für belasteten Boden BM-F1, ordnungsgemäß entsorgen, einschl. der Gebühren. Einzutragen ist nur der Differenzbetrag zur Verweisposition.	40 t	EP	GP
19	Zulage: Boden entsorgen - BM-F2 Zulage für belasteten Boden BM-F2 ordnungsgemäß entsorgen, einschl. der Gebühren. Einzutragen ist nur der Differenzbetrag zur Verweisposition.	40 t	EP	GP
20	Zulage: Boden entsorgen - BM-F3 Zulage für belasteten Boden BM-F3 ordnungsgemäß entsorgen, einschl. der Gebühren. Einzutragen ist nur der Differenzbetrag zur Verweisposition.	210 t	EP	GP
21	Boden entsorgen - DK I Zulage für belasteten Boden DK I ordnungsgemäß entsprechend der Bodenanalyse entsorgen, einschl. der Gebühren. Einzutragen ist nur der Differenzbetrag zur Verweisposition.	40 t	EP	GP
22	Boden entsorgen - DK II Zulage für belasteten Boden DK II ordnungsgemäß entsprechend der Bodenanalyse entsorgen, einschl. der Gebühren. Einzutragen ist nur der Differenzbetrag zur Verweisposition.	40 t	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
511	Bereich	Erdbau, Herstellung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
23	Füllsand F1 liefern und einbauen Verdichtungsfähigen Füllsand liefern, profilgerecht lagenweise einbauen und verdichten, entsprechend ZTVE-StB, inkl. aller Nebenarbeiten Material: Füllsand 0/5mm Frostepfindlichkeitsklasse F1 Einbaustärke: bis 30cm Füllsand muss unbelastet, frei sein von Fremddanteilen (Abbruchmaterial, Holz, Metall etc.) organischen Bestandteilen und umweltschädigenden Stoffen (Farbreste etc.) Verformungsmodul min. EV2 45 MN/m2, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98 Abrechnung nach Aufmaß Grundfläche x Auftragsstärke!			
		50 m³	EP	GP
Summe Bereich 511		Erdbau, Herstellung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

531

Wege

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
531	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Feinplanum Wegeflächen Feinplanum für die zukünftigen Wegeflächen höhengerecht herstellen und fachgerecht verdichten. Verdichtung des Untergrundes, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa/m². Profilhöhere Lage: nicht mehr als +/- 2cm von der Sollhöhe. Abrechnung nach Flächenmaß.	640 m²	EP	GP
02	Geogitter Liefern und einbauen von Geogitter/Filtervliesstoff zur Stabilisierung und Bewehrung von Tragschichten mit zusätzlicher Trenn- und Filterwirkung gem. TL Geok E-StB 19 liefern und auf nicht ausreichend tragfähigem Grobplanum / oberhalb Frostschutzschicht fachgerecht gemäß der Herstellerverlegeanleitung einbauen. Technische Eigenschaften: Rohstoff: Polypropylen (PP) Nennfestigkeit: $\geq 30 / \geq 30$ kN/m; längs/quer Zugkraftaufnahme bei 2% Dehnung: 12 / 12 kN/m; längs/quer Dehnung bei Nennfestigkeit: $\leq 7 / \leq 7$ %; längs/quer Dehnsteifigkeit $J_{0\%-1\%,k0}$: 600 / 600 kN/m; längs/quer Radiale Dehnsteifigkeit bei 0,5% Dehnung: ≥ 418 kN/m Radiale Dehnsteifigkeit bei 2,0% Dehnung: ≥ 326 kN/m Reibungswiderstand der Geogitteroberfläche, gemäß (EN ISO 12957-1): bei 20 kPa Auflast: $\geq 11,4$ kPa bei 40 kPa Auflast: $\geq 19,7$ kPa bei 60 kPa Auflast: $\geq 26,2$ kPa Konstruktionsdehnung: 0 % Produktkennzeichnung/Aufdruck: max. 5,0 m Abstand Geotextilrobustheitsklasse: GRK 4 Bestehend aus gelegtem Geogitter aus gereckten, monolithischen, strukturierten Polypropylen-Flachstäben (PP) mit verschweißten Knoten und mittig eingeschweißtem, mechanisch verfestigtem Filtervliesstoff für den Einsatz als Bodenbewehrung im Erd-, Deponie-, Verkehrswege- und Wasserbau. Das Geogitter darf nicht mit einem anderen Polymer beschichtet sein. z.B. Geogitter, Combigrid® 30/30 Q1, GRK 4 C Fa. Naue GmbH & Co. KG oder gleichwertig. Angebotenes Produkt:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
531	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Einbau auf FSS. Abrechnung nach verlegter Fläche, einschl. Überlappung und Verschnitt.	300 m²	EP	GP
03	Frostschuttschicht 15cm, Frostschuttschicht für Verkehrsflächen, Belastung bis 18 t, nach ZTVE-StB neueste Fassung, Baustoffgemisch nach TL SoB-StB 04, aus Naturstein Hartgesteinschotter >= 0/45 mm Feinanteil < 0,063mm auf ≤ 3 M.-% begrenzen Wasserdurchlässigkeit kf ≥ 5,4 x 10-5 m/s Mit Gütezeugnis des Lieferanten, liefern. Mit einer Stärke von 15 cm Verdichtungsgrad DPr mind. 1,03 Verformungsmodul: befahrbare Wegeflächen EV2 mind.100 MPa nicht befahrbare Wegeflächen EV2 mind.80 MPa (Nachweis über Plattendruckversuch!) Randausbildung, Neigung 1:1,5 Profilgerechte Lage: nicht mehr als +/- 2cm von der Sollhöhe. Ebenheit bei 4 m Messtrecke ≤ 3,0cm einbauen. Die Frostschuttschicht muss dauerhaft ausreichend wasserdurchlässig sein. Einbau in Teilflächen. Einbauort: alle Wegeflächen	89 m³	EP	GP
04	erhöhte Frostschuttschicht 20cm, Wie Position zuvor jedoch: Einbauhöhe Frostschuttschicht 20cm	10 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
531	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
05	Schottertragschicht 20 cm, Wege Schottertragschicht für Verkehrsflächen, Belastung bis 18 t, nach ZTVE-StB neueste Fassung, Sandreiches Baustoffgemisch nach TL SoB-StB 04, aus Naturstein Hartgesteinschotter 0/32 mm Feinanteil < 0,063mm auf ≤ 3 M.-% begrenzen Sandgehalt 0/2 anteilig zwischen 30 und 40% Wasserdurchlässigkeit $k_f \geq 5,4 \times 10^{-5}$ m/s, der Nachweis ist zwingend über Infiltrationsmessung zu erbringen! (Extra-Position) Mit Gütezeugnis des Lieferanten, liefern. Mit einer Stärke von 20 cm Verdichtungsgrad DPr mind. 1,00 Verformungsmodul: Hauptweg EV2 mind. 120 MPa Nebengeweg: EV2 mind. 80 MPa Randausbildung, Neigung 1:1,5 Profilhöhe Lage: nicht mehr als +/- 2cm von der Sollhöhe. Ebenheit bei 4 m Messtrecke ≤ 2,0cm einbauen. Die Schottertragschicht muss dauerhaft ausreichend wasserdurchlässig sein. Einbau in Teilflächen. Einbauort: alle Wegeflächen	119 m³	EP	GP
06	Plattendruckversuch statisch Plattendruckversuch statisch zur Überprüfung des EV2 Wertes auf den Tragschichten zum Nachweis der Tragfähigkeit. Nach Anweisung durch die Bauleitung.	1 St	EP	GP
07	Plattendruckversuch dynamisch Plattendruckversuch dynamisch zur Überprüfung des EV2 Wertes auf dem Planum. Nach Anweisung durch die Bauleitung.	4 St	EP	GP
	Einfassungen			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
531	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08	Randstein RS EN 1340, 6x20x100 Randstein/Betontiefbord RS EN 1340 DIN 483 (2005-10) 6x20x100 D I T, einseitig gefast Farbe: betongrau liefern und einbauen Bordstein höhen- und fluchtgerecht auf ein 20 cm starkes Fundament aus Beton C16/20, mit einer durchgehenden, beidseitigen und oberflächlich geneigten Rückenstütze aus Beton C20/25 Dicke 15 cm hoch, geschalt, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten Abrechnung nach hergestellter Länge.	425 m	EP	GP
09	Randstein RS EN 1340, 6x20x50 Randstein/Betontiefbord RS EN 1340 DIN 483 (2005-10) 6x20x50 D I T, einseitig gefast Farbe: betongrau liefern und einbauen Bordstein höhen- und fluchtgerecht auf ein 20 cm starkes Fundament aus Beton C16/20, mit einer durchgehenden, beidseitigen und oberflächlich geneigten Rückenstütze aus Beton C20/25 Dicke 15 cm hoch, geschalt, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten Abrechnung nach hergestellter Länge.	80 m	EP	GP
10	Zuschnitt Borde Zuschnitt von Passtücken Bord. Passstücke müssen mind. 40 cm lang sein.	50 St	EP	GP
11	Einfassung Tiefbord 8x20x78cm Lieferung und Einbau von Tiefbord aus Beton als Radenstein für Einfassung. DIN EN 1340, Maße DIN 483. Form TB 8/20, Länge: 78 cm, einseitig gefast. Innen- und Aussenradius 2m. aus Beton Farbe betongrau liefern und einbauen. Bordstein höhen- und fluchtgerecht auf ein 20 cm.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
531	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: starkes Fundament aus Beton C12/15 versetzen und mit einer durchgehenden, beidseitigen Rückenstütze aus Beton C16/20, Dicke 15cm. Einschl. der erforderlichen Erdarbeiten. Einbauort: EPDM-Fläche 4,5 m EP GP Wegedecken			
12	Klinkerpflaster Husum, liefern und in Reihenverband verlegen Klinkerpflaster 34575030 PPK 75/24 Husum gelbbunt nuanciert Fabrikat/Hersteller: Wienerberger GmbH Penter nach DIN EN 1344 und DIN 18503 Rechtecksteine Oberseite planmäßig eben, ohne Fase (leicht gebrochene Kante) Rastermaß (Nennmaß) 240x118x52mm Steindicke 52 mm: nach Bemusterung liefern und im Reihenverband 1/2-Versatz mit umlaufender Rollschicht flach verlegen. Mit Bettung aus Pflastersplitt 2-5, 4cm stark im verdichteten Zustand liefern und herstellen. Bettung muss so beschaffen sein, dass sie dauerhaft wasserdurchlässig und gegenüber der Tragschicht ausreichend filterstabil ist. Mit 4 mm (3–5 mm) Fugen aus Fugensplitt 1/3 aus gebrochenen Gesteinskörnungen 0,05/2,8 mm. max. Feinanteil 9 Masse %, Durchgang 0,063 mm, Farbe: anthrazit/grau verfugen. fachgerecht nach Verlegeplan Liefernachweis: Husum gelbbunt-nuanciert Wienerberger GmbH Oldenburger Allee 26 30659 Hannover Tel: 0511 6107077 284			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
531	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Bieterangabe:			
		578 m²	EP	GP
13	Pflasterklinker aufnehmen und wieder verlegen Pflasterklinker rot Deckschicht aus Pflasterklinker aufnehmen, reinigen, palletieren und seitlich zum Wiedereinbau lagern Tragschicht höhengerecht planieren Höhenänderung bis 5cm Oberfläche einschließl. Bettung wieder herstellen Bettung Brechsand-Splitt 0/5 Ausführung mit seitlich gelagerten Steinen der Pflasterdecke. Verlegeart entsprechend Bestand in Reihe 1/2 Versatz. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang. Überschüssiges nicht verwendungsfähiges Material. gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen.			
		80 m²	EP	GP
14	Zuschnitt Klinkerpflaster Klinkerpflaster nach örtlichen Erfordernissen schneiden mit Nassschneidegerät. Stärke: 5,2 cm Passstücke nicht kleiner als der halbe Normalstein, Winkel unter 45° sind bei Passtücken nicht zulässig.			
		48 m	EP	GP
15	Dynamische Schicht 0/16 liefern und 6 cm dick einbauen Dynamische Schicht 0/16 für wassergebundene Wege liefern und einbauen Material: Dynamische Schicht aus Natursteinmineralgemisch für wassergebundene Wege nach DIN 18035 - Teil 5, ohne Zusatz von freiem Kalk oder Lehm Körnung 0/16, d < 0,06 mm: max. 7 Massen% im eingebauten Zustand, Sieblinie gem. FLL (Nachweis), Wasserdurchlässigkeit: K >= 1x10-3 m/s, Wasserkapazität 15 Vol-%, Verdichtungsgrad Dpr 97%; Schichtstärke: im Mittel 6 cm (verdichteter Zustand). Die Herstellung der dynamischen Schicht erfolgt unter Beachtung der DIN 18315 Teil 5.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
531	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Das Material ist in feuchtem Zustand (Einbauwassergehalt = 0,5 - 0,7 Wpr) in einer Mindestdicke von 6 cm (verdichteter Zustand) gleichmäßig und profilgerecht aufzubringen und mit einer 1-2 to-Walze, ggf. unter Wasserzugabe, statisch zu verdichten. Abweichungen von der Nennhöhe ± 10 mm, Ebenheit 10 mm, 4m Latte. Einbau mit Gefälle nach Planvorgabe, mind. 2,0%. Sämtliche Zwischentransporte sind in den Einheitspreis einzurechnen. Leitprodukt: Hansegrand Haaßeler Kamp 3 27446 Selsingen Tel.: + 49 4284 926 85 - 0 mail@hansegrand.de oder gleichwertig Bieterangabe			Übertrag:
		61 m²	EP	GP
16	Wassergebundene Decke, 4 cm Deckschicht 0/8 für wassergebundene Wege liefern und einbauen Material: Deckschicht aus Natursteinmineralgemisch für wassergebundene Weg nach DIN 18035 - Teil 5, Körnung 0/8 mm, Farbton: original (beige), Füller ohne Ton- und Lehmenteile, $d < 0,06$ mm: 8 - 21 Massen% im eingebauten Zustand, Sieblinie gem. FLL (Nachweis), Wasserdurchlässigkeit K: mind. 1×10^{-4} m/s, statische Verdichtung bis zur Standfestigkeit, 95 % DPr Oberflächenscherfestigkeit: > 100 kN/m² Deckschicht höhen- und lagegerecht einbauen und verdichten. Schichtstärke: im Mittel 4 cm (verdichteter Zustand). Die Herstellung der Deckschicht erfolgt unter Beachtung der DIN 18315 Teil 5. Das Material) ist in feuchtem Zustand in einer Stärke von 4 cm (verdichteter Zustand) gleichmäßig und profilgerecht aufzubringen und mit einer 1-2 to-Walze, ggf. unter Wasserzugabe statisch zu verdichten. Abweichungen von der Nennhöhe ± 5 mm, Ebenheit 10 mm, 4m Latte. Einbau mit Gefälle nach Plan mit mind. 2,0%. Sämtliche Zwischentransporte sind in den Einheitspreis einzurechnen.			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
531	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Leitprodukt: Hansegrand Haaßeler Kamp 3 27446 Selsingen Tel.: + 49 4284 926 85 - 0 mail@hansegrand.de oder gleichwertig Bieterangabe			Übertrag:
		61 m²	EP	GP
17	Wassergebundene Wegedecke pflegen Wassergebundene Wegedecke nach der Abnahme im 1. Jahr 2 x pflegen Deckschicht Fehlmengen ggf. unter Wasserzugabe ausgleichen, planieren, statisch verdichten, walzen, Empfohlenes Walzgewicht: 1-2to Die Verwendung von Rüttelplatten ist nicht gestattet. Einschl. Lieferung Deckschicht 0/8 Ausführung in Abstimmung mit AG	122 m²	EP	GP
18	Kleinsteinpflaster Naturstein - taktil 3-reihig Kleinsteinpflaster Naturstein - taktil Einfassung für Aufmerksamkeitsstreifen aus Kleinsteinpflaster liefern und herstellen, gemäß DIN 18318, ZTV Pflaster-StB und Merkblatt für Flächenbefestigungen. Kleinsteinpflaster im Reihenverband 1/2-Versatz, als Randstreifen (taktil) verlegen. Breite: 3-zeilig, ca. 30 cm Material: Granit Größe 9 - 11 cm Farbe: grau (keine Rotanteile) Güteklasse :1 Fundament und beidseitige Rückenstütze aus Beton C20/25 Dicke 15cm, Breite Rückenstütze 15cm Fugenbreite: 0,5 - 1 cm einschl. Stofflieferung und anteilige Nebenleistungen. Material ist vor der Bestellung als Muster zur Freigabe vorzulegen. Einbauort: Übergang Hauptweg - Nebenweg / Haupteingang			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
531	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Angebotenes Produkt und Lieferant: "Granit gebraucht grau" Fa. Nordstein oder gleichwertig Bieterangabe			
		9 m	EP	GP
19	Pflasterfugenverschluß Kleinsteinpflaster Pflasterfugenverschluss der neu gepflasterten Kleinpflasterflächen der Vorpositionen auf 3cm Fugentiefe herstellen als Zulage mit zähelastischem Fugenmörtel einschließlich der Restentleerung der Fugen (z.B. mit Pressluft oder Aufsaugen) auf 3cm Fugentiefe, Reinigen der Pflasteroberfläche vor und nach dem Verfugen nach Herstellervorschrift, Aufnehmen und Entsorgung vom Kehrgut und abkleben der benachbarten Oberflächen ohne zähelastische Verfugung. Die Fugen müssen trocken und sauber sein. reste von Öl und Fett sowie lose Bestandteile sind zu entfernen. Farbton des Fugenmörtels: Festlegung nach Bemusterung nach Wahl des AG Zähelastischer Fugenmörtel aus selbstverdichtendem 2 - Komponenten-Pflasterfugenmörtel für mittlere Verkehrsbelastung bis 7,5t, wasseremulgierbar und wasserdurchlässig technische Daten des Pflasterfugenmörtels: Zugspannung (Laborwert): 0,295Nmm², max. Dehnung: 9,26%, Biegezugfestigkeiten(Laborwert): 1,2N/mm² Wasserdurchlässigkeitsbeiwert: ca. 1,6l/min/m² Pflasterfläche nach 24Std. nach dem Verfugen begehbar, nach 7 Tagen voll belastbar. Pflasteroberfläche nach dem Verfugen gründlich und rückstandslos reinigen nach Herstellervorschrift angebotenes Produkt '.....' vom Bieter einzutragen			
		9 m	EP	GP
20	Kleinsteinpflaster Naturstein - taktil 1-reihig Kleinsteinpflaster Naturstein - taktil Einfassung für Aufmerksamkeitsstreifen aus Kleinsteinpflaster liefern und herstellen, gemäß DIN 18318, ZTV Pflaster-StB und Merkblatt für - Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
531	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Flächenbefestigungen. Kleinsteinpflaster im Reihenverband, als Randstreifen (taktil) verlegen. Breite: 1-zeilig, ca. 11 cm Material: Granit Größe 9 - 11 cm Farbe: grau (keine Rotanteile) Güteklasse :1 Fundament und beidseitige Rückenstütze aus Beton C20/25 Dicke 15cm, Breite Rückenstütze 15cm Fugenbreite: 0,5 - 1 cm einschl. Stofflieferung und anteilige Nebenleistungen. Material ist vor der Bestellung als Muster zur Freigabe vorzulegen. Einbauort: Übergang Hauptweg - Nebenweg / Haupteingang Angebotenes Produkt und Lieferant: "Granit gebraucht grau" Fa. Nordstein oder gleichwertig Bieterangabe	55 m	EP	GP
21	Einfassung - Großsteinpflaster - taktil 2-reihig Großsteinpflaster Naturstein - taktil Gebrauchtes Granit-Großsteinpflaster aus Bestand laden, Einfassung als 2-reihige Läuferzeile in gebundener Bauweise aus Großsteinpflaster herstellen, gemäß DIN 18318, ZTV Pflaster-StB und Merkblatt für Flächenbefestigungen. Material: Granit, grau, gebraucht Breite: 2-zeilig, 1/2-Versatz Länge: ca. 16 - 24 cm Breite: ca. 13 - 16 cm Bettungsmaterial: Fundament und Rückenstütze aus Beton C16/20 Bettungsdicke: 20 cm Rückenstütze: B = 10 cm, H = 1/2 Steinhöhe Fugenbreite: 1 - 2 cm einschl. Stofflieferung und anteilige Nebenleistungen. Überschüssiges Material der Rückenstütze ist zu			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
531	Bereich	Wege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	entsorgen. Die nicht vorhandene Maßhaltigkeit ist in den EP einzukalkulieren. Ein nachträglicher Mehrkostenanspruch wird nicht gewährt. Abrechnung in Teillängen		Übertrag:	
		6 m	EP	GP
22	Einfassung - Großsteinpflaster Einfassung als Läuferzeile in gebundener Bauweise aus Großsteinpflaster für Staudenbeete liefern und herstellen, gemäß DIN 18318, ZTV Pflaster-StB und Merkblatt für Flächenbefestigungen. Lieferung in gesonderter Position ! Material: Granit, grau, gebraucht Breite: 1-zeilig Länge: ca. 16 - 24 cm Breite: ca. 13 - 16 cm Bettungsmaterial: Fundament und Rückenstütze aus Beton C20/25 Bettungsdicke: 20 cm Rückenstütze: B = 10 cm, H = 1/2 Steinhöhe Fugenfüllung: Pflasterfugenmörtel grau Fugenbreite: 1 - 2 cm einschl. Stofflieferung und anteilige Nebenleistungen. Überschüssiges Material der Rückenstütze ist zu entsorgen.. Die nicht vorhandene Maßhaltigkeit ist in den EP einzukalkulieren. Ein nachträglicher Mehrkostenanspruch wird nicht gewährt. Abrechnung in Teillängen			
		45 m	EP	GP
23	Betonplatten Gehweg - Wiederherstellung Wieder Herstellung von im Baubetrieb beschädigten Anlagen im öffentlichen Raum., Plattenbelag (Betonplatten), auf zu liefernder Bettung (kornabgestuftes Hartsteinsplitt-Gemisch 0/5, Stärke der Bettung in verdichtetem Zustand 3cm) verlegen. Einschl. Abrütteln, Abfegen, Einschlämmen und Säubern des Pflasters sowie Nachsanden und Nachschlämmen, sofern erforderlich. Auf ein einheitliches, geradliniges Fugenbild in Längs- und Querrichtung ist zu achten.			
		20 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost			
531	Bereich	Wege			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 531			Wege, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

535

Sportflächen

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
535	Bereich	Sportflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Feinplanum EPDM und Asphalt Feinplanum für die zukünftigen Sportflächen höhengerecht herstellen und fachgerecht verdichten. Verdichtung des Untergrundes, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa/m². Profilgerechte Lage: nicht mehr als +/- 2cm von der Sollhöhe. Abrechnung nach Flächenaufmaß.	480 m²	EP	GP
02	Frostschuttschicht 15cm, EPDM Frostschuttschicht für Verkehrsflächen, Belastung bis 18 t, nach ZTVE-StB neueste Fassung, Baustoffgemisch nach TL SoB-StB 04, aus Naturstein Hartgesteinschotter >= 0/45 mm Feinanteil < 0,063mm auf ≤ 3 M.-% begrenzen Wasserdurchlässigkeit kf ≥ 5,4 x 10-5 m/s Mit Gütezeugnis des Lieferanten, liefern. Mit einer Stärke von 15 cm Verdichtungsgrad DPr mind. 1,03 Verformungsmodul EV2 mind.80 MPa (Nachweis über Plattendruckversuch!) Randausbildung, Neigung 1:1,5 Profilgerechte Lage: nicht mehr als +/- 2cm von der Sollhöhe. Ebenheit bei 4 m Messtrecke ≤ 3,0cm einbauen. Die Frostschuttschicht muss dauerhaft ausreichend wasserdurchlässig sein. Einbau in Teilflächen. Einbauort: Fitnessfläche	40,5 m³	EP	GP
03	erhöhte Frostschuttschicht 20cm, Basketballfläche Wie Position zuvor jedoch: Einbauhöhe Frostschuttschicht 20cm Einbauort: Basketballfläche	12 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
535	Bereich	Sportflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Ausführung Asphaltarbeiten Ausführung nachfolgend beschriebener Asphaltarbeiten nahtfrei nach geltender ZTVE Asphalt-StB 07/13 und TL Asphalt-StB 07/13 für Asphalt. Vor Einbau der Trag- und Deckschichten erfolgt eine Begehung zusammen mit der BÜ. Auf einen höhengerechten Einbau ist zwingend zu achten!			
04	Schottertragschicht 0/32 15 cm, Asphaltfläche Schottertragschicht für Verkehrsflächen, Belastung bis 18 t, nach ZTVE-StB neueste Fassung, Sandreiches Baustoffgemisch nach TL SoB-StB 04, aus Naturstein Hartgesteinschotter 0/32 mm Feinanteil < 0,063mm auf ≤ 3 M.-% begrenzen Sandgehalt 0/2 anteilig zwischen 30 und 40% Wasserdurchlässigkeit $k_f \geq 5,4 \times 10^{-5}$ m/s, der Nachweis ist zwingend über Infiltrationsmessung zu erbringen! (Extra-Position) Mit Gütezeugnis des Lieferanten, liefern. Mit einer Stärke von 15 cm Verdichtungsgrad DPr mind. 1,00 Verformungsmodul EV2 mind. 80 MPa Randausbildung, Neigung 1:1,5 Profilgerechte Lage: nicht mehr als +/- 2cm von der Sollhöhe. Ebenheit bei 4 m Messtrecke ≤ 2,0cm einbauen. Die Schottertragschicht muss dauerhaft ausreichend wasserdurchlässig sein. Einbauort: Basketballfläche			
		38 m³	EP	GP
05	Asphalttragschicht AC 22 TS Asphalttragschicht aus Mischgut AC 22 TS liefern und fachgerecht einbauen. Einbau Gehwegflächen überfahrbar. Einbaudicke: 8 cm Bindemittel 70-100 Einbaubreite: flächig Verdichtungsgrad DPr: mind. 98% Asphaltschichten maschinell einbauen und verdichten.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
535	Bereich	Sportflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die Ränder der gesamten Schicht mit Anschluss an Bordstein. Die Ränder der Basketballfläche verlaufen in Radien. Anschlussflächen, Rand-, Zwickel- und Kurvenbereiche, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden, sind von Hand einzubauen und in den EP einzurechnen. Einschließlich: - Mehraufwand für Anteil Kleinfertiger, Handeinbau, Lieferung in Thermomulden. Ränder auf der Randeinfassung sauber, fluchtgerecht abstechen. Asphaltreste entsorgen. Einbauort: Basketballfläche			Übertrag:
		225 m²	EP	GP
06	Unterlage reinigen Unterlage zusammenhängender Flächen reinigen mittels Besen von Hand oder Kehrmaschine. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen; Unterlage Asphalt / Beton oder Trennlage.			
		225 m²	EP	GP
07	Bitumenbindemittel aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Unterlage: Asphaltbefestigung Bindemittel: C60BP1-S Bindemittelmenge: 300 g/m² vor Einbau der Asphaltdeckschicht			
		225 m²	EP	GP
08	Asphaltdeckschicht AC 5 DL 70-100 Asphaltdeckschicht AC 5 DL liefern und fachgerecht einbauen. Einbau Basketballfläche Einbaudicke: 3,5 cm Bindemittel: 70-100 Einbaubreite: flächig Die Farbgleichheit und Einheitlichkeit mit den vorhandenen Asphaltoberflächen ist zu gewährleisten. Verdichtungsgrad DPr: mind. 98%. Asphaltschichten maschinell einbauen und verdichten. Die Ränder der gesamten Schicht mit Anschluss an Bordstein. Die Ränder der Basketballfläche verlaufen in Radien. Anschlussflächen, Rand-, Zwickel- und Kurvenbereiche, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden, sind von Hand einzubauen und in den EP einzurechnen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
535	Bereich	Sportflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einschließlich: - Mehrwaufwand für Anteil Kleinfertiger, Handeinbau, Lieferung in Thermomulden. - Ränder auf der Randeinfassung sauber, fluchtgerecht abstechen. Asphaltreste entsorgen. Einbauort: Basketballfläche			Übertrag:
		225 m²	EP	GP
09	Linierung Basketball herstellen Linierung entsprechend beigefügtem Plan als geraden, Linien mit unterschiedlichen Radien, Kreis herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Asphaltfläche entfernen. Linienbreite 8cm Markierungsstoffart = Heißplastikmasse Farbe: beige RAL 1001			
		100 m	EP	GP
10	Schottertragschicht 0/32, EPDM Fläche Fitnessbereich Schottertragschicht für fußläufige Bereiche nach ZTVE-StB neueste Fassung, Sandreiches Baustoffgemisch nach TL SoB-StB 04, aus Naturstein Hartgesteinschotter 0/432 mm Feinanteil < 0,063mm auf ≤ 3 M.-% begrenzen Sandgehalt 0/2 anteilig zwischen 30 und 40% Wasserdurchlässigkeit $k_f \geq 5,4 \times 10^{-5}$ m/s, der Nachweis ist zwingend über Infiltrationsmessung zu erbringen! (Extra-Position) Mit Gütezeugnis des Lieferanten, liefern. Mit einer Stärke von 20 cm Verdichtungsgrad DPr mind. 1,00 Verformungsmodul EV2 mind. 80 MPa Randausbildung, Neigung 1:1,5 Profilgerechte Lage: nicht mehr als +/- 2cm von der Sollhöhe. Ebenheit bei 4 m Messtrecke ≤ 2,0cm einbauen. Die Schottertragschicht muss dauerhaft ausreichend wasserdurchlässig sein. Einbauort: Fitnessbereich			
		39 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
535	Bereich	Sportflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
11	Schottertragschicht Sportplatzmischung 0/16 mm, EPDM Fitnessbereich Schottertragschicht für Sportflächen, nach ZTVE-StB neueste Fassung, Sandreiches Baustoffgemisch nach TL SoB-StB 05-07, aus Naturstein Hartgesteinschotter 0/16 mm Feinanteil < 0,063mm auf ≤ 3 M.-% begrenzen Sandgehalt 0/2 anteilig zwischen 30 und 40% Wasserdurchlässigkeit $k_f \geq 5,4 \times 10^{-5} \text{ m/s}$, Mit Gütezeugnis des Lieferanten, liefern. Mit einer Stärke von 5cm bzw. 10cm Verdichtungsgrad DPr mind. 1,00 Verformungsmodul EV2 mind. 80 MPa Randausbildung, Neigung 1:1,5 Profilgerechte Lage: nicht mehr als +/- 2cm von der Sollhöhe. Ebenheit bei 4 m Messtrecke ≤ 2,0cm einbauen. Die Schottertragschicht muss dauerhaft ausreichend wasserdurchlässig sein. Abrechnung nach Fläche x Einbaustärke im verdichteten Zustand. Einbau unter EPDM-Flächen Fitnessbereich	22 m³	EP	GP
12	EPDM Fallschutzbelag Fallschutz bis 140cm Kunststoffbelag, EPDM-Fallschutz bis 140 cm Klimafreundlicher Kunststoffbelag für Kinderspielplätze DIN EN 1177:2018, schüttbeschichtet, wasserdurchlässig, gemäß DIN EN 14877:2013, DIN 18035-6:2021-08 und RAL-GZ 943/3, als Fallschutzbelag liefern und fachgerecht einbauen. Herstellung im Handeinbau in Fitnessanlage, Calisthenics Geprüft für eine Fallhöhe bis 140 cm Gesamteinbaustärke: ca. 62 mm Basisschicht: Bestehend aus polyurethan-gebundenem Fasergemisch aus Recycling Gummigranulat und Gummifasern Bindemittel: Nachhaltiges Polyurethan mind. 20 % nachwachsender Rohstoff Schichtdicke: ca. 50 mm Deckschicht: Bestehend aus polyurethan-gebundenem, dauerelastischem			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
535	Bereich	Sportflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	EPDM-Granulat, voll durchgefärbt, geschüttet, Bindemittel Schichtdicke ca. 12 mm Die Deckschicht ist beim Einbau in die vorbereitete Verkrallnut zwischen Bord und Basis-/Deckschicht geführt mit dem Basis- und Deckschichtmaterial ausgefüllt Oberfläche: Granulat, flachgelagert Farbmischung: 70% Beige RAL1001 20% Eierschale RAL1015 10% Braun RAL8024 Oberflächenbemusterung vor Einbau! Angebotenes Produkt: .. vom Bieter einzutragen		Übertrag:	
		150 m²	EP	GP
13	EPDM Fallschutzbelag, Fallschutz bis 300cm Kunststoffbelag, EPDM-Fallschutz bis 300 cm Klimafreundlicher Kunststoffbelag für Kinderspielplätze DIN EN 1177:2018, schüttbeschichtet, wasserdurchlässig, gemäß DIN EN 14877:2013, DIN 18035-6:2021-08 und RAL-GZ 943/3, als Fallschutzbelag liefern und fachgerecht einbauen. Herstellung im Handeinbau in Fitnessanlage, Calisthenics Geprüft für eine Fallhöhe bis 300 cm Gesamteinbaustärke: ca. 122 mm Basisschicht: Bestehend aus polyurethan-gebundenem Fasergemisch aus Recycling Gummigranulat und Gummifasern Bindemittel: Nachhaltiges Polyurethan mind. 20 % nachwachsender Rohstoff Schichtdicke: ca. 110 mm Deckschicht: Bestehend aus polyurethan-gebundenem, dauerelastischem			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
535	Bereich	Sportflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	EPDM-Granulat, voll durchgefärbt, geschüttet, Bindemittel Schichtdicke ca. 12 mm Die Deckschicht ist beim Einbau in die vorbereitete Verkrallnut zwischen Bord und Basis-/Deckschicht geführt mit dem Basis- und Deckschichtmaterial ausgefüllt Oberfläche: Granulat, flachgelagert Farbmischung: 70% Beige RAL1001 20% Eierschale RAL1015 10% Braun RAL8024 Oberflächenbemusterung vor Einbau! Angebotenes Produkt: .. vom Bieter einzutragen		Übertrag:	
		95 m²	EP	GP
14	Zu Vorposition: Verkrallnut Verkrallnut Herstellen einer Verkrallnut entlang der Einfassungen in der Tragschicht und den Rückenstützen, Tiefe ca. 5 cm, Breite ca. 4cm, um dem Ausbrechen/Abreißen des Belags an den Rändern vorzubeugen Hinweis: Diese Vertiefung wird beim Einbau mit der Kunststoffdecke verfüllt. Einbauort: Einfassungen EPDM-Fläche			
		90 m	EP	GP
Summe Bereich 535			Sportflächen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

541

Einfriedungen

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
541	Bereich	Einfriedungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Doppelstabmattenzaun als Ballfang H 4,00m Doppelstabmattenzaun als Ballfang liefern und montieren, einschließlich Erdarbeiten Bodenklasse 3 bis 4 und Betonierarbeiten nach Vorgaben bzw. statischen Erfordernissen. Windzone 2 Die Pfosten werden aus feuerverzinkten IPE 100 Trägern aus einem Stück gefertigt mit anschweißen Auflageknaggen und Befestigungslaschen im Abstand von 20 cm hergestellt. Befestigung der Doppelstabmatten mittels Befestigungssystem entsprechend den Anforderungen der DGUV und den einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften. Profilschienen und selbstsichernden Schrauben. Der Ballfangzaun muss bezüglich Schallemissionen der 18. BImSchV entsprechen. Auf Verlangen sind entsprechende Prüfzeugnisse oder Herstellerangaben vorzulegen. Oberfläche: Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461, anschließend Pulverbeschichtung RAL 7016. Pfostenlänge: ca. 4.600mm Abstand Mitte/Mitte Pfosten 2520mm 2 Stk. Endpfosten bei statischer Notwendigkeit Aussteifung an den Pfosten 2 und 4 mittels Abspannung 45°punktgeschweißt Doppelstabmatten, bestehend aus Stahldrähten, punktgeschweißt, wobei die waagerechten Doppel-Drähte gegenüberliegend angeordnet sind. Die Befestigung erfolgt mit M8-Edelstahlschrauben mit manipulationssicherer Ausführung und selbstsichernder Verbindung Typ 8/6/8 Mattenhöhe Reihe 1: 2.000mm Reihe 1: 2.000mm Mattenbreite 2.500mm Maschenweite 50/200 Maschenweite 2.Reihe 100/200 Die Pfosten werden in einem Abstand von ca. 2,52 m in örtlich geschütteten Betonfundamenten C 20/25, ca. 60 x 60 x 80 cm sofern statisch ausreichend aufgestellt, einschl. Erdarbeiten.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
541	Bereich	Einfriedungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Die Doppelstabmatten schließen oberseitig bündig mit den Pfosten ab. Die senkrechten Stahldrähte haben keinen Überstand zu den waagerechten Doppeldrähten.			
	Inkl. Lieferung eines statischem Nachweis			
		10 m	EP	GP
Summe Bereich 541		Einfriedungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

543

Mauern / Wände, Einfassung Wiese

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
543	Bereich	Mauern / Wände, Einfassung Wiese		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Feinplanum für Grundfläche Betoneinfassung Feinplanum für die baulichen Anlagen höhengerecht herstellen und fachgerecht verdichten. Verdichtung des Untergrundes, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa/m². Profilgerechte Lage: nicht mehr als +/- 2cm von der Sollhöhe. Abrechnung nach Flächenaufmaß.	70 m²	EP	GP
02	Füllsand liefern und einbauen - F1 Verdichtungsfähigen Füllsand liefern, profilgerecht lagenweise einbauen und verdichten, entsprechend ZTVE-StB, inkl. aller Nebenarbeiten. Material: Füllsand 0 / 5 mm, Frostempfindlichkeitsklasse F1 Einbaustärke: bis 15 cm Füllsand muss unbelastet, frei sein von Fremddanteilen (Abbruchmaterial, Holz, Metall etc.), organischen Bestandteilen und umweltschädigenden Stoffen (Farbreste etc.). Verformungsmodul mind. EV2 45 MN/m², Verdichtungsgrad mind. DPr 0,98. Abrechnung nach Aufmaß Grundfläche x Auftragsstärke! Einbauort: Betonfertigelemente	10,5 m³	EP	GP
03	Schottertragschicht 30 cm herstellen Schottertragschicht liefern, herstellen und verdichten Einbau unter baulichen Anlagen Baustoffgemisch 0/32, nach TL Gestein StB und ZTVT-StB Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche: 80MN/m² Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe Einbaustärke: 20cm Die Schottertragschicht muss dauerhaft ausreichend wasserdurchlässig sein. Einbauort: Betonfertigelemente	21 m³	EP	GP
04	Betonfundament für Einfassungsmauer Betonfundament als Streifenfundament für Einbau zu liefernde Ortbetonmauern höhen- und lagegerecht ausbilden als Auflager für Mauerelemente, inkl. Schalung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
543	Bereich	Mauern / Wände, Einfassung Wiese		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Dicke im gesetzten Zustand: 20 cm Breite: 40 cm Material: Druckfestigkeitsklasse C 20/25 Expositionsklasse XF1 inkl. fachgerechter Ausbildung von Dehnungsfugen alle 8 - 10m. Die Dehnungsfugen müssen lagemäßig der entsprechenden Fuge der später einzubauenden Betonwerksteine entsprechen.			
		21 m³	EP	GP
	Ausführungsbeschreibung Einfassungsmauern aus Betonwerkstein Ausführungsbeschreibung Betonwerksteine für die Fertigung, Lieferung und Einbau nachstehender Betonfertigteile. Diese Leitbeschreibung stellt die Allgemeine Leistungsbeschreibung für die in der Folge aufgeführten Einzelpositionen dar und ist neben den dort benannten Unterlagen Grundlage des Angebotes! Plangrundlagen: Für die Betonfertigteile sind die in den einzelnen Leistungspositionen benannten Pläne maßgeblich. In den Plänen sind die Bauteile benannt. Die Elemente werden durch Lage- und Ausführungspläne dargestellt. Für alle Bauteile sind die statischen und Standsicherheitserfordernisse zu berücksichtigen bzw. die Lastfälle zu Grunde zu legen. Die entsprechenden Fertigungsunterlagen einschl. erforderlicher Schal-, Bewehrungs- und Fertigungsplanung sind soweit erforderlich herzustellen. Aus Sicht des AN ggf. erforderliche Zulagebewehrung für den Lastfall Transport und/oder Montageelemente ist zu berücksichtigen. Hierfür erfolgt keine separate Vergütung. die Kosten sind in die Positionen einzurechnen. Herstellung von Betonfertigteilen einschließlich aller Schalungs- und Bewehrungsarbeiten (einschl. ggf. erforderlicher Zulagebewehrung für den Lastfall Transport) nach Bewehrungsplanung sowie Herstellung der festgelegten Sichtbetonflächen. Die Vergütung der Lieferung des Bewehrungsstahles ist in die Einheitspreise für die Bauteile einzurechnen. Die Herstellung der Ansichtsseiten der Bauteile in nachbeschriebener Sichtbetonqualität: Ansichtsseiten sind jeweils die Seitenflächen und die Aufsichtsfläche ! Sichtbetonklasse gemäß Merkblatt Sichtbeton 2004: SB 3 / Sichtbeton mit hohen gestalterischen			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
543	Bereich	Mauern / Wände, Einfassung Wiese		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Anforderungen, fein gestrahlt, porenarm, <1cm Textur, Schalelementstoß: T2 Porigkeit: P2 Farbtongleichmäßigkeit: FT2 Ebenheit: E2 Arbeits- und Schalhautfugen: AF3 Schalhautklasse: SHK2 Schalhautsystem: glatt, nicht saugende Metallschalung ohne Stöße gem. Nr. 10/Tab. 5 des Merkblattes Sichtbeton. Die Art des Schalungssystems ist innerhalb des Fertigungsprozesses aller Bauteile beizubehalten. Einschl. aller erforderlichen Schneide- und Biegearbeiten. Abhebe- und Montageanker müssen sich außerhalb der Sichtbetonflächen befinden. Bei Betonierung in zwei Abschnitten muss sich die Grenzlinie des Betonierabschnittes bei winkligen Bauteilen im Schnittpunkt der Schenkel befinden. Das Auftreten von Rostspuren auf Sichtflächen ist zu unterbinden. Expositionsklasse nach DIN 1045-1 mit Beton C 35/45, XC4, XD2, XS2; XF2; XF3;XA2 unter Verwendung des Spezialbindemittels Optacolor (Lafarge Zement o.glw.). Alle sichtbaren Kanten und an den Stoßfugen: mit Minifase, 3mm rund angeschliffen Zulässige Toleranz der Einzelbauteile: die Toleranz der Bauteile ist vom AN so zu wählen, dass entsprechend der vorliegenden Versetzpläne Fugen von max. 0,2-0,5 cm eingehalten werden. Die Betonausgangs- und -zuschlagsstoffe, die Betonzusammensetzung und das Lieferwerk dürfen während des gesamten Produktionszeitraumes nicht gewechselt werden. Nachweise SRT-Werte sind vom AN zu erbringen. Begehbare Bauteile (Platten, Treppenstufen, begehbare Oberflächen) müssen einen Rutschsicherheitswert von R 11 erreichen. Verschluss von Bauteilöffnungen der Abhebe- und Montageanker. Lagerung der Bauteile bis zur Auslieferung. Schutz der Bauteile für den Transport. Lieferung an den gemäß Planunterlage vorgesehenen Einbauort bzw. zur Zwischenlagerung auf die Baustelle. Abladen, ggf. Sichern der Bauteile. Ggf. Aufnehmen und Transport auf der Baustelle, Abladen. Die Betonfertigteilelemente werden auf die getrennt vergüteten Fundamente frisch in frisch versetzt. Fugenausbildung: a) durch Hinterklebung der Fuge mit einem Dachpappestreifen bis Oberkante des hinter den Bauteilen anschließenden Geländes - Wegeflächen, EPDM-Bereich b) durch dauerelastischen Fugenverschluss mittels			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
543	Bereich	Mauern / Wände, Einfassung Wiese		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Kompriband oder gleichwertig bis Oberkante Anschlussflächen. Der Einbau erfolgt in ähnlichen Baulängen und gleicher Baubreite. Die Qualitätsnachweise im Rahmen der Eigen- und Fremdüberwachung für den jeweiligen Produktionszeitraum der Beton-Fertigteile sind dem AG zu übergeben. Bis zu 3 fachgerechte Musterflächen mind. 20 x 20 cm mit feingestrahelter Auf- und Ansichtsfläche ist vor Bestellung zu dem Auftraggeber / der BL zur Freigabe vorzulegen. Die Kosten dafür werden nicht extra vergütet, sondern sind in die EP miteinzukalkulieren. Leitprodukt: Erdmann E. Christer Betonwerk GmbH & Co. KG Eiderkamp 44 24220 Flintbek T 04347-8188 oder gleichwertig Der Hersteller der Betonelemente ist zwingend zu benennen. Hersteller:			Übertrag:
05	Werkplanung erstellen Werkplanung (Schal-, Bewehrungs- und Fertigungsplanung) auf Grundlage der Ausführungsplanung des LA für in der Ausführungsbeschreibung beschriebenen und in den nachfolgenden Positionen detaillierten Betonwerksteine erstellen. Die Werkplanung ist der BL vor Fertigung der Betonwerksteine zur Überprüfung / Abgleich mit den Angaben der Ausführungsplanung zur Freigabe zu übergeben. Durch die BL geforderte Änderungen / Ergänzungen sind durch den AN einzuarbeiten und die Werkplanung der BL erneut zur Überprüfung und Freigabe vorzulegen.			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
543	Bereich	Mauern / Wände, Einfassung Wiese		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
06	Einfassungsmauer Bauteil BT1.1-15 Mauerelemente höhen- und fluchtgerecht einbauen auf Fundament auf eine 3-5cm starke, erdfeuchte Mörtelausgleichsschicht Stahlbetonfertigteile Bauteil BT1. 1-15 Radius: 30m/30,4m La: 150cm Li: 148,3cm B: 40cm H: 55cm	15 St	EP	GP
07	Passstück Bauteil BT1.16 Stahlbetonfertigteile Bauteil BT1.16 Radius: 30m/30,4m La: 137cm Li: 148cm B: 40cm H: 55cm	1 St	EP	GP
08	Passstück Bauteil BT1.17 Stahlbetonfertigteile Bauteil BT1.17 Radius: 30m/30,4m La: 65,7cm Li: 88,7cm B: 40cm H: 55cm	1 St	EP	GP
09	Einfassungsmauer Bauteil BT1.18-25 Mauerelemente höhen- und fluchtgerecht einbauen auf Fundament auf eine 3-5cm starke, erdfeuchte Mörtelausgleichsschicht Stahlbetonfertigteile Bauteil BT1. 18-25 Radius: 30m/30,4m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
543	Bereich	Mauern / Wände, Einfassung Wiese		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	La: 150cm Li: 148,3cm B: 40cm H: 25cm			Übertrag:
		8 St	EP	GP
10	Passstück Bauteil BT1. 26 Wie position zuvor jedoch: Stahlbetonfertigteile Bauteil BT1. 26 Radius: 30m/30,4m La: 150cm Li: 148,3cm B: 40cm H: 25cm Zuschnitt vor Ort!			
		1 St	EP	GP
11	Passstück Bauteil BT1. 27 wie Position zuvor jedoch: Stahlbetonfertigteile Bauteil BT1. 27 Radius: 30m/30,4m La: 137cm Li: 66cm B: 40cm H: 25cm			
		1 St	EP	GP
12	Einfassungsmauer Bauteil BT2.1-18 Mauerelemente höhen- und fluchtgerecht einbauen auf Fundament auf eine 3-5cm starke, erdfeuchte Mörtelausgleichsschicht Stahlbetonfertigteile Bauteil BT2. 1-18 Radius: 18m/18,4m La: 150cm Li: 146,73cm B: 40cm H: 25cm			
		18 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
543	Bereich	Mauern / Wände, Einfassung Wiese		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
13	Passstück Bauteil BT2.19 wie Position zuvor jedoch: Stahlbetonfertigteile Bauteil BT2.19 Radius: 18m/180,4m La: 197cm Li: 197,4cm B: 40cm H: 25cm			
		1 St	EP	GP
14	Einfassungsmauer Bauteil BT3.1-12 Mauerelemente höhen- und fluchtgerecht einbauen auf Fundament auf eine 3-5cm starke, erdfeuchte Mörtelausgleichsschicht Stahlbetonfertigteile Bauteil BT3. 1-12 Radius: 60,3m/60,7m La: 149cm Li: 150cm B: 40cm H: 15cm			
		12 St	EP	GP
15	Passstück Bauteil BT3.13 wie Position zuvor jedoch: Stahlbetonfertigteile Bauteil BT3.13 Radius: 60,3m/60,7m La: 149cm Li: 150cm B: 40cm H: 15cm Zuschnitt vor Ort			
		1 St	EP	GP
16	Passstück Bauteil BT3.14 wie Position 543.02.09 jedoch: Stahlbetonfertigteile Bauteil BT3.14 Radius: 60,3m/60,7m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
543	Bereich	Mauern / Wände, Einfassung Wiese		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	La: 124,8cm Li: 150,2cm B: 40cm H: 15cm Anfertigung nach Aufmaß			Übertrag:
		1 St	EP	GP
17	Einfassungsmauer Bauteil BT4.1-18 Mauerelemente höhen- und fluchtgerecht einbauen auf Fundament auf eine 3-5cm starke, erdfeuchte Mörtelausgleichsschicht Stahlbetonfertigteile Bauteil BT4. 1-18 Radius: 30m/29,6m La: 148cm Li: 146cm B: 40cm H: 15cm			
		18 St	EP	GP
18	Passstück Bauteil BT4.19 wie Position zuvor jedoch: Stahlbetonfertigteile Bauteil BT4.13 Radius: 30m/29,6m La: 221,8cm Li: 231,3cm B: 40cm H: 15cm Anfertigung nach Aufmaß			
		1 St	EP	GP
19	Bauteil BT4.20 wie Position zuvor jedoch: Stahlbetonfertigteile Bauteil BT4.20 Radius: 30m/29,6m La: 137,8cm Li: 148cm B: 40cm H: 15cm Anfertigung nach Aufmaß			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
543	Bereich	Mauern / Wände, Einfassung Wiese		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
20	Passstück Bauteil BT4.21 wie Position 543.02.12 jedoch: Stahlbetonfertigteile Bauteil BT4.21 Radius: 30m/29,6m La: 169,5cm Li: 167,2cm B: 40cm H: 15cm	1 St	EP	GP
21	Passstück Bauteil BT4.22 wie Position 543.02.12 jedoch: Stahlbetonfertigteile Bauteil BT4.22 Radius: 30m/29,6m La: 162,6cm Li: 185,5cm B: 40cm H: 20cm Zuschnitt vor Ort!	1 St	EP	GP
22	Passstück Bauteil BT4.23-25 wie Position 543.02.12 jedoch: Stahlbetonfertigteile Bauteil BT4.23-25 Radius: 30m/29,6m La: 148cm Li: 146cm B: 40cm H: 20cm Anfertigung nach Aufmaß	3 St	EP	GP
23	Einfassungsmauer Bauteil BT5.1-17 Mauerelemente höhen- und fluchtgerecht einbauen auf Fundament auf eine 3-5cm starke, erdfeuchte Mörtelausgleichsschicht Stahlbetonfertigteile Bauteil BT5. 1-17 Radius: 18m/17,6m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
543	Bereich	Mauern / Wände, Einfassung Wiese		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	La: 147cm Li: 143cm B: 40cm H: 15cm			
		17 St	EP	GP
24	Passstück Bauteil BT5.18 wie Position zuvor jedoch: Stahlbetonfertigteil Bauteil BT5.18 Radius: 18m/17,6m La: 220,2cm Li: 115,3cm B: 40cm H: 15 Anfertigung nach Aufmaß			
		1 St	EP	GP
25	Passstück Bauteil BT5.19 wie Position zuvor jedoch: Stahlbetonfertigteil Bauteil BT5.19 Radius: 18m/17,6m La: 123cm Li: 124,5cm B: 40cm H: 15 Anfertigung nach Aufmaß			
		1 St	EP	GP
26	Transport frei Baustelle			
		1 psch		GP
27	Betonelemente entladen, zum Lagerplatz transportieren. Bereitstellung von entsprechendem Gerät und Personal zur Entladung und Transport der nachfolgend gelieferten Betonwerksteine			
		1 psch		GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
543	Bereich	Mauern / Wände, Einfassung Wiese		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
28	Vorbeschriebene Betonwerksteine einbauen Vorbeschriebene Betonwerksteine als Stahlbetonfertigteile am Lagerplatz aufnehmen und frisch in frisch auf vorgefertigte Fundamente nach Plan und Angabe der BL fachgerecht, höhen- und fluchtgerecht setzen. Anfallende Stoffe laden und abfahren, einschl. Kosten der Verwertung	150 m	EP	GP
Summe Bereich 543		Mauern / Wände, Einfassung Wiese, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

544

Rampen,Treppen, Tribünen

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

551

Abwasseranlagen

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
551	Bereich	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Straßenablauf 300/500 mm, Pultform Straßenablauf 300 x 500 bestehend aus: Ablaufkörper 300 x 500 aus PE mit horizontalen und vertikalen Versteifungsrippen für die Kombination mit Aufsatz 300 x 500 als Lastentkoppelter Straßenablauf, Bauteil in monolithischer Bauweise, Bauhöhe Ablauf 50 cm / 75cm mit Ablaufstutzen DN 160, Anschluss für PVC-KG Rohre nach EN 1401, PE-Rohre nach DIN 8074/75 bzw. DIN EN 12666 und PP-Rohre nach EN 1852. Gewicht 6 kg Kurzform, Kurzform 50 cm Art.-Nr.: 89001 und Aufsatz 300 x 500 Klasse D 400 entsprechend DIN EN 124/DIN 1229 mit umlaufender Schürze zum bauseitigen Einbau in Betonbettung als lastabtragendes Bauteil, nur in Kombination mit Ablaufkörper , Rahmenaußenmaße 300 x 554 mit multifunktionalem Doppelscharnier, mit Vorformung für Bauzeitentwässerung, mit schraubloser verkehrssicherer Arretierung, Bauhöhe 150/175 mm Rahmen aus Gusseisen mit Eimerauflage mit PEWEPREN®-Einlage Rost aus Gusseisen zweiseitig ca. 110 Grad aufklappbar sowie komplett herausnehmbar Schlitzweite 25 mm Einlaufquerschnitt 750 cm² Gewicht 50-59 kg, Kl. C 250 Pultform Art.-Nr.: 89105 Leitprodukt ACO Combiepoint oder gleichwertig Bieterangabe			
		1 St	EP	GP
02	Entwässerungsleitung PP, DN 150 Entwässerungsleitung DN 125 aus PP Rohren, KG2000. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe, Dichtungen nach DIN EN 681-1. Rohr innen und außen glatt. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m², liefern. In vorhandene Gräben mit Auflager Grabensohle mit Geotextiel / Vlies, Gewicht 200 gr./ m2 nach Wahl des AN und untere Bettungsschicht aus Sand 0/4 mm,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
551	Bereich	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Dicke min.20 cm,Auflagerwinkel 90 Grad verlegen. Seitenverfüllung, Vlies hochführen, Leitung mit Sand 0/4mm, Dicke 20 cm und mit Vlies abdecken Die Muffe dichten und Leitung anschießen.	20 m	EP	GP
03	Formteile DN 150 Abzweiger, Bögen, Übergänge, Reduzierstücke und sonstige Formteile passend für die Kanalrohre PP, DN 125 liefern und einbauen. Erforderliche Anschlüsse herstellen.	5 St	EP	GP
04	Straßenablauf 300/500 mm, Höhenregulierung Vorhandene Straßenabläufe regulieren und auf die erforderlichen Einbauhöhen gem. Plan bringen. Größe: 300/500mm, Abdeckung Gußeisen Freigraben des Ablaufes bis auf die erforderliche Tiefe. Anschlußleitung nach Notwendigkeit verlängern Höhenänderung über 20cm Ablauf wieder einbauen und anschließen Abdeckung wieder aufsetzen. Alles satt in Mörtel MG III setzen, verfugen und verfüllen. Gefällegerecht mit dem fertigen Oberflächenbelag abschließen. Abgebrochene nicht verwendungsfähige Bauteile laden und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen.	2 St	EP	GP
05	Straßenablauf 300/500 mm, Versetzen Vorhandenen Straßenablauf ausbauen und versetzen gem. Plan. Größe: 300/500mm, Abdeckung Gußeisen Freigraben des Ablaufes bis auf die erforderliche Tiefe, ausbauen Anschlußleitung nach Notwendigkeit verlängern Lageänderung um max. 2m Ablauf wieder einbauen und anschließen Abdeckung wieder aufsetzen. Alles satt in Mörtel MG III setzen, verfugen und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
551	Bereich	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	verfüllen. Gefällegerecht mit der fertigen Rasenfläche abschließen. Abgebrochene nicht verwendungsfähige Bauteile laden und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen.	2 St	EP	GP
06	Vorhandene Schächte Höhenregulierung bis +50cm Vorhandene Schachtabdeckungen regulieren und auf die erforderlichen Einbauhöhen gem. Plan bringen. Schachtabdeckungen Durchmesser ca. 80 cm. Freigraben des Schachtes bis auf die erforderliche Tiefe. Schachtdeckel aufnehmen und Konus aufnehmen, Mörtelschicht der Lagerfuge abstemmen, Unterlage säubern, loses Material aufnehmen, aufladen und zur freien Verfügung des AN abfahren. Lieferung und Aufsetzen Schachtring 50cm hoch einschl. Steigeisen Konus und Abdeckung wieder einbauen Alles satt in Zementörtel MG III setzen, verfugen und verfüllen. DIN 19573 Gefällegerecht mit dem fertigen Oberflächenbelag abschließen. Das Hochdrücken der Schachtabdeckungen mit Keilen ist grundsätzlich nicht gestattet. Abgebrochene nicht verwendungsfähige Bauteile laden und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen.	2 St	EP	GP
07	RW-Schacht im Bestand, reinigen Regenwasser Schacht, reinigen Tiefe über 100 bis 250 cm Auffangkorb, Berme und Gerinne von Laub und anderen Fremdstoffen reinigen, Material aufnehmen und entsorgen.	2 St	EP	GP
08	Herstellen Sickerpackung Kies: Körnung 8/16 Breite = 30 cm Tiefe = 50cm Ummantelung mit Filtervlies 200g/m2, einschl. Überlappung OK Sickerpackung = -5 cm unter GOK.	40 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
551	Bereich	Abwasseranlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Bereich 551				
Abwasseranlagen, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

556

Elektrische Anlagen

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
556	Bereich	Elektrische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Beleuchtung Die Positionierung der Mastleuchten, Leitungsführung und Anschlüsse hat in Abstimmung mit dem Tiefbauamt Kiel, Beleuchtungsmanagement zu erfolgen.			
01	Kabelgraben 0,8 x 0,4 Beleuchtung Kabelgraben 0,8 x 0,4 m (txb)nach DIN 4124 höhen- und profilgerecht ausschachten, nach Verlegung des Kabels lagenweise verfüllen, verdichten und Wiederherstellung einfacher Oberflächen, Aushub Bodenklasse 3/4 DIN 18300 Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern Grabensohle fein planieren ausfüllen des Grabens mit ca. 30cm steinfreien Feinsanden, Einlegen des Kabels/Kabelschutzrohres/Trassenwarnbandes, verfüllen des Grabens mit ca. 10cm Feinsand wie vor, Verlegung Trassenwarnband min. 30cm über verlegtem Elektokabel /Kabelschutzrohr seitl. gelagerten Boden einbauen und lagenweise verdichten, überschüssigen Boden entsorgen	150 m	EP	GP
02	Kabelschutzrohr, NW 110, Ringware Kabelschutzrohr als Ringware liefern und fachgerecht verlegen.			
	Leistungsumfang • Sandbettung • Kabelschutzrohr • Überdeckung • Trassenwarnband			
	Zweck: Leerrohr für Elektro-Kabel Vorleistung (baus.): Aushub, Rohrleitungsgraben, Sandbett Folgeleistung (baus.): Erdarbeiten, Verfüllung Rohrbezeichnung: Kabelschutzrohr Material: PE-HD, UV-stabilisiert, Bauweise: Verbundrohrbauweise, außen gewellt mit Innenhaut Nennweite: NW 110 Farbe: schwarz Ausführung: mit Einzugsschnur Rohrverbindung: Doppelsteckmuffe sanddicht (SD) Profildichtung: Dichtring wasserdicht (WD)			
	Einbauort:	Alle Trassen für Elektrokabel		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
556	Bereich	Elektrische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Leitprodukt: Hersteller: FRÄNKISCHE Produkt: Kabuflex R-UV 110 Internet: www.fraenkische.com oder gleichwertig Bieterintrag gewähltes Produkt '.....'			
		150 m	EP	GP
03	Außenkabel, bauseits geliefert, in Leerrohr einziehen Außenkabel, bauseits geliefert, in Leerrohr einziehen Anschlußleistung erfolgt durch Elektro-Fachbetrieb TGA-seits.			
		150 m	EP	GP
04	Sandbett Sandbett, 10 cm stark einbringen, einschließlich Lieferung des Sandes Diese Position ist nur anzuwenden, wenn der ausgehobene Kabelgraben keine Steinfreiheit für die Kabellegung gewährleistet.			
		60 m²	EP	GP
05	Markierung von Kabeltrassen STLB-Bau 04/2019 051 Markierung von Kabeltrassen 30cm über Kabelachse mit Kabelwarnband umweltfreundliche Polyethylen-Verbundfolie (PEw) Aufschrift "Achtung Kabel" max. Länge der Beschriftung 100 mm Breite 40mm Stärke: 0,15mm Farbe: gelb einschl. Lieferung und verlegen			
		150 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
556	Bereich	Elektrische Anlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
Übertrag:				
06	Schaltschrank, inkl. Sicherungen und 2 Steckdosen		1 St	EP GP
Summe Bereich 556			Elektrische Anlagen, Netto:	

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

561

Allgemeine Einbauten

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
561	Bereich	Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Abfallbehälter Fa.Wetz, Stuttgart Abfallbehälter liefern und aufstellen runder Standbehälter zum ca. 82l, runder Standbehälter m. Ascher Alu-Innenbehälter (geschlossen) D 490mm, Höhe 1085mm, Stahl verzinkt mit Beschichtung DB703 und Zusatzbeschichtung Anti Graffiti Befestigung mit Edelstahl Bodenanker Rundrohr ø 76 mm mit angeschweißter Stahlplatte 8 mm; feuerverzinkt, zur 3-fachen Verschraubung des Behälters auf Betonfundament ca. 60x60x60cm C20/25 Leitprodukt: Fa. Wetz Am Taubenrain 35756 Mittenaar Model: Stuttgart-90-AS oder gleichwertig (Bieterangabe) ohne Angabe wird das benannte Produkt vom Bieter bestätigt			
		4 St	EP	GP
02	Fahrradanlehnbügel liefern und aufstellen Fahrradanlehnbügel via Modell ERFURT Höhe über Boden 85 cm, Gesamthöhe 125 cm, Breite 100cm, bestehend aus 2 Stück Wangen aus Flachstahl 80 x 12 mm, mit eingeschweißtem oberen Querholm aus Flachstahl 80 x 12mm und zusätzlichem Unterzug aus Flachstahl 30 x 12 mm zur Aussteifung, Stahlkonstruktion feuerverzinkt nach DIN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet DB 703 zum Einbetonieren liefern.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
561	Bereich	Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Gem. Herstellerangaben mit Betonfundament C 20/25, Maße ca. 30/30/60 cm einbauen, einschl. aller Erd- und Nebenarbeiten. Einbau erfolgt in Belag aus Betonplatten und Betonpflasterstein. Die Belagsflächen sind entsprechend Notwendigkeit aufzunehmen, seitlich zu lagern und nach Einbau der der Fahrradlenkbügel wieder zu verlegen. Die Platten- und Betonsteinschnitte werden über die entsprechenden Positionen im Titel 520 abgerechnet. oder gleichwertiges Produkt, “““ (Bieterangabe) ohne Angabe wird das benannte Produkt vom Bieter bestätigt			Übertrag:
		5 St	EP	GP
03	Poller herausnehmbar Eingang Süd - herausnehmbarer Poller liefern und nach Herstellerangaben einbauen. Beschreibung: Durchgehend zylindrische Absperrpfosten mit loser Bodenrosette aus Stahl, Befestigung mittels Madenschraube. Die am oberen Ende befindliche Kerbe für nachträgliche Ergänzung eines Reflektionsstreifens. Reflexionsstreifen liefern und anbringen Durchmesser: 120 x 5 mm Höhe über Grund: 890 mm Oberfläche: feuerverzinkt nach DIN EN und pulverbeschichtet in DB 703 Eisenglimmer Feinstruktur. inkl. Abdeckung für Bodenhülse nach Herausnahme aufzulegen Poller liefern und gem. Herstellerangaben in Betonfundamente C20/25 ca. 50/50/70 cm in vorhandene Flächen aus Klinker einbauen / anarbeiten. Einschl. aller Erd- und Nebenarbeiten. Vor Bestellung ist der genaue Typ mit der BL abzustimmen und durch diese zu bestätigen!			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
561	Bereich	Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Leitprodukt: Poller Modell Leuchtturm aus Stahl, zum Herausnehmen mit Dreikantverschluß Fa.Neudeck & Dransfeld GmbH Dorothea-Erxleben-Str. 4 24145 Kiel Typ: Leuchtturm oder gleichwertig Hersteller / Typ: '.....' (Bietertextergänzung)			
		1 St	EP	GP
04	Poller ortsfest Eingang Süd - ortsfester Poller liefern und nach Herstellerangaben einbauen. Beschreibung: Durchgehend zylindrische Absperrpfosten mit loser Bodenrosette aus Stahl, Befestigung mittels Madenschraube. Die am obeneren Ende befindliche Kerbe für nachträgliche Ergänzung eines Reflektionsstreifens. Reflexionsstreifen liefern und anbringen Durchmesser: 120 x 5 mm Höhe über Grund: 890 mm Oberfläche: feuerverzinkt nach DIN EN und pulverbeschichtet in DB 703 Eisenglimmer Feinstruktur. Poller liefern und gem. Herstellerangaben in Betonfundamente C20/25 ca. 50/50/70 cm in vorhandene Flächen aus Klinker einbauen / anarbeiten. Einschl. aller Erd- und Nebenarbeiten. Vor Bestellung ist der genaue Typ mit der BL abzustimmen und durch diese zu bestätigen! Leitprodukt: Poller Modell Leuchtturm aus Stahl, ortsfest Fa.Neudeck & Dransfeld GmbH Dorothea-Erxleben-Str. 4 - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
561	Bereich	Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: 24145 Kiel Typ: Leuchtturm oder gleichwertig Hersteller / Typ: '' (Bietertextergänzung)			
		3 St	EP	GP
05	Modulbänke - Kombination 1 Basketballfeld Code Square Modulbänkeals Sitzinsel liefern, montieren und einbauen Einbau mit ca. 1% Gefälle Stahlkorpus aus Dicke 3mm Stahl gem. DIN EN 10025 feuerverzinkt nach ISO 1461 anschließend noch Korrosionsklasse C5-M pulverbeschichtet. Holz: skandinavische Kiefer (Linax) leinölimprägniert (FSC Mix Credit SAI-COC-010942) Modulgesamtmaß: 800x800x415mm (LxBxH) Modulhöhe ohne Fuß 395mm Länge/Breite: 80cm Höhe: 44,6cm Sitzhöhe: ca.45cm Farben: RAL 6021 und RAL 6011 Nach Abstimmung mit BÜ und Bemusterung Standartmodul 2616 3Stk Grundmodul 2617: 4Stk Holzsitzaufgabe 2620: 3Stk Holzseitenteile 2624: 6Stk Einschl. Lieferung aller notwendigen Materialien und Befestigungselementen und der fachgerechten Montage nach Angaben der Herstellungsfirma einschließlich der Fundamente aus Beton C20/25 nach Herstellerangaben bzw. statischer Erfordernis mit KG-Rohr DN100 bzw. DN200 (Siehe Detailplan) und M8 V2A ca. 30cm Länge			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
561	Bereich	Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ort zur Aufstellung: Basketballfeld			Übertrag:
	vestre GmbH Oranienburger Str. 27 Berlin Tel 030 40741798 oder gleichwertiges Produkt Bieterangabe			
		1 psch		GP
06	Modulbänke - Kombination 2 Sportbereich Code Square Modulbänkeals Sitzinsel liefern, montieren und einbauen Einbau mit ca. 1% Gefälle Stahlkorpus aus Dicke 3mm Stahl gem. DIN EN 10025 feuerverzinkt nach ISO 1461 anschließend noch Korrosionsklasse C5-M pulverbeschichtet. Holz: skandinavische Kiefer (Linax) leinölimprägniert (FSC Mix Credit SAI-COC-010942) Modulgesamtmaß: 800x800x415mm (LxBxH) Modulhöhe ohne Fuß 395mm Länge/Breite: 80cm Höhe: 44,6cm Sitzhöhe: ca.45cm Farben: RAL 6021 und RAL 6011 Nach Abstimmung mit BÜ und Bemusterung Standartmodul 2616 7Stk Grundmodul 2617: 4Stk Holzsitzauflage 2620: 2Stk Holzseitenteile 2624: 4Stk Einschl. Lieferung aller notwendigen Materialien und Befestigungselementen und der fachgerechten Montage nach Angaben der Herstellungsfirma einschließlich der Fundamente aus Beton C20/25 nach Herstellerangaben bzw. statischer Erfordernis mit KG-Rohr DN100 bzw. DN200 (Siehe Detailplan) und M8 V2A ca. 30cm Länge - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
561	Bereich	Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Ort zur Aufstellung: Sportbereich			
	vestre GmbH Oranienburger Str. 27 Berlin Tel 030 40741798 oder gleichwertiges Produkt			
	Bieterangabe			
		1 psch		GP
07	Bank mit Rücken- und Armlehne 2,02m - Holzaufgabe Bank mit beidseitiger Armlehne Calma/Runge mit Sitz- und Rückenbelag aus Lärchenholz. 4 Sitz- und 2 Rückenleisten 10,5 x 3,5 cm mit stabilisierendem, mittig verschraubtem Edelstahlband. Sitz für maximalen Sitzkomfort nach oben überwölbt. Unterhalb der Rückenlehne ansetzende Armlehnen mit einem nach unten geneigten Abschluss über dem Vorderfuß für ein entspanntes Sinkenlassen der Hände (sog. Handschmeichler). Die Vorderfüße stehen über die vordere Sitzkante über und erlauben so ein einfaches Aufstützen beim Aufstehen, zudem vermeidet der Überstand den Missbrauch durch Skateboarder als Gleitkante. Leistenhalter im Rücken im Alugussfuß versenkt, so dass die Holzverschraubung auch von hinten nicht sichtbar wird. Bankfüße mit Armlehne, freistehend. Zur Verankerung in je 2 Punkten oder je einem Streifenfundament. - montagefertig zerlegt- Stückgewicht: 58 kg Maße: Länge 202 cm, Sitzhöhe mittig 47 cm Holzart: Lärche Holzoberfläche: Unlasiert, zur natürlichen Vergrauung Alu-Gussfüße: DB 703 Eisenglimmer Anthrazit farbbeschichtet Runge GmbH & Co. KG - Fabrik für Holz-, Metall- und Edelstahlverarbeitung Rudolf-Runge-Straße 2 49143 Bissendorf LK Osnabrück Deutschland E-Mail info@mail-runge.de			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
561	Bereich	Allgemeine Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	oder gleichwertiges Produkt,			Übertrag:
	“““ (Bieterangabe) ohne Angabe wird das benannte Produkt vom Bieter bestätigt			
		3 St	EP	GP
08	Findlinge 100-120 cm liefern und einbauen Findlinge liefern und lagestabil einbauen Die Findlinge müssen an mind. 3 Seiten von rundlicher bis eiförmiger Form sein, ohne scharfe Kanten. Vor Lieferung ist der Bauleitung artgerechte Fotos der Findlinge zur Freigabe vorzulegen und die Lieferquelle zu benennen. Größe: D = 100-120 cm einschl. Erdarbeiten			
		2 St	EP	GP
09	Findlinge 80-100 cm liefern und setzen Findlinge liefern und lagestabil einbauen Die Findlinge müssen an mind. 3 Seiten von rundlicher bis eiförmiger Form sein, ohne scharfe Kanten. Vor Lieferung ist der Bauleitung artgerechte Fotos der Findlinge zur Freigabe vorzulegen und die Lieferquelle zu benennen. Größe: D = 80-100cm einschl. Erdarbeiten			
		3 St	EP	GP
Summe Bereich 561		Allgemeine Einbauten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

562

Besondere Einbauten

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
562	Bereich	Besondere Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Tischtennisplatte Beton im Turniermaß aus einteiligem und massivem Betonwerkstein in grau Mit klarer Mittelfeldmarkierung in WEISS Rechteckige Spielplatte mit einer Stahlbewehrung verstärkt mit gefasteten Kanten. inkl. Spielnetz aus ca. 3 mm Stahl in stabiler Ganzmetallausführung Füße in offener Ausführung. Spielplatte mit geschliffener Oberfläche, Füße allseitig gestrahlt. Spielnetz verzinkt Zum freien Aufstellen mit max. 1% Gefälle. Bei Notwendigkeit ist ein Keil ca. 1,5cm aus Hartholz o. Kunststoff unterhalb der Füße vorzusehen. Die Anlieferung erfolgt fertigt montiert (Entladen bauseits). Für die Entladung vor Ort wird ein Stapler benötigt. Material : Beton Oberfläche : geschliffen B x T x H : 2740 x 1525 x 760 mm Höhe über Flur : 760 mm Befestigungsart : zum freien Aufstellen Gewicht : 1200 kg Anlieferung : montiert Leitprodukt: Ziegler Metallbearbeitung GmbH Gewerbepark am See 1 D- 01920 Nebelschütz Tel. 0800-1004901 (kostenfreie Fachberatung) ausschreibung@ziegler-metall.de www.ziegler-metall.de oder gleichwertiges Produkt, “““ (Bieterangabe) ohne Angabe wird das benannte Produkt vom Bieter bestätigt	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
562	Bereich	Besondere Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02	Trampolinsprungerät - rund Trampolin als Sprungerät liefern und nach Herstellerangaben einbauen. Rahmen aus langlebiger, feuerverzinkter Stahlkonstruktion. Sprungerät in kreisrunder Bauweise. Element: rund Gerätedurchmesser: 1,74 m Sprungfläche: 1,20 m (1,13 m²) Farbe Randeinfassung: SCHWARZ Farbe Sprungmatten: SAND BEIGE Einbauort: Fitnessbreich Einbautiefe: 0,45 m, ebenerdig und einer max. Fallhöhe von 90 cm Geschlossene Sprungoberfläche, gefertigt aus durchgefärbten Flügellamellen aus Polyamid mit Kegelpfannen-Gelenken zur Entlastung der Stahldrahtseile und rutschhemmender Oberfläche für einen optimalen Grip in allen Bewegungsrichtungen. Randeinfassung aus stoßdämpfenden Fallschutzelementen. Inklusive 36 hochrobusten Schraubblaschenzugfedern mit geräuschkindernden Gleitlagerhülsen. Elemente nach Planangaben einbauen. Einschl. der erforderlichen Erdarbeiten und Anpassungen an fertig gestellte Beläge (Schnittarbeiten etc.). Anfallende Stoffe laden und abfahren, einschl. Kosten der Verwertung. Angebotenes Produkt:			
		3 St	EP	GP
03	Kleinfeldtor mit Rohrfüllung 3,00x2,00m Kleinfeldtor mit Rohrfüllung 3,00 x 2,00 Meter liefern und einschl. der erforderlichen Fundamente ortsfest einbauen. Breite 3200mm, Höhe 2005mm, Tiefe: ca. 800mm unten/ ca.400mm oben Rahmenkonstruktion aus Quadratrohr 100/4 (vordere Pfosten, Querholm vorne und Seiten) Rechteckrohr 100/60/4mm (hintere Pfosten, Querholm hinten) Quadratrohr 60/4mm zur Verstärkung auf halber Höhe und Breite Füllung Seiten, hinten und oben aus senkrecht eingeschweißtem Stahlrohr 30mm Abstand gleichmäßig, lichte Weite max. 89mm Korrosionsschutz: Nach EN-ISO 1461 feuerverzinkt.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
562	Bereich	Besondere Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Oberfläche mit Pulverbeschichtung: RAL 7016 anthrazitgrau			
	Bieterangabe			
		1 St	EP	GP
04	Basketballanlage			
	Basketballanlage aus Stahl feuerverzinkt			
	1 Mast Quadratprofil 150x150mm Stärke 5mm Auslage 2,25m, Höhe Auslagebeginn > 2,20m mit Korb aus feuerverzinktem Stahl und Kettennetz aus Stahl und Zielbrett aus Gittergewebe 1,20 x 0,90m mit umlaufendem Rahmen in schwarz			
	mit Bodenhülse Standard mit losem Deckel aus Aluminium Profil: 150 x 150mm Einstecktiefe: 500mm			
	in Betonfundament 100x100x100cm C25/30 mit eingelegten Drainagerohr DN100 zur Entwässerung			
	mit Pulverbeschichtung des Basketballmastes Farbe: DB703			
	liefern und einbauen			
	Leitprodukt artec Sportgeräte GmbH Elf Stücken 33 49324 Melle			
	www.artec-sportgeraete.de			
	oder gleichwertiges Produkt,			
	Bieterangabe			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
562	Bereich	Besondere Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05	Sprungplattformen drei Höhen / Stepper Sprungplattform in drei Höhen 0,20m / 0,40m / 0,60m aus Steherpfosten Edelstahl V2A geschliffen K320 gefertigt Bodenplatte D300/10mm stark mit abgerundeten Kanten / 4 Bohrungen D17mm zum Aufdübeln mit Verbundankersystem auf bauseits hergestellte Streifenfundamente liefern und aufstellen Umlaufender D33,7x4 Rundrohrrahmen mit eingesetzter Trägerplatte 4mm, beschichtet mit 10mm starkem EPDM anthrazit Zur Sprungfläche mit 4Stk Knotenblechen ausgesteift 70x50x6 umlaufend verschweißt Höhen: 200mm /400mm / 600mm Länge 420mm Breite 420mm Leistungsbestandteile: · Fitnessgerät · Erdarbeiten · Fundamente · Montage Aufgeschrauben auf hergestellte Streifenfundamente. Zweck: Fitnessgerät Fallhöhe: Entspricht der Gerätehöhe Leitprodukt: CustomBars GmbH Ubierstraße 16 26723 Emden Tel. +49 4921/9062652 info@custombars.de oder gleichwertig Bieterangabe			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
562	Bereich	Besondere Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06	freistehender gerader Parallelbarren freistehender gerader Barren aus Edelstahl, gestrahlt oder gebürstet Korn 240, liefern und aufstellen in herzustellende Betonfundamente. Leistungsbestandteile: · Fitnessgerät · Erdarbeiten · Fundamente · Montage Bestandteile Niedriger Parallelbarren: Material: V2A Edelstahl Höhen: 2 x ca. 1,30 m ab Fallschutzbelag Länge: ca. 2m Rohrmaß: ca. 45 mm Rohrwandstärke: ca. 3,2 mm Bogenradius: 100 mm Zwischenabstand: ca. 55cm Aufgeschrauben auf hergestellte Streifenfundamente. Herstellung nach statischen Erfordernissen. Zweck: Fitnessgerät Fallhöhe: Entspricht der Gerätehöhe Leitprodukt: CustomBars GmbH Ubierstraße 16 26723 Emden Tel. +49 4921/9062652 info@custombars.de oder gleichwertig Bieterangabe			
		1 St	EP	GP
07	Parallelbaren zwei Höhen 2er Inklusionsbarren mit zwei Höhen, freistehend, Barren aus Edelstahl, gestrahlt oder gebürstet, liefern und aufstellen in herzustellende Betonfundamente. Leistungsbestandteile:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
562	Bereich	Besondere Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: · Fitnessgerät · Erdarbeiten · Fundamente · Montage Bestandteile Niedriger Parallelbarren: Material: V2A Edelstahl Höhen: zwischen ca. 960mm und 1300mm Rohrmaß: ca. 45 mm Rohrwandstärke: ca. 3,2 mm Bogenradius: 100 mm Länge: 2000mm Zwischenabstand: ca. 55cm Aufgeschrauben auf hergestellte Streifenfundamente. Zweck: Fitnessgerät Fallhöhe: Entspricht der Gerätehöhe Leitprodukt: CustumBars GmbH Ubierstraße 16 26723 Emden Tel. +49 4921/9062652 info@custombars.de oder gleichwertig Bieterangabe			
		1 St	EP	GP
08	Fitness-Parkbank Outdoor-Mobiliar Fitnessbank für das Ganzkörpertraining aus Edelstahl liefern und aufstellen in herzustellende Betonfundamente. Leistungsbestandteile: · Fitnessgerät · Erdarbeiten · Fundamente · Montage Bestandteile Multitrainer: Zweck: Fitnessgerät Beispielübungen: Variantenreiche Bauchübungen, Liegestütze, Ruder/Zug, einbeinige Kniebeuge, Dips, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
562	Bereich	Besondere Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	effektive Rückenübungen Material: Edelstahl Gerätemaß: B: 126 cm / T: 124cm / H: 98 cm Fallbereich: 425 x 427 cm Fallhöhe: 98 cm Einbauort: EPDM-Fläche Montage auf mitzuliefernden Fertigfundamenten C25/30 Maße: 160x160x15(BTH) über Schrauben M10 Leitprodukt Dr.WOLFF Sports & Prevention GmbH Postfach 2767 D- 59717 Arnsberg Tel. +49 2932 47574-0 info@dr-wolff.de www.dr-wolff.de oder gleichwertig Bieterangabe			Übertrag:
		1 St	EP	GP
09	Multi-Trainer Fitness-Outdoor-Mobiliar; Gerät für das Ganzkörpertraining aus Edelstahl liefern und aufstellen in herzustellende Betonfundamente. Leistungsbestandteile: · Fitnessgerät · Erdarbeiten · Fundamente · Montage Bestandteile Multitrainer: Zweck: Fitnessgerät Beispielübungen: Sit-Ups, Beinheben, Liegestütz, Ruder/Zug, Kniebeuge, Dips Material: Edelstahl Gerätemaß: B: 126 cm / T: 141cm / H: 98 cm Fallbereich: 426 x 441 cm Fallhöhe:98 cm Montage auf mitzuliefernden Fertigfundamenten C25/30 Maße: 160x160x15(BTH) über Schrauben M10 Leitprodukt: Dr.WOLFF Sports & Prevention GmbH Postfach 2767 D- 59717 Arnsberg			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
562	Bereich	Besondere Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Tel. +49 2932 47574-0 info@dr-wolff.de www.dr-wolff.de			
	oder gleichwertig			
	Bieterangabe			
		1 St	EP	GP
10	Calisthenics Anlage liefern und montieren			
	Calisthenics Anlage liefern und montieren bestehend aus			
	9Stk Pfosten / Steher aus Edelstahl V2A geschliffen K320 100x100mm Quadratrohr, Wandstärke 3mm			
	mit Pulverbeschichtung DB703			
	2Stk - Reckstangen mit Diebstahlhemmung aus Edelstahl, glasperlengestrahlt Rohrmaß: ca. Ø 33,7 mm davon 1Stk gebogen in SZ-Form			
	1Stk - Monkeybar / Hangelleiter mit Diebstahlhemmung, aus Edelstahl, glasperlengestrahlt Höhe: 2400mm			
	2Stk Seitenrohr Rohrmaß: Ø 48,3 mm			
	5Stk Zwischnerohre/Sprossen Rohrmaß: Ø 33,7 mm			
	1Stk - Inklusionshangelleiter Monkeybar/Hangelleiter CB ParaSwing MB1800 mit Diebstahlhemmung,			
	1Stk - Sprossenwand vertikal aus Edelstahl V2A, glasperlengestrahlt Höhe: 1.875mm Breite: 1.500mm bestehend aus 6 einzelnen Reckstangen Rohrmaß: Ø 33,7 mm Länge: ca. 1.200mm			
	2Stk vertikale Reckstangen Rohrmaß: Ø 33,7 mm Länge: ca. 1.875mm			
	1Stk - Snakebar/Schlangenleiter mit Diebstahlhemmung, glasperlengestrahlt Höhe: 2400mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
562	Bereich	Besondere Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: 1 Stück Mittelrohr Rohrmaß: Ø 60,3mm 4 Stück Griffbögen Rohrmaß: Ø 33,7mm Radien: 100mm Breite je etwa 375mm (Mitte Rohr - Mitte Rohr) 1 Stk Devils ladder - 2 Reckstangen aus Edelstahl, glasperlengestrahlt Rohrmaß: Ø 33,7mm Längen: gem. Zeichnung Höhen: gem. Zeichnung 1 Stk - Aufsteller mit Beispielübungen aus Edelstahl, glasperlengestrahlt Höhe: ca.1800mm ab OK Fallschutzbelag Fallhöhe: 2,7m Leitprodukt: CustumBars GmbH Ubierstraße 16 26723 Emden Tel. +49 4921/9062652 info@custombars.de oder gleichwertig Bieterangabe			
		1 psch		GP
11	Fundamente Außensportgeräte herstellen Fundamente aus Beton liefern und einbauen, inkl. Schalung; Ausführung gem. Vorgabe Spielgerätehersteller. Herstellung nach Montage Spielgeräte Beton C 25/30, XC4 Anzahl und Maße: - ca. 5 Stck. 60x60x60 cm - ca. 5 Stck. 80x80x80 cm - ca. 5 Stck. 120x40x40 cm - ca. 5 Stck. 80x40x40 cm			
		9 m3	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
562	Bereich	Besondere Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
12	Aufsteller / Hinweisschild Aufsteller mit Beispielübungen, aus Edelstahl liefern und aufstellen in herzustellende Betonfundamente. Leistungsbestandteile: · Hinweisschild · Erdarbeiten · Fundamente · Montage · Befestigungsmaterial Bestandteile Hinweisschild: Aufsteller aus Edelstahl, gestrahlt oder gebürstet Höhe: ca. 80 - 120 cm Breite: ca. 100 cm Rohrmaß: ca. Ø 42 mm Rohrwandstärke: ca. 3 mm Hinweisschild aus Aluminium (3mm) bedruckt per UV Direktdruck verfahren. Beispielübungen aller Fitnessgeräte inkl. Platzhalter für Prüfsiegel auf der Vorderseite und Warnhinweise auf der Rückseite des Schildes. Aufgeschraubt auf hergestelltes Fundament ca. 0,80x0,60x0,25 C25/30 ohne Bewehrung Zweck: Information über Beispiele aller Fitnessübungen für Calisthenics und Dr. Wolff Bieterangabe	1 St	EP	GP
13	Sicherheitstechnische Abnahme Abnahme vom Zertifizierten Fachgutachter gem. DIN79161. Sicherheitstechnische Abnahme Spiellandschaft mit Spielgeräten nach DIN EN 1176; DIN18034. Die sicherheitstechnische Abnahmen (TÜV-Abnahme) der Spiellandschaft mit in diesem LV beschriebenen Spielgeräten, auch evtl. notwendige Teil-Abnahmen, sind eigenverantwortlich in Abstimmung mit dem Grünflächenamt Kiel zu organisieren. Eine mängelfreie Sicherheitstechnische Abnahme ist Voraussetzung für die VOB-Bauabnahme.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
562	Bereich	Besondere Einbauten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Der EP umfasst die komplette sicherheitstechnische Abnahme inkl. evtl. Teil-Abnahmen und evtl. notwendiger Nach-Prüfungen mit den damit verbundenen Aufwand sowie Protokollerstellung und Übergabe an den Bauherrn. Bereiche: Basketball / Toranlage, Tischtennis, Trampolin, Calisthenics, Dr. Wolff			Übertrag:
		1 St	EP	GP
14	Eichenpflocke als Umgrenzung Blumenwiese Ausführung aus Eichenspaltpfählen einseitig gespitzt Rückenlänge 12-16cm Pfahllänge 90cm Einbindetiefe Erdreich 50cm Ansicht 40cm Abstand 5m liefern und höhen- und fluchtgerecht setzen.			
		50 St	EP	GP
Summe Bereich 562		Besondere Einbauten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

571

Veg. techn. Bodenbearbeitung

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
571	Bereich	Veg. techn. Bodenbearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Vegetationsflächen lockern Unterboden im Bereich von zukünftigen Pflanz- und Rasenflächen mit geeigneten Maschinen tiefgründig, kreuzweise lockern. Lockerungstiefe 10 bis 50cm i.M .30 cm Bodenklasse 3- und 4 nach DIN 18300, Homogenbereich B1 werden.Steine und Fremdkörper, Durchmesser bis 5 cm sowie Wildkräuter und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerswildkräuter ausgraben. Anfallende Stoffe gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen.Die Flächen dürfen nach dem Lockern nicht mehr befahren Fertiggestellte Teilbereiche sind von der Bauleitung vor weiteren Maßnahmen gemeinsam mit dem AN abzunehmen. Abrechnung nach Aufmaß bearbeiteter Fläche.	3.310 m²	EP	GP
02	Zulage - Baugrund f. Vegetationsflächen in Handarbeit lockern Wie Position 571.01 jedoch: Baugrund im Bereich von Bestandsbäumen durch Umgraben mit Grabegabel bis zu einer Tiefe von 30cm vorsichtig lockern. Abrechnung nach Aufmaß bearbeiteter Fläche. Als Zulage zur Vorposition	100 m²	EP	GP
03	Feinplanum für Pflanzflächen Feinplanum für Pflanzflächen Flächen gleichmäßig andrücken und fein planieren Zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge 2 cm unter Belagoberfläche, Steine und Fremdkörper, Durchmesser bis 5 cm sowie Wildkräuter und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerswildkräuter ausgraben. Anfallende Stoffe gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen. Abrechnung nach bearbeiteter Fläche.	360 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
571	Bereich	Veg. techn. Bodenbearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04	Oberboden vorhanden Auf Baustelle gesiebter Oberboden aus Zwischenlager bereitstellen/zwischentransportieren.	145 m³	EP	GP
05	Oberboden liefern Oberboden nach DIN 18915, für vorgesehene Vegetation und Art der Nutzung geeignet, gesiebt 20 mm, frei von Belastungen, Unrat, Dauerunkräutern etc. Einhaltung der Prüfwerte für Wirkungspfad "Boden-Grundwasser" und "Boden-Mensch" nach Anh. 2 BBodenSchV, liefern. Einbau in gesonderter Pos.	200 m³	EP	GP
06	Kompost liefern Kompost liefern, Rottungsgrad zwischen IV und V, den Gütebestimmungen für Kompost der Bundesgemeinschaft Kompost e.V. entsprechend, frei von Schadstoffen und Kunststoffresten. Gütegesichert nach RAL-GZ 251 der Bundesgütegemeinschaft Kompost, Qualitätsnachweis durch Prüfzeugnis Einbau in gesonderter Pos	25 m³	EP	GP
07	Sand liefern Ungebrochener Sand, Körnung 0/4 liefern. Auftrag wird gesondert vergütet. Zuordnung nach LAGA Z0.	85 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
571	Bereich	Veg. techn. Bodenbearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
08	Substrat für Pflanzflächen herstellen und einbauen Substrat aus zuvor geliefertem Oberboden und Kompost homogen mischen und profilgerecht einbauen. Lieferung in Vorposition. Zusammensetzung: 75% Oberboden 25% Kompost Substrat auftragen und in untere Bodenschicht einarbeiten, im Anschluss leicht verdichten (trittfest). Angedeckte Flächen dürfen nicht mehr überfahren werden. Einschl. erforderlicher Zwischentransport nach Wahl AN. Pflanzflächen: 30 cm Auftragsstärke Zweck: Vegetationsflächen Vorleistung: Geländemodellierung, Planum Folgeleistung: Pflanzarbeiten Mischverhältnis Substrat: 75% Oberboden, 25% Kompost Profilgenauigkeit: +/- 4 cm	105 m³	EP	GP
09	Substrat für Rasen- und Wiesenflächen herstellen und einbauen Substrat aus zuvor geliefertem Oberboden und Sand homogen mischen und profilgerecht einbauen. Lieferung in Vorposition. Zusammensetzung: 40% Oberboden 60% Sand Substrat auftragen und in untere Bodenschicht einarbeiten, im Anschluss leicht verdichten (trittfest). Angedeckte Flächen dürfen nicht mehr überfahren werden. Einschl. erforderlicher Zwischentransport nach Wahl AN. Wiesenflächen: 10 cm Auftragstärke Zweck: Rasen- und Wiesenflächen Vorleistung: Geländemodellierung, Planum Folgeleistung: Pflanzarbeiten Mischverhältnis Substrat: 40% Oberboden, 60% Sand Profilgenauigkeit: +/- 2 cm	200 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
571	Bereich	Veg. techn. Bodenbearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10	Zulage - Oberboden in Handarbeit andecken Wie Position 571.01 (Seite 88) jedoch: Baugrund im Bereich von Bestandsbäumen durch Umgraben mit Grabegabel bis zu einer Tiefe von 30cm vorsichtig lockern. Abrechnung nach bearbeiteter Fläche. Als Zulage zur Vorposition	25 m³	EP	GP
11	Baumgrube herstellen Boden für Baumgrube gem. DIN 4124 profilgerecht lösen, Boden zur Wiederverfüllung seitlich lagern, nicht benötigten Boden laden, auf der Baustelle transportieren und lagern. 4 Stück Baumgrube: 200 x 200 cm Tiefe: 125cm, Sohle ca. 30 cm tief lockern. Die Maße der Baumgrube sind der Bauleitung zu dokumentieren	20 m³	EP	GP
12	Substrat für Baumgrube liefern Liefern von Substrat für die Baumgrube. Substrat für Pflanzgrubenbauweise 1, liefern und ordnungsgemäß einbauen. Bauweise: 2-schichtig Untersubstrat: ca. 80 cm Obersubstrat: max. 40 cm Pflanzsubstrat nach Bauweise 1 der FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen (2010), Teil 2 liefern Kurve der Korngrößenverteilung und Anforderungen nach FLL, Aktuelle Eignungsprüfungen und Eigenüberwachungsprüfungen des AN sind dem AG vor Bauausführung zu übergeben. Angebotenes Produkt: Bieterangabe	10 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
571	Bereich	Veg. techn. Bodenbearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
13	Substrat für Baumgrube herstellen und einbauen Substrat aus seitlich gelagertem Oberboden, Baumgrubensubstrat und Sand homogen mischen und profilgerecht einbauen. Lieferung in Vorpostionen Zusammensetzung: 25% Oberboden 25% Sand, 50% Substrat Bauweise: 2-schichtig Untersubstrat: ca. 80 cm Obersubstrat: max. 40 cm Pflanzsubstrat nach Bauweise 1 der FLL-Empfehlungen für Baumpflanzungen (2010), Teil 2 in vorbereitete Pflanzgruben lagenweise einbauen. Einschl. erforderlichem Zwischentransport nach Wahl AN. Zweck: Baumpflanzungen Vorleistung: Geländemodellierung, Planum Folgeleistung: Pflanzarbeiten Mischverhältnis Substrat: 25% Oberboden, 25% Sand, 50% Substrat Profilgenauigkeit: +/- 4 cm	20 m³	EP	GP
14	Bodenverbesserung Bodenverbesserung der Vegetationstragschicht der Rasenfläche 150 g/m² org. Humusdünger, 200 g/m² Hornspäne, 200 g/m² Düngekalk, liefern. Auf die Pflanzflächen auftragen und einarbeiten. Abrechnung in der Abwicklung.	300 m²	EP	GP
15	Düngen Pflanzflächen Düngung der Pflanzflächen, organischer NPK-Dünger, Vorratsdüngung mit Langzeitwirkung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
571	Bereich	Veg. techn. Bodenbearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Menge 110 g / m2, Zeitpunkt der Ausführung: vor der Pflanzung. Bodenverbesserung gleichmäßig ausbringen und einarbeiten. Abrechnung: Fläche x Menge, gemäß Lieferscheinen			
		20 kg	EP	GP
16	Strauchflächen mulchen neu hergestellte Strauch- und Heckenflächen abdecken. Material: Rindenmulch 10/40 mm, gütegesichert, Kategorie A, Schichtdicke: 5 cm liefern und aufbringen Vor dem Mulchen ist reiner Stickstoff, 15 g/m², fachgerecht in den Boden einzuarbeiten. Zur Abnahme der Fertigstellungspflege ist die ursprüngliche Schichtstärke von 5 cm wiederherzustellen. Mulch -1 cm unter OK Pflaster			
		300 m²	EP	GP
17	Staudenflächen mit Rindenhumus andecken Staudenflächen andecken Material: Rindenhumus, mit dem Gütezeichen RAL "Substrate für Pflanzen" RAL GZ-250/1-2, Körnung: <20mm liefern und andecken. Bodenhilfsstoff aus zerkleinerter, heiß fermentierter und fraktionierter (Nadelholz)-Rinde zur Humusanreicherung und Strukturverbesserung des Oberbodens. Bei flächenmäßiger Bodenbearbeitung ist Rindenhumus vor dem letzten Fräsen gleichmäßig auf die Fläche auszubringen. Schichtstärke von 5cm.			
		60 m²	EP	GP
Summe Bereich 571		Veg. techn. Bodenbearbeitung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

573

Pflanzflächen

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vortext Pflanzung Nachfolgend beschriebene Pflanzenware liefern und pflanzen. Lieferung nur gem. den Qualitätsmerkmalen des Bundes deutscher Baumschulen bzw. des Bundes deutscher Staudengärtner. Die Leistungen beinhalten das Abladen vor Ort, Transportieren und fachgerechte Zwischenlagern inkl. Sicherungsmaßnahmen. Bei Lieferung ist entsprechendes Gerät (z. B. Radlader mit Gabel) mit Bedienung vorzuhalten. Die Pflanzen sind durch den AN bis zur Pflanzung fachgerecht entsprechend der Art, Qualität und Witterung zu pflegen. Die Pflanzung erfolgt gem. DIN 18916 und 18918 in vorbereitete Pflanzflächen. Die Pflanzen erhalten entsprechend ihrer Art und Qualität einen fachgerechten Rückschnitt, wurzelnackte Ware wird um ca. 1/3 eingekürzt, die Wurzeln entsprechend. Stauden werden nur bei Sommer- oder Herbstpflanzung auf untere Triebansätze zurückgeschnitten. Bei allen Pflanzen werden beschädigte und trockene Triebe und Äste entnommen. Solitärbäume und Hochstämme sind in vorbereitete Pflanzlöcher (s. Extra-Pos) zu pflanzen. Solitärsträucher sind in herzustellende Pflanzlöcher zu pflanzen, die mind. die 3-fache Größe des Ballenvolumens haben. Solitärbäume und Hochstämme erhalten eine Ballenverankerung und einen Rindenschutz (s. Extra-Pos) Die Pflanzen erhalten bei Bedarf, Solitäre grundsätzlich eine Stütze durch Schrägppfahl und mit fachgerechter Bindung. Solitäre und Hochstämme erhalten zudem am Rande der Pflanzscheibe eine ringförmige Aufhöhung zum nachhaltigen Wässern der Pflanzung, sofern nicht anders beschrieben. Alle Pflanzen sind nach dem Pflanzen entsprechend ihrer Art und Qualität fachgerecht anzuwässern. Das Wasser ist durch den AN zu liefern. Bei Hochstämmen und Solitärbäumen ist mind. 200 l, bei Solitärsträuchern ist mind. 50 l auf die Pflanzscheibe zu geben, bei Flächenpflanzungen ca. 20 l / m2. Alle beschriebenen Leistungen sind, sofern nicht in Extra-Positionen ausgewiesen, in die EP mit einzukalkulieren. Vor der Lieferung sind durch den AN Fotos der ausgesuchten Exemplare in der Baumschule an den AG und die BÜ zu schicken und von diesen freigeben zu lassen. Nach der Pflanzung ist diese durch die BL und den AG optisch abzunehmen. Gewählte BDB Lieferbaumschule			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Solitärgehölze				
01	Quercus robur - StU18-20cm liefern und pflanzen Hochstamm liefern, DIN18916 Gehölzart: Quercus robur Qualität: H-Stamm 3xv mDb H400 - 500cm, B150 - 200cm StU 18-20cm Solitärbaum bis zur Pflanzung fachgerecht einschlagen, vor Austrocknung, Beschädigung und Diebstahl schützen. Gelieferte Solitäräume mit Ballen fachgeecht pflanzen, nach Planvorgabe, in der Mitte der entsprechend DIN 18916 Pflanzgrube Lockerung der Pflanzgrubensohle: 10cm, einschl. erster Wassergabe mit min 150-200l Pflanzschnitt bei Bedarf nach DIN 18916 ausführen	2 St	EP	GP
02	Carpinus betulus - StU18-20cm liefern und pflanzen Hochstamm aus extra weitem Stand liefern, DIN18916 Gehölzart: Carpinus betulus Qualität: H-Stamm 3xv mDb H400 - 500cm, B150 - 200cm StU 18-20cm Solitärbaum bis zur Pflanzung fachgerecht einschlagen, vor Austrocknung, Beschädigung und Diebstahl schützen. Gelieferte Solitäräume mit Ballen fachgeecht pflanzen, nach Planvorgabe, in der Mitte der entsprechend DIN 18916 Pflanzgrube Lockerung der Pflanzgrubensohle: 10cm, einschl. erster Wassergabe mit min 150-200l Pflanzschnitt bei Bedarf nach DIN 18916 ausführen	2 St	EP	GP
03	Rindenschutz herstellen StU 20 - 25cm Thermischen Rindenschutz incl. Voranstrich herstellen. Schutz der Rinde am Stamm und Hauptästen von Hochstämmen und Solitären gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung herstellen. Stamm mittels Schleifvlies reinigen und mit dem Voranstrich einstreichen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Thermischer Rindenschutz durch Anstrich der mehrjährig haftenden weißen Stammschutzfarbe, vom Stammfuß bis in die Hauptäste anlegen. Die Farbe wird ab > 10°C auf den trockenen Stamm, bzw. auf dem Voranstrich mit einem Pinsel aufgetragen. Arbeitshöhe bis 2,00 m. Stammumfang 20-30 cm. Abrechnung nach Stück			Übertrag:
		4 St	EP	GP
04	Pflanzenverankerung als Dreibock erstellen Pflanzenverankerung als Dreibock erstellen Pflanzenverankerungen aus Bumpfählen als Dreibock mit Lattenrahmen aus Halbrundhölzern, Pfahllänge: 150cm Zopfstärke: 10cm Pfähleangespitzt, weiß geschält, imprägniert Pfahlsichthöhe: 100cm Kokosbindung, Stärke. 15mm liefern und einbauen			
		4 St	EP	GP
	Sträucher			
05	Solitär liefern - Amelanchier lamarckii,H 125-150, mehrstämmig Solitär liefern DIN18916 Amelanchier lamarckii, mehrstämmig Qualität: Sol 3xv mDb 125 - 150 Solitärstrauch bis zur Pflanzung fachgerecht einschlagen, vor Austrocknung, Beschädigung und Diebstahl schützen.			
		2 St	EP	GP
06	Solitär liefern - Amelanchier lamarckii,H 150-175, mehrstämmig Solitär liefern DIN18916 Amelanchier lamarckii, mehrstämmig Qualität: Sol 3xv mDb 150-175 Solitärstrauch bis zur Pflanzung fachgerecht einschlagen, vor Austrocknung, Beschädigung und Diebstahl schützen.			
		6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07	Solitär liefern - Cornus mas ,H 125-150, mehrstämmig Solitär liefern - Cornus mas Qualität: Sol 3xv mDb 125 - 150 Solitärstrauch bis zur Pflanzung fachgerecht einschlagen, vor Austrocknung, Beschädigung und Diebstahl schützen.	5 St	EP	GP
08	Solitär liefern - Cornus sericea 'Flaviramea' H 125-150 Solitär liefern - Cornus sericea 'Flaviramea' Qualität: Sol 3xv mDb 125-150 Sträucher bis zur Pflanzung fachgerecht einschlagen, vor Austrocknung, Beschädigung und Diebstahl schützen.	6 St	EP	GP
09	Solitär liefern - Hamamelis mollis,H 100-125, mehrstämmig Solitär liefern DIN18916 Hamamelis mollis, mehrstämmig Qualität: Sol 4xv mDb 100-125 Solitärstrauch bis zur Pflanzung fachgerecht einschlagen, vor Austrocknung, Beschädigung und Diebstahl schützen.	2 St	EP	GP
10	Solitär liefern - Viburnum lantana,H 125-150, mehrstämmig Solitär liefern Viburnum lantana Qualität: Sol 3xv mB 125 - 150 Solitärstrauch bis zur Pflanzung fachgerecht einschlagen, vor Austrocknung, Beschädigung und Diebstahl schützen.	2 St	EP	GP
11	Solitär liefern - Viburnum opulus,H 150-200, mehrstämmig Solitär liefern Viburnum opulus Qualität: Sol 3xv mDb 150-200 Solitärstrauch bis zur Pflanzung fachgerecht einschlagen, vor Austrocknung, Beschädigung und Diebstahl schützen.	4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
12	Solitär pflanzen Gelieferte Solitäre mit Ballen fachgerecht pflanzen, nach Planvorgabe, in die Mitte der entsprechend DIN 18916 auszuhebenden Pflanzgrube Lockerung der Pflanzgrubensohle: 10cm Pflanzgrube mit seitlich gelagertem Oberbodensubstrat verfüllen, einschließlich erster Wassergabe mit mind. 150-200l verdrängten Boden in angrenzenden Pflanzflächen einplanieren Pflanzschnitt bei Bedarf nach DIN 18916 ausführen	21 St	EP	GP
	Flächenpflanzung			
13	Sträucher liefern - Cornus sericea 'Flaviramea' H 100-125 Sträucher liefern - Cornus sericea 'Flaviramea' Qualität: Sol 3xv iC 100-125 Sträucher bis zur Pflanzung fachgerecht einschlagen, vor Austrocknung, Beschädigung und Diebstahl schützen.	40 St	EP	GP
14	Sträucher liefern - Ribes alpinum H 60-100 Sträucher liefern Ribes alpinum Schmidt Qualität: Str 2xv iC 60-100 Sträucher bis zur Pflanzung fachgerecht einschlagen, vor Austrocknung, Beschädigung und Diebstahl schützen.	90 St	EP	GP
15	Sträucher liefern - Rosa pimpinellifolia H 60-100 Sträucher liefern Ribes alpinum Schmidt Qualität: Str 2xv iC 60-100 Sträucher bis zur Pflanzung fachgerecht einschlagen, vor Austrocknung, Beschädigung und Diebstahl schützen.	45 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
16	Sträucher liefern - Salix purpurea 'Nana' H 40-60 Sträucher liefern Salix purpurea 'Nana' Qualität: Str 2xv iC 40-60 Sträucher bis zur Pflanzung fachgerecht einschlagen, vor Austrocknung, Beschädigung und Diebstahl schützen.	60 St	EP	GP
17	Sträucher liefern - Sorbaria sorbifolia 'Sem' H 40-60 Sträucher liefern Sorbaria sorbifolia 'Sem' Qualität: Str 2xv iC 40-60 Sträucher bis zur Pflanzung fachgerecht einschlagen, vor Austrocknung, Beschädigung und Diebstahl schützen.	95 St	EP	GP
18	Sträucher pflanzen - Flächenpflanzung Gelieferte Sträucher mit Ballen fachgerecht pflanzen, nach Planvorgabe, in die Mitte der entsprechend DIN 18916 auszuhebenden Pflanzgrube. Aushub seitlich lagern Lockerung der Pflanzgrubensohle: 10cm Pflanzdichte: 2-3St/m2 je nach Art, Flächenpflanzung in Abschnitten Pflanzgrube mit seitlich gelagertem Oberboden verfüllen, einschl. erster Wassergabe verdrängten Boden in angrenzenden Pflanzflächen einplanieren Pflanzschnitt bei Bedarf nach DIN 18916 ausführen Pflanzfläche: 170m2	330 St	EP	GP
Stauden / Gräser / Farne / Geophyten				
19	Stauden liefern - Anemone japonicum-Hybr. 'Honorine Jobert' Stauden liefern, für flächige Bepflanzung Anemone japonicum-Hybr. 'Honorine Jobert' Qualität: Topfballen P0,5	24 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
20	Stauden liefern - Aster divaricatus			
	Stauden liefern, für flächige Bepflanzung			
	Aster divaricatus			
	Qualität: Topfballen P0,5			
		42 St	EP	GP
21	Stauden liefern - Epimedium x perralchicum 'Frohnleiten'			
	Stauden liefern, für flächige Bepflanzung			
	Epimedium x perralchicum 'Frohnleiten'			
	Qualität: Topfballen P0,5			
		177 St	EP	GP
22	Stauden liefern - Geranium canabrigiense 'Biokovo'			
	Stauden liefern, für flächige Bepflanzung			
	Geranium canabrigiense 'Biokovo'			
	Qualität: Topfballen P0,5			
		96 St	EP	GP
23	Stauden liefern - Helleborus argutifolia			
	Stauden liefern, für flächige Bepflanzung			
	Helleborus argutifolia			
	Qualität: Topfballen P0,5			
		35 St	EP	GP
24	Stauden liefern - Hemerocallis citrina			
	Stauden liefern, für flächige Bepflanzung			
	Hemerocallis citrina			
	Qualität: Topfballen P0,5			
		25 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
25	Stauden liefern - Bistorta amplexicaulis 'Album' Stauden liefern, für flächige Bepflanzung Bistorta amplexicaulis 'Album' Qualität: Topfballen P0,5	9 St	EP	GP
26	Stauden liefern - Veronicastrum virginicum 'Erica' Stauden liefern, für flächige Bepflanzung Veronicastrum virginicum 'Erica' Qualität: Topfballen P0,5	9 St	EP	GP
27	Gräser liefern - Luzula sylvatica 'Marginata' Gräser liefern, für flächige Bepflanzung Luzula sylvatica 'Marginata' Qualität: Topfballen P0,5	93 St	EP	GP
28	Gräser liefern - Pennisetum alopecuroides 'Hameln' Gräser liefern, für flächige Bepflanzung Pennisetum alopecuroides 'Hameln' Qualität: Topfballen P0,5	30 St	EP	GP
29	Farne liefern - Polystichum aculeatum Farne liefern, für flächige Bepflanzung Polystichum aculeatum Qualität: Topfballen P0,5	14 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
30	Stauden und Gräser pflanzen Gelieferte Stauden und Gräser nach Pflanzplan einsetzen, in vorbereitete Pflanzfläche, fachgerecht pflanzen und anwässern mit ausreichender Wassermenge pro m2. Ausgetrocknete Topfballen vor der Pflanzung durchdringend wässern, vorzugsweise durch Tauchen. Die Pflanzen gemäß Pflanzplan gleichmäßig über die Fläche auslegen, Pflanzdichte: entsprechend Angaben Pflanzplanung Die Stauden und Gräser erst unmittelbar vor dem Pflanzen austopfen, den Wurzelballen dabei vorsichtig lockern.			
		554 St	EP	GP
31	Geophyten - Crocus chrysanthus "Cream Beauty" liefern und setzen Blumenzwiebeln locker auf der zentralen Wiesenfläche setzen Crocus chrysanthus "Cream Beauty" Liefergröße 5/+			
		500 St	EP	GP
32	Geophyten - Narcissus poeticus "Actaea" liefern und setzen Blumenzwiebeln locker in den Stauden-Gräser-Flächen setzen Narcissus poeticus "Actaea" Liefergröße 12/14			
		300 St	EP	GP
	Fertigstellungspflege Die Fertigstellungspflege nach DIN 18916 umfasst alle Leistungen nach der Pflanzarbeit, die zu Erzielung eines abnahmefähigen Zustandes von Pflanzungen erforderlich sind. Die Fertigstellungspflege beginnt mit Abschluss der Pflanzarbeiten. Sie umfasst je nach Pflanztermin den Zeitraum einer Vegetationsperiode: - bei Herbstpflanzung bis Oktober des darauffolgenden Jahres, - bei Frühjahrspflanzung bis Oktober des Kalenderjahres.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Alle Pflegegänge sind dem AG jeweils vorher schriftlich oder telefonisch und rechtzeitig anzukündigen, sowie durchgeführte Arbeitsgänge jeweils durch Unterschrift bestätigen zu lassen. Ein Pflegeprotokoll ist am Anfang des Jahres vorbehaltlich der Witterung vorzulegen.			
33	Fertigstellungspflege Solitärbäume, 1 AG Fertigstellungspflege für Solitärbäume durchführen. Leistungsumfang • Nachschneiden von trockenen Trieben • Baumscheiben lockern durch Hacken bis max. 5 cm Tiefe • Unkraut, Steine und sonstigen Unrat entfernen • Wurzelunkräuter ausstechen • Verankerungen überprüfen und ggf. nachrichten • Kronenaufbau- und Erhaltungsschnitt durchführen • Rindenmulchabstreuerung ergänzen • Schädlingsbekämpfung soweit erforderlich Anfallende Materialien laden, transportieren und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen, inkl. Entsorgungskosten. Abgerechnet werden jeweils nur die ausgeführten und bestätigten Arbeitsgänge pro Baum. Ausführung: 1 Arbeitsgang (AG) 1 Arbeitsgang je 1 Baum Anzahl Bäume: 4 St. Mengenermittlung: 4 St./AG x 1 AG = 4 St. EP pro Baum und Arbeitsgang Zweck/Ziel: Anwuchsgarantie Techn. Anforderungen: gem. DIN 18916 Zeitraum: Gehölze: nach Pflanzung bis zum Durchtrieb, im Regelfall ab dem jeweiligen 24. Juni 4 St EP GP			
34	Fertigstellungspflege: Solitärbäume wässern, 20 AG Im Rahmen der Fertigstellungspflege Bäume / Großgehölze wässern, Wurzelbereich ausreichend durchfeuchten, einschl. Lieferung des Wassers, Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Mindestwassermenge je Stück i.M. 200 l Die Bewässerungsgänge sind der Bauleitung anzuzeigen und durch Lieferscheine bestätigen zu lassen. Natürliche Niederschläge sind zu berücksichtigen, entsprechend sind Bewässerungsgänge dann auszusetzen. Abgerechnet wird je bestätigten Wässerungsgang pro Baum. Ausführung: 20 Arbeitsgänge (AG) 1 Arbeitsgang je 1 Baum Anzahl Bäume: 4 St. Mengenermittlung: 4 St./AG x 20 AG = 80 St. EP pro Baum und Durchgang Zweck/Ziel: Anwuchsgarantie Techn. Anforderungen: gem. DIN 18916 Zeitraum: Gehölze: nach Pflanzung bis zum Durchtrieb, im Regelfall ab dem jeweiligen 24. Juni	80 St	EP	GP
35	Schutz vor Eichenprozessionsspinner Nach Pflanzung der Eichen Schutz vor Eichenprozessionsspinner mittels Spritzen der Bäume mit Biozid z.B. XenTari 2x jährlich Zeitraum: März - Mai / August - September als Profilaxe innerhalb der ersten 3 Jahre Behandlung mittels Hinweisschild kenntlich machen	12 St	EP	GP
36	Fertigstellungspflege Solitäre wässern 20 AG/ Jahr Im Rahmen der Fertigstellungspflege Bäume / Großgehölze wässern, Wurzelbereich ausreichend durchfeuchten, einschl. Lieferung des Wassers, Mindestwassermenge je Stück i.M. 20 l Die Bewässerungsgänge sind der Bauleitung anzuzeigen und durch Lieferscheine bestätigen zu lassen. Natürliche Niederschläge sind zu berücksichtigen, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	entsprechend sind Bewässerungsgänge dann auszusetzen.			Übertrag:
	Abgerechnet wird je bestätigten Wässerungsgang pro Baum.			
	Ausführung: 20 Arbeitsgänge (AG)			
	1 Arbeitsgang je 1 Solitär			
	Anzahl Bäume: 21 St.			
	Mengenermittlung: 21 St./AG x 20 AG = 420 St.			
	EP pro Baum und Durchgang			
	Zweck/Ziel: Anwuchsgarantie			
	Techn. Anforderungen: gem. DIN 18916			
	Zeitraum: Gehölze: nach Pflanzung bis zum Durchtrieb, im Regelfall ab dem jeweiligen 24. Juni			
		420 St	EP	GP
37	Fertigstellungspflege Strauchflächen/ Solitäre 2 AG/ Jahr			
	Fertigstellungspflege von Pflanzflächen durchführen.			
	Leistungsumfang			
	• Pflanzflächen (Strauch-, Gehölzflächen) pflegen • Düngen von Solitärsträuchern und Gehölzen, mit organisch-mineralischem Dünger, mit Langzeitwirkung • Fläche von Wildkräutern, Steinen ab 6 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern, Dauerwildkräuter ausgraben • Lockern der Pflanzflächen bis max. 5 cm Tiefe • Laub und abgestorbene Pflanzenteile entfernen • Form-/Auslichtungs-/Verjüngungsschnitt bei Gehölzen • Nachmulchen der Pflanzflächen mit Rindenmulch • Winterschutz empfindlicher Pflanzen			
	Anfallende Materialien laden, transportieren und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen, inkl. Entsorgungskosten.			
	Abgerechnet werden jeweils nur die ausgeführten und bestätigten Arbeitsgänge pro m².			
	Ausführung: 2 Arbeitsgänge (AG) pro Jahr			
	Fläche Pflanzfläche: 300 m2 (inklusive der 21 Solitärsträucher)			
	Mengenermittlung: 300 m2/AG x 2AG =600 m2			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	EP je m² und Arbeitsgang			
	Zweck/Ziel:	Anwuchsgarantie		
	Techn. Anforderungen:	gem. DIN 18916		
	Zeitraum:	- Stauden, ein- und zweijährige Pflanzen, Blumenzwiebeln, -knollen, -bulben: bis zum Austrieb - Gehölze: nach Pflanzung bis zum Durchtrieb, im Regelfall ab dem jeweiligen 24. Juni		
		600 m²	EP	GP
38	Fertigstellungspflege Pflanzflächen wässern, 20 AG/ Jahr			
	Im Rahmen der Fertigstellungspflege Pflanzung, Pflanzfläche wässern, Wurzelbereich ausreichend durchfeuchten, einschl. Lieferung des Wassers, Mindestwassermenge je Arbeitsgang/m² - 10 l,			
	Die Bewässerungsgänge sind der Bauleitung anzuzeigen und durch Lieferscheine bestätigen zu lassen. Natürliche Niederschläge sind zu berücksichtigen, entsprechend sind Bewässerungsgänge dann auszusetzen.			
	Abgerechnet wird je bestätigten Wässerungsgang pro m²			
	Ausführung:	20 Arbeitsgänge (AG)		
	Fläche Pflanzfläche:	300 m2		
	Mengenermittlung:	300 m2/AG x 20 AG = 6000 m2		
	EP je m² und Arbeitsgang.			
	Zweck/Ziel:	Anwuchsgarantie		
	Techn. Anforderungen:	gem. DIN 18916		
	Zeitraum:	- Stauden, ein- und zweijährige Pflanzen, Blumenzwiebeln, -knollen, -bulben: bis zum Austrieb - Gehölze: nach Pflanzung bis zum Durchtrieb, im Regelfall ab dem jeweiligen 24. Juni		
		6.000 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
39	Fertigstellungspflege Stauden-Gräserflächen 4 AG/ Jahr Fertigstellungspflege von Pflanzflächen durchführen. Leistungsumfang • Pflanzflächen (Strauch-, Gehölzflächen) pflegen • Düngen von Solitärsträuchern und Gehölzen, mit organisch-mineralischem Dünger, mit Langzeitwirkung • Fläche von Wildkräutern, Steinen ab 6 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern, Dauerswildkräuter ausgraben • Lockern der Pflanzflächen bis max. 5 cm Tiefe • Laub und abgestorbene Pflanzenteile entfernen • Form-/Auslichtungs-/Verjüngungsschnitt bei Gehölzen • Nachmulchen der Pflanzflächen mit Rindenmulch • Winterschutz empfindlicher Pflanzen Anfallende Materialien laden, transportieren und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen, inkl. Entsorgungskosten. Abgerechnet werden jeweils nur die ausgeführten und bestätigten Arbeitsgänge pro m². Ausführung: 4 Arbeitsgänge (AG) pro Jahr Fläche Pflanzfläche: 60 m2 Mengenermittlung: 60 m2/AG x 4AG =240 m2 EP je m² und Arbeitsgang Zweck/Ziel: Anwuchsgarantie Techn. Anforderungen: gem. DIN 18916 Zeitraum: - Stauden, ein- und zweijährige Pflanzen, Blumenzwiebeln, -knollen, -bulben: bis zum Austrieb - Gehölze: nach Pflanzung bis zum Durchtrieb, im Regelfall ab dem jeweiligen 24. Juni 240 m² EP GP			
40	Fertigstellungspflege Stauden-Gräserflächen wässern, 20 AG/ Jahr Im Rahmen der Fertigstellungspflege Pflanzung, Pflanzfläche wässern, Wurzelbereich ausreichend durchfeuchten, einschl. Lieferung des Wassers, Mindestwassermenge je Arbeitsgang/m² - 10 l, - Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Die Bewässerungsgänge sind der Bauleitung anzuzeigen und durch Lieferscheine bestätigen zu lassen. Natürliche Niederschläge sind zu berücksichtigen, entsprechend sind Bewässerungsgänge dann auszusetzen. Abgerechnet wird je bestätigten Wässerungsgang pro m² Ausführung: 20 Arbeitsgänge (AG) Fläche Pflanzfläche: 60 m² Mengenermittlung: 60 m²/AG x 20 AG = 1.200 m² EP je m² und Arbeitsgang. Zweck/Ziel: Anwuchsgarantie Techn. Anforderungen: gem. DIN 18916 Zeitraum: - Stauden, ein- und zweijährige Pflanzen, Blumenzwiebeln, -knollen, -bulben: bis zum Austrieb - Gehölze: nach Pflanzung bis zum Durchtrieb, im Regelfall ab dem jeweiligen 24. Juni 1.200 m² EP GP			
	Entwicklungspflege Entwicklungspflege der Pflanzflächen umfasst den Zeitraum der 2. Vegetationsperiode nach erfolgter Pflanzung und endet zum 31. Oktober. Die Abnahme mit Feststellung des Entwicklungsergebnisse erfolgt zum Sommeranfang 21. Juni. Alle Pflegegänge sind dem AG jeweils vorher schriftlich oder telefonisch und rechtzeitig anzukündigen, sowie durchgeführte Arbeitsgänge jeweils durch Unterschrift bestätigen zu lassen. Ein Pflegeprotokoll ist am Anfang des Jahres vorbehaltlich der Witterung vorzulegen.			
41	Entwicklungspflege Solitärbäume, 1 AG 1.Jahr Entwicklungspflege für Solitärbäume durchführen. Leistungsumfang • Nachschneiden von trockenen Trieben • Baumscheiben lockern durch Hacken bis max. 5 cm Tiefe • Unkraut, Steine und sonstigen Unrat entfernen • Wurzelunkräuter ausstechen • Verankerungen überprüfen und ggf. nachrichten • Kronenaufbau- und Erhaltungsschnitt durchführen			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	• Rindenmulchabstreuerung ergänzen • Schädlingsbekämpfung soweit erforderlich Anfallende Materialien laden, transportieren und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen, inkl. Entsorgungskosten. Abgerechnet werden jeweils nur die ausgeführten und bestätigten Arbeitsgänge pro Baum. Ausführung: 1 Arbeitsgang (AG) 1 Arbeitsgang je 1 Baum Anzahl Bäume: 4 St. Mengenermittlung: 4 St./AG x 1 AG = 4 St. EP pro Baum und Arbeitsgang Zweck/Ziel: Erhalt und Entwicklung Techn. Anforderungen: gem. DIN 18916 Zeitraum: Gehölze: nach der Abnahme bis Ende der Vegetationsperiode des darauffolgenden Kalenderjahres 4 St EP GP			Übertrag:
42	Entwicklungspflege: Solitärbäume wässern, 16 AG 1.Jahr Im Rahmen der Entwicklungspflege Bäume / Großgehölze wässern, Wurzelbereich ausreichend durchfeuchten, einschl. Lieferung des Wassers, Mindestwassermenge je Stück i.M. 200 l Die Bewässerungsgänge sind der Bauleitung anzuzeigen und durch Lieferscheine bestätigen zu lassen. Natürliche Niederschläge sind zu berücksichtigen, entsprechend sind Bewässerungsgänge dann auszusetzen. Abgerechnet wird je bestätigten Wässerungsgang pro Baum. Ausführung: 16 Arbeitsgänge (AG) 1 Arbeitsgang je 1 Baum Anzahl Bäume: 4 St. Mengenermittlung: 4 St./AG x 16 AG = 64 St. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	EP pro Baum und Durchgang			Übertrag:
	Zweck/Ziel: Erhalt und Entwicklung			
	Techn. Anforderungen: gem. DIN 18916			
	Zeitraum: Gehölze: nach der Abnahme bis Ende der Vegetationsperiode des darauffolgenden Kalenderjahres			
		64 St	EP	GP
43	Entwicklungspflege Solitäre wässern 16 AG 1.Jahr Im Rahmen der Entwicklungspflege Bäume / Großgehölze wässern, Wurzelbereich ausreichend durchfeuchten, einschl. Lieferung des Wassers, Mindestwassermenge je Stück i.M. 20 l Die Bewässerungsgänge sind der Bauleitung anzuzeigen und durch Lieferscheine bestätigen zu lassen. Natürliche Niederschläge sind zu berücksichtigen, entsprechend sind Bewässerungsgänge dann auszusetzen. Abgerechnet wird je bestätigten Wässerungsgang pro Baum. Ausführung: 16 Arbeitsgänge (AG) 1 Arbeitsgang je 1 Solitär Anzahl Bäume: 21 St. Mengenermittlung: 21 St./AG x 16 AG = 336 St. EP pro Baum und Durchgang Zweck/Ziel: Erhalt und Entwicklung Techn. Anforderungen: gem. DIN 18916 Zeitraum: Gehölze: nach der Abnahme bis Ende der Vegetationsperiode des darauffolgenden Kalenderjahres 336 St EP GP			
44	Entwicklungspflege Strauchflächen/ Solitäre 2 AG 1.Jahr Entwicklungspflege von Pflanzflächen durchführen. Leistungsumfang • Pflanzflächen (Strauch-, Gehölzflächen) pflegen • Düngen von Solitärsträuchern und Gehölzen, mit organisch-mineralischem Dünger, mit Langzeitwirkung • Fläche von Wildkräutern, Steinen ab 6 cm Durchmesser			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und sonstigem Unrat säubern, Dauerwildkräuter ausgraben • Lockern der Pflanzflächen bis max. 5 cm Tiefe • Laub und abgestorbene Pflanzenteile entfernen • Form-/Auslichtungs-/Verjüngungsschnitt bei Gehölzen • Nachmulchen der Pflanzflächen mit Rindenmulch • Winterschutz empfindlicher Pflanzen Anfallende Materialien laden, transportieren und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen, inkl. Entsorgungskosten. Abgerechnet werden jeweils nur die ausgeführten und bestätigten Arbeitsgänge pro m². Ausführung: 2 Arbeitsgänge (AG) pro Jahr Fläche Pflanzfläche: 300 m2 (inklusive der 21 Solitärsträucher) Mengenermittlung: 300 m2/AG x 2AG =600 m2 EP je m² und Arbeitsgang Zweck/Ziel: Erhalt und Entwicklung Techn. Anforderungen: gem. DIN 18916 Zeitraum: - Gehölze: nach der Abnahme bis Ende der Vegetationsperiode des darauffolgenden Kalenderjahres 600 m² EP GP			Übertrag:
45	Entwicklungspflege Pflanzflächen wässern,16 AG 1.Jahr Im Rahmen der Entwicklungspflege Pflanzung, Pflanzfläche wässern, Wurzelbereich ausreichend durchfeuchten, einschl. Lieferung des Wassers, Mindestwassermenge je Arbeitsgang/m² - 10 l, Die Bewässerungsgänge sind der Bauleitung anzuzeigen und durch Lieferscheine bestätigen zu lassen. Natürliche Niederschläge sind zu berücksichtigen, entsprechend sind Bewässerungsgänge dann auszusetzen. Abgerechnet wird je bestätigten Wässerungsgang pro m² Ausführung: 16 Arbeitsgänge (AG) Fläche Pflanzfläche: 300 m2 - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Mengenermittlung: 300 m2/AG x 16 AG = 6000 m2			
	EP je m² und Arbeitsgang.			
	Zweck/Ziel:	Erhalt und Entwicklung		
	Techn. Anforderungen:	gem. DIN 18916		
	Zeitraum:	- Gehölze: nach der Abnahme bis Ende der Vegetationsperiode des darauffolgenden Kalenderjahres		
		4.800 m²	EP	GP
46	Entwicklungspflege Stauden-Gräserflächen 4 AG 1.Jahr			
	Entwicklungspflege von Pflanzflächen durchführen.			
	Leistungsumfang			
	• Pflanzflächen (Strauch-, Gehölzflächen) pflegen • Düngen von Solitärsträuchern und Gehölzen, mit organisch-mineralischem Dünger, mit Langzeitwirkung • Fläche von Wildkräutern, Steinen ab 6 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern, Dauerswildkräuter ausgraben • Lockern der Pflanzflächen bis max. 5 cm Tiefe • Laub und abgestorbene Pflanzenteile entfernen • Form-/Auslichtungs-/Verjüngungsschnitt bei Gehölzen • Nachmulchen der Pflanzflächen mit Rindenmulch • Winterschutz empfindlicher Pflanzen			
	Anfallende Materialien laden, transportieren und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen, inkl. Entsorgungskosten.			
	Abgerechnet werden jeweils nur die ausgeführten und bestätigten Arbeitsgänge pro m².			
	Ausführung:	4 Arbeitsgänge (AG) pro Jahr		
	Fläche Pflanzfläche:	60 m2		
	Mengenermittlung: 60 m2/AG x 4AG =240 m2			
	EP je m² und Arbeitsgang			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Zweck/Ziel: Erhalt und Entwicklung Techn. Anforderungen: gem. DIN 18916 Zeitraum: nach der Abnahme bis Ende der Vegetationsperiode des darauffolgenden Kalenderjahres	240 m²	EP	GP
47	Entwicklungspflege Stauden-Gräserflächen wässern, 16 AG 1.Jahr Im Rahmen der Fertigstellungspflege Pflanzung, Pflanzfläche wässern, Wurzelbereich ausreichend durchfeuchten, einschl. Lieferung des Wassers, Mindestwassermenge je Arbeitsgang/m² - 10 l, Die Bewässerungsgänge sind der Bauleitung anzuzeigen und durch Lieferscheine bestätigen zu lassen. Natürliche Niederschläge sind zu berücksichtigen, entsprechend sind Bewässerungsgänge dann auszusetzen. Abgerechnet wird je bestätigten Wässerungsgang pro m² Ausführung: 16 Arbeitsgänge (AG) Fläche Pflanzfläche: 60 m2 Mengenermittlung: 60 m2/AG x 16 AG = 960 m2 EP je m² und Arbeitsgang. Zweck/Ziel: Anwuchsgarantie Techn. Anforderungen: gem. DIN 18916 Zeitraum: nach der Abnahme bis Ende der Vegetationsperiode des darauffolgenden Kalenderjahres			
		960 m²	EP	GP
	Entwicklungspflege, 2. Jahr Entwicklungspflege der Pflanzflächen umfasst den Zeitraum der 2. Vegetationsperiode nach erfolgter Pflanzung und endet zum 31. Oktober. Die Abnahme mit Feststellung des Entwicklungsergebnisse erfolgt zum Sommeranfang 21. Juni.			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
48	Entwicklungspflege Solitärbäume, 1 AG 2.Jahr Entwicklungspflege für Solitärbäume durchführen. Leistungsumfang • Nachschneiden von trockenen Trieben • Baumscheiben lockern durch Hacken bis max. 5 cm Tiefe • Unkraut, Steine und sonstigen Unrat entfernen • Wurzelunkräuter ausstechen • Verankerungen überprüfen und ggf. nachrichten • Kronenaufbau- und Erhaltungsschnitt durchführen • Rindenmulchabstreuerung ergänzen • Schädlingsbekämpfung soweit erforderlich Anfallende Materialien laden, transportieren und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen, inkl. Entsorgungskosten. Abgerechnet werden jeweils nur die ausgeführten und bestätigten Arbeitsgänge pro Baum. Ausführung: 1 Arbeitsgang (AG) 1 Arbeitsgang je 1 Baum Anzahl Bäume: 4 St. Mengenermittlung: 4 St./AG x 1 AG = 4 St. EP pro Baum und Arbeitsgang Zweck/Ziel: Erhalt und Entwicklung Techn. Anforderungen: gem. DIN 18916 Zeitraum: nach Ablauf des ersten Jahres der Entwicklungspflege für ein weiteres Kalenderjahr bis zum Ende der Vegetationsperiode 4 St EP GP			
49	Entwicklungspflege: Solitärbäume wässern, 12 AG 2.Jahr Im Rahmen der Entwicklungspflege Bäume / Großgehölze wässern, Wurzelbereich ausreichend durchfeuchten, einschl. Lieferung des Wassers, Mindestwassermenge je Stück i.M. 200 l Die Bewässerungsgänge sind der Bauleitung anzuzeigen und durch Lieferscheine bestätigen zu lassen. Natürliche Niederschläge sind zu berücksichtigen, entsprechend sind Bewässerungsgänge dann auszusetzen. Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Abgerechnet wird je bestätigten Wässerungsgang pro Baum.			
	Ausführung:	12 Arbeitsgänge (AG)		
	1 Arbeitsgang je 1 Baum			
	Anzahl Bäume:	4 St.		
	Mengenermittlung: 4 St./AG x 12 AG = 48 St.			
	EP pro Baum und Durchgang			
	Zweck/Ziel:	Anwuchsgarantie		
	Techn. Anforderungen:	gem. DIN 18916		
	Zeitraum:	nach Ablauf des ersten Jahres der Entwicklungspflege für ein weiteres Kalenderjahr bis zum Ende der Vegetationsperiode		
		48 St	EP	GP
50	Entwicklungspflege Solitäre wässern 12 AG 2.Jahr			
	Im Rahmen der Entwicklungspflege Bäume / Großgehölze wässern, Wurzelbereich ausreichend durchfeuchten, einschl. Lieferung des Wassers, Mindestwassermenge je Stück i.M. 20 l			
	Die Bewässerungsgänge sind der Bauleitung anzuzeigen und durch Lieferscheine bestätigen zu lassen. Natürliche Niederschläge sind zu berücksichtigen, entsprechend sind Bewässerungsgänge dann auszusetzen.			
	Abgerechnet wird je bestätigten Wässerungsgang pro Baum.			
	Ausführung:	12 Arbeitsgänge (AG)		
	1 Arbeitsgang je 1 Baum			
	Anzahl Bäume:	21 St.		
	Mengenermittlung: 21 St./AG x 12 AG = 252 St.			
	EP pro Baum und Durchgang			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Zweck/Ziel: Anwuchsgarantie Techn. Anforderungen: gem. DIN 18916 Zeitraum: nach Ablauf des ersten Jahres der Entwicklungspflege für ein weiteres Kalenderjahr bis zum Ende der Vegetationsperiode			
		252 St	EP	GP
51	Entwicklungspflege Strauchflächen/ Solitäre 2 AG 2.Jahr Entwicklungspflege von Pflanzflächen durchführen. Leistungsumfang • Pflanzflächen (Strauch-, Gehölzflächen) pflegen • Düngen von Solitärsträuchern und Gehölzen, mit organisch-mineralischem Dünger, mit Langzeitwirkung • Fläche von Wildkräutern, Steinen ab 6 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern, Dauerswildkräuter ausgraben • Lockern der Pflanzflächen bis max. 5 cm Tiefe • Laub und abgestorbene Pflanzenteile entfernen • Form-/Auslichtungs-/Verjüngungsschnitt bei Gehölzen • Nachmulchen der Pflanzflächen mit Rindenmulch • Winterschutz empfindlicher Pflanzen Anfallende Materialien laden, transportieren und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen, inkl. Entsorgungskosten. Abgerechnet werden jeweils nur die ausgeführten und bestätigten Arbeitsgänge pro m². Ausführung: 2 Arbeitsgänge (AG) pro Jahr Fläche Pflanzfläche: 300 m2 (inklusive der 21 Solitärsträucher) Mengenermittlung: 300 m2/AG x 2AG =600 m2 EP je m² und Arbeitsgang Zweck/Ziel: Anwuchsgarantie Techn. Anforderungen: gem. DIN 18916 Zeitraum: nach Ablauf des ersten Jahres der Entwicklungspflege für ein weiteres Kalenderjahr bis zum Ende der Vegetationsperiode			
		600 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
52	Entwicklungspflege Pflanzflächen wässern, 12AG 2.Jahr Im Rahmen der Entwicklungspflege Pflanzung, Pflanzfläche wässern, Wurzelbereich ausreichend durchfeuchten, einschl. Lieferung des Wassers, Mindestwassermenge je Arbeitsgang/m² - 10 l, Die Bewässerungsgänge sind der Bauleitung anzuzeigen und durch Lieferscheine bestätigen zu lassen. Natürliche Niederschläge sind zu berücksichtigen, entsprechend sind Bewässerungsgänge dann auszusetzen. Abgerechnet wird je bestätigten Wässerungsgang pro m² Ausführung: 12 Arbeitsgänge (AG) Fläche Pflanzfläche: 300 m² Mengenermittlung: 300 m²/AG x 12 AG = 3600 m² EP je m² und Arbeitsgang. Zweck/Ziel: Anwuchsgarantie Techn. Anforderungen: gem. DIN 18916 Zeitraum: nach Ablauf des ersten Jahres der Entwicklungspflege für ein weiteres Kalenderjahr bis zum Ende der Vegetationsperiode 3.600 m² EP GP			
53	Entwicklungspflege Stauden-Gräserflächen 4 AG 2.Jahr Entwicklungspflege von Pflanzflächen durchführen. Leistungsumfang • Pflanzflächen (Strauch-, Gehölzflächen) pflegen • Düngen von Solitärsträuchern und Gehölzen, mit organisch-mineralischem Dünger, mit Langzeitwirkung • Fläche von Wildkräutern, Steinen ab 6 cm Durchmesser und sonstigem Unrat säubern, Dauerswildkräuter ausgraben • Lockern der Pflanzflächen bis max. 5 cm Tiefe • Laub und abgestorbene Pflanzenteile entfernen • Form-/Auslichtungs-/Verjüngungsschnitt bei Gehölzen • Nachmulchen der Pflanzflächen mit Rindenmulch • Winterschutz empfindlicher Pflanzen Anfallende Materialien laden, transportieren und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen, inkl. Entsorgungskosten. Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Abgerechnet werden jeweils nur die ausgeführten und bestätigten Arbeitsgänge pro m².			
	Ausführung:	4 Arbeitsgänge (AG) pro Jahr		
	Fläche Pflanzfläche:	60 m2		
	Mengenermittlung:	60 m2/AG x 4AG =240 m2		
	EP je m² und Arbeitsgang			
	Zweck/Ziel:	Anwuchsgarantie		
	Techn. Anforderungen:	gem. DIN 18916		
	Zeitraum:	nach Ablauf des ersten Jahres der Entwicklungspflege für ein weiteres Kalenderjahr bis zum Ende der Vegetationsperiode		
		240 m²	EP	GP
54	Entwicklungspflege Stauden-Gräserflächen wässern, 12 AG 2.Jahr			
	Im Rahmen der Fertigstellungspflege			
	Pflanzung, Pflanzfläche wässern,			
	Wurzelbereich ausreichend durchfeuchten,			
	einschl. Lieferung des Wassers,			
	Mindestwassermenge je Arbeitsgang/m² - 10 l,			
	Die Bewässerungsgänge sind der Bauleitung anzuzeigen und durch Lieferscheine bestätigen zu lassen.			
	Natürliche Niederschläge sind zu berücksichtigen, entsprechend sind Bewässerungsgänge dann auszusetzen.			
	Abgerechnet wird je bestätigten Wässerungsgang pro m²			
	Ausführung:	12 Arbeitsgänge (AG)		
	Fläche Pflanzfläche:	60 m2		
	Mengenermittlung:	60 m2/AG x 12 AG =720 m2		
	EP je m² und Arbeitsgang.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
573	Bereich	Pflanzflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Zweck/Ziel: Techn. Anforderungen: Zeitraum:	Anwuchsgarantie gem. DIN 18916 nach Ablauf des ersten Jahres der Entwicklungspflege für ein weiteres Kalenderjahr bis zum Ende der Vegetationsperiode	Übertrag: EP	GP
Summe Bereich 573		720 m²		
		Pflanzflächen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

574

Rasen und Saatflächen

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
574	Bereich	Rasen und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Feinplanum für Rasen- / Wiesenflächen Planum für Rasen- und Wiesenflächen Flächen gleichmäßig andrücken und fein planieren Zulässige Abweichung von der Sollhöhe 2 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge Oberflächengleich Steine und Fremdkörper, Durchmesser bis 5 cm sowie Wildkräuter und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerswildkräuter ausgraben. Anfallende Stoffe gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen. Abrechnung nach bearbeiteter Fläche.	2.950 m²	EP	GP
02	Wiesenansaat 'Schattsaum' Wiesenansaat herstellen im Trockensaatverfahren nach DIN 18917 einschl. Schrot als Füllstoff Regiosaatgut (nach den Empfehlungen für Begrünungen mit gebietseigenem Saatgut der FLL) gemäß beigefügter Mischungszusammensetzung UG 05 Ansaatstärke 3g/m2 Blumen 50% Botanischer Name Deutscher Name % Achillea millefolium Gewöhnliche Schafgarbe 1,50 Ajuga reptans Kriechender Günsel 0,40 Alliaria petiolata Knoblauchsrauke 2,80 Anemone nemorosa Buschwindröschen 0,20 Angelica sylvestris Engelwurz 2,00 Campanula trachelium Nesselblättrige Glockenblume 0,30 Centaurea cyanus Kornblume 5,00 Centaurea nigra ssp. nemoralis Schwarze Flockenblume 2,00 Centaurea scabiosa Skabiosen-Flockenblume 1,50 Chaerophyllum aureum Gold-Kälberkropf 3,00 Chaerophyllum temulum Hecken-Kälberkropf 2,00 Chelidonium majus Schöllkraut 0,50 Clinopodium vulgare Gewöhnlicher Wirbeldost 2,00 Daucus carota Wilde Möhre 2,50 Eupatorium cannabinum Wasserdost 1,00 Fragaria vesca Wald-Erdbeere 0,40 Galium sylvaticum Wald-Labkraut 1,00 Geranium robertianum Stinkender Storchschnabel 0,40 Geum urbanum Echte Nelkenwurz 1,00 Hieracium murorum Wald-Habichtskraut 0,60 Lamium album Weiße Taubnessel 0,40 Lathyrus vernus Frühlings-Platterbse 0,50 Leonurus cardiaca Herzgespann 1,50 Phyteuma spicatum Ährige Teufelskralle 0,20 Prunella vulgaris Gewöhnliche Braunelle 5,50 Scrophularia nodosa Knoten-Braunwurz 1,00 - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
574	Bereich	Rasen und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Silene dioica Rote Lichtnelke 6,00 Solidago virgaurea Goldrute 0,50 Stachys sylvatica Wald-Ziest 1,00 Stellaria holostea Große Sternmiere 0,30 Torilis japonica Gewöhnlicher Klettenkerbel 1,50 Valeriana officinalis Echter Baldrian 1,50 Gräser 50% Anthoxanthum odoratum Gewöhnliches Ruchgras 17,00 Brachypodium sylvaticum Waldzwenke 2,00 Carex sylvatica Wald-Segge 1,00 Festuca gigantea Riesenschwingel 4,00 Festuca heterophylla Verschiedenblättr. Schwingel 3,00 Hordelymus europaeus Waldgerste 1,00 Poa nemoralis Hain-Rispengras 22,00 Liefernachweis: Rieger-Hofmann GmbH, In den Wildblumen 7-13, 74572 Raboldshausen			
		550 m2	EP	GP
03	Fertigstellungspflege Schattsaum 1x Im Rahmen der Fertigstellungspflege gem. DIN 18 917 bis zu einem abnahmefähigen Zustand pflegen. Die Pflege beginnt an dem Tag, an dem alle bei der Abnahme der Leistungen von der Bauleitung festgestellten und vom AN schriftlich anerkannten Mängel und Restarbeiten beseitigt sind. Sie endet mit der Abnahme der Wiesenflächen bei Erreichen des abnahmefähigen Zustandes ein Jahr nach Aussaat. Schröpfschnitt auf 5cm Höhe im ersten Jahr nach Ansaat bei Wuchshöhe 20-25cm Schnittgut laden und gem Abfallwirtschaftsplan entsorgen. Unerwünschter Aufwuchs ist mechanisch zu bekämpfen Einschl. säubern der durch die Pflege verschmutzten Wegeflächen. Fehlstellen in Wiesenflächen unverzüglich mit dem zur Aussaat verwendeten Saatgut nach säen. Die Arbeitsgänge erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit der Bauleitung. Der Nachweise erfolgen über Rapportzettel.			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
574	Bereich	Rasen und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abgerechnet werden jeweils nur die ausgeführten und bestätigten Arbeitsgänge.			Übertrag:
	Insgesamt 1 Arbeitsgänge			
	EP je m² und Arbeitsgang.			
		550 m²	EP	GP
04	Wiesenansaat 'Blumenwiese' Wiesenansaat herstellen im Trockensaatverfahren nach DIN 18917 einschl. Schrot als Füllstoff Regiosaatgut (nach den Empfehlungen für Begrünungen mit gebietseigenem Saatgut der FLL) gemäß beigefügter Mischungszusammensetzung UG 05 Ansaatstärke 3g/m2 Blumen 50% Botanischer Name Deutscher Name % Achillea millefolium Gewöhnliche Schafgarbe 1,50 Ajuga reptans Kriechender Günsel 0,40 Alliaria petiolata Knoblauchsrauke 2,80 Anemone nemorosa Buschwindröschen 0,20 Angelica sylvestris Engelwurz 2,00 Campanula trachelium Nesselblättrige Glockenblume 0,30 Centaurea cyanus Kornblume 5,00 Centaurea nigra ssp. nemoralis Schwarze Flockenblume 2,00 Centaurea scabiosa Skabiosen-Flockenblume 1,50 Chaerophyllum aureum Gold-Kälberkropf 3,00 Chaerophyllum temulum Hecken-Kälberkropf 2,00 Chelidonium majus Schöllkraut 0,50 Clinopodium vulgare Gewöhnlicher Wirbeldost 2,00 Daucus carota Wilde Möhre 2,50 Eupatorium cannabinum Wasserdost 1,00 Fragaria vesca Wald-Erdbeere 0,40 Galium sylvaticum Wald-Labkraut 1,00 Geranium robertianum Stinkender Storchschnabel 0,40 Geum urbanum Echte Nelkenwurz 1,00 Hieracium murorum Wald-Habichtskraut 0,60 Lamium album Weiße Taubnessel 0,40 Lathyrus vernus Frühlings-Platterbse 0,50 Leonurus cardiaca Herzgespann 1,50 Phyteuma spicatum Ährige Teufelskralle 0,20 Prunella vulgaris Gewöhnliche Braunelle 5,50 Scrophularia nodosa Knoten-Braunwurz 1,00 Silene dioica Rote Lichtnelke 6,00 Solidago virgaurea Goldrute 0,50 Stachys sylvatica Wald-Ziest 1,00 Stellaria holostea Große Sternmiere 0,30 - Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
574	Bereich	Rasen und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Torilis japonica Gewöhnlicher Klettenkerbel 1,50			
	Valeriana officinalis Echter Baldrian 1,50			
	Gräser 50%			
	Anthoxanthum odoratum Gewöhnliches Ruchgras 17,00			
	Brachypodium sylvaticum Waldzwenke 2,00			
	Carex sylvatica Wald-Segge 1,00			
	Festuca gigantea Riesenschwingel 4,00			
	Festuca heterophylla Verschiedenblättr. Schwingel 3,00			
	Hordelymus europaeus Waldgerste 1,00			
	Poa nemoralis Hain-Rispengras 22,00			
	Liefernachweis:			
	Rieger-Hofmann GmbH,			
	In den Wildblumen 7-13,			
	74572 Raboldshausen			
		600 m2	EP	GP
05	Fertigstellungspflege Blumenwiese 1x			
	Im Rahmen der Fertigstellungspflege gem. DIN 18 917			
	bis zu einem abnahmefähigen Zustand pflegen.			
	Die Pflege beginnt an dem Tag, an dem alle bei der			
	Abnahme der Leistungen von der Bauleitung festgestell-			
	ten und vom AN schriftlich anerkannten Mängel und			
	Restarbeiten beseitigt sind. Sie endet mit der Abnahme			
	der Wiesenflächen bei Erreichen des abnahmefähigen			
	Zustandes ein Jahr nach Aussaat.			
	Schnitt September des Folgejahres nach Ansaat.			
	Schnittgut laden und gem Abfallwirtschaftsplan			
	entsorgen.			
	Unerwünschter Aufwuchs ist mechanisch zu bekämpfen			
	Einschl. säubern der durch die Pflege verschmutzten			
	Wegeflächen.			
	Fehlstellen in Wiesenflächen unverzüglich mit dem zur			
	Aussaat verwendeten Saatgut nach säen.			
	Die Arbeitsgänge erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit			
	der Bauleitung.			
	Der Nachweise erfolgen über Rapportzettel.			
	Abgerechnet werden jeweils nur die ausgeführten und			
	bestätigten Arbeitsgänge.			
	Insgesamt 2 Arbeitsgänge			
	EP je m² und Arbeitsgang.			
		1.200 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
574	Bereich	Rasen und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
06	Blumen-Kräuter Klimarasen Blumen-Kräuter Klimarasen herstellen im Trockensaatverfahren einschl. Schrot als Füllstoff nach DIN 18917 Regiosaatgut 20 % Blumn, 80 Gräser (nach den Empfehlungen für Begrünungen mit gebietseigenem Saatgut der FLL) gemäß beigefügter Mischungszusammensetzung UG 01 Ansaatstärke: 5 g/m2 Blumen 20% Botanischer Name Deutscher Name % Achillea millefoliu Gewöhnliche Schafgarbe 0,80 UG 01 Ajuga reptans Kriechender Günsel 0,10 Bellis perennis Gänseblümchen 0,10 Cardamine pratensis Wiesen-Schaumkraut 0,10 Crepis capillaris Kleinköpfiger Pippau 0,40 Dianthus deltoides Heidenelke 1,00 Galium album Weißes Labkraut 2,30 Galium verum Echtes Labkraut 1,00 Hieracium pilosella Kleines Habichtskraut 0,10 Leucanthemum ircutianum/vulgare Wiesen-Margerite 2,40 Lotus corniculatus Hornschotenklee 1,00 Medicago lupulina Gelbklee 0,90 Plantago lanceolata Spitzwegerich 1,50 Plantago media Mittlerer Wegerich 0,50 Prunella vulgaris Gewöhnliche Braunelle 3,50 Scorzoneroidees autumnalis Herbst-Löwenzahn 1,40 Silene vulgaris Gewöhnliches Leimkraut 2,00 Stellaria graminea Gras-Sternmiere 0,50 Thymus pulegioides Gewöhnlicher Thymian 0,30 Veronica chamaedrys Gamander-Ehrenpreis 0,10 Gräser 80% Agrostis capillaris Rotes Straußgras 1,00 Anthoxanthum odoratum Gewöhnliches Ruchgras 3,00 Cynosurus cristatus Weide-Kammgras 9,00 Festuca guestfalica (ovina) Schafschwingel 23,00 Festuca rubra Horst-Rotschwingel 20,00 Poa compressa Plathalm-Rispengras 3,00 Poa pratensis Wiesen-Rispengras 21,00 Liefernachweis: Rieger-Hofmann GmbH, In den Wildblumen 7-13, 74572 Raboldshausen			
		1.800 m2	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
574	Bereich	Rasen und Saatflächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07	Klimarasen - Fertigstellungspflege Im Rahmen der Fertigstellungspflege gem. DIN 18 917 bis zu einem abnahmefähigen Zustand pflegen. Die Pflege beginnt an dem Tag, an dem alle bei der Abnahme der Leistungen von der Bauleitung festgestellten und vom AN schriftlich anerkannten Mängel und Restarbeiten beseitigt sind. Sie endet mit der Abnahme der Wiesenflächen bei Erreichen des abnahmefähigen Zustandes ein Jahr nach Aussaat. Schnitt September des Folgejahres nach Ansaat. Schnittgut laden und gem Abfallwirtschaftsplan entsorgen. Unerwünschter Aufwuchs ist mechanisch zu bekämpfen Einschl. säubern der durch die Pflege verschmutzten Wegeflächen. Fehlstellen in Wiesenflächen unverzüglich mit dem zur Aussaat verwendeten Saatgut nach säen. Die Arbeitsgänge erfolgen jeweils nach Vereinbarung mit der Bauleitung. Der Nachweise erfolgen über Rapportzettel. Abgerechnet werden jeweils nur die ausgeführten und bestätigten Arbeitsgänge. Insgesamt 5 Arbeitsgänge EP je m² und Arbeitsgang.			
		9.000 m ²	EP	GP
Summe Bereich 574		Rasen und Saatflächen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

591

Baustelleneinrichtung

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
591	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
14	Baustelleneinrichtung Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen Anlagen herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden. Die Leistung beinhaltet das Beräumen, Säubern und Wiederherstellen der Flächen nach Abschluss der Arbeiten.	1 St	EP	GP
15	Bauzaun Standard Bauzaun, Höhe 2 m zum Sichern der gesamten Baustelle. 4-Rohrbauzaun, Zaunhöhe über Gelände 2070 mm, Breite 3500 mm. mit mobilen Betonfüßen. 300 x 100 mm Masche Oberfläche vorverzinkt liefern. Auf unbefestigten Untergrund aufstellen. Für die gesamte Bauzeit vorhalten, unterhalten und nach Fertigstellung der Maßnahme restlos entfernen. 70% des Preises werden nach Aufstellung, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes berechnet, Die Elemente sind untereinander mittels min. 2 St. Flacheisen verschrauben. Die Flacheisen während der Bauzeit kontrollieren und nach Bedarf wieder befestigen.	300 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
591	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
16	Euro-Schrankenzaun, Füße aufstellen und abbauen - 100cm Euro-Schrankenzaun, Füße Material: UV-beständigem, schlagzähem Kunststoff, Gesamtlänge: 2,1 m, Folienlänge 2m, Gesamthöhe: 1,00 m, Folie Typ 1, Farbe: rot / weiß, gem.TL Absperrentechnik 97, gem. ZTV-SA, Prüf-Nr. 333/04K, Fußplatte Kunststoffrecycling, 25 kg Maße: L 800 x B 400 mm x H 100 mm aufstellen, unterhalten, abfahren Dreieck um Beschilderung an den 4 Eingängen stellen zur Sperrung einer Fahrspur	100 m	EP	GP
17	Bauzaun Standard umsetzen Bauzaun Standard wie Pos.591.03 zur Sicherung der Baufeldes auf unbefestigtem Untergrund. Hier: nach Erfordernis und Weisung der Bauleitung standsicher umsetzen. Abrechnung nach Anzahl der umgesetzten Elemente. Entfernung bis 100m	400 m	EP	GP
18	Beschilderungen und Verkehrszeichen verschiedener Art liefern Liefern, aufstellen, unterhalten und abbauen von Beschilderungen für die Baustelle. Einschl. Rohrpfeiler und Gummifuss zur Aufstellung auf dem Boden. Verkehrszeichen aus Aluminium (Zusatzzeichen weiss, mit schwarzem Rahmen) in den Größen ca. 450 x 600 mm mit Beschriftung nach Vorgabe	10 St	EP	GP
Summe Bereich 591		Baustelleneinrichtung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

593

Sicherungsmaßnahmen

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
593	Bereich	Sicherungsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Stammschutz für Bäume Schutz gegen mechanische Schäden für Bäume Stammumfang ca. 100 bis 200cm. Brettermantel aus Bohlen, Stärke 24 mm Mindesthöhe 2,0 m, Mindestabstand vom Stamm 25 cm, mit Polsterung zwischen Baum und Schalung aus kokosummantelten Drainrohr DN 100 liefern. Aufstellen, über die gesamte Bauzeit unterhalten und nach Ende der Baumaßnahme abbauen und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen.	37 St	EP	GP
02	Festen unverrückbaren Baumschutz aus Bauzaunelementen Höhe 2 m zum Sichern der zu schützenden Bäume 4-Rohrbauzaun, Zaunhöhe über Gelände 2070 mm, Breite 3500 mm. mit mobilen Betonfüßen. 300 x 100 mm Masche Oberfläche vorverzinkt liefern. Auf unbefestigten Untergrund aufstellen. Für die gesamte Bauzeit vorhalten, unterhalten und nach Fertigstellung der Maßnahme restlos entfernen. 70% des Preises werden nach Aufstellung, der Rest nach entfernen des Bauzaunes berechnet, Die Elemente sind untereinander mittels Flacheisen zu verschrauben und im Boden mit Bodenankern zu verankern. Den Bauzaun mit den Befestigungsschellen während der Bauzeit kontrollieren und nach Bedarf wieder befestigen.	30 m	EP	GP
03	Suchgräben von Hand zur Auffindung von Leitungen Suchgräben zur Auffindung von Leitungen Bodenklasse 3 -5 Breite ca. 30 - 50 cm Tiefe bis 100 cm von Hand mit zur Hilfenahme von Maschineneinsatz herstellen Wiederverfüllen des Grabens mit seidl. Aushub und lagenweise verdichten Abrechnung nach Aufmaß	10 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
593	Bereich	Sicherungsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
04	Suchgräben von Hand zur Auffindung von Wurzeln Suchgräben zur Auffindung von Wurzeln Bodenklasse 3 -5, Breite ca. 30 - 50 cm, Tiefe bis 70 cm von Hand mit zur Hilfenahme von Maschineneinsatz herstellen Gefundene Wurzeln bei Bedarf mit feuchter Jute/Stroh abdecken. Wiederverfüllen des Grabens mit seidl. Aushub und lagenweise einbauen Abrechnung nach Aufmaß	80 m	EP	GP
05	Schneiden freigelegter Wurzeln Schneiden freigelegter Wurzeln Betroffene beschädigte Wurzelbereiche fachgerecht schneiden, Wurzeln > 3 cm mit antiseptisches Präperat bestreichen und vor Austrocknung mittels Andeckung von Baumgrubensubstrat in mind. 5 cm Stärke oder feuchter Jute schützen. Starkwurzeln sind nur in Absprache mit der Bauleitung zu schneiden!! Anfallendes Material laden und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen.	50 m	EP	GP
06	Freischnitt / Aufasten von Kronenteilen/ Lichtraumprofil, BH bis 18m Freischnitt / Aufasten, Einkürzen von Kronenteilen (einzelner Äste), Baumhöhe bis 18m anfallende Stoffe abfahren einschl. der Deponiegebühren. Leistungsbestandteile • Baum freischneiden/ aufasten • Astwerk häckseln • Schreddergut kann vor Ort in Vegetationsflächen eingebracht werden, Schichtstärke max. 10cm • Deponiegebühren			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
593	Bereich	Sicherungsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Stammumfang: ≤ 80 cm in 1,00 m Höhe Baumhöhe: bis ca. 18,00 m Baumart: Laubbäume Techn. Anforderungen: gem.3.2.3 / 3.3.1 ZTV Baumpflege			
		6 St	EP	GP
07	Lastverteiplatten aus Stahl auslegen Lastverteilungsplatten 40 to liefern, einbauen vorhalten, abbauen; Mit Verbindungsklammern miteinander verbinden; Fixierung mit Erdnägeln Kronenbereich und Bodenschichten auslegen, für die gesamte Bauzeit vorhalten und räumen. d = mind. 10 mm Masse nach Wahl AN aufstellen. Für die Dauer der Ausführungsfrist vorhalten und nach Ende der Maßnahme abfahren.			
		60 m²	EP	GP
08	Bodenschutzplatte aus Kunststoff Kronenbereich und Bodenschichten auslegen, für die gesamte Bauzeit vorhalten und räumen. d = mind. 10 mm Masse nach Wahl AN			
		50 m²	EP	GP
09	Saugglocke zum Bodenabsaugen Einsatz einer Saugglocke zum wurzelschonenden Absaugen von Bodenmaterial inkl. Personal Bearbeitungstiefe bis ca. 20 cm Das anfallende Material ist zu laden und gem. Abfallwirtschaftsgesetz fachgerecht zu entsorgen. Abrechnung nach Tagessatz einschließl. An- und Abfahrt			
		0,5 d	EP	GP
10	Wurzelbrücken mit Schraubfundamenten Wurzelbrücken aus Stahl in Modulbauweise, mit Schraubfundamenten zur örtlichen Einpassung. Die Wurzelbrücken sollen nach Einbau mit Naturstein d=10cm auf Bettung ca. 4cm überpflastert werden.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
593	Bereich	Sicherungsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Belastungsklasse: Radlast 1,5kN, fußläufiger Verkehr, gelegentliche Befahrung mit Pflegefahrzeugen (PKW)			
	Bestehend aus: • Schraubfundamenten 89 x 800mm • Unterkonstruktion Profillrohr 1000 x 80 x 500-2000mm (BxHxT) • Gitterabdeckung mit Zink-Legierung • Geotextil 670g/qm, mit druckstabilem Gitterkern • Pflasteranschlagkante aus Stahl (S235JR) H=15cm, horizontal bis 5cm verstellbar • Verbindungselemente für die Montage aus V2A Alle Stahlteile verzinkt nach DIN EN ISO 1461.			
	Die Arbeiten erfolgen nach Anweisung der BÜ			
		2 m ²	EP	GP
11	Geotextilvlies 300 g/m2 als Unterlage Baustelleneinrichtungsfläche			
	Geotextilvlies 300 g/m2 als Unterlage Baustelleneinrichtungsfläche in Bereichen zukünftiger Vegetationsflächen liefern, einbauen, rückbauen, entsorgen			
		100 m ²	EP	GP
12	Baustraße / Baustelleneinrichtungsfläche herstellen, vorhalten			
	Baustraße, befahrbar für Lkw/Transporter, Bk bis 3,2, bestehend aus: - Tragschicht 0/45, Naturstein - Einbaustärke ca. 20 cm, Breite: ca. 2,50 bzw. flächig herstellen, vorhalten während der gesamten Bauzeit			
		80 m ³	EP	GP
13	Baustraße / Baustelleneinrichtungsfläche rückbauen			
	Baustraße, befahrbar für Lkw/Transporter, Bk bis 3,2, bestehend aus: - Tragschicht 0/45, Naturstein - Einbaustärke ca. 20 cm,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
593	Bereich	Sicherungsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Breite: ca. 2,50 bzw. flächig in Bereichen zukünftiger Vegetationsflächen nach Beendigung der Baumaßnahme rückbauen. Das Material ist zu entsorgen, der Entsorgungsnachweis ist zu erbringen. Anfallende Entsorgungsgebühren übernimmt der AN.			
		20 m³	EP	GP
14	Anrampungen - Asphaltkeil Gehwegüberfahrt öffentlicher Grund koordinieren, abstimmen und abwickeln. Asphaltkeil aus Asphalt AC 5 D N vor Bordstein herstellen. Länge: bis 15,00 m, Anrampungstiefe bis 0,30 m.			
		0,8 t	EP	GP
15	Anrampungen rückbauen - Asphaltkeil Wie Pos. zuvor, jedoch Anfallende Stoffe gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen.			
		15 m	EP	GP
16	Schottertragschicht 0/45 abziehen, entsorgen Baustelleneinrichtungsflächen aus vorhandene Natursteinschottertragschicht 0/45 5-10cm abziehen zur Beseitigung der Verschmutzungen Das Material ist zu entsorgen, der Entsorgungsnachweis ist zu erbringen. Anfallende Entsorgungsgebühren übernimmt der AN.			
		300 m²	EP	GP
17	Montage Bauschild bauseits gelieferte Plane oder festes Bauschild an Bauzaun montieren, einschließlich Befestigungsmaterial. Abrechnung nach Aufwand, in Absprache BÜ.			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
593	Bereich	Sicherungsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
18	Bodenkundliche Baubegleitung Bodenkundliche Baubegleitung durch Sachverständigen oder Hochschul-zertifizierten bodenkundlichen Baubegleiter (Teilnahme an Baubesprechung, Erstellung von Protokollen, Dokumentation für AG und Behörde			
		10 h	EP	GP
Summe Bereich 593		Sicherungsmaßnahmen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

594

Abbruchmaßnahmen

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
594	Bereich	Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
A0001	Vegetationsflächen			
Ausführungsbeschr.	Nachfolgend beschriebene Rodungsarbeiten fachgerecht und unter Beachtung behördlicher Vorschriften und Genehmigungen ausführen. Die Rodungsarbeiten sind in der Zeit vom 01.10.2026 bis zum 28.02.2027 auszuführen. Die Flächen sind im Regelfall dicht bewachsen. Die Rodungsflächen sind im beiliegenden Übersichtsplan dargestellt. Rodungsarbeiten im Bereich von nicht zu rodenden Bestandsgehölzen und -bäumen sind mit entsprechender Umsicht und mit an die Situation angepassten Maschinen auszuführen. Es wird dringend empfohlen, die Flächen vor Angebotsabgabe zu besichtigen! Die Leistung beinhaltet die Rodung inkl. Wurzelwerk, den Transport und die fachgerechte Entsorgung des Materials inkl. Entsorgungsgebühr. Es bleibt dem AN freigestellt, das anfallende Material als Ganzes abzufahren und zu entsorgen oder vorher zu häckseln. Die entstehenden Stubbenlöcher sind mit dem anstehenden Bodenmaterial grob einzuplanieren. Die Abrechnung erfolgt nach Flächenaufmaß. Dabei ist die Zuordnung der Flächen zu den jeweiligen Positionen vor Ausführung mit der BL des AG abzustimmen.			
01	Grasnarbe abschälen und zwischenlagern			
	Grasnarbe abschälen, d = ca. 5 cm, Material laden, transportieren und zwischenlagern Bodengruppe: 3-5, Bewuchs: Rasen / Wiese (Restfläche). Grasnarbe entsorgen (gesonderte Position).			
		1.300 m²	EP	GP
02	Gehölze flächig - bis 150cm roden			
	Gehölze flächig, vollständig, mit Wurzelwerk, den Transport und die fachgerechte Entsorgung des Materials inkl. Entsorgungsgebühr. Es bleibt dem AN freigestellt, das anfallende Material als Ganzes abzufahren und zu entsorgen oder vorher zu häckseln.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
594	Bereich	Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die entstehenden Stubbenlöcher sind mit dem anstehenden Bodenmaterial grob einzuplanieren.			Übertrag:
	Die Abrechnung erfolgt nach Flächenaufmaß. Dabei ist die Zuordnung der Flächen zu den jeweiligen Positionen vor Ausführung mit der BÜ des AG abzustimmen.			
		50 m²	EP	GP
03	Vegetationsflächen H bis 150 - 500 cm roden			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 139)			
	Gehölze flächig, vollständig, mit Wurzelwerk, den Transport und die fachgerechte Entsorgung des Materials inkl. Entsorgungsgebühr.			
	Es bleibt dem AN freigestellt, das anfallende Material als Ganzes abzufahren und zu entsorgen oder vorher zu häckseln.			
	Die entstehenden Stubbenlöcher sind mit dem anstehenden Bodenmaterial grob einzuplanieren.			
	Die Abrechnung erfolgt nach Flächenaufmaß. Dabei ist die Zuordnung der Flächen zu den jeweiligen Positionen vor Ausführung mit der BÜ des AG abzustimmen.			
		50 m²	EP	GP
04	Fällung Baum			
	Baum, einzeln, vollständig roden/fällen			
	Laubbaum			
	Kronen-Ø: 8m			
	Stamm-Ø: 32cm			
	Abbruchmaterial laden, transportieren und nach dem z.Zt gültigen Abfallwirtschaftsgesetz ordnungsgemäß entsorgen, einschl. der Gebühren.			
	Der Nachweis der fachgerechten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen und der BÜ vorzulegen!			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
594	Bereich	Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05	Stubben fräsen Baumstubben mit Wurzelfräse fräsen Wurzelhals U ca. 50-100 cm, Stubbenloch mit zu lieferndem Füllboden gem. Laga Z0, Schluffanteil <= 5% verfüllen. Anfallende Materialien aufnehmen, laden und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen.	4 St	EP	GP
06	Straßenablauf ausbauen und entsorgen Straßen / Hofablauf, ausbauen und entsorgen inkl. Abdeckungen, Sandfangeimer sowie Betonfundament. Inkl. Bestandsleitung auf einer Länge von 1 m rückbauen; Anschluss fachgerecht dauerhaft verschließen. Materialien laden, transportieren und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen.	6 St	EP	GP
	Belagsflächen			
07	Asphaltanalyse Im anerkannten und zertifizierten Prüflabor einschl Probenahme einer Mischprobe aus Haufwerk. Laboranalyse gem. Vorgaben LAGA Ausführung auf Anordnung der Bauleitung	1 St	EP	GP
08	Asphaltflächen abbrechen, lagern Asphaltflächen, im Mittel ca. 12 cm aufbrechen, laden und zur Entsorgung abfahren. Entsorgung wird gesondert vergütet.	750 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
594	Bereich	Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
09	Asphaltaufbruch PAK 10<mg/Kg entsorgen Entsorgung des geförderten bituminösen Materials unbelastet PAK 10<mg/Kg Ausbauasphalt gem. vorliegender Analyse Nur zugelassene Deponien Abrechnung nach Wiegenoten Nachweis der Entsorgung ist vorzulegen.	200 t	EP	GP
10	Betonpflaster abbauen und entsorgen Betonverbundpflaster Maße ca. 20x10x8 cm, 20x20x8 einschl. Bettung aus Sand ca. 5cm, Teilflächen aufbrechen, laden und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß.	100 m²	EP	GP
11	Betonplatten abräumen und entsorgen Betonplatten Maße ca. 50x50x7 cm einschl. Bettung aus Sand ca. 5cm, Teilflächen aufnehmen, laden und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen, einschl. Gebühren Abrechnung nach Aufmaß.	25 m²	EP	GP
12	Großsteinpflaster abbauen, lagern und zum Bauhof fahren Einfassung aus Granit-Großsteinpflaster mit Betonfundament und beidseitiger Rückenstütze Längen: ca. 16-24cm Breiten: ca. 13-16cm Aufbrechen, laden und zum Bauhof Entfernung ca. 3km fahren Pflaster für 2-reihige taktile Einfassung sowie Einfassung Pflanzbeete seitlich lagern für den Wiedereinbau (Siehe Pos. 531.19 + 531.20) Abrechnung nach Aufmaß	50 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
594	Bereich	Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
13	Abbruch Klinkerpflaster rot Vorhandenes Klinkerpflaster rot aufnehmen, laden und dem z.Zt gültigen Abfallwirtschaftsgesetz ordnungsgemäß entsorgen, einschl. der Gebühren einschl. Bettung aus Sand ca. 5cm, Maße ca. 20x10x6 cm Der Nachweis der fachgerechten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen und der BÜ vorzulegen! Abrechnung nach Aufmaß.	595 m²	EP	GP
14	Klinkerpflaster rot aus Abbruch - Wiedereinbau Klinkerpflaster rot aus Abbruch auf dem Vorplatz Rubner-Institut wieder einbauen Oberseite planmäßig eben, ohne Fase (leicht gebrochene Kante) Rastermaß (Nennmaß) ca. 20x10x6mm im Reihenverbandgemäß Bestand flach verlegen. Mit Bettung aus Pflastersplitt 2-5, 4cm stark im verdichteten Zustand liefern und herstellen. Bettung muss so beschaffen sein, dass sie dauerhaft wasserdurchlässig und gegenüber der Tragschicht ausreichend filterstabil ist. Mit 4 mm (3–5 mm) Fugen aus Fugensplitt 1/3 aus gebrochenen Gesteinskörnungen 0,05/2,8 mm. max. Feinanteil 9 Masse %, Durchgang 0,063 mm, Farbe: gemäß Bestand verfugen. Bemusterung!	70 m²	EP	GP
15	Wassergebundene Wegedecke abbrechen und entsorgen Wassergebundene Wegedecke Schichtdicke 3 bis 9 cm aufbrechen, laden, transportieren und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß.	160 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
594	Bereich	Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
16	Platten aus Gummigranulat aufnehmen und entsorgen Platten aus Gummigranulat Maße ca. 50x50x7 cm einschl. Bettung aus Sand ca. 5cm und Unterbauten Teilflächen aufnehmen, laden und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen, einschl. Gebühren Abrechnung nach Aufmaß.	45 m²	EP	GP
17	Abbruch taktile Plattenbeläge Vorhandenen Plattenbelag aus Beton (taktile Platten und Begleistreifen) aufnehmen, laden und dem z.zt. gültigen Abfallwirtschaftsgesetz ordnungsgem. entsorgen, einschließl. der Gebühren Maße: ca. 25x25cm Dicke: bis 7cm Der Nachweis der fachgerechten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen und der BÜ vorzulegen!	2 m²	EP	GP
18	Hindernisse im Boden, Ziegelmauerwerk ab einem Volumen von größer 0,5 m3 Material, Ziegelmauerwerk aufbrechen, laden, transportieren und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß. Abrechnung nach örtlichen Aufmaß und Fotodokument.	5 m³	EP	GP
19	Hindernisse im Boden, Beton ab einem Volumen von größer 0,5 m3 Material, Beton unbewehrt aufbrechen, laden, transportieren und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß. Abrechnung nach örtlichen Aufmaß und Fotodokument.	10 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
594	Bereich	Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
20	Hindernisse im Boden, Stahl-Beton ab einem Volumen von größer 0,5 m3 Material Stahl- Beton aufbrechen, laden, transportieren und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß. Abrechnung nach örtlichen Aufmaß und Fotodokument.	5 m³	EP	GP
21	Randeinfassungen ausbauen und entsorgen Vorh. Rasenkantenstein Maße ca 6x50/100x20/25 cm einschl. Betonfundament mit Rückenstütze ca.15 x 10 cm, in Einzelstrecken, abbrechen, laden, transportieren und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen.	510 m	EP	GP
22	Rückbau Tragschichten - Zwischenlager Unterbau der abgebrochenen Belagsflächen bestehend aus Schotter/Brechsandgemischen in Einzelbereichen profilgerecht lösen, laden und ins Zwischenlager transportieren Schichtstärke: ca. 15cm Anfallende Stoffe gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen, inkl. Kosten der Verwertung verwendbares Material als Frostschutz 15 cm wieder einbauen Abrechnung nach Abtragsstärken.	85,5 m³	EP	GP
	Einfriedungen			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
594	Bereich	Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
23	Zaun aus Stabgittermatten abbrechen und entsorgen Stabgitterzaun H 160 cm einschl. Pfosten und Fundamente abbrechen. Material laden und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß. Fundamentlöcher grob einplanieren.	45 m	EP	GP
24	Abbruch Zaun aus Maschendraht H100cm Maschendrahtzaun ca. H 100 cm einschl. Pfosten und Fundamente abbrechen. Material laden und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß. Fundamentlöcher grob einplanieren.	100 m	EP	GP
25	Abbruch Zaun aus Maschendraht H200cm Maschendrahtzaun ca. H 200 cm einschl. Pfosten und Fundamente abbrechen. Material laden und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß. Fundamentlöcher grob einplanieren.	25 m	EP	GP
26	Abbruch Zauntor 1 Zauntore H/B 120/150 cm einschl. Pfosten werterhaltend rückbauen und zum Bauhof fahren, Fundamente abbrechen. Material laden und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen. Abrechnung nach Aufmaß. Fundamentlöcher grob einplanieren.	1 St	EP	GP
27	Abbruch Zauntor 2 Tor 2- flüglig Breite 300/100 cm Höhe bis 100 cm Tor, Stabgitter im Rahmen und Pfostenprofil Pfosten sowie Torstopper H 30cm werterhaltend rückbauen und zum Bauhof fahren. Fundamente aufnehmen und einschl. dem z.Zt gültigen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
594	Bereich	Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Abfallwirtschaftsgesetz ordnungsgemäß entsorgen, einschl. der Gebühren. Der Nachweis der fachgerechten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen und der BÜ vorzulegen! Pfostenlöcher grob einplanieren	1 St	EP	GP
	Ausstattungen Ausstattungen innerhalb des Baufeldes werden ausgebaut, geladen und soweit nicht anders beschrieben, fachgerecht entsorgt			
28	Rückbau Verkehrsschilder Rückbau von vorhandenen Schildern mit Pfosten. Ausbau und Abbruch der Fundamente, laden und dem z.Zt gültigen Abfallwirtschaftsgesetz ordnungsgemäß entsorgen, einschl. der Gebühren. Schilder und Pfosten zum Bauhof fahren Entfernung ca. 3km	15 St	EP	GP
29	Rückbau Schilder mit Pfosten und lagern Rückbau von vorhandenen Schildern mit Pfosten. Ausbau und Abbruch der Fundamente, laden und dem z.Zt gültigen Abfallwirtschaftsgesetz ordnungsgemäß entsorgen, einschl. der Gebühren. Schilder und Pfosten zum Bauhof fahren	3 St	EP	GP
30	BänkeStahl mit Holzauflage rückbauen, lagern Bänke bestehend aus Stahlunterkonstruktion mit Sitzauflage aus Holz werterhaltend rückbauen und zum Bauhof transportieren. Entfernung ca. 3km Fundamente abbrechen und entsorgen Anfallende Materialien laden und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen. Fundamentlöcher grob einplanieren.	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
594	Bereich	Abbruchmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
31	Tisch-Bank-Kombination Stahl mit Holzauflage rückbauen, lagern Tisch-Bankkombination bestehend aus Stahlunterkonstruktion mit Sitzauflage aus Holz werterhaltend rückbauen und zum Bauhof transportieren. Fundamente abbauen und entsorgen Anfallende Materialien laden und gem. Abfallwirtschaftsplan entsorgen. Fundamentlöcher grob einplanieren.	1 St	EP	GP
32	Abfallbehälter werterhaltend rückbauen, lagern und wieder einbauen Abfallbehälter bis 90l Fassungsvermögen materialschonend aufnehmen, Behälter säubern, laden, transportieren und lagern Transportweg bis 3km Fundamente abbauen, dem z.Zt gültigen Abfallwirtschaftsgesetz ordnungsgemäß entsorgen, einschl. der Gebühren. Fundamentlöcher grob einplanieren.	2 St	EP	GP
33	Verteilerschrank werterhaltend rückbauen und zum Bauhof fahren Rückbau von vorhandenem Verteilerschrank. Ausbau und Abbruch der Fundamente, laden und dem z.Zt gültigen Abfallwirtschaftsgesetz ordnungsgemäß entsorgen, einschl. der Gebühren. Verteilerschrank zum Bauhof fahren ggf. notwendige Elektroarbeiten werden bauseits durchgeführt	1 St	EP	GP
34	Fahnenmast abbauen und entsorgen	1 St	EP	GP
Summe Bereich 594		Abbruchmaßnahmen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Leistung (Bereich)

599

Zusätzliche Maßnahmen

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
599	Bereich	Zusätzliche Maßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Baustellendurchschnittslohn Landschaftsgärtner / Gartenarbeiter	30 h	EP	GP
02	Mobilbagger 15 t Mobilbagger 15 t, einschl. Bedienung/Fahrer sowie An- und Abtransport	3 h	EP	GP
03	Lkw, zul. Ges.gewicht 3,5 - 7,5 t Lkw, zul. Ges.gewicht 3,5 - 7,5 t, einschl. Bedienung/Fahrer.	3 h	EP	GP
04	Lkw, zul. Ges.gewicht über 7,5 t Lkw, zul. Ges.gewicht über 7,5 t, einschl. Bedienung/Fahrer.	3 h	EP	GP
05	Lkw, mit Heckladekran und Greifer Lkw, mit Heckladekran und Greifer, einschl. Bedienung/Fahrer.	3 h	EP	GP
06	Radlader 1 m³ Radlader 1 m³, einschl. Bedienung/Fahrer.	3 h	EP	GP
07	Stemmhammer, einschl. Bedienung. Stemmhammer, einschl. Bedienung	3 h	EP	GP
08	Fräse, einschl. Bedienung. Fräse, einschl. Bedienung	3 h	EP	GP
09	Separatorschaufel, einschl. Bedienung. Fräse, einschl. Bedienung	1 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
599	Bereich	Zusätzliche Maßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
10	Hochdruckreiniger Hochdruckreiniger einschl. Bedienung	3 h	EP	GP
11	Hubsteiger, einschl. Bedienung. Hubsteiger, einschl. Bedienung, Höhe 21 bis 25m	3 h	EP	GP
Summe Bereich 599		Zusätzliche Maßnahmen, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Schützenpark (22.074_SPA_LV1)

01	LV	Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
511	Bereich	Erdbau, Herstellung	13	.....
531	Bereich	Wege	21	.....
535	Bereich	Sportflächen	34	.....
541	Bereich	Einfriedungen	42	.....
543	Bereich	Mauern / Wände, Einfassung Wiese	45	.....
544	Bereich	Rampen,Treppen, Tribünen	57	.....
551	Bereich	Abwasseranlagen	58	.....
556	Bereich	Elektrische Anlagen	63	.....
561	Bereich	Allgemeine Einbauten	67	.....
562	Bereich	Besondere Einbauten	75	.....
571	Bereich	Veg. techn. Bodenbearbeitung	87	.....
573	Bereich	Pflanzflächen	94	.....
574	Bereich	Rasen und Saatflächen	121	.....
591	Bereich	Baustelleneinrichtung	128	.....
593	Bereich	Sicherungsmaßnahmen	131	.....
594	Bereich	Abbruchmaßnahmen	138	.....
599	Bereich	Zusätzliche Maßnahmen	149	.....
Summe LV 01 Schützenpark Kiel, Eingangsbereich Ost				
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>