



Beschlussvorlage Nr.:	253/2025	Datum:	08.12.2025
Beratungsart:	<input checked="" type="checkbox"/> öffentlich	<input type="checkbox"/> nicht öffentlich	

Beratungsfolge		
Nr.	Stadtvertretung / Fachausschuss	Sitzungstag
1	Ausschuss für Soziales, Sport und Kultur	
2	Bildungsausschuss	
3	Ausschuss für Umwelt und Verkehr	
4	Ausschuss für Stadtentwicklung und Bauwesen	
5	Ausschuss für Wirtschaft, Tourismus, öffentliche Sicherheit und Digitalisierung	
6	Hauptausschuss	
7	<input checked="" type="checkbox"/> Stadtvertretung	11.12.2025

nachrichtlich:

Schluss- und Mitzeichnungen			
gez. Th. Haß	gez. Hansen	gez. Conrad	gez. Bickel
Bürgermeister	Büroleiterin	Amtsleitung	Sachbearbeitung

1. TOP: Sanierung der Laufbahn bzw. des Sportstadions am Aubrook über das Bundesförderprogramm: „Sanierung kommunaler Sportstätten“

Anlagen: Gutachten vom 07.11.2018
 Kostenberechnung vom 20.01.2022
 Angepasste Kostenberechnung vom 02.12.2025
 Gesamtfinanzierungsplan

2. Sachverhalt und Problemdarstellung:

Gemäß Beschluss des Ausschusses Soziales Sport und Kultur vom 24.11.2025, soll ein Förderantrag für die Sanierung der Leichtathletikanlage Aubrookstadion einschl. der Erneuerung der Tribünen bei dem Bundesförderprogramm „Sanierung kommunaler Sportstätten“ gestellt werden. Hierzu wurden das bereits in 2018 erstellte Gutachten sowie die Kostenberechnung aus dem Jahr 2022 durch das Ing. Büro Siller noch einmal herangezogen und entsprechend den heutigen Planvorstellungen erweitert.

Im dem Gutachten wird eine grundhafte Sanierung empfohlen, da die bislang durchgeführten Unterhaltungsmaßnahmen keine heterogene Kunststoffdeckschicht aufweisen. Ebenfalls deuten

die starken Rissbildungen auf einen mangelhaften tragfähigen Untergrund sowie eine fehlende Entwässerung hin, die eine grundhafte Sanierung erfordern.

Seitens der Selbstverwaltung wurde seinerzeit jedoch entschieden, dass die Anlage zunächst nur mit den erforderlichen Unterhaltungsarbeiten ausgebessert werden soll. So wurde in 2025 die Laufbahn (innere Bahn) tiefengereinigt und mit kleineren Unterhaltungsarbeiten in Höhe von rund 41.000 € repariert, um die Nutzung weiterhin zu gewährleisten.

Mit dem nunmehr aufgerufenen Förderprogramm könnte eine Vollsanierung einschl. Erneuerung der Tribünen erfolgen.

3. Lösungsvorschlag:

Aufgrund der Situation, dass bereits erhebliche Vorplanungen vorliegen, könnte eine zügige Umsetzung seitens der Verwaltung erfolgen. Aus diesem Grund empfiehlt es sich, eine Vollsanierung der Anlage in 2026 im sog. Interessenbekundungsverfahren bei dem Fördergeber des Bundes zu beantragen. Grundlage für die geplante Vollsanierung sind zunächst die bereits vorliegenden Untersuchungen und die in 2022 erstellte Kostenberechnung. Eine Beauftragung eines Ing. Büros für die Leistungsphasen 2- 9 soll erst nach einer in Aussicht gestellten Förderung erfolgen.

Das Förderprogramm: „Sanierung kommunaler Sportstätten“ ist in 2 Phasen unterteilt.

1. Phase: Einreichen der Projektskizze über das Bundesportal Easy online bis zum 15.01.2026 (Interessenbekundungsverfahren) Hierzu bedarf es der erforderlichen Beschlüsse sowie einer gesicherten Finanzierung (gem. Gesamtfinanzierungsplan)
2. Phase: die zu fördernden Kommunen werden aufgerufen (voraussichtlich Ende Februar 2026) das Antragsverfahren zu dem o.g. Förderprogramm einzuleiten.

Sollte nach der 2. Phase die Förderung bewilligt werden, könnten die Ausschreibungen in 2026 und die bauliche Umsetzung in 2027 erfolgen.

4. Haushaltsrechtliche Auswirkungen:

Die Kostenberechnung durch das Ing. Büro Siller wurde durch die Verwaltung angepasst und durch mögliche Investitionsmaßnahmen wie automatische Beregnungsanlage für den Sportplatz sowie grundlegende Erneuerung der Tribüne in Barrierefreier Ausführung hat eine Gesamtinvestition von 1.534.198,58 € ergeben. Bei einer Förderquote von 75 % wäre das ein Eigenanteil von 383.549,65 € (Siehe Anlage Gesamtfinanzierungsplan und Anlage Kostenberechnung)

5. Beschlussempfehlung:

Beschluss der Stadtvertretung

Die Stadtvertretung beauftragt die Verwaltung, sich für die Sanierungsmaßnahmen an der Laufbahn Aubrook am Interessenbekundungsverfahren zum Förderprogramm „Sanierung kommunaler Sportstätten“ zu beteiligen.

Die geplanten Ein- und Auszahlungen sollen im Haushalt 2026 ff entsprechend dem Gesamtfinanzierungsplan bereitgestellt werden.

Abstimmung					
Dafür	Dagegen	Enthaltungen	Kenntnisnahme	Vertagung	Keine Abstimmung

- Ende der Beschlussempfehlung -

Darstellung der geplanten Gesamtfinanzierung (Sanierung Leichtathletikanlage Aubrookstadion)

42410 26001

Finanzierungsplan		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Leistungsphasen		LP 0	LP 1 - 7	LP 8	LP 8-9			
Mittel unbeteiligter Dritter (z.B. Spenden)		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Bundesmittel Zuwendung	1.150.648,94 €	0,00 €	225.000,00 €	690.000,00 €	225.000,00 €	10.648,94 €	0,00 €	0,00 €
Bemessungsgrundlage der Zuwendung [%]		75 [%]	75 [%]	75 [%]	75 [%]	75 [%]	75 [%]	75 [%]
zzgl.Mittel beteiligter Dritter		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Eigenmittel der Kommune	383.549,65 €	0,00 €	75.000,00 €	230.000,00 €	75.000,00 €	3.549,65 €	0,00 €	0,00 €
Summe:	1.534.198,58 €	0,00 €	300.000,00 €	920.000,00 €	300.000,00 €	14.198,58 €	0,00 €	0,00 €

erarbeitet: Dipl. Ing. Georg Bickel

stand: 04.12.2025

Bauvorhaben	Sanierung Leichtathletikanalge Aubrookstadion
Bauherr:	Stadt Schwentimental der Bürgermeister
Architekt	Vorplanung LP 0 Ing. Büro Siller
Fachplanung:	

DIN 276 Nr.	Kostengruppen im Hochbau	Gesamtkosten:		angepasst und erweitert
		<u>Netto</u>	<u>Brutto</u>	<u>Brutto</u>
100	Grundstück	0,00	0,00	0,00
200	Herrichten und Erschließen	91.975,00	109.450,25	125.867,79
300	Bauwerk - Baukonstruktionen 3- reihige Tribünen Barrierefrei	75.000,00 75.000,00	0,00	89.250,00
400	Bauwerk - Technische Anlagen e installationen in der Aussenanlage Beregnungsanlage Sportplatz	85.000,00 20.000,00 65.000,00	0,00	101.150,00
500	Außenanlagen	748.475,00	890.685,25	1.024.288,04
600	Ausstattung und Kunstwerke	0,00	0,00	0,00
700	Baunebenkosten	141.500,00	168.385,00	193.642,75
Summe Netto:		1.141.950,00 €		
Summe Bauwerkskosten Brutto:		1.168.520,50 €		
Summe angepasst und erweitert:		1.534.198,58 €		
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> Kostenberechnung erste Ebene aus Kostenberechnung durch Ing. Büro Siller vom 18.01.2022 zzgl. 15% Preissteigerung sowie Kosten für Erweiterungsmaßnahme Beregnungsanlage, Installationen in der Aussenanlage </div>				
aufgestellt Dipl. Ing. Georg Bickel				03.12.2025

Stadt Schwentinental
Rathaus
z.H. Frau Ruppin
Theodor-Storm-Platz 1
24223 Schwentinental

Eingegangen am
08. Nov. 2018
Stadt Schwentinental

b.R.
cl/h

Kiel, 07.11.2018

BV: Laufbahn Klausdorf_Versand Gutachten

Sehr geehrte Frau Ruppin,

beiliegend erhalten Sie das Gutachten / Zustandsbewertung für die Laufbahn und die Leichtathletik-Flächen der Sportanlage des TSV Klausdorf (2-fach).

Für Rückfragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

M. Eng. Marvin Piel

GUTACHTEN / ZUSTANDSBEWERTUNG
DER LAUFBAHN MIT KUNSTSTOFFBELAG DES TSV KLAUSDORF
AUBROOK 2, SCHWENTINENTAL

- Gutachten / Zustandsbewertung -

Verfasser: BHF Bendfeldt Herrmann Franke
Landschaftsarchitekten GmbH
Knooper Weg 99-105
Innenhof, Haus A
24116 Kiel
Telefon: 0431/ 99796-0
www.bhf-ki.de
Kiel, den 07.Nov. 2018



Bearbeitung: i. A. M. Eng. Marvin Piel
piel@bhf-ki.de

Auftraggeber: Stadt Schwentinental
Theodor-Storm-Platz 1
24223 Schwentinental

Telefon: 04307/ 811-241
Telefax: 04307/ 811-201

Sportanlage Klausdorf
Zustandsfeststellung und –bewertung der Laufbahn

Gutachten / Zustandsbewertung der Laufbahn mit Kunststoffbelag des TSV Klausdorf
aufgestellt am 29.10.2018

Betrachtungsbereich:

Sportplatzanlage des TSV Klausdorf
Aubrook 2, 24222 Schwentinental

Laufbahn und alle angrenzenden Flächen mit Kunststoffbelag (Weitsprunganlage, Hochsprung- und Sperrwurfbereich)

Ortstermin:

Am 17.10.2018 um 9.00 Uhr fand eine Ortsbegehung mit Vertretern der Gemeinde, des Sportvereins und BHF Landschaftsarchitekten statt.

Teilnehmer:

Frau Ruppin (Stadt Schwentinental)
Herr Kemper (Stadt Schwentinental)
Frau Reinke (Vorstand TSV Klausdorf, Spartenleitung Leichtathletik)
Herr Ehrig (Technischer Leiter TSV Klausdorf)
Herr Bendfeldt (BHF)
Herr Piel (BHF)

Inhalt:

1. Ziel der Zustandsfeststellung/-bewertung
2. Nutzeranalyse
3. Beschreibung der Anlage
4. Zustand der Anlage
5. Handlungsempfehlungen
6. Kostenannahme

1. Ziel der Zustandsfeststellung/-bewertung

Die Zustandsfeststellung soll der Entscheidungsfindung über den zukünftigen Umgang mit der Laufbahn und den weiteren angrenzenden Kunststoffbelagsflächen dienen.

2. Nutzeranalyse

Schulsport: ja
Hobby- und Breitensport: ja
Vereins- und Leistungssport: ja
Profisport: nein

Die Anlage wird sowohl für Schul- als auch für Vereinssport genutzt.

3. Beschreibung der Anlage

Der Betrachtungsbereich umfasst die 400 Meter Laufbahn (um Rasensportplatz), sowie die angrenzenden Leichtathletik-Flächen.

Die Laufbahn wurde in den 90er Jahren gebaut und 2007 saniert. Im Juni 2018 fand die letzte Intensivreinigung der Laufbahn statt. Zudem wurde die Linierung im Frühsommer 2018 teilweise überarbeitet.

Die Laufbahn hat umlaufend 4 Bahnen. Dazu kommen zwei zusätzliche Bahnen an der Hauptgeraden (Südseite). Im Innenbereich gibt es folgende Nutzungen:

- Weitsprunganlage (3-bahnig), *Ostseite*
- Kugelstoßbereich, *Ostseite*
- Hochsprungbereich, *Westseite*
- Sperrwurfbereich, *Westseite*
- Hammerwurfbereich, *Westseite*

Die Sportplatzanlage ist allseitig von Gehölzen umgebend. Im Süden grenzt ein Grünstreifen mit einer frei gewachsenen Baumreihe an die kleine Tribüne (4-stufig). Im Norden grenzt ein waldartiger Baumbestand bis nah an die Sportanlage. Die Ost- und Westseite sind mit einer Vielzahl von Einzelbäumen und Sträuchern bepflanzt.

4. Zustand der Anlage

Gesamtbild:

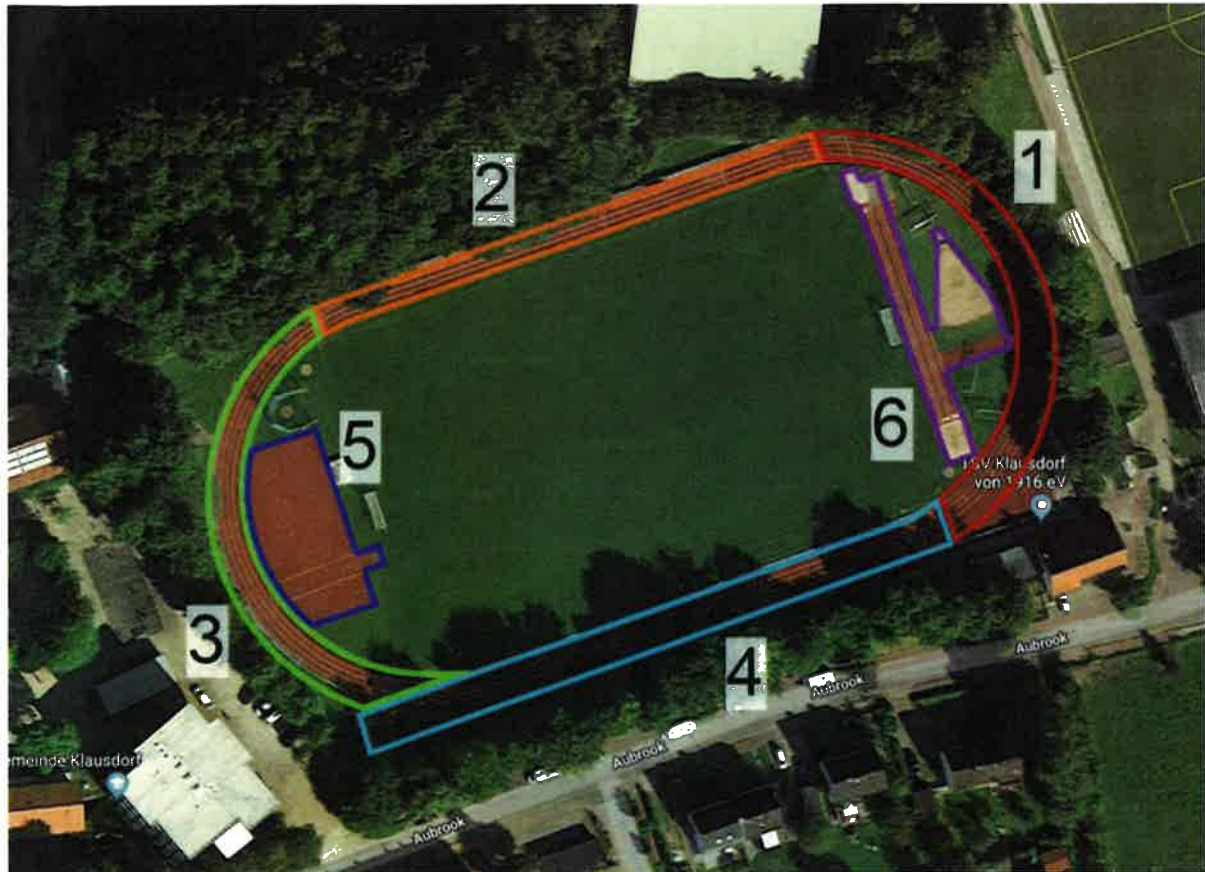
Die Laufbahn wies unterschiedliche Makel und Schäden auf, welche zum einen den Oberflächenbelag betreffen, zum anderen aber auch die Einfassungen oder das Entwässerungssystem.

Deutlich erkennbar ist zudem ein Pflegedefizit.

Die Anlage wird für die Zustandsfeststellung in 6 Teilbereiche aufgeteilt. Die festgestellten Schäden werden textlich erläutert und mit Bildern von der Ortsbegehung belegt.

Sportanlage Klausdorf
Zustandsfeststellung und -bewertung der Laufbahn

Bereiche:

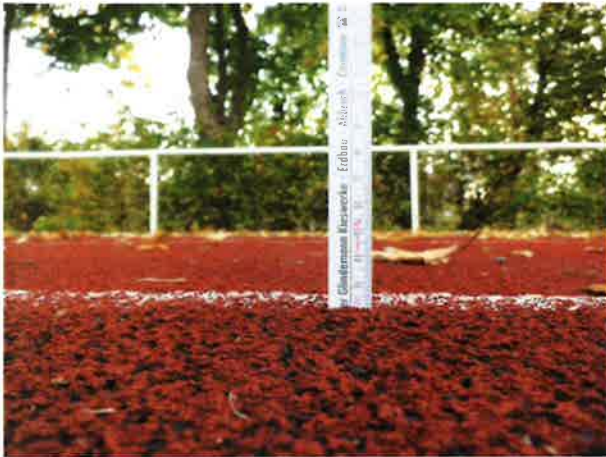


Bereich 1 (Kurve Ostseite):

- Starke Rissbildung in der Deckschicht (teilweise bis in den Tragschichtbereich) vorwiegend zwischen Bahn 1 und 2; zum Teil Risse mit Bewuchs



Sportanlage Klausdorf
Zustandsfeststellung und -bewertung der Laufbahn



- Rinnenbewuchs



- Abgenutzte Deckschicht überwiegend Bahn 1 und 4; heterogene Oberfläche durch diverse Ausbesserungen



Sportanlage Klausdorf
Zustandsfeststellung und -bewertung der Laufbahn

- Punktuelle Beschädigungen an der äußeren Einfassung (Rückenstütze brüchig)



- Seitliche Bepflanzung aus überwiegend Ahorn und div. Sträuchern



Sportanlage Klausdorf
Zustandsfeststellung und -bewertung der Laufbahn

Bereich 2 (Gegengrade Nordseite):

- Solider Zustand der Oberfläche und Linierung



- Leichte Unebenheiten (Lunken)



Sportanlage Klausdorf
Zustandsfeststellung und -bewertung der Laufbahn

- Leichter Bewuchs an der äußeren Außenkante



- Seitliche Bepflanzung aus Großbäumen (waldähnlicher Charakter)



Bereich 3 (Kurve Westseite):

- Deutliche Unebenheiten bei Bahn 1 (Muldenbildung)



Sportanlage Klausdorf
Zustandsfeststellung und -bewertung der Laufbahn

- Abgenutzte Deckschicht überwiegend Bahn 1; heterogene Oberfläche durch diverse Ausbesserungen; Linierung in Ordnung



- Abdeckung der Rinne wurde geöffnet, sehr starke Beeinträchtigung der Entwässerungsleistung durch Laub- und Schmutzeintrag



- Seitliche Bepflanzung aus unterschiedlichen Einzelgehölzen (Laub- und Nadelbäumen) und div. Sträuchern



**Sportanlage Klausdorf
Zustandsfeststellung und -bewertung der Laufbahn**

Bereich 4 (Zielgrade Südseite):

- Moosbefall auf den Bahnen 4, 5 und 6



- Laufbahn fast vollständig laubbedeckt



Sportanlage Klausdorf
Zustandsfeststellung und -bewertung der Laufbahn

- Linierung, trotz Nachbesserung im Frühsommer 2018, teilweise nicht mehr optimal sichtbar



- Seitliche Bepflanzung aus hohen Einzelbäumen (Laubbäume) und div. Sträuchern; die Gehölze stehen direkt hinter der kleinen Tribüne, leicht erhöht und werfen einen dichten, nahezu lückenlosen Schatten auf die Laufbahn



Sportanlage Klausdorf
Zustandsfeststellung und -bewertung der Laufbahn

Bereich 5 (Innenbereich West, Hochsprung und Speerwurf):

- Starke Rissbildung in der Deckschicht (teilweise bis in den Tragschichtbereich); Rissbreiten bis knapp 2 cm; zum Teil Risse mit Bewuchs



- Abwurfbereich (Sperr-/ Weitwurf) ist stark abgenutzt und verreckt



Sportanlage Klausdorf
Zustandsfeststellung und -bewertung der Laufbahn

Bereich 6 (Innenbereich Ost, Weitsprung und Kugelstoßen):

- Leichte Abnutzung und Verschmutzung (fehlen einer Sauberlaufzone neben den Sprunggruben) der Weitsprunganlage; Linierung im guten Zustand



- Leichter Fremdbewuchs im Bereich Weitsprunganlage



Sportanlage Klausdorf
Zustandsfeststellung und -bewertung der Laufbahn



- Starkes Pflegedefizit im Bereich Kugelstoßanlage (Sandfläche extrem eingewachsen)



5. Handlungsempfehlungen

Die 400 Meter Laufbahn und die zusätzlichen Sprintbahnen (Bahn 5 und 6) sind aktuell nicht uneingeschränkt für leistungsorientierten Sport nutzbar. Unterschiedliche Makel/Beschädigungen, deren Auswirkungen auf die aktuelle Nutzungsmöglichkeit sowie die zukünftige Nutzbarkeit im Einzelnen bewertet werden müssen, wurden entdeckt.

Die aktuelle Nutzung ist vor allem eingeschränkt, weil der Oberflächenbelag stellenweise durch Moosbefall sehr rutschig ist. Besonders im schattigen Teil (Hauptgerade) ist keine leistungsorientierte Nutzung möglich. Die nahezu vollständige Bedeckung der Bahn mit Laub verstärkt die Moosbildung, erhöht die Rutschgefahr und steigert das Verletzungsrisiko.

Mittelfristig sind vor allem die großen Risse im Kunststoffbelag und punktuelle Abnutzungen der Deckschicht kritisch zu bewerten.

Sportanlage Klausdorf
Zustandsfeststellung und -bewertung der Laufbahn

Aus unserer Sicht ist eine punktuelle Sanierung der Anlage nicht sinnvoll, weil an zu vielen Stellen unterschiedliche Schadbilder aufgetreten sind. Ungleichmäßige Beanspruchung und Teilsanierungen in der Vergangenheit führen dazu, dass die Kunststoffdeckschicht einen heterogenen Zustand aufweist. Ziel sollte es sein mit überschaubaren Maßnahmen die gefahrenfreie Sportnutzung sicherzustellen und mittelfristig eine Vollsanierung der Gesamtanlage ins Auge zu fassen um eine hochfrequentierte Auslastung und leistungssportorientierte Nutzung zu gewährleisten.

Der Zeitpunkt für einer Vollsanierung/Neubaus richtet sich nach Finanzierungsmöglichkeit, Zustandsentwicklung der Anlage und zukünftige Nutzungsfrequenz.

Unsere Handlungsempfehlungen zielen darauf ab, die Sportanlage einige Jahre im akzeptablen Zustand nutzbar zu halten und das Perspektivziel „Vollsanierung“ zeitlich hinauszögern zu können.

Erhöhung/Intensivierung der Pflegemaßnahmen:

- Häufige Laubentfernung
Die dichte Laubdecke verhindert, dass die Laufbahnoberfläche trocknen kann. Die Moosbildung wird verstärkt. Die Nutzbarkeit wird massiv beeinträchtigt.
- Reinigung der Rinnen
Ein schneller ungehinderter Regenwasserabfluss wird verhindert. Pfützenbildung und Fremdbewuchs sind Folgen.
- Entfernung von Fremdbewuchs (Einfassung, Sandbereiche, Rissstellen)
- Vermeidung/Entfernung von Mähgut auf Kunststoffoberflächen

Ausbesserungsmaßnahmen:

- Reparatur/Verfüllung der Risse
Die Risse können sich beim Hinauszögern einer Behandlung vergrößern und es kann zu flächigen Abplatzungen kommen.
- Erneuerung des Deckbelages in stark beschädigten Bereichen (z.B. Abwurfbereich)
Stellenweise ist die Deckschicht stark abgenutzt sodass einer erhöhte Rutsch- und Verletzungsgefahr besteht.
- Intensivreinigung der Laufbahnen auf der Hauptgeraden und im Kurvenbereich Ost
Der offenporige Belag ist stellenweise stark zugesetzt. Eine intensive Reinigung mittels Spezial-Hochdruckgeräten ist notwendig um den Moosbefall zu beseitigen.

Sportanlage Klausdorf
Zustandsfeststellung und -bewertung der Laufbahn

Bauliche Maßnahmen / Gehölzschnitt und Rodung

- Schnitt- und Rodungsmaßnahmen zur Reduzierung der Verschattung und Minderung des Laubeintrags auf der Hauptgeraden
Die Gehölze im Grünstreifen zwischen der Sportanlage und des Straße Aubrook sorgen für eine zu starke Verschattung der Hauptgerade.
- Schaffung von Sauberlaufflächen neben den Weitsprunganlagen zur Verminderung des Sandeintrags auf den Kunststoffbelagsflächen

6. Kostenannahme Vollsanierung

Flächenermittlung:

4- Bahnen	= ca. 2.030 m ²
Zus. Sprintbahnen (inkl. Auslauf)	= ca. 450 m ²
Bereich Hochsprung/Sperrwurf	= ca. 1.220 m ²
Bereich Weitsprung	= ca. 300 m ²
GESAMTFLÄCHE	= ca. 4.000 m²

Kostenannahme für die Vollsanierung der Gesamtfläche (4.000 m²), Einzelkosten netto:

Ausbau/Entsorgung Kunststoffbelag und Tragschicht	= 50.000 €
Einbau Tragschicht und Kunststoffbelag	= 180.000 €
Reparatur Einfassung und Entwässerung	= 10.000 €
Rodungs- und Pflanzarbeiten	= 10.000 €
Unvorhergesehenes (ca. 10%)	= 25.000 €
GESAMT (netto)	= 275.000 €
GESAMT (brutto)	= 327.250 €

Sportanlage Klausdorf
Zustandsfeststellung und -bewertung der Laufbahn

Bericht verfasst durch:

i. A. M. Piel

M. Eng. Marvin Piel

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen nach DIN 276-1 (2008-12)

Projekt: Schwentidental - Sanierung Aubrookstadion

Projektnr.: 943

Datum: 21.11.2020

Schwentidental
Sanierung der Sportanlage
Aubrookstadion

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentidental - Sanierung Aubrookstadion**Bauvorhaben:**Schwentidental
Sanierung der Sportanlage
Aubrookstadion**Bauherr:**Stadt Schwentidental
Der Bürgermeister
Theodor-Sturm-Platz 1
24223 Schwentidental**Planverfasser:**SILLER
Landschaftsarchitekten
Beselerallee 57
24105 Kiel**Kostenauswertung nach DIN 276-1 (2008-12)**

Tag der Auswertung: 21.11.2020

Gesamt netto**981.950,00 EUR**

zzgl. MWST.

185.727,51 EUR

Gesamtsumme inkl. MWSt.**1.167.677,51 EUR**

Die Auswertungssumme Netto von 981.950,00 EUR verteilt sich auf folgende Kostengruppen:

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
200	Herrichten und Erschließen						
			-			91.975,00	91.975,00
210	Herrichten						
			-			91.975,00	91.975,00
212	Abbruchmaßnahmen						
			-			91.975,00	91.975,00
2121	Laufbahneinfassung aufnehmen						
	Laufbahneinfassung ausbauen, Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße nach DIN 483, Form T, Maße 6x25*100/50, Bettung und Rückenstütze aus Beton C 12/15 DIN EN 206-1. Material abbrechen, transportfähig zerkleinern, laden und abfahren. Anfallende Stoffe nach Baustoffen getrennt der ordnungsgemäßen Wiederverwertung bzw. Entsorgung nach geltendem Abfallrecht zuführen. Ein Nachweis hierfür ist zu erbringen, einschl. anfallender Gebühren.						
			900 m	4,00	3.600,00	-	3.600,00
2122	Entwässerungsrinne incl. Abeckung abbrechen						
	Entwässerungsrinne aus Polymerbeton sowie der dazugehörigen Einlaufkästen einschließlich Kunststoffabdeckung aus GFuP aufnehmen, laden, abfahren und entsorgen einschl. Betonaufleger und Rückenstütze. Material: Sport Entwässerungsrinne aus Polymerbeton als Schlitzrinne bzw. gedeckte Kastenrinne, 100/ 24/ 17,5 cm, mit einer Sportabdeckung aus Kunststoff. Sportabdeckung aus GFuP, Ausführung gerade bzw. gebogen weiß, und mit einseitigem Einlauf						

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentimental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
	<ul style="list-style-type: none"> • Baulänge 100,0 cm • Breite 16,0 cm • Höhe 5,0 cm <p>ca. 15 cm Betonstuhl und beidseitige Betonrückenstütze, aus Beton C12/15</p> <p>Material abbrechen, transportfähig zerkleinern, laden und abfahren.</p> <p>Anfallende Stoffe nach Baustoffen getrennt der ordnungsgemäßen Wiederverwertung bzw. Entsorgung nach geltendem Abfallrecht zuführen. Ein Nachweis hierfür ist zu erbringen, einschl. anfallender Gebühren.</p>						
	-	-	460 m	12,50	5.750,00	-	5.750,00
2123	Kunststoffgebundener Belag d=15-20mm abbrechen + entsorgen Vorhandenen abgängigen, kunststoffgebundenen Sportstättenbelag in ca. 15-20 mm Schichtstärke im Bereich der Rundlaufbahn und Segmente aufbrechen, zerkleinern, laden, zu einer zugelassenen Recyclinganlage transportieren und vorschriftsmäßig entsorgen. Die anfallenden Deponiegebühren sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.						
	-	-	3.800 m2	5,00	19.000,00	-	19.000,00
2124	Gebundene Tragschicht d=7cm, aufbrechen + entsorgen. Gebundene Tragschicht des Sportstättenbelages der Vorposition, im Bereich der Rundlaufbahn und Segmentflächen aufbrechen, zerkleinern, laden, transportieren und vorschriftsmäßig entsorgen. Die anfallenden Deponiegebühren sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Gesamtstärke im Mittel ca. 7 cm						
	-	-	3.900 m2	6,00	23.400,00	-	23.400,00
2125	ungeb. Tragschicht d=20cm abtragen + entsorgen Tragschichten ohne Bindemittel nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung, im Bereich der Rundlaufbahn und Segmente ca. 20 cm profilgerecht aufnehmen, laden, sowie zur Verfügung des Auftragnehmers vorschriftsmäßig entsorgen. Der Nachweis für die vorschriftsmäßig erfolgte Deponierung ist der Bauleitung vorzulegen. Die anfallenden Deponiegebühren sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Material: Kiessand Körnung 0/32						
	-	-	3.900 m2	4,50	17.550,00	-	17.550,00

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentimental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
2126	Betonpflaster 20/10/8 cm aufnehmen, entsorgen						
	<p>Betonpflaster 20/10/8 cm abschnittsweise aufbrechen und aufnehmen, einschl. Bettung, Art = Beton- und Verbundsteinpflaster, ca. 8-10 cm dick, Bettung aus Brechsand oder Splitt. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwendung zuführen. Aussenbahn Breite ca. 1m, umlaufend</p> <p>Die anfallenden Deponiegebühren sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.</p>						
			250 m2	7,00	1.750,00	-	1.750,00
2127	Betonfundament abrechnen, unbewehrt						
	<p>Betonfundament, unbewehrt in unterschiedlichen Größen und Schichtstärken ausbauen. Anfallende Stoffe nach Baustoffen getrennt der ordnungsgemäßen Wiederverwertung bzw. Entsorgung zuführen. Ein Nachweis hierfür ist zu erbringen. Abrechnung in fester Masse.</p>						
			10 m3	75,00	750,00	-	750,00
2128	Einstichkasten Stabhochsprung						
	<p>Einstichkasten Stabhochsprung aus Stahl einschließlich Betonunterbau aufnehmen, Material abrechnen, transportfähig zerkleinern, laden und abfahren. Anfallende Stoffe nach Baustoffen getrennt der ordnungsgemäßen Wiederverwertung bzw. Entsorgung nach geltendem Abfallrecht zuführen. Ein Nachweis hierfür ist zu erbringen, einschl. anfallender Gebühren.</p>						
			1 Psch	100,00	100,00	-	100,00
2129	Weitsprunggrube ausbauen						
	<p>Weitsprunggrube ausbauen, Einfassung aus Beton, Einfassung Maße B/H: 6/25 cm, Bettung und Rückenstütze aus Beton C 12/15 DIN EN 206-1, Maße B/H: 10/15 cm, Füllung mit Sand, Maße L/B/T: 800/750/50 cm. Der Sand ist zur Baugrundverbesserung zu verwenden. Material abrechnen, transportfähig zerkleinern, laden abfahren, und fachgerecht entsorgen einschl. der Deponiegebühren.</p>						
			2 Psch	250,00	500,00	-	500,00

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentimental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
212A	Absprungbalken ausbauen und entsorgen. Vorhandene, abgängige Absprungbalken, bündig in der Kunststofffläche der Anlaufbahn Weitsprung eingebaut, einschließlich Betonunterbau aufnehmen, abfahren und vorschriftsmäßig entsorgen. Absprungbalken aus Holz / Kunststoff mit Zarge aus Aluminium auf ca. 10 cm Beunterbau aus Beton C12/15						
	-	-	3 Stk	50,00	150,00	-	150,00
212B	Stoßkreis für Kugelstoß Stoßkreis mit Stoßbalken für Kugelstoß ausbauen, Bodenbelag aus Beton C 25/30 DIN EN 206-1. Material abbrechen, transportfähig zerkleinern, laden und abfahren. Anfallende Stoffe nach Baustoffen getrennt der ordnungsgemäßen Wiederverwertung bzw. Entsorgung nach geltendem Abfallrecht zuführen. Ein Nachweis hierfür ist zu erbringen, einschl. anfallender Gebühren. Material: <ul style="list-style-type: none"> • Wurf- und Stoßkreiseinfassungen aus Bandstahl • Durchmesser Diskuswurfring 2,50 m, • Durchmesser Kugelstoßring 2,13 m, Material abbrechen, transportfähig zerkleinern, laden und abfahren. Anfallende Stoffe nach Baustoffen getrennt der ordnungsgemäßen Wiederverwertung bzw. Entsorgung nach geltendem Abfallrecht zuführen. Ein Nachweis hierfür ist zu erbringen, einschl. anfallender Gebühren.						
	-	-	2 Stk	75,00	150,00	-	150,00
212C	Kugelstoßgrube ausbauen Kugelstoßgrube ausbauen, Einfassung aus aus Polymerbeton mit angeformter Gummiabdeckung Einfassung Maße B/H: 6/25 cm, Bettung und Rückenstütze aus Beton C 12/15 DIN EN 206-1, Maße B/H:10/15 cm, Füllung mit Sand, Maße L/B/T: 2000/1000/50 cm. Der Sand ist zur Baugrundverbesserung zu verwenden. Material abbrechen, transportfähig zerkleinern, laden abfahren, und fachgerecht entsorgen einschl. der Deponiegebühren.						
	-	-	1 Psch	250,00	250,00	-	250,00
212E	Stoßkreis für Kugelstoß / Diskus Stoßkreis mit Stoßbalken für Kugelstoß / Diskus ausbauen, Bodenbelag aus Beton C 25/30 DIN EN 206-1. Material abbrechen, transportfähig zerkleinern, laden und abfahren. Anfallende Stoffe nach Baustoffen getrennt der ordnungsgemäßen Wiederverwertung bzw. Entsorgung						

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentinental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
	<p>nach geltendem Abfallrecht zuführen. Ein Nachweis hierfür ist zu erbringen, einschl. anfallender Gebühren.</p> <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wurf- und Stoßkreiseinfassungen aus Bandstahl • Durchmesser Diskuswurf ring 2,50 m, • Durchmesser Kugelstoßring 2,13 m, <p>Material abrechen, transportfähig zerkleinern, laden und abfahren.</p> <p>Anfallende Stoffe nach Baustoffen getrennt der ordnungsgemäßen Wiederverwertung bzw. Entsorgung nach geltendem Abfallrecht zuführen. Ein Nachweis hierfür ist zu erbringen, einschl. anfallender Gebühren.</p>						
			2 Stk	100,00	200,00	-	200,00
212D	<p>Schutzgitter für Diskus- und Hammerwurf aufnehmen und entsorgen</p> <p>Schutzgitter für Diskuswurf- und Hammerwurf, Höhe ca. 6 - 8m aus Aluminiumprofilen (8 St.), Netzen einschließlich des Betonunterbaues aufnehmen, laden und abfahren.</p> <p>Anfallende Stoffe nach Baustoffen getrennt der ordnungsgemäßen Wiederverwertung bzw. Entsorgung nach geltendem Abfallrecht zuführen. Ein Nachweis hierfür ist zu erbringen, einschl. anfallender Gebühren.</p>						
			1 Stk	750,00	750,00	-	750,00
212F	<p>Kontrollschächte abrechen und entsorgen.</p> <p>Vorhandene, abgängige und nicht mehr verwendungsfähige Kontroll- / Sandfangschächte der Ringdränage abrechen, Zuläufe der Dränagen fachgerecht verschließen sowie die Baugrube mit zu lieferndem Kiesmaterial fachgerecht verfüllen und standfest verdichten.</p> <p>Kontroll-/ Sandfangschächte aus Betonfertigteilen, Durchmesser ca. 100 cm, Tiefe bis ca. 1,50 cm</p>						
			9 Stk	175,00	1.575,00	-	1.575,00
212G	<p>Schachtbauteile abfahren und entsorgen</p> <p>Vorhandene, abgängige bzw. nicht mehr erforderliche Schachtbauteile, nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung, aus Höhengründen ausgebaut, laden, transportieren und vorschriftsmäßig entsorgen einschließlich Deponiegebühren.</p> <p>Materialien:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schachtabdeckungen mit Rahmen, aus Beton und Guss, - Schachtringe Bauhöhe 25 bzw. 50 cm, DN 100 / 80 cm - Konen/ Minikonen DN 100 						
			8 Stk	100,00	800,00	-	800,00

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentinental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
212H	Drainrohrleitung (Sammlerleitung) aufnehmen						
	Drainrohrleitung (Sammlerleitung) inklusive aller erforderlicher Erdarbeiten in der Rasenflächen an der Innenbahn und den Kurvensegmenten freilegen, abbrechen und entsorgen. Durchmesser: DN 100 - 200 Material: PE, PVC und KG Verlegetiefe: bis ca. 1m Abgebrochenes und nicht wiederverwendbares Material ist durch den Auftragnehmer zu laden, zu transportieren und als Leistungsbestandteil dieser Position der fachgerechten Entsorgung zuzuführen (Nachweis wird durch die BL gefordert).						
	-	-	400 m	15,00	6.000,00	-	6.000,00
212I	Drainrohrleitung (Saugerleitung) aufnehmen						
	Drainrohrleitung (Saugerleitung) inklusive aller erforderlicher Erdarbeiten in den Segmentflächen und unterhalb der Laufbahn freilegen, abbrechen und entsorgen. Durchmesser: DN 65 - 80 Material: PE, PVC und KG Verlegetiefe: bis ca. 1m Abgebrochenes und nicht wiederverwendbares Material ist durch den Auftragnehmer zu laden, zu transportieren und als Leistungsbestandteil dieser Position der fachgerechten Entsorgung zuzuführen (Nachweis wird durch die BL gefordert).						
	-	-	850 m	7,00	5.950,00	-	5.950,00
212J	Regner in den Randbereichen angleichen						
	Regner der Beregnungsanlage des Rasenspielfeld zur Höhenangleichung in den Randbereichen aufnehmen, bauseits lagern und weidereinbauen incl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.						
	-	-	1 Psch	2.000,00	2.000,00	-	2.000,00
212K	Eckfahnen ausbauen und entsorgen						
	Eckfahnen im Bereich des Rasenspielfeldes, einschließlich Fundament und Bodenhülse abbrechen inklusive aller erforderlichen Erd- und Stemmarbeiten und Verfüllung Kopfloch mit anstehendem Boden. Abgebrochenes und nicht wiederverwendbares Material ist durch den Auftragnehmer zu laden, zu transportieren und als Leistungsbestandteil dieser Position der fachgerechten Entsorgung zuzuführen (Nachweis wird durch die BL gefordert).						
	-	-	6 Stk	50,00	300,00	-	300,00

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentimental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
212L	Trainer-Spielerkabinen aufnehmen und entsorgen						
	Trainerbank inklusive Betonfundament abbrechen inklusive aller erforderlichen Erd- und Stemmarbeiten. und Verfüllung Kopfloch mit anstehendem Boden.						
	Material:	Stahl, feuerverzinkt Plexiglasplatten					
	Höhe:	ca. 200cm					
	Breite:	ca. 100 cm					
	Länge:	ca. 300 cm					
	Abgebrochenes und nicht wiederverwendbares Material ist durch den Auftragnehmer zu laden, zu transportieren und als Leistungsbestandteil dieser Position der fachgerechten Entsorgung zuzuführen (Nachweis wird durch die BL gefordert).						
			2 Stk	500,00	1.000,00	-	1.000,00
212M	Fußballtor aufnehmen und entsorgen						
	Fußballtor inklusive Pfosten, Fundament und Bodenhülse abbrechen inklusive aller erforderlichen Erd- und Stemmarbeiten und Verfüllung Kopfloch mit anstehendem Boden.						
	Material:	Stahl, feuerverzinkt					
	Sichtbare Höhe:	ca. 230cm					
	Breite:	ca. 740 cm					
	Abgebrochenes und nicht wiederverwendbares Material ist durch den Auftragnehmer zu laden, zu transportieren und als Leistungsbestandteil dieser Position der fachgerechten Entsorgung zuzuführen (Nachweis wird durch die BL gefordert).						
			2 Stk	225,00	450,00	-	450,00
500	Außenanlagen						
			-			748.475,00	748.475,00
510	Geländeflächen						
			-			31.300,00	31.300,00
511	Oberbodenarbeiten						
			-			31.300,00	31.300,00

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentimental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5112	Grasnarbe abschälen und entsorgen. Kurzgemähte Grasnarbe nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung zerkleinern (fräsen), abschälen / abtragen, zusammenschieben, anfallendes Material laden, abfahren und fachgerecht entsorgen einschl. Deponiegebühren. Abtragsstärke: ca. 5 cm						
	-	-	2.500 m2	2,00	5.000,00	-	5.000,00
5113	Oberboden abtragen und abfahren Oberboden DIN 18.300, Klasse 1 bzw. Rasentragschicht nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung im Bereich der nebenflächen fachgerecht abschieben, laden, abfahren und fachgerecht entsorgen einschl. Deponiegebühren. Schichtstärke des abzutragenden Oberbodens: - im Mittel ca. 20 cm						
	-	-	200 m3	17,50	3.500,00	-	3.500,00
5114	Oberboden abtragen und bauseits lagern Oberboden (Mutterboden) DIN 18.300, Klasse 1 nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung im gesamten Bereich der geplanten Sportflächen und den zukünftigen Nebenflächen fachgerecht abschieben, laden, innerhalb des Baugeländes transportieren und bauseits zwischenlagern. Schichtstärke des abzutragenden Oberbodens: - im Mittel ca. 20 cm Transportentfernung innerhalb der Baustelle: - bis ca. 150 m						
	-	-	300 m3	5,00	1.500,00	-	1.500,00
5115	Oberboden andecken und planieren. Oberboden, seitlich auf Mieten/Haufen gelagert, lösen, laden, innerhalb der Baustelle transportieren sowie nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung gleichmäßig auf die zukünftigen Vegetationsflächen andecken und einplanieren. Transportentfernung: bis ca. 150 m Andeckstärke: Rasenflächen 10-20 cm						
	-	-	300 m3	6,00	1.800,00	-	1.800,00
5116	Mineralboden abfahren und entsorgen Unbelasteten nicht mehr benötigter Mineralboden (Rohboden) entsprechend DIN 18.300, Abs. 2.3, Kl. 3-5 nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung, im Bereich der an das Spiefeld angrenzenden Randflächen sowie Wegeflächen, unter Berücksichtigung der jeweils erforderlichen Konstruk-						

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentinal - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
	<p>tionsstärken, einschließlich der benötigten Arbeitsräume lösen, laden abfahren und fachgerecht entsorgen einschl. Deponiegebühren.</p> <p>Abtragsstärke: - entsprechend der erforderlichen Konstruktionsstärken ca. 0,20 bis 0,50 m</p>						
			500 m ³	17,50	8.750,00	-	8.750,00
5117	<p>Füllkies / Füllboden</p> <p>Füllkies / Füllboden liefern und in Bereichen mit nicht tragfähigem Baugrund, entsprechend Erdbaurohplanumshöhen und den jeweils erforderlichen Konstruktionsstärken lagenweise einbauen und standfest verdichten.</p> <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Füllkies U3 - U5 • Verdichtungsfähiger Füllboden <p>Einbaustärke bis. ca. 1,00 m</p> <p>Planumsgenauigkeit ± 2 cm</p>						
			500 m ³	17,50	8.750,00	-	8.750,00
5118	<p>Suchgraben herstellen.</p> <p>Boden für Suchgraben ausheben, zur Wiederverwendung seitlich lagern und nach Beendigung der Suche wieder einbauen und verdichten. Grabentiefe bis 0,80 m. Vorschriften der Versorgungsunternehmen beachten. Klassen 3 bis 4. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Suchgraben für die Suche vorh. Ver- und Entsorgungsleitungen (SW, RW, Kabel usw.)</p>						
			50 m	40,00	2.000,00	-	2.000,00
520	<p>Befestigte Flächen</p>						
			-			485.077,50	485.077,50
521	<p>Wege</p>						
			-			40.450,00	40.450,00

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentimental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5211	Untergrund verdichten Untergrund verdichten, für Fahrbahnen und Gehwege, Verdichtungsgrad DPr mind. 97 % , Verformungsmodul EV2 mind. 45 MN/m ² , Bodenklasse 3 bis 4 DIN 18300 und vorh. Oberbau aus ungebundenen Tragschichten.						
	-	-	800 m ²	1,00	800,00	-	800,00
5212	Planum herstellen Planum herstellen für Fahrbahnen und Gehwege gemäß ZTVE-StB. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.						
	-	-	800 m ²	1,00	800,00	-	800,00
5213	FSS DPr1 EV2 100MN/m² 0/32 D 20cm Frostschuttschicht ZTV-T STB 95, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MN/m ² , aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, Körnung 0/32, Schichtdicken von ca. 20 cm, Feinanteil Kategorie UF 3						
	-	-	150 m ³	42,50	6.375,00	-	6.375,00
5214	Betonsteinpflaster 20/10/8 cm liefern und verlegen Pflasterdecke ZTV P-StB, aus Pflastersteinen, aus Beton DIN EN 1338, in Wegen, max. Differenzen J, Witterungswiderstand B, Abriebwiderstand H, gefast, Maße L/B 200/100mm, H 80mm, im "Reihenverband", Bettung aus Brechsand, Körnung 0/4, Dicke 3cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Brechsand. Farbe: naturgrau						
	-	-	250 m ²	35,00	8.750,00	-	8.750,00
5215	Betonpflaster 20/10/8 cm aufnehmen, lagern, wieder einbauen Betonpflaster 20/10/8 cm in einer Breite von ca. 0,50 m umlaufend abschnittsweise aufbrechen und aufnehmen, im Bereich der Erschließungswege der Laufbahn, Betonpflaster auf der Baustelle lagern, Bettung aus Brechsand oder Splitt entsorgen. Sämtliches Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwendung zuführen. Betonpflaster wieder einbauen, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/4 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GN,B, Dicke 3 bis 5 cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/4 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch). Das Pflaster ist zu säubern und die trockene Fläche mit einer Rüttelplatte mit angebauter Filz- oder Hartgummischürze abzurütteln. Anschließend ist das gerüttelte Pflaster nochmals bis zum Fugenschluss einzuschlänmen.						

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentimental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
	Verlegeart: Reihenverband Die Lieferung und der Einbau von zu ergänzendem Frostschutzmaterial erfolgt in gesonderter Position						
	-	-	50 m2	25,00	1.250,00	-	1.250,00
5216	Rasengittersteine aus Beton 60/40/10 cm, liefern und verlegen Rasengittersteine aus Beton, liefern sowie nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung im Zufahrtsbereich der Beachvolleyballanlage höhen- und fachgerecht verlegen. <u>Material:</u> - Rasengitterstein aus Beton, grau, gefast, 60/40/10 cm - Unterbau gemäß ZTV SoB-StB 04: - 3 - 5 cm Edelbrechsand-Gemisch 0/8 mm <u>Verlegart:</u> - im Reihenverband. Fugenbreite nicht unter 3 mm Die Fugen sind mit kornabgestuftem Edelbrechsand-Gemisch 0/8 mm abzusanden und einzuschlämmen. Anschließend ist das Pflaster mit einem entsprechenden Gerät abzurütteln. Rasengitterstein Format: 60x40x10 cm grau auf ein 3 - 5 cm starkes Pflasterbett, in verdichtetem Zustand gemessen, verlegen und bis zur Standfestigkeit mit einem Flächenrüttler mit Hartgummischürze einrütteln inkl. der Verfüllung mit Sand-Humus-Gemisch						
	-	-	50 m2	35,00	1.750,00	-	1.750,00
5217	Betonplatten L/B/H 500x500x50 als Mähkante Plattenbelag ZTV Pflaster-StB aus Platten aus Beton DIN EN 1339, Maße L/B/D 500/500/50 mm, Witterungswiderstand A, Biegezugfestigkeit S, Abriebwiderstand F, Bruchlast 3, Farbton grau, scharfkantig, ohne Abschrägung, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/4 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 3 bis 5 cm, einreihig als Mähkante an der Muldenrinne an der Südseite einbauen, Fugen einschlänmen mit Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/4 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch).						
	-	-	350 m	25,00	8.750,00	-	8.750,00
5218	Betonplatten L/B/H 500x500x50 als Teilflächen wie in der Vorposition beschrieben hier jedoch im Reihenverband						
	-	-	20 m2	32,50	650,00	-	650,00

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentinental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5219	Randeinfassungen Rasenborde Einfassung des gepflasterten Umgangsweges aus Betonkantensteinen (Rasenborde 50/25/6 cm) einschließlich Lieferung, Betonunterbau und aller erforderlichen Nebenarbeiten.						
	-	-	50 m	25,00	1.250,00	-	1.250,00
521A	Schnittkanten Schnittkanten für das Betonpflaster im Bereich von Kurven, vorhandenen Wegeanschlüssen und sonstigen Anschnitten mit einem Diamantschneidegerät fachgerecht herstellen.						
	-	-	150 m	15,00	2.250,00	-	2.250,00
521B	Schachtumpflasterungen Schachtumpflasterungen, rund, 1-reihig um die vorhanden Kontrollschachtdeckel aus Betonpflaster (Keilsteine) fachgerecht herstellen. Material: - Betonpflaster, grau, große Keilsteine 11,2/11,5/8 cm. ca. 30 Keilsteine pro Umpflasterung beidseitig keilförmig zugeschnitten • Unterbau gemäß ZTV SoB-StB 04: • 5 cm Edelbrechsand-Gemisch 0/8 mm • 20 cm Frostschutzschicht 0/32 Breite der Umpflasterung ca. 11,5 cm Die Fugen sind mit kornabgestuftem Edelbrechsand-Gemisch 0/8 mm abzusanden und einzuschlämmen.						
	-	-	2 Stk	100,00	200,00	-	200,00
521C	Pflasterfugen der Barriere mit wasserdurchlässigem Fugenmörtel schließen Granitkleinpflaster (Mosaik) liefern und im Bereich der Pfosten des Lehgitters und des Ballfanggitters höhen- und fachgerecht in Beton versetzen. Material: - Granitkleinpflaster (Mosaik) 4/6 cm, grau - Unterbau gemäß ZTV T StB 95/98 - 5 cm Betonbett aus Beton C 12/15 - 20 cm Frostschutzschicht Kies 0/32 Verlegeart: - im Läuferverband - Größe der Einzelflächen ca. 0,30 * 0,30 m						
	-	-	225 Stk	25,00	5.625,00	-	5.625,00

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentimental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
521D	Angleicharbeiten						
	Für Angleicharbeiten an angrenzende befestigte Flächen im Bereich der Zuwegung zur Sportanlage / Eingangstor / Tribüne						
			1 Psch	2.000,00	2.000,00	-	2.000,00
525	Sportplatzflächen						
			-			409.450,00	409.450,00
5251	Verdichtungsgang						
	Das Erdbaurohplanum ist in diesem Arbeitsgang mit schwerer Walze (10 to) kreuzweise befahren und standfest verdichten. Höhenunterschiede von ± 2 cm sind in diesem Arbeitsgang auszugleichen. Verformungsmodul Ev2 im Bereich der Sportplatzflächen = > 45 N/m ²						
			4.800 m2	0,50	2.400,00	-	2.400,00
5252	Feinplanum für Kunststoffflächen fachgerecht herstellen.						
	Feinplanum für die Sportflächen, im Bereich der Laufbahnen einschließlich der Randeinfassung, unter Berücksichtigung der Gefälleangaben und der jeweiligen Konstruktionsstärken der nachfolgenden Schichten, entsprechend DIN 18035, Teil 6 fachgerecht herstellen und standfest verdichten.						
			4.800 m2	0,50	2.400,00	-	2.400,00
5253	Ungebundene Tragschicht 20 cm						
	Ungebundene Tragschicht für Kugelstoß- und Kunststofffläche DIN 18035-6, Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/32, Schichtdicke 200 mm, gemäß Baugrundgutachten Bodenlabor Lehmacher-Schneider						
			4.400 m2	12,00	52.800,00	-	52.800,00
5254	Offene Muldenrinne						
	Offene Muldenrinne mit Verkrallungsnut aus Polymerbeton liefern und im Bereich der Innenbahn, als Abgrenzung zum Großspielfeld und zur Entwässerung der Oberflächen der Laufbahnen und Weitsprunganlage, in Betonunterbau höhen- und fachgerecht einbauen. Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.						
			450 m	45,00	20.250,00	-	20.250,00

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentimental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5255	Einläufe für Muldenrinne Einlaufkasten aus Polymerbeton liefern sowie nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung, innerhalb der Mulden-Rinne / Schlitzrinne der Vorposition höhen-, flucht- und fachgerecht in Betonunterbau verlegen und an die verlegte Sammelrohrleitung anschließen.						
	-	-	20 Stk	150,00	3.000,00	-	3.000,00
5256	Kantenplatte gerade bzw. im Radius als Laufbahneinfassung Kantenplatten mit Verkrallungsnut gem.DIN EN 1339, als äußere Laufbahneinfassung und Abtrennung zur umlaufenden Rasenfläche liefern und einbauen einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten und Unterbauten. B x H: min. 15 cm (sichtbar) x min. 10 cm, Länge: min.50 cm.						
	-	-	575 m	42,00	24.150,00	-	24.150,00
5257	Gebundene Tragschicht 2-lagig Gebundene Tragschicht (Asphaltschicht) für Kunststofffläche DIN 18035-6, in wasserdurchlässiger Bauweise, Körnung 2/8, Verdichtungsgrad mind. 0,9, Schichtdicke 65 mm, 2-lagig Bindemittel: Bitumen 70/100 DIN EN 12591,						
	-	-	4.400 m2	25,00	110.000,00	-	110.000,00
5258	Alternativ: Gebundene Tragschicht 1-lagig Gebundene Tragschicht (Asphaltschicht) für Kunststofffläche DIN 18035-6, in wasserdurchlässiger Bauweise, Körnung 2/8, Verdichtungsgrad mind. 0,9, Schichtdicke 50 mm, 1lagig Bindemittel: Bitumen 70/100 DIN EN 12591,						
	-	-	-m2	20,00	-	-	-
5259	Kunststoffbelag Typ A/B (2-schichtig) DIN 18035-6 Kunststoffbelag DIN 18035-6, wasserdurchlässig, Belagtyp A/Ba, strukturbeschichteter Belag, Gesamtdicke Basisschicht: aus Gummigranulat/-fasern und Polyurethan, vor Ort geschüttet und vorgefertigt, Stärke 8 mm, schwarz 1.Oberschicht: polyurethanegeb. EPDM-Gummigranulat , geschüttet, Stärke 6 mm; ziegelrot 2.Oberschicht: Gummigranulat und Elastomer, aufgespritzt,						

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentimental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
	<p>Stärke ca. 1-2 mm; ca. 2 kg / m², ziegelrot Oberfläche: Granulierte Struktur, körnig</p> <p>Für den Kunststoffbelag ist die Eignung nach DIN 14877:2013-12, Tabelle 1, einschl. Umweltverträglichkeitsprüfung nachzuweisen. Hierzu ist ein gültiges Prüfzeugnis vorzulegen.</p>						
			4.400 m2	40,00	176.000,00	-	176.000,00
525A	<p>Alternativ Kunststoffbelag Typ A (Spritzbeschichtung) DIN 18035-6 Kunststoffbelag (wasserdurchlässig, Belagstyp A) herstellen Kunststoffbelag, wasserdurchlässig, in Ortseinbauweise entsprechend DIN EN 14877:2013-12 herstellen.</p> <p>Typ: Normtyp A - strukturbeschichteter Belag (gemäß EN DIN 14877:2013-12, Anhang A, Tabelle A 1) Gesamtdicke: 15 mm</p> <p>Basisschicht: aus Gummigranulat/-fasern und Elastomer, vor Ort geschüttet und vorgefertigt, Stärke 12 mm, schwarz</p> <p>Oberschicht: Verstärkte Spritzbeschichtung mit 3 Arbeitsgängen Gummigranulat und Elastomer, aufgespritzt, ca. 2,8 kg/m², ziegelrot Stärke ca. 3 mm Oberfläche: Granulierte Struktur, körnig</p> <p>Für den Kunststoffbelag ist die Eignung nach DIN 14877:2013-12, Tabelle 1, einschl. Umweltverträglichkeitsprüfung nachzuweisen. Hierzu ist ein gültiges Prüfzeugnis vorzulegen.</p>						
			-m2	24,00		-	-
525B	<p>Linierungen Dauerhafte Markierungen/ Linierung der Rundlaufbahn, Start- und Ziellinien, Wechselmarken usw. in den entsprechenden Farbtönen fachgerecht auftragen. Einschl. der Vermessung durch einenamtlich bestellten Vermesser sowie der erforderlichen Beschilderungen nach den Richtlinien des DLV.</p>						
			1 Psch	8.500,00	8.500,00	-	8.500,00
525C	<p>Kontrollprüfungen Kontrollprüfungen und Laboruntersuchungen im Rahmen der Baudurchführung</p>						
			1 Psch	7.500,00	7.500,00	-	7.500,00

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentinental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
525D	Laufbahnzeugnis Erstellen eines Bahnzeugnisses in 3-facher Ausfertigung zum Nachweis der nach DLV-Richtlinien geforderten Laufbahnlängen durch einen öffentlich bestellten und vereidigten Vermessungsingenieur.						
	-	-	1 Psch	1.950,00	1.950,00	-	1.950,00
525E	Markierung des Rasenspielfeldes herstellen Erste Markierung des Rasenspielfeldes nach den Richtlinien des DFB mit entsprechendem, nicht löslichem Markierungsmaterial fachgerecht aufspritzen, d.h. sämtliche Grundlinien, Strafräume, Mittellinie, Anstoßkreis etc. Sämtliche Eckpunkte (z.B. Außenecken, Elfmeterpunkte, Ecken der 16,00 und 5,00 m Räume, Anstoßkreis u.a.) sind mit einbetonierten PHILEX Federbüschen aus weissem Kunststoff zu markieren.						
	-	-	1 Psch	500,00	500,00	-	500,00
527	Sportplatzflächen - Weitsprung						
	-	-	-	-	-	13.845,00	13.845,00
5271	Profilgerechtes Erdplanum Erdplanum für Weitsprunganlage DIN 18035-6, Bodenklasse 3-4 DIN 18300, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 30 mm, Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte bis 30 mm, überschüssigen Boden fördern und nach Angabe der Bauleitung einbauen, Förderweg bis 150 m. Tragschichten, Auf- und Abtrag bis 10 cm						
	-	-	90 m2	1,50	135,00	-	135,00
5272	Feinplanum und Verdichtung Untergrund/Unterbau verdichten für Weitsprunganlage DIN 18035-6, feinkörniger Boden DIN 18196, Verdichtungsgrad mind. DPR 0,97, Verformungsmodul mind. EV2 45 N/mm2, Verhältnis EV2 zu EV1 kleiner als 2,5.						
	-	-	90 m2	1,00	90,00	-	90,00
5273	Sprungrubeneinfassung Sprungrubeneinfassung aus Beton, Faserbeton oder Polymerbeton, mit elastischer Auflage, Farbton weiß, Maße: B/H: 6/40 cm, Länge 100 cm, Fundament und Rückenstütze geschalter Beton C 25/30 DIN EN 206-1, Körnung 0/16, Fundament, B/H: 30/20 cm, Rückenstütze beidseitig, jeweils B/H: 10/15 cm.						
	-	-	32 m	55,00	1.760,00	-	1.760,00

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentimental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5274	Ecke für Einfassung Ecke für Einfassung der Sprunggrubeneinfassung aus Winkelstücken 25/25/40/6 cm oder fabrikgefertigten 45° Gehrungsstücken.						
	-	-	4 Stk	60,00	240,00	-	240,00
5275	Filterschicht für Sprunggrube Filterschicht für Sprunggrube aus Kiessand 0/8, Schichtdicke 100 mm.						
	-	-	72 m2	10,00	720,00	-	720,00
5276	Sohlbelag Sprunggrube Einkornbeton, D 100mm Sohlbelag für Sprunggrube als gebundene Tragschicht zur Trennung von Sand und Filterschicht aus Einkornbeton 2/16 mm, Zementgehalt entsprechend Beton C25/30 DIN EN 206-1. Schichtdicke: 100 mm, Wasserschluckwert k*: min. 0,02 cm/s,						
	-	-	72 m2	25,00	1.800,00	-	1.800,00
5277	Sickergruben ca. 1,50/1,50/0,65 m herstellen Sickergruben ca. 1,50/1,50/0,65 m ausheben, mit Splitt 08/16 mm, bis zur Höhe der Sprunggrubensohle auffüllen, an die Dränage anschließen und mit einem Vlies (400 g/m2) ca. 2,50/ 2,50 cm überdecken. Die Grubensohle höhen- und gefällegerecht einplanieren, sorgfältig und standfest verdichten.						
	-	-	2 Stk	250,00	500,00	-	500,00
5278	Sandfüllung für Weitsprunggrube T 40cm Sandfüllung für Weitsprunggrube, Grubentiefe/Füllhöhe 40 cm, mit Quarzsand 0/2, mit weniger als 5 Massenprozent kleiner als 0,2 mm.						
	-	-	30 m3	60,00	1.800,00	-	1.800,00
5279	Absprungbalken Weitsprung Wettkampfab sprungbalken für die Weitsprung- / Dreisprunganlagen liefern und in den kunststoffgebundenen Sportstättenbelag fachgerecht einbauen einschließlich austauschbarer Kontrollstreifen beidseitiger Plastilinkanten und Plastilin.						
	-	-	5 Stk	750,00	3.750,00	-	3.750,00

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentinental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
527A	FSS DPr1 EV2 100MN/m² 0/32 D 20cm Frostschuttschicht ZTV-T STB 95, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MN/m ² , aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, Körnung 0/32, Schichtdicken von ca. 20 cm, Feinanteil Kategorie UF 3						
	-	-	10 m3	45,00	450,00	-	450,00
527B	Betonplatten L/B/H 500x500x50 als Mähkante Plattenbelag ZTV Pflaster-StB aus Platten aus Beton DIN EN 1339, Maße L/B/D 500/500/50 mm, Witterungswiderstand A, Biegezugfestigkeit S, Abriebwiderstand F, Bruchlast 3, Farbton grau, scharfkantig, ohne Abschrägung, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/4 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 3 bis 5 cm, einreihig als Mähkante an der Muldenrinne an der Südseite einbauen, Fugen einschlammern mit Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/4 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch).						
	-	-	18 m	25,00	450,00	-	450,00
527C	Betonplatten L/B/H 500x500x50 als Teilflächen wie in der Vorposition beschrieben hier jedoch im Reihenverband						
	-	-	40 m2	32,50	1.300,00	-	1.300,00
527D	Randbefassungen Rasenborde Einfassung des gepflasterten Umwegweges aus Betonkantensteinen (Rasenborde 50/25/6 cm) einschließlich Lieferung, Betonunterbau und aller erforderlichen Nebenarbeiten.						
	-	-	25 m	25,00	625,00	-	625,00
527E	Schnittkanten Schnittkanten für das Betonpflaster im Bereich von Kurven, vorhandenen Wegeanschlüssen und sonstigen Anschnitten mit einem Diamantschneidegerät fachgerecht herstellen.						
	-	-	15 m	15,00	225,00	-	225,00
528	Sportplatzflächen - Kugellstoßen						
	-	-	-	-	-	21.332,50	21.332,50

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentimental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5281	Profilgerechtes Erdplanum						
	Erdplanum für Kugelstoßanlage DIN 18035-6, Bodenklasse 3-4 DIN 18300, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Nennhöhe +/- 30 mm, Ebenheit, Spalt unter 4-m-Latte bis 30 mm, überschüssigen Boden fördern und nach Angabe der Bauleitung einbauen, Förderweg bis 150 m. Tragschichten, Auf- und Abtrag bis 10 cm						
	-	-	300 m2	1,50	450,00	-	450,00
5282	Feinplanum und Verdichtung						
	Untergrund/Unterbau verdichten für Kugelstoßanlage DIN 18035-6, feinkörniger Boden DIN 18196, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Verformungsmodul mind. EV2 45 N/mm2, Verhältnis EV2 zu EV1 kleiner als 2,5.						
	-	-	300 m2	1,00	300,00	-	300,00
5283	Kiestragschicht Kies-Sand-Gemisch D 200mm						
	Kiestragschicht ZTV SoB-StB in Betonfläche der Kugelstoßanlage, Verformungsmodul mind. EV2 45 MN/m2, aus Kies-Sand-Gemisch, Körnung 0/32, Schichtdicke 200 mm.						
	-	-	240 m2	11,00	2.640,00	-	2.640,00
5284	Einfassung für Kugelstoßfläche Beton B/H 10/20cm						
	Einfassung für Kugelstoßfläche aus Beton DIN EN 1340, Faserbeton oder Polymerbeton, mit elastischer Auflage, Farbton schwarz, Maße: B/H: 10/20 cm, Länge 100 cm, Fundament und Rückenstütze geschalter Beton C 25/30 DIN EN 206-1, Körnung 0/16, Fundament, B/H: 40/10 cm, Rückenstütze beidseitig, jeweils B/H: 10/10 cm.						
	-	-	64 m	60,00	3.840,00	-	3.840,00
5285	Deckschicht Kugelstoßgrube Natursteinmaterial, D 100mm						
	Deckschicht ohne Bindemittel aus Natursteinmaterial (Tennendeckschicht) für Kugelstoßanlage aus korngestuftem Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/8, Schichtdicke: 100 mm,						
	-	-	240 m2	11,00	2.640,00	-	2.640,00
5286	Sickergruben ca. 1,50/1,50/0,65 m herstellen						
	Sickergruben ca. 1,50/1,50/0,65 m ausheben, mit Splitt 08/16 mm, bis zur Höhe der Sprunggrubensohle auffüllen, an die Dränage anschließen und mit einem Vlies (400 g/m2) ca. 2,50/ 2,50 cm überdecken. Die Grubensohle höhen- und gefällegerecht einplanieren, sorgfältig und standfest verdichten.						
	-	-	2 Stk	200,00	400,00	-	400,00

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentimental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5288	Stoßkreis für Kugelstoß						
	<p>Stoßkreis für Kugelstoß gemäß IWR, Bodenbelag aus Beton C 25/30 DIN EN 206-1, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1, als Fertigteil, Oberfläche rau abgerieben, mit Konsole als Stoßbalkenauflage aus Aluminium, mit seitlich außenliegendem, leicht zu reinigenden Abfluss-/Revisionsschacht aus Aluminium, fest mit dem Ring verschweißt, mit Anschluss DN 25 an die Dränschicht oder gleichwertiger Art. Ring mit Konsole als Stoßbalkenauflage aus Aluminium. Mindestmaße Ringquerschnitt B/t: 80,0/6,0 mm. Dränschicht DIN 18035-3 aus Kiessand 0/32, Dicke: 15 cm, unter dem Betonfertigteil, einschl. Erdarbeiten.</p>						
			2 Stk	1.450,00	2.900,00	-	2.900,00
5289	Stoßkreis für Kugelstoß in behindertengerechter Ausführung						
	<p>Stoßkreis für Kugelstoß gemäß IWR, Bodenbelag aus Beton C 25/30 DIN EN 206-1, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1, als Fertigteil, Oberfläche rau abgerieben, mit Konsole als Stoßbalkenauflage aus Aluminium, mit seitlich außenliegendem, leicht zu reinigenden Abfluss-/Revisionsschacht aus Aluminium, fest mit dem Ring verschweißt, mit Anschluss DN 25 an die Dränschicht oder gleichwertiger Art. Ring mit Konsole als Stoßbalkenauflage aus Aluminium. Mindestmaße Ringquerschnitt B/t: 80,0/6,0 mm. Dränschicht DIN 18035-3 aus Kiessand 0/32, Dicke: 15 cm, unter dem Betonfertigteil, einschl. Erdarbeiten.</p> <p>in behindertengerechter Ausführung mit 6 Hülsen am Ring befestigt zur Befestigung der Zurrgurte</p>						
			1 Stk	2.000,00	2.000,00	-	2.000,00
528A	Randeinfassungen Rasenborde						
	<p>Einfassung des gepflasterten Umgangsweges aus Betonkantensteinen (Rasenborde 50/25/6 cm) einschließlich Lieferung, Betonunterbau und aller erforderlichen Nebenarbeiten.</p>						
			30 m	25,00	750,00	-	750,00
528B	FSS DPr1 EV2 100MN/m² 0/32 D 20cm						
	<p>Frostschuttschicht ZTV-T STB 95, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MN/m², aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, Körnung 0/32, Schichtdicken von ca. 20 cm, Feinanteil Kategorie UF 3</p>						
			20 m3	45,00	900,00	-	900,00
528C	Betonplatten L/B/H 500x500x50						
	<p>wie in der Vorposition beschrieben hier jedoch im Reihenverband</p>						
			125 m2	32,50	4.062,50	-	4.062,50

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentimental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
528D	Schnittkanten						
	Schnittkanten für das Betonpflaster im Bereich von Kurven, vorhandenen Wegeanschlüssen und sonstigen Anschnitten mit einem Diamantschneidegerät fachgerecht herstellen.						
			30 m	15,00	450,00	-	450,00
530	Baukonstruktionen in Außenanlagen						
			-			42.450,00	42.450,00
532	Schutzkonstruktionen						
			-			42.450,00	42.450,00
5321	Lehngitter ausbauen und entsorgen						
	Lehngitter der Rundlaufbahn, einschließlich der Fundamente aufnehmen, Betonfundamente abstemmen , laden, abfahren und entsorgen incl. Betonaufbruch und aller erforderlichen Nebenarbeiten. Lehngitter aus Aluminium bzw. Stahl, Pfostenabstand ca. 1,50 bis 2,20 m, mit Betonfundamenten ca. 30/ 30/ 50 cm aus Beton C12/15						
			460 m	15,00	6.900,00	-	6.900,00
5322	Lehngitter liefern und einbauen						
	Lehngitter an der Rundlaufbahn H=1,05 m aus Aluminium als Fertigelemente liefern sowie, nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung höhen- und fluchtgerecht einbauen einschließlich aller Erd-, Beton- und sonstiger Nebenarbeiten.						
			460 m	40,00	18.400,00	-	18.400,00
5323	Zulage für Gelenkverbinde						
	Zulage für die Lieferung und Montage von Gelenkverbindern auf den Barrierepfosten in den Eck- und Knickpunkten der Spielfeldbarriere.						
			4 Stk	25,00	100,00	-	100,00
5324	Zulage Einschubstange						
	Zulage zur vorgenannten Position Eingangsöffnung herstellen, als Durchlass für Sportler und Pflegefahrzeuge Breite 3,00 m Ausführung als Einschubstange.						
			1 Stk	300,00	300,00	-	300,00

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentinental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5325	2-flügelige Wegesperre						
	Zulage zur vorgenannten Position Eingangsöffnung herstellen, als Durchlass für Sportler und Pflegefahrzeuge Breite 3,00 m Ausführung als 2-flügelige Wegesperre						
	-	-	1 Psch	1.000,00	1.000,00	-	1.000,00
5326	Barriere-Werbebandenhaltersystem aus eloxiertem Alluminium						
	Barriere-Werbebandenhaltersystem aus 2 Winkelprofilen bestehdn aus eloxiertem Alluminium liefern und an den Barrierepfosten montieren incl. sämtlicher Befestigungsmaterialien, Schellen, Nieten und Schrauben.						
	-	-	100 m	45,00	4.500,00	-	4.500,00
5327	Gräben für Wurzelschutz herstellen						
	Gräben, zum Einlegen von Wurzelschutz nach Plan und Angaben der Bauleitung im Bereich bestehender Vegetationsflächen fachgerecht und sorgfältig herstellen. Maße der Gräben: Tiefe bis ca. 1,00 m Breite bis ca. 0,30 m Grabenaushub in Bodenklasse 3 - 5. Der anfallende Aushubboden ist seitlich zur Wiederverwendung zu lagern sowie nach Beendigung der Arbeiten wieder lagenweise einzubauen und standfest zu verdichten.						
	-	-	450 m	10,00	4.500,00	-	4.500,00
5328	Wurzelschutz liefern und herstellen						
	Wurzelschutz zur Begrenzung des Wurzelwachstums, vertikal, aus einer Wurzelschutzmembrane aus Polypropylen nonwoven Geotextil mit einer darauf thermisch angebrachten extrudierten Polypropylen-Schicht. 100% undurchdringbar für Wurzeln, resistent gegen Bakterien, 100% Wasserdicht, 100% recyclebar. liefern und als vertikale Trennwand der Pflanzfläche einbauen. Der Wurzelschutz ist in die Betonrückenstütze der äußeren Randeinfassungen der Wegeflächen bzw. der Muldenrinnen einzuspannen. Einbauhöhe: 100cm						
	-	-	450 m	15,00	6.750,00	-	6.750,00
540	Technische Anlagen in Außenanlagen						
	-	-	-			71.662,50	71.662,50

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentimental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
541	Abwasseranlagen						
			-			69.400,00	69.400,00
5411	Sandfang - / Kontrollschächte DN 1000						
	Kontrollschächte DN 1000 als Sandfangschächte liefern und im Bereich des Rasenspielfeld und der Sektoren höhengerecht einbauen, einschließlich Erdarbeiten, Schachbauteile aus Beton, Abdeckungen, Schmutzfänger, Verfüllung der Baugrube mit Füllkies sowie Bohrungen für die Anschlüsse der Sammler- und Saugerleitungen. Schachttiefe Tiefe ab ca. 1,50 bis ca. 2,00 m Schachbauteile entsprechend DIN 4034, Teil 1						
			8 Stk	1.000,00	8.000,00	-	8.000,00
5412	Sammlerleitungen						
	Herstellung einer Ringleitung, umlaufend um die Sektoren und das Spielfeld, zur Aufnahme des Wassers aus den Saugerleitungen und des Oberflächenwassers der Rundlaufbahn, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten (Graben), Sandbett, Teilsickerrohren DN 200, Erfüllung des Grabens mit Filterkies. Grabentiefen von ca. 1,00 m bis ca. 1,75 m						
			400 m	50,00	20.000,00	-	20.000,00
5413	Saugerleitungen						
	Herstellung von Saugerleitungen, im Bereich des Spielfeldes, der Rundlauf- und Kurzstreckenlaufbahn, einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten (Graben), Sandbett, Teilsickerrohren DN 100, Verfüllung des Grabens mit Filterkies. Grabentiefen von ca. 0,50 bis ca. 1,50 m						
			850 m	40,00	34.000,00	-	34.000,00
5414	Formstücke (Abzweiger)						
	Formstücke (Abzweiger) DN 150/100 liefern und fachgerecht mit einbauen.						
			20 Stk	45,00	900,00	-	900,00
5415	Schachtanschluß (Vorflut)						
	Anschluß an vorhandene Schächte / Vorflut fachgerecht herstellen incl. ca. 50 m Rohrgaben und Leitung, Kernbohrungen, Abdichtungen und äußeren Absturz.						
			1 Psch	5.000,00	5.000,00	-	5.000,00

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentinental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5416	Durchtrennte Dränagerohre fachgerecht anschließen						
	Im Zuge der Erdarbeiten für die Ringsammelleitung durchtrennte Dränagerohre der Spielfeldentwässerung des Großspielfeldes aus PVC-Rohren DN 80 im Winkelverband verlegt, an die neue Ringsammelleitung DN 150 der Position dauerhaft anbinden einschließlich aller erforderlichen Form- und Verbindungsteilen und Nebenarbeiten.						
	-	-	30 Stk	50,00	1.500,00	-	1.500,00
546	Starkstromanlagen						
	-	-	-	-	-	2.262,50	2.262,50
5461	Kabelgraben Zeitmessung						
	Kabelgraben 40/60 cm für Erdkabel herstellen.						
	-	-	25 m	15,00	375,00	-	375,00
5462	Kabelzugrohre Zeitmessung						
	Leerrohre mit Zugdraht liefern und verlegen						
	-	-	25 m	7,50	187,50	-	187,50
5463	Kabelverteilerkästen Zeitmessung						
	Kabelverteilerkästen zur Aufnahme der Kabel für die Zeitenmessung liefern und einbauen.						
	-	-	2 Stk	850,00	1.700,00	-	1.700,00
550	Einbauten in Außenanlagen						
	-	-	-	-	-	75.335,00	75.335,00
551	Allgemeine Einbauten						
	-	-	-	-	-	75.335,00	75.335,00
5511	Festes Fußballtor - Großspielfeld -						
	Trainings- / Wettkampf-Fußballtor aus Aluminium 7,32 x 2,44 m, eingefräste Netzaufhängung Auslage 80/200, Bodenrahmen 50x75 mm Aluminium vollverschweißt TÜV gepr. nach DIN / EN 748 mit freier Netzaufhängung, Bodenhülsen, Spannstangen, Netz und Bodenrahmen liefern und einschließlich Betonfundament und allen erforderlichen Nebenarbeiten einbauen. Tornetz aus 4 mm PP, Knotenlos. Farbe: rot/weiß liefern und aufstellen						
	-	-	2 Stk	1.750,00	3.500,00	-	3.500,00

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentimental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5512	Eckfahne mit flexibler Federmechanik						
	Eckfahnen für Fußball aus Kunststoff (PVC) mit flexibler Federmechanik, einschl. Bodenhülsen, Ständer und Fahnen liefern und einbauen.						
			6 Stk	135,00	810,00	-	810,00
5513	Spieler- und Betreuerkabinen						
	Spieler- / Betreuerkabine aus Leichtmetall (Aluminium) und Acrylglas liefern und höhen- und fachgerecht in Betonfundamente aufstellen einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.						
			2 Stk	4.000,00	8.000,00	-	8.000,00
5514	Hinweisschild Fördermaßnahme						
	Hinweisschild zur Förderung der Maßnahme liefern und nach Angaben des AG und der örtlichen Bauleitung an der Aussenfassade des Umkleidegebäude dauerhaft befestigen einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten und der Zulieferung der erforderlichen Klein- und Befestigungsmaterialien.						
			1 Stk	250,00	250,00	-	250,00
5515	Einstichkasten Stabhochsprung						
	Einstichkasten für Stabhochsprung liefern und einbauen. Einbau unter Berücksichtigung der Montageanleitung des Herstellers höhen-, flucht- und fachgerecht in Betonunterbau einbauen. Material. Einstichkasten aus Edelstahl mit Erdanker und Abflußrohr. Abdeckung aus Aluminium beschichtet mit Kunststoffbelag.						
			1 Psch	850,00	850,00	-	850,00
5516	Diskusring						
	Wurfring für Diskuswurf mit einem Durchmesser von 2,50 m aus Aluminium-Flach-Profilen nach IWR und mit IAAF-Zertifikat, liefern sowie nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung unter Berücksichtigung der Einbauvorschrift des Herstellers höhen- und fachgerecht einbauen.						
	Anforderungen / Bauweise:						
	- Diskuswurfring mit einem Durchmesser von 2,50 m (lichtes Maß) aus Aluminium-Winkel-Profilen maßgenau gewalzt Der Diskusring ist zweigeteilt mit zusätzlichen Verstrebungen						

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentinental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
	<p>- Mit fertig eingegossener Bodenplatte aus Beton C 25/30 DIN EN 206-1, Expositionsklasse Frostangriff mit und ohne Taumittel XF1, als Fertigteil, Oberfläche rau abgerieben</p> <p>- Nach IWR und IAAF-Zertifikat</p> <p>- Zweigeteilt mit zusätzlichen Verstrebungen</p> <p>- Inclusive Revisionschacht für Diskusring aus Aluminiumprofilen gefertigt mit IAAF-Zertifikat</p> <p>Mit fest verbundenem Deckel</p> <p>Integrierter Abfluss zum Anschluss an eine Drainage</p> <p>- Transportvorrichtungen und 4 Ösenschrauben</p> <p>Die Entwässerungsöffnungen sind mit 3 T-Stücken an eine außerhalb des Stoßkreises liegende Ringdrainage aus flexiblem fränkischem Dränagerohr NW 80, zur Versickerung anzuschließen.</p> <p>Unterbau:</p> <p>- 25 cm Frostschutzkies 0/32</p> <p>- 10 cm Betonsohle aus Beton C 20/25</p>						
	-	-	1 Stk	1.750,00	1.750,00	-	1.750,00
5517	<p>Hammerwurfeinlagering nach IWR mit IAAF-Zertifikat.</p> <p>Hammerwurfeinlagering nach IWR mit IAAF-Zertifikat. Einlagering mit Innendurchmesser von 2,135 m aus wetterfesten Multiplexplatten, zweiteilig klappbar gefertigt. Verbindung mit Scharnieren aus Edelstahl und einem Kantenschutz aller sichtbaren Kanten aus Aluminium liefern sowie nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung unter Berücksichtigung der Einbauvorschrift des Herstellers höhen- und fachgerecht einbauen.</p> <p>Anforderungen / Bauweise:</p> <p>- Hammerwurfeinlagering nach IWR und IAAF-Zertifikat</p> <p>- Einlagering mit einem Innendurchmesser von 2,135 m zum Einlegen in vorhandenen Diskusring</p> <p>- aus wetterfesten Multiplexplatten, zweiteilig klappbar gefertigt</p> <p>- Zweigeteilt mit zusätzlichen Verstrebungen</p> <p>- Verbindung mit Scharnieren aus Edelstahl und einem Kantenschutz aller sichtbaren Kanten aus Aluminium</p> <p>- An den Kopfseiten verschweißt</p>						
	-	-	1 Stk	1.000,00	1.000,00	-	1.000,00
5518	<p>Kombiniertes Schutzgitter für Hammer- und Diskuswurf</p> <p>Einfaches kombiniertes Schutzgitter für Hammer- und Diskuswurf von 7 auf 10 m steigend nach IWR und mit IAAF-Zertifikat.</p> <p>Schutzgitter komplett aus Aluminiumprofilen gefertigt, mit einer Höhe von 7 auf 10 m ansteigend, liefern sowie unter Berücksichtigung der Montageanleitung des Herstellers funktionsfähig zusammenbauen und aufstellen.</p> <p>Anforderungen / Bauweise:</p>						

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentidental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
	<p>- Hammer- und Diskuswurfschutzgitter nach IWR und mit IAAF-Zertifikat</p> <p>- Schutzgitter komplett aus Aluminiumprofilen gefertigt, mit einer Höhe von 7 auf 10 m ansteigend</p> <p>- 10 m Galgen zusätzlich durch ein innen liegendes Stahlrohr verstärkt</p> <p>Zum Schutzgitter gehören:</p> <p>- 10 Galgen (115 x 100 mm im Querschnitt, Wandungsstärke 4 auf 6 mm),</p> <p>- 2 Klappen</p> <p>- 1 Netz (quadratische Maschenstellung) mit Prüfmaschen,</p> <p>incl. Befestigungspunkte und inkl. Befestigungsseilen</p> <p>- 2 Wagen für die Klappenverstellung mit integrierten Gewichten</p> <p>sowie Vorrichtung für Erdverankerung</p> <p>- 11 Sandsäcke</p>						
			1 Stk	15.000,00	15.000,00	-	15.000,00
5519	<p>Hochsprunganlage</p> <p>Hochsprunganlage bestehend aus:</p> <p>Regenhaube für Hochsprungmatte Abmessungen 500 x 300 x 60 cm</p> <p>Auflageraster aus Aluminium für Hochsprung, Profilabstand 10 cm Abmessungen 500 x 300 cm</p> <p>Mattenbezug für Hochsprungmatte Abmessungen 500 x 300 x 60 cm, aus Polyestergewebe mit Karabinerhaken-Schnellverschluss eingearbeitete Luftentweicheleiste Oberfläche aus verschiebbarem Spikeschutz-Gittergewebe, Schleißmatte aus PUR, Schaumstoff RG 20</p> <p>Hochsprungmatte mit wechselbarer Schleißmatte Abmessungen 500 x 300 x 50 cm Hohlkammersystem RG 23 Unterboden rutschfest</p> <p>Schaumstoff für Hochsprungmatte Abmessungen 500 x 300 x 60 cm, Hohlkammersystem RG 23</p> <p>Hochsprungständer aus Aluminium verstellbar bis 3,00 m mit Mehrfachauflieger für Hochsprunglatte</p>						
			1 Psch	10.000,00	10.000,00	-	10.000,00

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentimental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
551A	Fahrbare Sicherheits-Abdeckung für Hochsprungmatte Fahrbare Sicherheits-Abdeckung (2-teilig) für Hochsprungmatte Abmessungen 500 x 300 x 60 cm aus Aluminium incl. Absenkvorrichtung für Sicherheits-Abdeckung						
	-	-	1 Psch	6.000,00	6.000,00	-	6.000,00
551B	Laufschiene für Stabhochsprungständer Laufschiene aus Aluminium passend zu den bauseits vorhandenen Stabhochsprungständern liefern sowie nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung, unter Berücksichtigung der Montageanleitung des Herstellers höhen-, flucht- und fachgerecht in Betonfundament einbauen. Material: - Laufschiene aus Aluminium für Stabhochsprungständer zum Einbetonieren - Länge 2,50 m einschließlich der erforderlichen Erdanker mit Edelstahlschrauben - Verstellung zur Null-Linie über Laufwagen - Maßskala der Laufschiene kratzgeschützt in eine Nut eingelassen - Streifenfundament 270 * 70 * 40 cm, Beton C 20/25						
	-	-	2 Stk	750,00	1.500,00	-	1.500,00
551C	Bodenhülsen für Stabhochsprungständer Bodenhülsen aus Aluminium für die bauseits vorhandenen 2 Stabhochsprungständer liefern sowie nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung, unter Berücksichtigung der Montageanleitung des Herstellers höhen-, flucht- und fachgerecht in Betonunterbau einbauen. Anforderungen / Bauweise: - Bodenhülse aus Aluminium mit obenliegender Deckelkammer - Deckel beschichtet mit Kunststoffbelag - 1 St. Bodenhülse je Ständer erforderlich - Fundament , 30 /30 / 50 cm aus Beton C 20/25, hochgezogen bis ca. 5 cm unter Oberkante fertigem Kunststoffbelag Der Bodenaushub ist zur Verfügung des Auftragnehmers von der Baustelle abzufahren und vorschriftsmäßig zu entsorgen. Die anfallenden Deponiegebühren sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.						
	-	-	4 Stk	375,00	1.500,00	-	1.500,00
551D	Stabhochsprungständer Stabhochsprungständer aus Aluminium, mit IAAF- Zertifikat und für den Einsatz in Laufschiene liefern sowie unter Berücksichtigung der Montageanleitung des Herstellers zusammenbauen und aufstellen.						

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentinental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
	<p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stabhochsprungständer der Fa. Schäper, Sportgerätea- bau aus eloxiertem Aluminium gefertigt. - Höhe stufenlos einstellbar von 1,30 - 6,50 m - Mitlaufende Maßskala (mit Klevareinlage) stufenlos mit den Lattenauflagen durch Handkurbelung auf- und abfahrbar. Wettkampfhöhen zusätzlich feststellbar. - Lattenauflage mit verstellbarer Auflagefläche, ge- mäß Richtlinien IWB und IAAF - Höhenarretierung für eine eingestellte Sprunghöhe - Meßskala in einer Nut des Pfosten eingelassen und so gegen Zerkratzen geschützt - Vorgerichtet für den Einsatz in Laufschiene mit einem Laufwagen aus Aluminium mit kugelgelagerten Rollen aus Kunststoff und einer Feststellbremse 						
	-	-	1 Psch	750,00	750,00	-	750,00
551E	<p>Bodenraster für die Stabhochsprungmatte Bodenraster für die Stabhochsprungmatte liefern und aufbauen.</p> <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bodenraster 650 * 5,00 m der Fa. Schäper Sportge- rätebau, komplett aus Aluminiumprofilen hergestellt. - Maße der Trägerprofile 75 /50 /3 mm - Auflagefläche aus imprägnierten Holzbohlen, Fichte/ tanne, 200/ 40 mm im Abstand von ca. 140 mm verlegt - Im Absprungbereich ist das Raster bis zum Boden verschlossen - im seitlichen und hinteren Bereich angeordnete Bü- gel zur Sicherung (gegen Verrutschen) der Stabhoch- sprungmatte 						
	-	-	1 Psch	5.000,00	5.000,00	-	5.000,00
551F	<p>Stabhochsprungmatte Stabhochsprungmatte für Training, liefern sowie unter Berücksichtigung der Montageanleitung des Herstellers funktionsfähig zusammenbauen / aufbauen.</p> <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stabhochsprungmatte (Training), 650 * 500 * 80 cm der Fa. Schäper Sportgerätebau - aus hochelastischen, formbeständigen Polyschaum- blöcken (Hohlkammersystem), FCKW-frei hergestellt. - Polyschaumblöcke mit Hohlkammern in zusätzlichen Schutzbezügen, aus starkem Spezialsynthetik, fest ingenäht und durch breite Kletten-Haftverschlüsse mit der Schleißmatte absolut rutschfest und durch- schlagsicher verbunden. - Aufsprungfläche und Seitenflächen bis zum Boden verarbeitet, spikessicher mit Original "Spikelflex" 						

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentinental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
	<p>Gitterschutzgewebe EXTRA in extra starker Qualität.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Großflächiges Klettbandsystem oder Zwischenboden für den sicheren Halt der Schleißmatte. - Zweiteiliger Gesamtbezug mit gestärkten Einstichbereich und wettergeschützten Kompakt - Schnellverschlüssen sowie 2 groß gedruckte Hinweise: "Nach Benutzung Matte stets abdecken" - mit vorgezogener Sicherheitszone bzw. tiefem Ausschnitt am Einstichkasten - Passgenau gearbeitetes Formstück / Keil am Einstichkasten in einem wetterfesten Bezug 						
			1 Psch	10.000,00	10.000,00	-	10.000,00
551G	<p>Stabhochsprunglatte Stabhochsprunglatte liefern und einlagern.</p> <p>Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stabhochsprunglatte der Fa. Schäper, Sportgerätea-bau, mit IAAF Zertifikat aus Polyester mit Radialwinkel, Farbe schwarz / gelb abgesetzt, Länge 4,50 m 						
			1 Stk	175,00	175,00	-	175,00
551H	<p>Fahrbare Sicherheits-Abdeckung für Stabhochsprungmatte Fahrbare Sicherheits-Abdeckung (2-teilig) für Stabhochsprungmatte Abmessungen 800 x 600 x 60 cm zweiteilig incl. Absenkvorrichtung für Sicherheits-Abdeckung</p>						
			1 Psch	7.500,00	7.500,00	-	7.500,00
551I	<p>Bodenhülse für Speerwurf behindertengerecht liefern, einbauen Bodenhülse für Speerwurf spezial-Ausführung mit Kippdeckel (pat.gesch.) für Rollstuhlfahrer zum Einbau im Speerwurfsegment Der wannenförmig ausgebildete Kipp-Deckel wird mit Kunststoff-Belag beschichtet und ist fest mit der Hülse verbunden. Bei Montage der Zurrgurte wird der Deckel über eine innenliegend laufende Schiene in die Deckeltasche gekippt. Entwässerung der Deckeltasche mit Kunststoffrohr in die Drainschicht.</p>						

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Kostenstellen 943 Schwentimental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge				Unverteilt	Verteilt	Gesamt
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil			
	Die Bodenhülsen sind mit 1 St Kunststoffrohr DN 25 in die Dränschicht zu entwässern. 1 Satz = 6 Stück inkl. Herstellung Betonfundament C 25/30 Abm. 50 x 50 x 75 cm liefern und herstellen.						
			1 Psch	600,00	600,00	-	600,00
551J	Befestigungsbalken für Speerwurf behindertengerecht liefern, einbauen Befestigungsbalken aus Aluminium gefertigt Länge: 290 cm zur Befestigung an den Hülsen mit verschiebbaren Ösen zur flexiblen Befestigung für Speerwurf behindertengerecht liefern und einbauen.						
			1 Psch	400,00	400,00	-	400,00
551K	Bodenhülsen für rollstuhlgerechte Nutzung der Diskuswurfanlage Bodenhülsen, zur Anpassung der Diskuswurfanlage für einen rollstuhlgerechten Einsatz, liefern sowie nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung, höhen- und fluchtgerecht in Betonfundamente einbauen. <ul style="list-style-type: none"> • 4 Stück Bodenhülse mit Steg • 2 Stück Bodenhülsen für einen eventuellen Ankerbalken Alle 6 Bodenhülsen mit vorgerichteten Deckeln für den Einbau des kunststoffgebundenen Sportstättenbelages sowie bei Wettkämpfen einlegbar in die jeweilige Hülse Betonfundamente 25/25/50 cm aus Beton C12/15						
			6 Stk	125,00	750,00	-	750,00
570	Pflanz- und Saatflächen						
			-			21.800,00	21.800,00
575	Rasen und Ansaaten						
			-			21.800,00	21.800,00
5751	Feinplanum für Rasenflächen herstellen Feinplanum für Rasenflächen, zulässige Abweichung von der Ebenheit 3 cm, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzbeläge oberflächengleich, Steine von mehr als 5 cm Durchmesser und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, anfallende Stoffe getrennt auf der Baustelle lagern, Bodengruppe 2-3 DIN 18915.						
			2.000 m2	1,00	2.000,00	-	2.000,00

Kostenstellen 943 Schwentimental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5752	Fertigrasen (Innenbahn) liefern, verlegen						
	Fertigrasen gemäß DIN 18 917 liefern sowie nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung umlaufend im Bereich der Innenlaufbahn in einer Breite von ca. 2,00 m, sowie den Segmentflächen höhen- und facherecht auf die aufgebrauchte und feinplanierte Oberbodenschicht verlegen. Sämtliche mit Fertigrasen auszulegenden Flächen sind feinzuplanieren, gleichmäßig zu verdichten und völlig eben abzuharken. Vor Verlegung des Fertigrasens ist die feinplanierte Fläche mit ausreichend Wasser gleichmäßig zu bewässern. Danach ist der Rollrasen zu verlegen, leichtanzuwalzen und nochmals durchdringend zu bewässern. Die einzelnen Bahnen müssen knirsch aneinander stoßen. Auf einen sauberen Übergang an den Stößen ist unbedingt zu achten. Eventuelle Fugen zwischen den Fertigrasensoden sind mit Rasentragschichtmaterial zu verfüllen und mit einer entsprechenden Sportplatzrasenmischung anzusäen. Saatgutmenge ca. 20 g/m ²						
			1.000 m ²	11,00	11.000,00	-	11.000,00
5753	Rasendünger liefern, ausstreuen						
	Rasen- Volldünger liefern sowie bei feuchter Witterung, im Rahmen der Fertigstellungspflege, in 2 Gaben, gleichmäßig über die neu angesäten/verlegten Rasenflächen verteilen / ausstreuen. Material: - gekörnter Langzeit Volldünger NK 14+0+19(3) in 25,00Kg Säcken Menge: 50 g/m ² je Gabe Zeitpunkt der Düngergaben: • Anfang Mai • Anfang bis Mitte August						
			200 kg	4,50	900,00	-	900,00
5754	Zier- und Gebrauchsrasen (Außenbahn) herstellen						
	Rasen ansäen, Gebrauchsrasen, RSM 2.3 (2012) -Standard-, in 2 gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge, Saatgutmenge 25 g/ m ² , die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der RSM/FLL in die höchste Eignungsstufe eingeordnet sind. Saatgutmenge auf Fläche ausbringen, längs und quer zur Fläche einigeln und anwalzen in zwei Arbeitsgängen.						
			1.000 m ²	1,00	1.000,00	-	1.000,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge				Unverteilt	Verteilt	Gesamt
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil			
5755	Rasen durchdringend bewässern						
	Fertigrasenflächen durchdringend und gleichmäßig bewässern damit ein Austrocknen der Fertigrasensoden verhindert und das Anwachsen gefördert wird. Zu bewässernde Fläche: ca. 1700 m ² Erforderliche Wassermenge: - ca. 20 l/m ² pro / Bewässerungsgang. Das erforderliche Wasser hat der Auftragnehmer zu liefern und ist mit dem jeweiligen Versorgungsträger direkt abzurechnen. Anschlußmöglichkeiten / Hydranten sind im Bereich des Vereinsheims vorhanden. Diese stehen dem Auftragnehmer jedoch erst nach deren Fertigstellung zur Verfügung. Die für die Durchführung der Bewässerung erforderlichen Gerätschaften wie z.B. Standrohr, Sprenger, Schläuche in ausreichender Länge u.a. sind vom Auftragnehmer zu stellen und vorzuhalten.						
			8 Stk	550,00	4.400,00	-	4.400,00
5756	Fertigstellungspflege Rasen durchführen						
	Fertigstellungspflege für die Rasenflächen der Vorpositionen, vom Tage der Einsaat bis zum Tage der Abnahme und Übergabe an den Auftraggeber, entsprechend DIN 18.917, Abs.6 fachgerecht durchführen. Der abnahmefähige Zustand muss der DIN 18.917 entsprechen. Mindestens 6 x mähen, auf eine Schnitthöhe von ca.4-5 cm.						
			2.000 m2	1,25	2.500,00	-	2.500,00
590	Sonstige Außenanlagen						
						20.850,00	20.850,00
591	Baustelleneinrichtung						
						20.850,00	20.850,00
5911	Baustelle einrichten						
	Baustelle einrichten Erforderliche Geräte und Einrichtungen vorhalten, während der Bauphase unterhalten, sowie nach Beendigung der Baumaßnahme wieder räumen und die Flächen entsprechend der Urzustand wieder herrichten.						
			1 Psch	7.500,00	7.500,00	-	7.500,00

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentinental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5912	Bauzaun Baustelle mit mobilen Bauzaun sichern. Das Gelände ist während der Bauphase mit einem mobilen Bauzaun abzusperren und zu sichern. Bauzaun vorhalten, während der Bauzeit unterhalten, eventuell Teillängen bei Bedarf umstellen. Eventuell zwei verschließbare Tore.						
	-	-	200 m	13,00	2.600,00	-	2.600,00
5913	Baustrasse herstellen (Lastverteilungsplatten aus Stahl) Lastverteilungsplatten aus Stahl liefern und als Schutzlage im Zufahrtbereich zur Baustelle auf dem gepflasterten Erschließungsweg verlegen, vorhalten, unterhalten und nach Abschluß der Bautätigkeit räumen. Typ: Lastverteilungsplatte Material: Stahl Grundfläche: ca. 1x3m Stärke: ca. 8-10mm Bereich: Baustellenzufahrt Auflager: 10 - 20cm Sand 0/2 o.ä. Unterlage: Geotextil, 200g/qm						
	-	-	250 m2	25,00	6.250,00	-	6.250,00
5914	Verkehrssicherung Verkehrssicherung im Bereich der Baustellenzufahrt aufstellen, vorhalten, während der Bauzeit unterhalten sowie nach Beendigung der Baumaßnahme abbauen und abfahren.						
	-	-	1 Psch	1.000,00	1.000,00	-	1.000,00
5915	Schächte sichern Vorhandene Schächte vor Überfahren und Beschädigung sichern! Die Sicherung erfolgt durch ausreichend weiträumiges Absperrern oder durch die Sicherung mit einer ausreichend belastbaren Stahlplatte. Die Sicherung bleibt auch nach Ende der Abbrucharbeiten bestehen!						
	-	-	5 Stk	100,00	500,00	-	500,00
5916	Absteckung der Rundlaufbahn Erstellen einer Absteckachse (Lage- und Höhenmessung) für die Rundlaufbahn bestehend aus 4 Absteckpunkten und den Leierpunkten inkl. geeigneter Sicherungsmaßnahmen für die Dauer der gesamten Bauzeit.						
	-	-	1 Psch	500,00	500,00	-	500,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Telefon 0431 / 98 25 9-0 . info@la-siller.de

Kostenstellen 943 Schwentinental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5917	Bauschild Bauschild für die Baumaßnahme liefern und einschl. Betonfundament und aller erforderlichen nebenarbeiten aufstellen, für die Zeit der Baumaßnahme unterhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme abbauen, abfahren und entsorgen.						
			1 Psch	2.500,00	2.500,00	-	2.500,00
700	Baunebenkosten						
						141.500,00	141.500,00
730	Architekten- und Ingenieurleistungen						
						135.000,00	135.000,00
732	Freianlagenplanung						
						135.000,00	135.000,00
7321	Architekten- und Ingenieurleistungen Baunebenkosten nach HOAI für Architekten- und Ingenieurleistungen § 38/39, für Planung, Ausschreibung, Bauüberwachung ca. 18% der Baukosten						
			1 Psch	135.000,00	135.000,00	-	135.000,00
740	Gutachten und Beratung						
						6.500,00	6.500,00
743	Bodenmechanik, Erd- und Grundbau						
						4.500,00	4.500,00
7431	Bodenuntersuchungen Baugrunduntersuchungen Sondierbohrungen, Bodenproben und Laboruntersuchungen im Bereich der Sportfreiflächen						
			1 Psch	4.500,00	4.500,00	-	4.500,00
744	Vermessung						
						2.000,00	2.000,00

Kostenstellen 943 Schwentinental - Sanierung Aubrookstadion

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
7441	Vermessung Digitales Lage- und Höhenaufmaß der Rundlaufbahn, Sektoren und Nebenflächen						
			1 Psch	2.000,00	2.000,00	-	2.000,00

Projekt: 943 Schwentinental - Sanierung Aubrookstadion **981.950,00 EUR**
 enthaltene MWSt. **185.727,51 EUR**
Gesamtsumme inkl. MWSt. **1.167.677,51 EUR**

Kiel den 21.11.2020
 (Ort und Datum)

.....
 (Stempel und Unterschrift)

