Kostenstellen nach DIN 276-1 (2008-12)

Projekt: Osterrönfeld, Umbau der Sportanlage am Achterka...

Projektnr.: 785

Datum: 10.07.2013

Osterrönfeld Umbau der Sportanlage am Achterkamp Grundlage der Kostenberechnung ist die Entwurfsplanung des Büros Siller Landschaftsarchitekten vom 24.06.20132.

Zu bearbeitende Freiflächen:

- Kunstrasenflächen	ca.	9.050,00	m²
- Kleinspielfeld (Kunststoff)	ca.	1.000,00	m²
- Laufbahn (Kunststoff	ca.	600,00	m²
- Pflasterflächen / Randeinfassungen	ca.	2.200,00	m²
- Nebenflächen Rasenflächen	ca.	1.000,00	m²
Gesamtfläche:	ca.	13.850,00	m²

Auf Grundlage der Baugrunduntersuchung des Bodenlabors Lehmacher – Schneider (Prüfbericht Nr. 7646 vom 12.06.2013) werden für den Umbau der Sportanlage folgende Arbeitsschritte erforderlich:

A) Umwandlung der Rasenflächen in Kunstrasen

- Abtrag der Grasnarbe
- Abtrag des Oberbodens, im Mittel ca. 40 cm
- Profilgerechtes Erdplanum (Massenausgleich Auftrag / Abtrag bis ca. 15 cm)
- Geländeaufhöhung mit Kiessanden im Mittel ca. 20 cm
- Einbau des Entwässerungssystems (Sauger- und Sammlerleitungen)
- Einbau der ungebundenen Schottertragschicht (20 cm)
- Einbau der elastifizierenden Tragschicht (3,5 cm)
- Einbau der Kunstrasenbelages (Belagstyp B, gerade Faser, Gummi-/Sandverfüllung)

Auf Grund der heterogenen Bodenverhältnisse wird der Einbau eines Entwässerungssystems vom Bodengutachter empfohlen.

B) Erneuerung der Kunststoffgebundenen Flächen (Laufbahn)

Der Kunststoffbelag in der Laufbahn und der Weitsprunganlage ist stark gealtert und bedarf einer Überarbeitung. Die ungebunden Tragschicht erfüllt in Bezug auf die Wasserdurchlässigkeit nicht die Anforderungen der DIN (H) V 18035 Teil 6. Des weiteren hat die Laufbahn ein Längsgefälle von ca. 0,5 %.

- Rückbau und Entsorgung des Kunststoffbelages (Z2)
- Rückbau und Entsorgung des bitumengebundenen Tragschicht ca. 6,50 cm
- Profilgerechtes Abtrag der ungebundenen Tragschicht ca. 20 cm
- Einbau des Entwässerungssystems (Sauger- und Sammlerleitungen)
- Einbau der ungebundenen Schottertragschicht (20 cm)
- Einbau der bitumengebundenen Tragschicht 5 cm, 1-lagig, offene Bauweise
- Herstellen des Kunststoffbelages

C) Neubau des Kleinspielfeldes (Kunststoff)

- Abtrag der Grasnarbe
- Abtrag des Oberbodens, im Mittel ca. 40 cm
- Profilgerechtes Erdplanum (Massenausgleich Auftrag / Abtrag bis ca. 15 cm)
- Geländeaufhöhung mit Kiessanden im Mittel ca. 20 cm
- Einbau des Entwässerungssystems (Sauger- und Sammlerleitungen)
- Einbau der ungebundenen Schottertragschicht (20 cm)
- Einbau der bitumengebundenen Tragschicht 5 cm, 1-lagig, offene Bauweise
- Herstellen des Kunststoffbelages

Hinweise zur Kostenberechnung:

- 1. Die Massenermittlung erfolgte mittels CAD und dem Polarplanimeter nach den Regeln für elektronische Bauabrechnung (REB)
- 2. Die Einheitspreise sind aufgrund aktueller Netto-Tagespreise ermittelt.

SILLER Landschaftsarchitekten BDLA Ulrich Siller Arne Siller Diplom Ingenieure Beselerallee 57 . 24105 Kiel . Fon 0431 / 98 25 9-0 . Fax 0431 / 98 25 9-50 . info@la-siller.de Kostenstellen 785 Osterrönfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp Bauvorhaben: Bauherr: Planverfasser: Osterrönfeld Gemeinde Osterrönfeld -über Amt Eiderkanal-Umbau der Sportanlage am Achterkamp Schulstraße 36 24783 Osterrönfeld Kostenauswertung nach DIN 276-1 (2008-12) Gesamt 1.120.545,00 EUR Tag der Auswertung: 10.07.2013 enthaltene MWST. 212.903,56 EUR Gesamtsumme inkl. MWSt. 1.333.448,56 EUR Die Auswertungssumme Brutto von 1.120.545,00 EUR verteilt sich auf folgende Kostengruppen: Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge KG Preis/%-Anteil 7ielkosten Bezugspreis Menge / Einh. Unverteilt Verteilt Gesamt 200 Herrichten und Erschließen 22.942,50 22.942,50 210 Herrichten 22.942,50 22.942,50 211 Sicherungsmaßnahmen 500,00 500,00 2111 Stammschutz gegen mechanische Baumschäden nach RAS-LP 4, Stammschutz gegen mechanische Baumschäden nach RAS-LP 4. im Bereich der zu bearbeitenden Freiflächen nach Plan und örtlichen Angaben der Bauleitung fachgerecht herstellen. Stamm im Abstand von ca. 0.75 m bis zu einer Höhe von ca. 3.00 m mit flexiblem Dränrohr DN 100 spiralförmig umwickeln. Anschließend umlaufend senkrecht Bohlen (3/15/300 cm) in einem Abstand von ca. 5 cm um den Stamm anordnen und mit Spanndraht verdrillen. Nach Beendigung der Baumaßnahme abbauen, abtransportieren und fachgerecht entsorgen. Stammdurchmesser der vorhandenen Bäume: bis ca. 0,50 m 10 Stk 50,00 500,00 500,00 212 Abbruchmaßnahmen 20.317.50 20.317.50 2121 **Betonborde** 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. Alle Einzelbeträge Netto in EUR 10.07.2013 - Seite 4 von 46

	len 785 Os		1.7 .	501.054	rtanlage a		чр 	
KG	Zielkosten	Bezugspreis	Menge /		eis/%-Anteil	Quelleinträge Unverteilt	Verteilt	Gesamt
	Material abb zu einer zug und vorschr Deponiegeb	jelassenen F iftsmäßig en	Recyclingan	lage trans	sportieren			
			31	50 m	3,50	1.225,00	_	1.225,0
2122	Pflaster auf	nehmen und			0,00	1.220,00		1.220,
	Pflasterbelä	ge verschied en, Betonpfla au aufnehme gelassenen F en und vorsc	dener Art ur ster, etc.) in n, laden Recyclingan chriftsmäßig	nd Größe nkl. Bettur ılage				
	-		-	10 m²	4,00	40,00	-	40,0
2123	Pflaster auf	nehmen und	d wieder ei	nbauen	-		I	<u> </u>
	Pflasterbelä (Betonplatte und Unterba und wieder	en, Betonpfla au aufnehme	ster, etc.) ii	nkl. Bettur				
								E00.0
2124	Betonblocks Blockstufen	aus Beton,	einschließli			500,00 JS	-	500,0
2124		aus Beton, e laden, zu ei lage transpo den Deponie	einschließlicher zugelas ortieren und	ch des Be ssenen De I vorschrif	etonunterbar eponie / ftsmäßig en	us sorgen.	-	500,0
2124	Blockstufen aufnehmen, Recyclingan	aus Beton, e laden, zu ei lage transpo den Deponie	einschließlicher zugelas ortieren und	ch des Be ssenen De I vorschrif	etonunterbar eponie / tsmäßig en n Einheitspr	us sorgen. reis mit	-	,
2124	Blockstufen aufnehmen, Recyclingan Die anfallen einzukalkuli	aus Beton, o laden, zu ei llage transpo den Deponie eren.	einschließli ner zugelas ortieren und egebühren s	ch des Be ssenen De I vorschrif sind in de	etonunterbar eponie / ftsmäßig en	us sorgen.	-	
	Blockstufen aufnehmen, Recyclingan Die anfallen einzukalkulie	aus Beton, e laden, zu ei lage transpo den Deponie eren. estigung trer en, im Aspha on Anschlüs g der angrer nig hersteller	einschließliner zugelas ortieren und egebühren s en an den eltbelag ser sen an den elzenden Flä	ch des Bessenen De I vorschrif sind in der 5 m	etonunterbar eponie / etsmäßig en n Einheitspr 17,50 den enden	us sorgen. reis mit	-	
	Blockstufen aufnehmen, Recyclingan Die anfallen einzukalkulie Asphaltbefe Schnittkante Bereichen v Asphaltbela und geradlin	aus Beton, e laden, zu ei lage transpo den Deponie eren. estigung trer en, im Aspha on Anschlüs g der angrer nig hersteller	einschließlicher zugelas ortieren und egebühren s ennen altbelag ser sen an den nzenden Flä i.	ch des Bessenen De I vorschrif sind in der 5 m	etonunterbar eponie / etsmäßig en n Einheitspr 17,50 den enden	us sorgen. reis mit	-	87,5
	Blockstufen aufnehmen, Recyclingan Die anfallen einzukalkulie Asphaltbefe Schnittkante Bereichen v Asphaltbela und geradlin	aus Beton, e laden, zu ei lage transpo den Deponie eren. estigung trer en, im Aspha on Anschlüs g der angrer nig hersteller ke: bis ca. 10	einschließli ner zugelas ortieren und egebühren s egebühren s enantbelag ser sen an den nzenden Flä i.	ch des Bessenen De I vorschrif sind in der 5 m hkrecht in verbleibe ächen fach	etonunterbar eponie / itsmäßig en n Einheitspr 17,50 den enden ngerecht	us sorgen. reis mit	-	87,5
2125	Blockstufen aufnehmen, Recyclingan Die anfallen einzukalkulie Asphaltbefe Schnittkante Bereichen v Asphaltbela und geradlin Asphaltstärk Gebundene (Laufbahn/V zu einer zug transportiere einschließligebundene Bindemittel:	aus Beton, eladen, zu ei laden, zu ei lage transpolen den Deponieren. estigung treren, im Asphaon Anschlüs gider angrernig hersteller de: bis ca. 10 Tragschicht Veitsprungargelassenen Fen und vorschinden Deponiegen des den Deponiegen des	einschließlicher zugelas ortieren und egebühren segebühren segebühren sen an den zenden Flät. 1 -15 cm 1 (Asphalt) des Kunststalage) aufner Recyclingan chriftsmäßigebühren. Körnung 2 (100 DIN E	ch des Bessenen De I vorschrifsind in der Stand in verbleibe Stachen fach stand in der Stand in	etonunterbar eponie / tsmäßig en n Einheitspr 17,50 den enden ngerecht 5,00 etterbelages den en	us sorgen. eis mit 87,50	-	87,5
2125	Blockstufen aufnehmen, Recyclingan Die anfallen einzukalkulie Asphaltbefe Schnittkante Bereichen v Asphaltbela und geradlin Asphaltstärk Gebundene (Laufbahn/V zu einer zug transportiere einschließligebundene Bindemittel:	aus Beton, e laden, zu ei laden, zu ei lage transporten Deponieren. estigung treren, im Asphaon Anschlüs g der angrernig hersteller etc. bis ca. 10 Tragschicht Veitsprungargelassenen Fen und vorsch Deponiege Tragschicht, Bitumen 70/	einschließlicher zugelas ortieren und egebühren segebühren segebühren sen an den nzenden Flät. 1) -15 cm 1 (Asphalt) 1 des Kunstenlage) aufner Recyclingan schriftsmäßigebühren. 1 Körnung 2 1 (100 DIN Einhaltiger Stenlager)	ch des Bessenen De I vorschrifsind in der Stand in verbleibe Stachen fach stand in der Stand in	etonunterbar eponie / tsmäßig en n Einheitspr 17,50 den enden ngerecht 5,00 etterbelages den en	us sorgen. eis mit 87,50	-	500,0 87,5

Kostenstelle	n 785 Oster	<u> </u>		Sportanlage		•	
KG	Zielkosten Bez		engruppe DIN enge / Einh.	Preis/%-Anteil	/ Quelleinträge Unverteilt	Verteilt	Gesamt
2127	Kunststoff-Allwe	01		1.10.0.707		7 0.10	
	Kunststoff-Allwe aufnehmen,lade transportieren ui einschließlich De gebundene, elas wasserdurchläss Farbe: rot, Binde Zuschlagstoffe E Schichtdicke 15 Gemäß LAGA Z	tterbelag (Lau n zu einer zug nd vorschriftsi eponiegebühr stische Tragso sig, emittel Polyure Elastomere als mm,	ofbahn/Weit gelassenen mäßig entsc en. chicht mit Sp ethan, s Granulat u	Recyclinganla orgen oritzbeschichtu	ge		
	-	-	700 m ²	7,00	4.900,00	-	4.900,00
2128	Fußballtore aufr	nehmen und	entsorgen.				
	Vorhandene, abder Bodenhülser abfahren und vor Maße der Beton ca. 80/80/80 cr	n und Fundam rschriftsmäßiç fundamente	nente aufne g entsorgen	hmen ,	150,00	-	150,00
2129	Eckfahnen			10,00	100,00		100,00
	Eckfahnen im Be einschließlich de Fundamenten au Recyclinganlage entsorgen. Die anfallenden Einheitspreis mit	er Bodenhülse usbauen lader transportiere Deponiegebü	en und den on, zu einer z en und vorso hren sind in	dazu gehörigel zugelassenen chriftsmäßig	า		
	-	-	1 Stk	15,00	15,00	-	15,00
212A	Ballfangzaun Hö Drahtgitterzaun einschließlich de abbrechen, lade Recyclinganlage entsorgen einsch	Höhe 4,00 m er Betonfunda n, zu einer zu transportiere	mente aufn gelassen D n und vorsc	eponie / chriftsmäßig			
	-	-	75 m	20,00	1.500,00	-	1.500,00
212B	Maschendrahtza Maschendrahtza einschließlich de abbrechen, lade Recyclinganlage entsorgen einsch	un Höhe 2,00 r Betonfunda n, zu einer zu transportiere) m mente aufn gelassen D n und vorso	eponie / chriftsmäßig	1.080,00	-	1.080,00
Alle Einzelbeträge	Netto in EUR					10.07.2013 - 5	Seite 6 von 46

Kostenstelle	en 785 C	sterronteld	, Umbau der S	-		-	
KG	Zielkosten	Bezugspreis	Kostengruppe DIN Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	/ Quelleinträge Unverteilt	Verteilt	Gesamt
212C	2-flügelige	Toranlage ab	brechen				
	2-flügelige einschließl laden, zu e	Toranlage im ich der Betonfeiner zugelasse	Zufahrtsbereich undamente aufn en Deponie / Re hriftsmäßig ents	ehmen / abbre cyclinganlage			
			1 Pscl	250,00	250,00	-	250,0
212D	der Betonfi	undamente ab	ere) einschließli brechen,laden, a en einschl. der E	abfahren eponie-			
		<u> </u>	155 m	6,00	930,00	-	930,00
212E	vorhanden Wiederven Baustelle ti an der neu Material: - beschicht	e Werbebande wendung seitli ransportieren en Spielfeldba rete Kunststoff onstruktion ve a. 2,50 . 0,80m		er stigungsschelle			
			95 m	12,00	1.140,00	-	1.140,00
212F	Wurf- und aufnehmer zugelasser	Stoßkreise für n, transportfäh	ugelstossanlage Kugelstoß, Disking zerkleinern, la Recyclinganlage sorgen.	tus-/ Hammerv den, zu einer			
			1 Pscl	100,00	100,00	-	100,00
212G	Weitsprung ausbauen, Einfassung Einfassung Rückenstü Maße B/H: Maße L/B/	g aus Beton, g Maße B/H: 6, tze aus Beton 10/15 cm, Füll T: 900/600/50	ießlich Absprun /25 cm, Bettung C 12/15 DIN EN lung mit Sand,	und 206-1, zu verwenden.		-	500,00
212H	Spielerkah	inen umsetze		. 300,00	550,00	-	300,00
	Vorhanden Fundamen	e Unterstände te aufnehmen	e / Spielerkabine , laden und ums d allen erforderlid	etzen einschlie	:ßlich		
			4 Dool	2.500,00	2 500 00		2 500 00
		-	1 Pscl	2.500,00	2.500,00		2.500,00

Kostenstelle	n 785 C	Sterrönfeld	, Umbau der S	-		amp	
KG	Zielkosten	Bezugspreis	Kostengruppe DIN Menge / Einh.	276-1 (2008-12) Preis/%-Anteil	/ Quelleinträge Unverteilt	Verteilt	Gesamt
0.101			-		Onvertent	verteiit	Gesami
2121	Gerätesch aus Holz, r aus Stahl, abbrechen transportie	uppen L/B/H 5 nit Pfanneneir Breite ca. 4m, ,laden zu eine	ppen abrrechen ,60m/4,70m/3,50 deckung und Ga einschl. Fundam r zugelassenen F hriftsmäßig entsc ebühren.	0m, iragentor nent Recyclinganlag	e		
			1 Psch	1.000,00	1.000,00	-	1.000,00
212J	Bauschutt	Unrat, Steine					
	und umwe	ltgerecht entso d-, Transport-	und dergleichen orgen. und sonstiger No		en		
			5 m³	25,00	125,00	-	125,00
212K	Betonfund	ament unbew	ehrt, abbrechen			'	
	zugelasser	nen Recyclinga	auen, abbrecher anlage transporti en einschließlich	eren und			
			5 m³	50,00	250,00	-	250,00
	und Schich zugelasser	ntstärken ausb nen Recyclinga	rt in unterschiedli auen, abbrecher anlage transporti en einschließlich	ı,laden zu eine eren und Deponiegebül	hren.		
		-	5 m³	75,00	375,00	-	375,00
Alle Einzelbeträge	Netto in EUR					10.07.2013 - S	Seite 8 von 46

Kostenstellen	785	Osterrönfeld	I, Umbau der S			amp	
KG	Zielkoster	n Bezugspreis	Kostengruppe DIN Menge / Einh.	N 276-1 (2008-12) Preis/%-Anteil	/ Quelleinträge Unverteilt	Verteilt	Gesamt
214		n der Geländeol					
2141	Knickwa	- II roden			-	2.125,00	2.125,00
	besteher und Sträi roden un	ucherstubben, r d abfahren, ein:	00/3,00/1,20 m, 0 auf den Stock g nehrstämmig, D schl. aller Stubbe en Oberbodens.	ca. 5,0-40,0cm	١,		
_		-	- 85 m	25,00	2.125,00	-	2.125,00
Alle Einzelbeträge Ne	etto in FIIP					10.07.2013 - S	eite 9 von 4

			Koster	ngruppe DIN	276-1 (2008-12) / Quelleinträge		
KG	Zielkosten	Bezugspreis		nge / Einh.	Preis/%-Anteil		Verteilt	Gesamt
500	Außenanlag	gen						
		-	-	-		-	1.097.602,50	1.097.602,50
510	Geländeflä	chen						
		-	1	-		_	109.675,00	109.675,00
511	Oberbodena	arbeiten					, ,	<u> </u>
E444	0	-1-1	1	-		-	50.950,00	50.950,00
5111	Grasnarbe	_	arklaina	ırn (frässe)	aheohälon /			
					, abschälen / es Material lad	den,		
	zur Verfügu	ıng des Auftr	agnehr	ners bzw. z	zu einer zuge	lassenen		
		rungsanlage einschl. der a			d vorschriftsm iegebühren.	aisig		
					3			
	Abtragsstär	rke: ca. 5 cm						
		-	-	13.000 m ²	0,50	6.500,00	-	6.500,00
5112	Oberboden	abtragen ui	nd abfa	hren		-	l	· · ·
		in unterschie						
		ten (im Mittel rhalb des Ge						
		dwirtschaftlic						
	Transporte	ntfernung bis	ca. 6 -	8 km				
		_		5.500 m ³	7,50	41.250.00	_	41.250,00
5113	Oberboden	⊥ ∟abtragen ui	nd zwis		-	111200,00		111200,00
		im Bereich		_				
		r Promenade			f Miete			
	zur wieder	verwendung	ıayern.					
	Abtragsstär	rke im Mittel	ca. 10 (cm				
				200 3	4.04	4 200 00		4 200 00
5114	Oborbodon	andecken (Vocata	300 m³	4,00	1.200,00	-	1.200,00
3114		rhandenen,	_		-			
	Oberboden	laden, inner	halb de	r Baustelle	:			
		en, in den ge lecken und p			ons-			
	Transporter	nfernung: I Rasenfläch		200m				
	riianz- uno	rasemiach	on. Ca.	JU CIII				
		-	-	300 m³	5,00	1.500,00	-	1.500,00

Kostenstelle	n 785	Osterrör			portanlage		amp	
KG	Zielkoste	en Bezugsı		stengruppe DIN Menge / Einh.	276-1 (2008-12) Preis/%-Anteil	/ Quelleinträge Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5115		ionsfläche l						
	Oberboo	ionsfläche v denandecku	ing aufre	ißen / lockern				
	Lockeru	ingstiefe bis	ca. 40 c	em.				
		-	-	1.000 m ²	0,50	500,00	-	500,0
e Einzelbeträge N	⊥ Netto in EUF	₹					10.07.2013 - 3	Seite 11 von

Kostenstelle	en 785 O	sterrönfeld	I, Umbau der S	-		-	
KG	Zielkosten	Bezugspreis	Kostengruppe DIN Menge / Einh.	276-1 (2008-12) Preis/%-Anteil	/ Quelleinträge Unverteilt	Verteilt	Gesamt
512	Bodenarbei		1 2				
		-			-	58.725,00	58.725,00
5121	Suchgrabe Entsorgung	ısleitungen (S	onsflächen ne vorh. Ver- und sW, RW, Kabel us chgerecht herstel				
5122	Suchgrabe Entsorgung	sleitungen (S	ten Flächen ne vorh. Ver- und SW, RW, Kabel us nchgerecht herste		300,00	-	300,00
		_	- 20 m	25,00	500,00	-	500,00
5123	Mineralbod befestigten der Bauste lageweise	en Kl. 3-5 im Flächen löse lle transportie einbauen und	ernung bis ca. 1	fntigen lb örtlich			
		-	1.000 m ³	4,00	4.000,00	-	4.000,00
5124	Mineralbod	näßig entsorg	en, laden, abfahre gen einschließlich	der	40.000.00		40000
5405	Föllking lie	- -	- 1.000 m ³	10,00	10.000,00	-	10.000,00
5125	Geländeau und standfe Im Mittel ca	terial liefern u fhöhung einba est verdichten	auen, planieren i.				
		-	3.000 m ³	14,00	42.000,00	-	42.000,00
5126	Erdbaurohr der geplant	en Ausbauhö	tellen Berücksichtigung hen und Konstrul nausgleich +/- 5 d	ktions-			
		-	- 3.850 m²	0,50	1.925,00	-	1.925,00
Alle Einzelbeträge	Netto in EUR					10.07.2013 - Se	ite 12 von 46

KG	1		Kostenarunne DIN	276-1 (2008-12)	/ Quelleinträne		
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
520	Befestigte	Flächen					
		-	-		-	646.722,50	646.722,50
521	Wege						
		-	-		-	93.625,00	93.625,00
5211	Sohlenplan befestigte I fachgerech	um herstelle um für sämtli Flächen t herstellen, ch der Arbeit	che				
		-	- 2.700 m²	0,25	675,00	-	675,00
5212	Frostschutz mind. DPr mind. 100 I	1, Verformung	SoB-StB, Verdich gsmodul EV2 auf austoffgemisch f	der Oberfläch			
		-	450 m³	25,00	11.250,00	-	11.250,00
5213	Verdichtung Verformung mind. 120 I aus Bausto	gschicht ZTV gsgrad mind. gsmodul EV2 MN/m², Ungle iffgemisch für		nl U mind. 13, cht,			
		-	- 400 m³	33,00	13.200,00	-	13.200,00
5214	Form EF, n Witterungs Biegezugfe	ius Beton, DII nit Fase, 100/ widerstand A	N EN 1340, Maße 6/25 cm, Farbton Abriebwiderstan t Fundament und C 12/15	grau, d F,			
		-	- 520 m	15,00	7.800,00	-	7.800,00
5215	Maße DIN Witterungs Biegezugfe	widerstand A stigkeit S, eir nent und 2-se	N EN 1340, 3 8/30, Farbton: g Abriebwiderstan aschl. Absenkung itiger Rückenstüt	d F, en,			
		-	- 130 m	20,00	2.600,00	-	2.600,00
				-,,,-	,		,

Kostenstelle	n 785 C	1 785 Osterrönfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge										
KG	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt					
5216	Hochbord		ı									
	Bordstein a Maße DIN Witterungs Biegezugfe	swiderstand A, estigkeit S, ein ment und eins	N EN 1340, 3 15/25, Farbton Abriebwiderstan schl. Absenkung eitiger Rückenstü	d F, en,								
		-	30 m	22,00	660,00	-	660,0					
5217	Pflasterded aus Beton Maße L/B 2 Bettung au	DIN EN 1338, 200/100mm, H Is Brechsand, Jen einschläm	io/10/8 B, aus Pflasterste in Wegen, gefas I 80mm, im "Elle Körnung 0/4, Dio men mit Brechsa	st, nbogenverban cke 3cm,	d",							
			2.200 m ²	23,00	50.600,00	_	50.600,00					
5218	Schnittkan	iten für Pflast		23,00	30.000,00	-	30.000,00					
5240	angrenzen	der Bebauung	250 m	dstein oder	2.500,00	-	2.500,0					
5219	Schachtum um die vorl aus Betonp fachgerech	handen Kontro oflaster (Keilst nt herstellen ei	n, rund, 1-reihig ollschachtdeckel eine)	enarbeiten								
		-	12 Stk	85,00	1.020,00	-	1.020,0					
521A	Pfosten de in Beton ve	pflaster (Mosa s Lehngitters	aik) liefern im Bei höhen- und fach hließlich Unterba genmörtel.	gerecht								
		-	80 Stk	20,00	1.600,00	-	1.600,0					
521B	Angleicharl der Straße	eldes und der										
		-	1 Psch	1.000,00	1.000,00	-	1.000,0					

Kostensteller	785 n	Osterrön			Sportanlage		amp	
KG	Zielkoste	en Bezugspi		stengruppe DIN Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	/ Quelleinträge Unverteilt	Verteilt	Gesamt
521C	Plattend nach de	Iruckversucl Iruckversuch m "Merkblatt bau" durchfü	für Boo	denphysikalis ad auswerten	che Prüfverfah	ren im		
		-	-	6 Stk	120,00	720,00	-	720,00
le Einzelbeträge N	letto in EUF	₹				1	10.07.2013 - 8	Seite 15 von 4

KG			Kostengruppe DIN	276-1 (2008-12)	/ Quelleinträge	- -	
NO	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
525	Kunstrasenp	olätze					
		-	-		-	436.447,50	436.447,5
5251	der Randeir Berücksicht Konstruktion herstellen u Bodenklass Tragschicht Gefälleaust Nennhöhen Ebenheitsal Meßpunktal Verdichtung Verdichtung	nfassung aus igung der Ge nsstärken de nd standfest e 3 bis 4 DIN en, Auf- und bildung walme abweichung bystand: gsgrad DPr m	18300 und vorh. Abtrag' bis 50 cr dachförmig 0,8 - < 20 mm < 20 mm 4 m ind. 97 % mind. 45 MN/m²	en Baustoffen d der jeweilige Schichten,fach ungebunden n,	, unter n ngerecht		
		-	11.000 m²	0,25	2.750,00	-	2.750,0
5252	Walze kreu	weise befahre schiede von ien.	em Arbeitsgang r en und standfest ± 2 cm sind in die	verdichten.	ang		
	Verformung		im Bereich der S = > 45 N/m²	oortplatzfläche	en		
		=		oortplatzfläche 0,25		-	2.750,0
5253	Feinplanum Feinplanum schließlich o der Gefällea jeweiligen k Schichten, o herstellen u	the street of th	atstoffrasenspielf assung, unter Be ppelwalmdachpritärken der nachfol I DIN V 18035-7 verdichten.	0,25 eld, ein- rücksichtigung ofil) und der olgenden	2.750,00	-	2.750,0
5253	Feinplanum Feinplanum schließlich o der Gefällea jeweiligen k Schichten, o herstellen u	the standfest and standfest nd standfest	atstoffrasenspielf assung, unter Be ppelwalmdachpritärken der nachfol I DIN V 18035-7 verdichten.	0,25 eld, ein- rücksichtigung ofil) und der olgenden fachgerecht	2.750,00	-	2.750,00
5253	Feinplanum Schließlich of der Gefälled jeweiligen k Schichten, of herstellen u Planumsger Entwässeru Entwässeru sowie im Au höhen-, fluo	n +/- 1 cm i für das Kuns der Randeinfa angaben (Krü Konstrukionss entsprechend nd standfest nauigkeit ± 1 ungsrinnenpla ußenbereich (cht- und fachg id an Sammle	ststoffrasenspielfassung, unter Be ppelwalmdachpritärken der nachfil DIN V 18035-7 verdichten.	0,25 eld, ein- rücksichtigung ofil) und der olgenden fachgerecht 0,25 ebeton liefern eens nterbau ßen.	2.750,00	-	2.750,0
	Feinplanum Schließlich of der Gefälled jeweiligen k Schichten, of herstellen u Planumsger Entwässeru Entwässeru sowie im Au höhen-, fluo	n +/- 1 cm i für das Kuns der Randeinfa angaben (Krü Konstrukionss entsprechend nd standfest nauigkeit ± 1 ungsrinnenpla ußenbereich o cht- und fachg d an Sammle	atstoffrasenspielfor assung, unter Be ppelwalmdachprotarken der nachfold DIN V 18035-7 everdichten. matter aus Polymer des Kunststoffras perecht in Betonuerleitung anschlie	0,25 eld, ein- rücksichtigung ofil) und der olgenden fachgerecht 0,25 ebeton liefern eens nterbau ßen.	2.750,00	-	

Kostenstelle	n 785 C	Sterronteid	, Umbau der S	•		-	
KG	Zielkosten	Bezugspreis	Kostengruppe DIN Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5255	Abläufe für	Sportentwäs	serungsrinnen	<u> </u>		<u> </u>	
	Einlaufkast innerhalb d fachgerech	ten aus Polym Ier Sport-Rinn It in Betonunte	erbeton liefern s e höhen-, flucht- erbau verlegen u mlerleitung ansc	und nd			
			- 30 Stk	125,00	3.750,00	-	3.750,0
5256	Ungebund	ene Tragschio	cht			'	
	aus Schott	ertragschichtg	ht gemäß DIN (H Jemisch liefern u	nd einbauen.			
	angemisch	tes, gebroche	nes Kies- Sand-	Gemisch			
	Körnung:	0/3	2				
	Schichstär	ke: 20	cm				
	Planumsge	enauigkeit ± 1	cm				
	Verformun	gsmodul: EV2	2 mind. 80 N/mm	l²			
			9.050 m²	9,00	81.450,00	-	81.450,
	als Bindem gem. DIN (einschichtig liefern und Inkl. Herste prüfung de	nittel für einen (H) 18035-7, v g, schwarz in einbauen.	und Polyurethan verfüllten Kunstr vasserdurchlässi Ortseinbauweise ckstellproben zur	g,			
			9.050 m²	10,50	95.025,00	-	95.025,0
5258	gem. DIN (Gummisan - ca. 20 - 2 getrockne - ca. 5 - 6 k	andverfüllter K (H) 18035-7 lie dbefüllung au 5 Kg/m² rundleter Quarzsand (g /m² EPDM-	Cunststoffrasen efern und verlege s körniger, hydrokl d, Körnung 0,3 - Gummigranulat ing 0,5 - 2,5 mm	assierter, 0,8 mm (Neugranu-	n		
			9.050 m²	23,00	208.150,00	-	208.150,0
	Netto in EUR					10.07.2013 - Se	site 17 yen

Kostensteller	า 785 C		Umbau der S	•		<u>-</u>	
KG	Zielkosten	Bezugspreis	Kostengruppe DIN Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
 5259	Linierung	Großspielfeld					
3233	Linierung g Großspielf Anstoßpur	gemäß DFB-Vo eld herstellen. iktes	orschrift und Aus incl. der Strafsto	ßpunkte und d	les		
		iß, Gelb nach \	ntsprechend der Wahl des Auftra		g		
		-	1 Psch	3.750,00	3.750,00	-	3.750,00
525A	_	Kleinspielfeld			_		
		eld herstellen.	orschrift und Aus incl. der Strafsto				
		iß, Gelb nach \	ntsprechend der Wahl des Auftra		g		
525B	Zusätzlich	 e Spielfeldma	1 Psch rkierungen	2.750,00	2.750,00	-	2.750,00
	Jugend-Tr. senspielfel beim Verle bauen, ein und dauerl Markierun Linienbre	ainingsfelder, o d mit gefüllter i gen des Kunst schließlich eini naft einkleben i g: eite 5 cm	kierung für erford quer auf dem Ku Polschicht lieferi stoffrasenbelagd messen, einschr ozw. vernähen.	nststoffra- n sowie es mit ein- neiden			
	- 4 Stück Farbe: weiß, blau	·	e, Durchmesser	ca. 20 cm			
			200 m	6,00	1.200,00	-	1.200,00
525C	Zulage für spielbelage	es im Bereich v en der Fußball	n des Kunststoff von Einbauten w				
			26 Stk	10,00	260,00	-	260,00
525D	für die Spo - Lastplatte - Proctordi - Korngröß	ende Kontrollp ortplatzflächen : endruckversuch chte DIN 1812 enverteilung D	z.B. ne DIN 18134. 7	5			
lle Einzelbeträge N	letto in EUR					10.07.2013 - \$	Seite 18 von 4

Kostenstelle	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<u> </u>	
KG	Zielkosten Bezugspreis Menge / Einh. Preis/%-Anteil Unverteilt	Verteilt	Gesamt
	diverse Untersuchungen am Kunstrasen nach Einbau wie z.B. Kraftabbau, Ballreflexion, Ballrollverhalten, Drehwiderstand etc.	,	
	- 1 Psch 7.500,00 7.500,00	_	7.500,00
525E	Intensivreinigung Intensivreinigung der Kunststoffrasenoberfläche (Großspielfeld + Kleinspielfeld), im Trockenreinigungsverfahren, mit einem Spezialgerät fachgerecht durchführen. Reinigungstiefe stufenlos einstellbar.		7.550,00
	Aufnehmen und Säubern des Füllmaterials durch mechanische Trennung von Fein- und Grobschmutzpartikeln. Herausfiltern und Zwischenlagern von Feinstpartikeln wie Blütenpollen, Feinstäuben, Abriebmaterial des Kunststoffrasenflors und Pflanzenteilresten. Aufbürsten der Kunstrasenoberfläche und gleichmäßiges Einarbeiten des gesäuberten Füllmaterials. Kontrolle der Kunstrasenverklebung bei Nähten und Linierung sowie Ausführung von kleineren Reparaturen bzw. Aufstellung eines Mängelberichtes für größere Reparaturmaßnahmen.		
	- 1 Psch 1.500,00 1.500,00		1.500,00
525F	Ersatz-Gummigranulat Ersatz-Gummigranulat für die weitere Pflege und Unterhaltung (Nachbefüllung) liefern und einlagern Anlieferung in Einzelsäcken a 25,00 Kg auf einer Palette gestapelt. Material:		
	- schwefel-vernetztes EPDM-Gummigranulat Neugranulat, Körnung 0,5 - 2,5 mm, Farbe olivgrün		
	- 1.000 kg 1,50 1.500,00	-	1.500,00
525G	Quarzsand als Sackware Quarzsand als Material zur PNachbefüllung des Kunstrasenplatzes in Säcken zu je 25 kg frei Baustelle liefern und und einlagern.		
	- 1t 200,00 200,00	-	200,00
525H	Pflegegerät mit Dreipunktaufnahme Pflegegerät mit Dreipunktaufnahme für den Anbau an einen Minitraktor, bestehend aus Bürstenleisten mit Zickzack-Anordnung zum Einbürsten von Sand und Gummigranulat, Aufrichten der Kunstrasenfasern und Nivellieren		
Alle Einzelbeträge I	Netto in EUR	10.07.2013 - Se	ite 19 von 46

KG Zelikosten Bezugspreis Menge / Einh. Preis%-Anteil Unverteilt Verteilt Gesamt	Kostenstelle	n 785	Osterrönfeld	, Umbau der S			amp	
zusätzliches Zubehör: Zinkenstriegel zum Lockern von Granulat, Pflegegerät liefern frei Baustelle. 1 Pseh 2,750,00 2,750,00 + 2,750,00	KG	Zielkosten	Bezugspreis				Verteilt	Gesamt
		zusätzlich Zinkenstri	es Zubehör: egel zum Lock	ern von Granulat, austelle.			1	
				- 1 Psch	2.750,00	2.750,00	-	2.750,00

Erdplanum Profilgerechtes Erdplanum für Kunstrasenplätze, einschließlich der Randeinfassung aus den verbleibenden Baustoffen, unter Berücksichtigung der Gefälleangaben und der jeweiligen Konstruktionsstärken der nachfolgenden Schichten, fachgerecht herstellen und standfest verdichten. Bodenklasse 3 bis 4 DIN 18300 und vorh. ungebundene Tragschichten, Auf- und Abtrag' bis 50 cm, Gefälleausbildung walmdachförmig 0,8 - 1,0 % Nennhöhenabweichung < 20 mm Meßpunktabstand: 4 m Verdichtungsgrad DF mind. 97 % Verdichtungsgrad DF mind. 97 % Verdichtungsgrad DF mind. 97 % Verdichtungsgrad DF mind. 45 MN/m², Verhältnis EV2:EV1 <= 2,5. 1.000 m² 0,25 250,00 - 250,00 5262 Verdichtungsvorgang Erdbaurohplanum in einem Arbeitsgang mit schwerer Walze kreuweise befahren und standfest verdichten. Höhenunterschiede von ± 2 cm sind in diesem Arbeitsgang auszugleichen. Verformungsmodul Ev2 im Bereich der Sportplatzflächen => 45 N/m² 1.000 m² 0,25 250,00 - 250,00 5263 Feinplanum +/- 1 cm Feinplanum für das Kunststoffrasenspielfeld, einschließlich der Randeinfassung, unter Berücksichtigung der Gefälleangaben (Krüppelwalmdachprofil) und der jeweiligen Konstrukionsstärken der nachfolgenden Schichten, entsprechend DIN V 18035-7 fachgerecht herstellen und standfest verdichten. Planumsgenauigkeit ± 1 cm	KG	n 785			OIIIL	bau der	Sport	aniage	am Ach	iterka	amp	
Seek Sezugapres Menger Enn. Press/s-Andel Univerteit Verteit Gesamt					Koster	gruppe DI			/ Quellein	träge		
		Zielkoste	n Bezug	spreis	Mer	ige / Einh.	Preis	/%-Anteil	Unverte	lt	Verteilt	Gesamt
Erdplanum	526	Kleinspie	feld Kunst	stoffge	bunde	ner Belaç)					
Profilgerechtes Erdplanum für Kunstrasenplätze, einschließlich der Randeinfässung aus den verbleibenden Baustoffen, unter Berücksichtigung der Gefälleangaben und der jeweiligen Konstruktionsstärken der nachfolgenden Schichten, fachgerecht herstellen und standfest verdichten. Bodenklasse 3 bis 4 DIN 18300 und vorh. ungebundene Tragschichten, Auf- und Abtrag' bis 50 cm, Gefälleausbildung walmdachförmig 0,8 - 1,0 % Nennhöhenabweichung < 20 mm Ebenheitsabweichung < 20 mm Meßpunktabstand: 4 m Verdichtungsgrad DPr mind. 97 % Verdichtungsmodul EV2 mind. 45 MN/m², Verhältnis EV2:EV1 <= 2,5. 1.000 m² 0,25 250,00 - 250,0 Verdichtungsvorgang Erdbaurohplanum in einem Arbeitsgang mit schwerer Walze kreuweise befahren und standfest verdichten. Höhenunterschiede von ± 2 cm sind in diesem Arbeitsgang auszugleichen. Verformungsmodul EV2 im Bereich der Sportplatzflächen = > 45 N/m² 1.000 m² 0,25 250,00 - 250,0 Feinplanum für das Kunststoffrasenspielfeld, einschließlich der Randeinfassung, unter Berücksichtigung der Gefälleangaben (Krüppelwallmächprofil) und der jeweiligen Konstrukionsstärken der nachfolgenden Schichten, entsprechend DIN V 18035-7 fachgerecht herstellen und standfest verdichten. Planumsgenauigkeit ± 1 cm 1.000 m² 0,25 250,00 - 250,00 - 250,00 Feinplanum für das Kunststoffrasenspielfeld, einschließlich der Randeinfassung, unter Berücksichtigung der Gefälleangaben (Krüppelwallmächprofil) und der jeweiligen Konstrukionsstärken der nachfolgenden Schichten, entsprechend DIN V 18035-7 fachgerecht herstellen und standfest verdichten. Planumsgenauigkeit ± 1 cm 1.000 m² 0,25 250,00 - 25			-	-		-				-	68.650,00	68.650,00
der Randeinfassung aus den verbleibenden Baustoffen, unter Berücksichtigung der Gefälleangaben und der jeweiligen Konstruktionsstärken der nachfolgenden Schichten,fachgerecht herstellen und standfest verdichten. Bodenklässes 3 bis 4 DNI 18300 und vorh. ungebundene Tragschichten, Auf- und Abtrag¹ bis 50 cm, Gefälleausbildung walmdachförmig 0, 8 - 1,0 % Nennhöhenabweichung < 20 mm Ebenheitsabweichung < 20 mm Ebenheitsabweichung < 20 mm Meßpunktabstand: 4 m Verdichtungsgrad DPr mid. 97 % Verdichtungsgrad DPr mid. 97 % Verdichtungswodul EV2 mind. 45 MN/m², Verhältnis EV2:EV1 <= 2,5. 1.000 m² 0,25 250,00 - 250,0 Verdichtungsvorgang Erdbaurohplanum in einem Arbeitsgang mit schwerer Walze kreuweise befahren und standfest verdichten. Höhenunterschiede von ± 2 cm sind in diesem Arbeitsgang auszugleichen. Verformungsmodul EV2 im Bereich der Sportplatzflächen => 45 N/m² 1.000 m² 0,25 250,00 - 250,0 Feinplanum #/- 1 cm Feinplanum für das Kunststoffrasenspielfeld, einschließlich der Randeinfassung, unter Berücksichtigung der Gefälleangaben (Krüppelwalmdachprofil) und der jeweiligen Konstrukionsstärken der nachfolgenden Schichten, entsprechend DIN V 18035-7 fachgerecht herstellen und standfest verdichten. Planumsgenauigkeit ± 1 cm 1.000 m² 0,25 250,00 - 250,00 - 250,0 Entwässerungsrinnenplatten Entwässerungsrinnenplatten aus Polymerbeton liefern sowie im Außenbereich des Kunststoffrasens höhen-, flucht- und fachgerecht in Betonunterbau verlegen und an Sammlerleitung anschließen. Breite der Einfassung / Entwässerungsrinne ca. 25 cm	5261	Erdplanı	ım								•	
Feinplanum für das Kunststoffrasenspielfeld, einschließlich der Randeinstarken der jeweiligen Konstrukionsstärken der nachfolgenden Schichten, entsprechend DIN V 18035-7 fachgerecht herstellen und standfest verdichten. Planumsgenauigkeit ± 1 cm 1.000 m² 0,25 250,00 - 250,00 5263 Feinplanum +/- 1 cm Feinplanum für das Kunststoffrasenspielfeld, einschließlich der Randeinfassung, unter Berücksichtigung der Gefälleangaben (Krüppelwalmdachprofil) und der jeweiligen Konstrukionsstärken der nachfolgenden Schichten, entsprechend DIN V 18035-7 fachgerecht herstellen und standfest verdichten. Planumsgenauigkeit ± 1 cm 1.000 m² 0,25 250,00 - 250,00 5264 Entwässerungsrinnenplatten aus Polymerbeton liefern sowie im Außenbereich des Kunststoffrasens höhen-, flucht- und fachgerecht in Betonunterbau verlegen und an Sammlerleitung anschließen. Breite der Einfassung / Entwässerungsrinne ca. 25 cm		der Rand Berücksi Konstruk herstelle Bodenkla Tragschi Gefällea Nennhöh Ebenhei Meßpun Verdicht Verdicht	deinfassur ichtigung of tionsstärken und star asse 3 bis ichten, Au usbildung nenabweich ktabstand ungsgrad ungsmodu	ng aus der Gef den der	den verällean nachfiverdich 18300 Abtragachför < 20 4 m. achfon. 97mind.	erbleibendigaben ur igaben ur iolgender nten. 0 und vorl 1' bis 50 d rmig 0,8 - 0 mm mm	den Band der ju Schich n. unge cm,	ustoffen eweilige nten,facl	, unter n ngerecht			
Feinplanum für das Kunststoffrasenspielfeld, einschließlich der Randeinstarken der jeweiligen Konstrukionsstärken der nachfolgenden Schichten, entsprechend DIN V 18035-7 fachgerecht herstellen und standfest verdichten. Planumsgenauigkeit ± 1 cm 1.000 m² 0,25 250,00 - 250,00 5263 Feinplanum +/- 1 cm Feinplanum für das Kunststoffrasenspielfeld, einschließlich der Randeinfassung, unter Berücksichtigung der Gefälleangaben (Krüppelwalmdachprofil) und der jeweiligen Konstrukionsstärken der nachfolgenden Schichten, entsprechend DIN V 18035-7 fachgerecht herstellen und standfest verdichten. Planumsgenauigkeit ± 1 cm 1.000 m² 0,25 250,00 - 250,00 5264 Entwässerungsrinnenplatten aus Polymerbeton liefern sowie im Außenbereich des Kunststoffrasens höhen-, flucht- und fachgerecht in Betonunterbau verlegen und an Sammlerleitung anschließen. Breite der Einfassung / Entwässerungsrinne ca. 25 cm						4 000 m²		0.25	25	0.00		250.00
Erdbaurohplanum in einem Arbeitsgang mit schwerer Walze kreuweise befahren und standfest verdichten. Höhenunterschiede von ± 2 cm sind in diesem Arbeitsgang auszugleichen. Verformungsmodul Ev2 im Bereich der Sportplatzflächen = > 45 N/m² 1.000 m² 0,25 250,00 - 250,00 Feinplanum +/- 1 cm Feinplanum für das Kunststoffrasenspielfeld, einschließlich der Randeinfassung, unter Berücksichtigung der Gefälleangaben (Krüppelwalmdachprofil) und der jeweiligen Konstrukionsstärken der nachfolgenden Schichten, entsprechend DIN V 18035-7 fachgerecht herstellen und standfest verdichten. Planumsgenauigkeit ± 1 cm 1.000 m² 0,25 250,00 - 250,00 Entwässerungsrinnenplatten Entwässerungsrinnenplatten aus Polymerbeton liefern sowie im Außenbereich des Kunststoffrasens höhen-, flucht- und fachgerecht in Betonunterbau verlegen und an Sammlerleitung anschließen. Breite der Einfassung / Entwässerungsrinne ca. 25 cm	5262	Vordicht	ungevorg	and		1.000 m		0,25	20	00,00	-	250,00
Feinplanum +/- 1 cm Feinplanum für das Kunststoffrasenspielfeld, einschließlich der Randeinfassung, unter Berücksichtigung der Gefälleangaben (Krüppelwalmdachprofil) und der jeweiligen Konstrukionsstärken der nachfolgenden Schichten, entsprechend DIN V 18035-7 fachgerecht herstellen und standfest verdichten. Planumsgenauigkeit ± 1 cm 1.000 m² 0,25 250,00 - 250,00 Entwässerungsrinnenplatten Entwässerungsrinnenplatten aus Polymerbeton liefern sowie im Außenbereich des Kunststoffrasens höhen-, flucht- und fachgerecht in Betonunterbau verlegen und an Sammlerleitung anschließen. Breite der Einfassung / Entwässerungsrinne ca. 25 cm	5262	Walze kı Höhenur auszugle	reuweise t nterschied eichen.	oefahre e von ± ıl Ev2 iı	n und 2 cm n Ber	standfes sind in d	t verdic iesem /	chten. Arbeitsg	-			
Feinplanum für das Kunststoffrasenspielfeld, einschließlich der Randeinfassung, unter Berücksichtigung der Gefälleangaben (Krüppelwalmdachprofil) und der jeweiligen Konstrukionsstärken der nachfolgenden Schichten, entsprechend DIN V 18035-7 fachgerecht herstellen und standfest verdichten. Planumsgenauigkeit ± 1 cm 1.000 m² 0,25 250,00 - 250,00 Entwässerungsrinnenplatten Entwässerungsrinnenplatten aus Polymerbeton liefern sowie im Außenbereich des Kunststoffrasens höhen-, flucht- und fachgerecht in Betonunterbau verlegen und an Sammlerleitung anschließen. Breite der Einfassung / Entwässerungsrinne ca. 25 cm			-	-		1.000 m ²		0,25	25	0,00	-	250,00
Entwässerungsrinnenplatten Entwässerungsrinnenplatten aus Polymerbeton liefern sowie im Außenbereich des Kunststoffrasens höhen-, flucht- und fachgerecht in Betonunterbau verlegen und an Sammlerleitung anschließen. Breite der Einfassung / Entwässerungsrinne ca. 25 cm	5263	Feinplan schließlid der Gefä jeweilige Schichte	ium für da ch der Rai illeangabe in Konstru in, entspre	s Kuns ndeinfa n (Krüp kionsst echend	ssung pelwa ärken DIN V	, unter B almdachp der nach / 18035-7	erücksi rofil) ur folgend	chtigung nd der den	3			
Entwässerungsrinnenplatten aus Polymerbeton liefern sowie im Außenbereich des Kunststoffrasens höhen-, flucht- und fachgerecht in Betonunterbau verlegen und an Sammlerleitung anschließen. Breite der Einfassung / Entwässerungsrinne ca. 25 cm		Planums	sgenauigk	eit ± 1 d	cm							
- 40 m 35,00 1.400,00 - 1.400,0		Planums	sgenauigko	eit ± 1 d	cm	1.000 m ²		0,25	25	60,00		250,00
7 7 40 111 35,00 1.400,00 - 1.400,0	5264	Entwäss Entwäss sowie im höhen-, verlegen	erungsrin erungsrin Außenbe flucht- und und an S	nnenplat nenplatereich d I fachge ammle	atten ten au es Ku erecht	us Polyme nststoffra in Beton g anschli	sens unterba eßen.	liefern		60,00	-	250,00
	5264	Entwäss Entwäss sowie im höhen-, verlegen	erungsrin erungsrin Außenbe flucht- und und an S	nnenplat nenplatereich d I fachge ammle	atten ten au es Ku erecht	us Polymonststoffra nststoffra in Beton g anschli sserungsr	sens unterba eßen.	liefern au 1. 25 cm			-	

Kostenstel	len 785 Ostei			•		<u>-</u>	
KG	Zielkosten Bez		tengruppe DIN Menge / Einh.				Gesamt
5265	Abläufe für Spo			1 1010/ /0 / tittell	Onvertent	VOITOIL	Codini
3203	Einlaufkasten a innerhalb der S fachgerecht in E an die verlegte	us Polymerbe port-Rinne hö Betonunterba	eton liefern so bhen-, flucht- u verlegen ur	und nd			
	-	-	4 Stk	und nd nließen. 125,00 500,00 - 1339 mit 35/45 DIN EN er Strecke eidseitiger 5/30 DIN EN 206-1, 30,00 3.000,00 - 18035-7 nd einbauen. Gemisch	500,00		
5266	Spielfeldeinfass Spielfeldeinfass Krallnut für Kun 206-1 Maße B/H sichtbar mind. 1 cm, Oberkante verlegen, Bettur Rückenstütze a Körnung 0/16,B	sung, Kantenp ststoffbelag, a l: 25/7 cm, 5 cm, Länge beidseitig gef ng und durcho us geschalter	aus Beton C3 mind.50 fast, in geradogehender, be m Beton C 25	er Strecke idseitiger 5/30 DIN EN 2			
5267	Ungebundene 1	-	100 m	30,00	3.000,00	-	3.000,00
	aus Schottertrag angemischtes, g Körnung: Schichstärke: Planumsgenaui Verformungsmo	gschichtgemi gebrochenes 0/32 20 cm gkeit ± 1 cm	sch liefern ur Kies- Sand-0	nd einbauen. Gemisch	9.000,00	-	9.000,00
5268	Gebundene Tra Gebundene Tra Kunststofffläche Bauweise, Körn Schichtdicke 50 Bindemittel: Bitu	igschicht (Asp e DIN V 1803 uung 2/8, Verd mm,	5-6, in wasse dichtungsgrad	rdurchlässiger d mind. 0,9, 91		-	17.500,00
5269	Kunststoffbelag Kunststoffbelag Belagstyp B, sc Gesamtdicke 20 Basisschicht ge Basisschicht sc Dicke Oberschichtbelag Bindemittel rot ge	DIN V 18035 hüttbeschicht mm, eschüttet, Sch hwarz aus EF cht 7 mm, Fa ag aus rot du	5-6, wasserduteter Belag, nichtdicke 13 PDM-Granula	urchlässig, mm, t, schicht rot,			
			1.000 m ²	32,50	32.500,00	-	32.500,00

Markierungslinien Markierungspunkte für Kleinspielfeld, mit Polyurethan-Farbe gem. DIN 18035-1 und Markierungsplan, für Kunststoffflächen, einmessen und aufbringen, 1 Psch 1.000,00 1.000,00 - 1. Kontrollprüfungen Baubegleitende Kontrollprüfungen für die Sportplatzflächen z.B. Lastplattendruckversuche DIN 18134. Proctordichte DIN 18127 Korngrößenverteilung DIN 18123. Wasserdurchlässigkeit DIN 18035 Teil 5 diverse Untersuchungen an der gebundenen Tragschicht und am Kunststoffbelag	ostensteller	า 785	Osterrönf			Sportanlage		amp	
Markierungslinien Markierungslinien und Markierungspunkte für Kleinspielfeld, mit Polyurethan-Farbe gem. DIN 18035-1 und Markierungsplan, für Kunststoffflächen, einmessen und aufbringen, 1 Psch 1.000,00 1.000,00 - 1. Kontrollprüfungen Baubegleitende Kontrollprüfungen für die Sportplatzflächen z.B Lastplattendruckversuche DIN 18134 Proctordichte DIN 18127 - Korngrößenverteilung DIN 18123 Wasserdurchlässigkeit DIN 18035 Teil 5 diverse Untersuchungen an der gebundenen Tragschicht und am Kunststoffbelag	KG	Zielkoste	en Bezugspr					Verteilt	Gesamt
Markierungslinien und Markierungspunkte für Kleinspielfeld, mit Polyurethan-Farbe gem. DIN 18035-1 und Markierungsplan, für Kunststoffflächen, einmessen und aufbringen, 1	26A	Markieru					I		I
Baubegleitende Kontrollprüfungen für die Sportplatzflächen z.B Lastplattendruckversuche DIN 18134 Proctordichte DIN 18127 - Korngrößenverteilung DIN 18123 Wasserdurchlässigkeit DIN 18035 Teil 5 diverse Untersuchungen an der gebundenen Tragschicht und am Kunststoffbelag		Markieru Kleinspie und Mar	ungslinien un elfeld, mit Po kierungsplan	lyureth	an-Farbe gen	n. DIN 18035-1			
Baubegleitende Kontrollprüfungen für die Sportplatzflächen z.B Lastplattendruckversuche DIN 18134 Proctordichte DIN 18127 - Korngrößenverteilung DIN 18123 Wasserdurchlässigkeit DIN 18035 Teil 5 diverse Untersuchungen an der gebundenen Tragschicht und am Kunststoffbelag			-	-	1 Psch	1.000,00	1.000,00		1.000,00
- 1 Psch 3.000,00 3.000,00 - 3.	26B	Baubegl für die S - Lastpla - Proctor - Korngr - Wasse diverse I	leitende Kont sportplatzfläck attendruckver rdichte DIN 1 ößenverteilur erdurchlässig Untersuchun	hen z.B rsuche 8127 ng DIN keit DIN gen an	8. DIN 18134. 18123. N 18035 Teil (der gebunde				
			-	-	1 Psch	3.000,00	3.000,00		3.000,00

	en 785	Osterro	nfeld,	Umb	au der S	portania	age a	ım Achterk	amp	
V.C				Kostenç	gruppe DIN			Quelleinträge		
KG	Zielkoste	en Bezugs	preis	Meng	ge / Einh.	Preis/%-A	nteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
527	Laufbah	n / Weitspru	ınganla	age						
		-	-		-			-	48.000,00	48.000,00
5271	Erdplan	um								
	der Ran Berücks Konstru herstelle Bodenk Tragsch Gefällea Nennhö Ebenhe Meßpur Verdich	rechtes Erd deinfassun sichtigung d ktionsstärke en und stan lasse 3 bis nichten, Auf ausbildung v henabweich itsabweichu hktabstand: tungsgrad I tungsmodu nis EV2:EV	g aus of er Gefen der dfest vand Aunung ung DPr mi	den ve älleang nachfo verdich 18300 Abtrag' achföri < 20 i 4 m nd. 97 mind. 4	rbleibende gaben und olgenden sten. und vorh. bis 50 cr mig 0,8 - 10 mm mm	en Bausto d der jewei Schichten ungebund n,	ffen, iligen ,fach(unter		
		_			600 m ²		0,25	150,00	_	150,00
5272	Verdich	tungsvorga	na		000111		0,20	100,00		100,00
	Walze k Höhenu auszugl	rohplanum i kreuweise b Interschiede eichen. nungsmodul	efahre von ± Ev2 ir	n und : 2 cm	standfest sind in die ich der S _l	verdichter esem Arbe	n. eitsga			
		-	-		600 m ²		0,25	150,00	-	150,00
5273	Feinplar schließli der Gefa jeweilige Schichte herstelle	num +/- 1 c num für das ich der Ran älleangaber en Konstruk en, entspred en und stan sgenauigke	Kuns deinfa n (Krüp kionsst chend dfest v	ssung, opelwa ärken o DIN V verdich	unter Be Imdachpr der nachfo 18035-7	rücksichtig ofil) und de olgenden	er			
					600 m ²		0,25	150,00	-	150,00
		-								
5274	Entwäss sowie in höhen-, verleger	serungsrinn serungsrinn n Außenber flucht- und n und an Sa er Einfassu	enplat eich d fachge immle	ten aus es Kur erecht rleitung	nststoffras in Betonu g anschlie	ens nterbau ßen.				
5274	Entwäss sowie in höhen-, verleger	serungsrinn n Außenber flucht- und n und an Sa	enplat eich d fachge immle	ten aus es Kur erecht rleitung	nststoffras in Betonu g anschlie serungsrir	ens nterbau ßen. nne ca. 25	cm	4.000.00		40000
5274	Entwäss sowie in höhen-, verleger	serungsrinn n Außenber flucht- und n und an Sa	enplat eich d fachge immle	ten aus es Kur erecht rleitung	nststoffras in Betonu g anschlie	ens nterbau ßen. nne ca. 25		4.900,00	-	4.900,00

Kostenstellen	n 785 Oste	rrönfeld,	Umbau der S	portanlage	am Achterk	amp	
KG	Zielkosten Be	zugspreis K	ostengruppe DIN Menge / Einh.	276-1 (2008-12) Preis/%-Anteil	/ Quelleinträge Unverteilt		Gesamt
5275	Abläufe für Spo	0 1		1 1010/ /0 / 4 11011	Onvertent	VOITOIL	Count
3213	Einlaufkasten a innerhalb der S fachgerecht in I an die verlegte	ius Polymei port-Rinne Betonuntert	beton liefern so höhen-, flucht- bau verlegen ur	und nd			
	-	-	10 Stk	125,00	1.250,00	räge t Verteilt 0,00 -	1.250,00
5276	Laufbahneinfas Krallnut für Kur 206-1 Maße B/ sichtbar mind. cm, Oberkante verlegen, Bettu Rückenstütze a Körnung 0/16,E	ssung, Kant nststoffbelag H: 25/7 cm, 15 cm, Läng beidseitig g ng und durd aus geschal	g, aus Beton C3 ge mind.50 gefast, in gerad chgehender, be tem Beton C 28	85/45 DIN EN er Strecke idseitiger	06-1,		
	- Ungebundene	-	100 m	30,00	3.000,00	-	3.000,00
	Ungebundene aus Schottertra angemischtes, Körnung: Schichstärke: Planumsgenau Verformungsme	gschichtgel gebrochend 0/32 20 cn igkeit ± 1 cr	misch liefern ur es Kies- Sand-0 n	nd einbauen. Gemisch	5.400,00	-	5.400,00
5278	Gebundene Tra Gebundene Tra Kunststofffläch Bauweise, Körr Schichtdicke 50 Bindemittel: Bit	agschicht (A e DIN V 180 nung 2/8, Vo) mm,	035-6, in wasse erdichtungsgrad	erdurchlässiger d mind. 0,9,	10.500,00	-	10.500,00
5279	Kunststoffgebu Kunststoff-Spo bahnen mit Bel wasserdurchläs herstellen. Aufbau: Basisschicht:	rtbelag für \ agstyp A/Ba ssig, liefern Gesamtd	vortstättenbela Wettkampfanlag a nach DIN-V-1 und in Ortseinb icke von mind.	g, 3-schichtig gen und Lauf- 8035 Teil 6, pauweise			
Alle Einzelbeträge N	etto in EUR					10.07.2013 - Se	ite 25 von 46

Oberschicht: 1.Lage: 6 mm polyurethangebundenes rotes EPDM-Gummigranulat 2. Lage: 1-2 mm wasserdurchlässige Spritzbeschichtung in einer Menge von 2,0 - 2,5 kg/m² 3. Oberfläche: umhülltes Granulat, körnig. 527A Alternativposition wie in der Vorposition beschrieben hier jedoch 2-schichtig als Spritzbeschichtung Kunststoffbelag DIN V 18035-6, wasserdurchlässig, Belagstyp A, strukturbeschichteter Belag, Gesamtdicke 13 mm, für Lauf- und Anlaufbahn, Basisschicht geschüttet, Oberschicht: Grundierung mit Vorspritzmittel zur besseren Haftung, Strukturspritzbeschichtung aus rot eingefärbtem Polyurethan-Bindemittel, rot durchgefärbtem, synthetischem Gummigranulat (EPDM), Farbe der Oberfläche rot. 527B Kontrollprüfungen Baubegleitende Kontrollprüfungen für die Sportplatzflächen z.B Lastplattendruckversuche DIN 18134 Proctordichte DIN 18127 - Kongrößenverteilung DIN 18123 Wasserdurchlässigkeit DIN 18035 Teil 5 diverse Untersuchungen an der gebundenen Tragschicht und am Kunststoffbelag	Kostenstellen	785	Osterrönfe	•				amp	
Oberschicht: 1.Lage: 6 mm polyurethangebundenes rotes EPDM-Gummigranulat 2. Lage: 1-2 mm wasserdurchlässige Spritzbeschichtung in einer Menge von 2,0 - 2,5 kg/m² 3. Oberfläche: umhülltes Granulat, körnig. 600 m² 32,50 19.500,00 - 19.500 Alternativposition wie in der Vorposition beschrieben hier jedoch 2-schichtig als Spritzbeschichtung Kunststoffbelag DIN V 18035-6, wasserdurchlässig, Belagstyp A, strukturbeschichtetre Belag, Gesamtdicke 13 mm, für Lauf- und Anlaufbahn, Basisschicht geschüttet, Oberschicht: Grundierung mit Vorspritzmittel zur besseren Haffung, Strukturspritzbeschichtung aus rot eingefärbtem Polyurethan-Bindemittel, rot durchgefärbtem, synthetischem Gummigranulat (EPDM), Farbe der Oberfläche rot. 527B Kontrollprüfungen Baubegleitende Kontrollprüfungen für die Sportplatzflächen z.B Lastplattendruckversuche DIN 18134 Proctordichte DIN 18127 - Korngrößenverteilung DIN 18123 Wasserdurchlässigkeit DIN 18035 Teil 5 diverse Untersuchungen an der gebundenen Tragschicht und am Kunststoffbelag	KG	Zielkoste	n Bezugspre					Verteilt	Gesamt
Alternativposition wie in der Vorposition beschrieben hier jedoch 2-schichtig als Spritzbeschichtung Kunststoffbelag DIN V 18035-6, wasserdurchlässig, Belagstyp A, strukturbeschichteter Belag, Gesamtdicke 13 mm, für Lauf- und Anlaufbahn, Basisschicht geschüttet, Oberschicht: Grundierung mit Vorspritzmittel zur besseren Haftung, Strukturspritzbeschichtung aus rot eingefärbtem Polyurethan-Bindemittel, rot durchgefärbtem, synthetischem Gummigranulat (EPDM), Farbe der Oberfläche rot. 527B Kontrollprüfungen Baubegleitende Kontrollprüfungen für die Sportplatzflächen z.B Lastplattendruckversuche DIN 18134 Proctordichte DIN 18127 - Korngrößenverteilung DIN 18123 Wasserdurchlässigkeit DIN 18035 Teil 5 diverse Untersuchungen an der gebundenen Tragschicht und am Kunststoffbelag		1.Lage: rotes EP 2. Lage: Spritzbe	6 mm polyure DM-Gummigr 1-2 mm wass schichtung in	anulat erdurch einer N	nlässige Menge von 2		-	1	
Alternativposition wie in der Vorposition beschrieben hier jedoch 2-schichtig als Spritzbeschichtung Kunststoffbelag DIN V 18035-6, wasserdurchlässig, Belagstyp A, strukturbeschichteter Belag, Gesamtdicke 13 mm, für Lauf- und Anlaufbahn, Basisschicht geschüttet, Oberschicht: Grundierung mit Vorspritzmittel zur besseren Haftung, Strukturspritzbeschichtung aus rot eingefärbtem Polyurethan-Bindemittel, rot durchgefärbtem, synthetischem Gummigranulat (EPDM), Farbe der Oberfläche rot. 527B Kontrollprüfungen Baubegleitende Kontrollprüfungen für die Sportplatzflächen z.B Lastplattendruckversuche DIN 18134 Proctordichte DIN 18127 - Korngrößenverteilung DIN 18123 Wasserdurchlässigkeit DIN 18035 Teil 5 diverse Untersuchungen an der gebundenen Tragschicht und am Kunststoffbelag				-	nangebundenes hulat durchlässige diner Menge von 2,0 - 2,5 kg/m² de Granulat, körnig. 600 m² 32,50 19.500,00 - eschrieben lls Spritzbeschichtung 8035-6, wasserdurchlässig, dechichteter Belag, r Lauf- und Anlaufbahn, ang mit Vorspritzmittel zur durspritzbeschichtung aus rot den-Bindemittel, rot dischem Gummigranulat (EPDM), t. - m² 20,00 prüfungen z.B. che DIN 18134. 27 DIN 18123. DIN 18035 Teil 5 dan der gebundenen diststoffbelag	19.500,0			
Saubegleitende Kontrollprüfungen für die Sportplatzflächen z.B. - Lastplattendruckversuche DIN 18134. - Proctordichte DIN 18127 - Korngrößenverteilung DIN 18123. - Wasserdurchlässigkeit DIN 18035 Teil 5 diverse Untersuchungen an der gebundenen Tragschicht und am Kunststoffbelag		wie in de hier jedo Kunststo Belagsty Gesamto Basissch Obersch besserei eingefärl durchge	er Vorposition och 2-schichtig offbelag DIN Vor A, strukturb dicke 13 mm, nicht geschüttlicht: Grundier in Haftung, Strutem Polyuret färbtem, syntr	als Sp 18035 eschich für Lauf et, ung mit uktursp han-Bir netische	ritzbeschich -6, wasserd Iteter Belag -f- und Anlau - Vorspritzm ritzbeschich Idemittel, ro	urchlässig, ifbahn, ittel zur itung aus rot t),		
Baubegleitende Kontrollprüfungen für die Sportplatzflächen z.B. - Lastplattendruckversuche DIN 18134. - Proctordichte DIN 18127 - Korngrößenverteilung DIN 18123. - Wasserdurchlässigkeit DIN 18035 Teil 5 diverse Untersuchungen an der gebundenen Tragschicht und am Kunststoffbelag			-	-	- m²	20,00	-	-	
- 1 Psch 3.000,00 3.000,00 - 3.00		Baubegl für die S - Lastpla - Proctor - Korngr - Wasse diverse U	eitende Kontro portplatzfläch attendruckvers dichte DIN 18 ößenverteilun rdurchlässigk Untersuchung	en z.B. Juche D 127 g DIN 1 eit DIN en an d	IN 18134. 8123. 18035 Teil s er gebunde				
			-	-	1 Pscl	3.000,00	3.000,00	-	3.000,0

			Kostengruppe DIN	276-1 (2008-12)	/ Quelleinträge	•	
KG	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
530	Baukonstru	uktionen in A	ußenanlagen				
		-	-		-	97.540,00	97.540,0
531	Einfriedung	en					
		-	-		-	45.575,00	45.575,0
5311	Statische E hohen Ballf Betonfunda	erechnung fü angzäune, ei amente unter	Ballfangzäune ir die 4,00 m bzw nschließlich der e Berücksichtigung Vindlastzonen er	erforderlichen der örtlichen			
		-	- 1 Psch	500,00	500,00	-	500,0
	Ballfanggitt Einfriedigui liefern und sowie allen einbauen. Pfostenabs Zaunfelder Maschenwim oberen I Höhe ca. 6	ng des Training des Training einschl. Beton erforderliche tand 2,50 m im unteren Beite 50/200 mBereich 100/2	gittermatten zur ngsplatzes nfundamenten n Nebenarbeiten ereich mit einer im,				
			- 65 m	220,00	14.300,00	-	14.300,0
5313	Ballfanggitt Einfriedigui liefern und sowie allen einbauen. Pfostenabs Zaunfelder Maschenwim oberen I Höhe ca. 4	ng des Trainir einschl. Beto erforderliche tand 2,50 m im unteren B eite 50/200 m Bereich 100/2	gittermatten zur ngsplatzes nfundamenten n Nebenarbeiten ereich mit einer im, 200 mm				
		-	- 130 m	180,00	23.400,00	-	23.400,0
Allo Eingelhetek	e Netto in EUR					10.07.2013 - Se	sito 27 von 44

KG	785	Osterrö	•		portanlage		amp					
NG	Zielkoster	n Bezug		engruppe DIN enge / Einh.	276-1 (2008-12) Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt				
5314		- 3	öhe 2,00 m				1 2 1 1 2 1 1					
3314	Drahtgitterzaun als Einfriedigung der Sportanlage liefern und einschl. Betonfundamenten einbauen einschließlich aller erforderlicher Nebenarbeiten											
	Zaunfeld Mascher Höhe ca.	weite 50/	eren Bereicl 200 mm,	n mit einer								
		-	-	70 m	50,00	3.500,00	-	3.500,00				
5315	Breite 1 i Ausführu Füllung: liefern ur	ore, 1-flüg m, Höhe: i ing: feuer Doppelsta nd einschl	2 m verzinkt abmatte, M\ . Betonfund	N 50/200 mn lamenten ein ner Nebenarl	bauen							
		-	-	5 Stk	475,00	2.375,00	-	2.375,00				
	Füllung: liefern ur	nd einschl	abmatte, M\ . Betonfund	N 50/200 mm lamenten ein ner Nebenarh	bauen	1.500,00		1.500,00				
					-							

Kostenstelle	en 785 (Jsterronfeld	I, Umbau der S Kostengruppe DIN			amp	
KG	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
532	Schutzkons	struktionen					
5321	Lehngitter der Sitzstu Erschließu Betonfund erforderlich	ıfenanlage zur ıngsweges zur	n liefern und im E Abgrenzung des n Kunstrasenspie uen einschließlich eiten	elfeld in	-	6.125,00	6.125,00
			- 175 m	35,00	6.125,00		6.125,0
Alle Einzelbeträge	Netto in EUR					10.07.2013 - Se	eite 29 von 4

Kostenstellen	785	Oste	errönfe	•			-	_	am Acht		amp	
KG	Zielkoste	n B	ezugsprei		tengrupp //enge / E			(2008-12) s/%-Anteil	/ Quelleint Unverteilt		Verteilt	Gesamt
533	Mauern,	Wänd	e								- 000 00 l	
5331		tützwä on, Hö sitztribü endtore	inde (Fe he ca. 1 ine, als e höhen	rtigteil ,20 m Stützm - und f	e) gerac liefern, i nauer fü luchtger	le, im Be r die s echt a	Stellfl auf B				5.390,00	5.390,00
		-		-	10	Stk		145,00	1.450	,00	-	1.450,00
5332	Winkels: Winkels: aus Beto im Berei für die S fluchtger einschlie	tützwä on, Hö ch der tellfläd recht a	inde (Fe he ca. 1 neuen chen der auf Betoi	rtigteile ,20 m Sitztrib Juger nfunda	e) schrä - 0,60 m püne, als ndtore h iment ve	g, n liefe s Stüt öhen- ersetz	zmau - und :en					
5333	Winkels	-		-		Stk		180,00	1.440	,00	-	1.440,00
	Winkelsi aus Beto im Berei für die S fluchtgei einschlie	on, Hö ich der itellfläc recht a	he ca. 1 neuen chen der auf Betor	,20 m Sitztrib Juger nfunda	liefern, oune, als ndtore h nment ve	s Stüt öhen- ersetz	zmau - und en	ier				
		-		-	4	Stk		250,00	1.000	,00	-	1.000,00
5334	Handlau fachgere sowie im höhen- u	if aus s echt he n rückv	Stahlroh erstellen värtigen	, anliet Bereid	fern, ch der V			wand				
		-		1	Ž	2 Stk		750,00	1.500	0,00	-	1.500,00

	า 785	Osterron	•	nbau der S	•		amp					
KG	Zielkoste	n Bezugsp	1	tengruppe DIN lenge / Einh.	276-1 (2008-12) Preis/%-Anteil	/ Quelleinträge Unverteilt	Verteilt	Gesamt				
524		- 01		ionge / Linin.	1 1010/ /0 / tittoii	Onvertent	VOITOII	Ocounit				
534	Rampen,	, Treppen, Tr	ibunen									
		-	-	-		-	40.450,00	40.450,0				
5341	Mineralb	oden abfah	ren									
	Unbelas	teten Minera	alboden a	abfahren und								
	fachgerecht entsorgen einschließlich Deponiegebühren.											
	Deponie	gebühren.										
				150 m³	10,00	1.500,00	_	1.500,0				
5342	Fundam	entplatten a	us Beto		10,00	11000,00		,				
0042	Fundamentplatten (Sitzetufen) für die unterste											
	Fundamentplatten (Sitzstufen) für die unterste Reihe der 2-reihigen Sitztribüne, aus Beton,											
		. Ansichtsflä	_									
		Stahlplansch										
		n / verlegen.		Betonunterba	au,							
		J										
		-	-	90 m	110,00	9.900,00	-	9.900,0				
5343	Sitzsstuf	fenplatten a	us Beto	n								
		ile (Sitzstufe										
				ne, aus Bet	on,							
		. Ansichtsflä Stahlplanscha										
				Betonunterba	au.							
		n / verlegen.			,							
				90 m	135,00	12.150,00	-	12.150,0				
5344		en- Abschlu	•									
				lußplatten) fü ne, aus Bet	ür die oberste							
		. Ansichtsflä			OH,							
		Stahlplansch										
				Betonunterba	au,							
	einbauer	n / verlegen.										
				90 m	125.00	11 250 00		11 250 0				
5245	Päschur	-	-	90 m	125,00	11.250,00	-	11.250,00				
5345		ngsabschlus	•	n aus Beton	,	11.250,00	-	11.250,0				
5345	Sitzstufe	enteile (Bösc	hungspla	n aus Beton atten) aus Be	,	11.250,00	-	11.250,0				
5345	Sitzstufe C 35/45.	_	hungspla	n aus Beton atten) aus Be attem Sicht-	,	11.250,00	-	11.250,0				
5345	Sitzstufe C 35/45. beton (S für die 2-	enteile (Bösc . Ansichtsfläd stahlplanscha -reihigen Sit	chungsplache in gla alung), g ztribüne,	atten) aus Beattem Sicht- rau seitlich als A	eton, Abschluß,	11.250,00	-	11.250,0				
5345	Sitzstufe C 35/45. beton (S für die 2- an den b	enteile (Bösc . Ansichtsfläd Stahlplanscha -reihigen Sit beiden Stirns	chungsplache in glache in generation der glache in glach	atten) aus Beattem Sicht- rau seitlich als Ar Sitztribüne,	eton, Abschluß, höhen- und	11.250,00	-	11.250,00				
5345	Sitzstufe C 35/45. beton (S für die 2- an den b	enteile (Bösc . Ansichtsfläd Stahlplanscha -reihigen Sit beiden Stirns	chungsplache in glache in generation der glache in glach	atten) aus Beattem Sicht- rau seitlich als A	eton, Abschluß, höhen- und	11.250,00	-	11.250,00				
5345	Sitzstufe C 35/45. beton (S für die 2- an den b	enteile (Bösc . Ansichtsfläd Stahlplanscha -reihigen Sit beiden Stirns	chungsplache in glache in general in general in glache i	atten) aus Beattem Sicht- rau seitlich als Ar Sitztribüne,	eton, Abschluß, höhen- und	,	-	11.250,00				
	Sitzstufe C 35/45. beton (S für die 2- an den b fluchtger	enteile (Bösc . Ansichtsfläd stahlplanscha -reihigen Sit beiden Stirns recht, in Beto	chungsplache in gla che in gla alung), g ztribüne, seiten del onunterb	n aus Beton atten) aus Be attem Sicht- rau seitlich als A r Sitztribüne, au, einbauer	eton, Abschluß, höhen- und n / verlegen.	,	-					
5345	Sitzstufe C 35/45. beton (S für die 2- an den b fluchtger	enteile (Bösc Ansichtsflädstahlplanscha-reihigen Sitte beiden Stirns recht, in Beto / Füllboden	chungsplache in gla alung), gr ztribüne, seiten der onunterb	n aus Beton atten) aus Be attem Sicht- rau seitlich als A r Sitztribüne, au, einbauer	eton, Abschluß, höhen- und n / verlegen.	400,00	-					
	Sitzstufe C 35/45. beton (S für die 2- an den b fluchtger Füllkies	enteile (Bösc Ansichtsflädstahlplanscha-reihigen Sitt beiden Stirns recht, in Beto Füllboden Füllboden	chungsplache in gla alung), gi ztribüne, seiten dei onunterb	n aus Beton atten) aus Be attem Sicht- rau seitlich als A r Sitztribüne, au, einbauer	eton, Abschluß, höhen- und n / verlegen. 100,00	400,00	-					
	Sitzstufe C 35/45. beton (S für die 2- an den b fluchtger Füllkies Füllkies Hinterfül entsprec	enteile (Bösc Ansichtsfläd Stahlplanscha-reihigen Sitt beiden Stirns recht, in Beto Füllboden I Füllboden I Ung im Berochend den je	che in gla che in gla alung), g ztribüne, seiten der conunterb liefern, al eich der r weiligen	atten) aus Beton atten) aus Beton atten Sicht- rau seitlich als Ar r Sitztribüne, au, einbauer 4Stk ds Baugruber neu erstellter Planumshöh	eton, Abschluß, höhen- und n / verlegen. 100,00 nverfüllung und n Sitztribüne nen und den je	400,00 d weils	-					
	Sitzstufe C 35/45. beton (S für die 2- an den b fluchtger Füllkies Füllkies Hinterfül entsprec erforderl	enteile (Bösc Ansichtsfläd Stahlplanscha-reihigen Sitt beiden Stirns recht, in Beto Füllboden I Füllboden I Ung im Berochend den je	che in gla che in gla alung), g ztribüne, seiten der onunterb liefern, al eich der r weiligen ruktionss	atten) aus Beton atten) aus Beton atten Sicht- rau seitlich als Ar r Sitztribüne, au, einbauer 4Stk ds Baugruber neu erstellter Planumshöh	eton, Abschluß, höhen- und n / verlegen. 100,00 nverfüllung und n Sitztribüne	400,00 d weils	-					

Material: - Füllkies U3 - U5 - Verdichtungsfähiger Füllboden Planumsgenauigkeit ± 2 cm 150 m³ 15,00 2.250,00 - 2.25 Handläufe Handlauf aus Stahlrohr fachgerecht herstellen, anliefern, sowie im Bereich der geplanten Treppenaufgänge mit 4 Steigen, mittig höhen- und fluchtgerecht aufstellen incl. Kernbohrungen.	Kostensteller	า 785	Osterioni			Sportanlage a		amp	
- Füllkies U3 - U5 - Verdichtungsfähiger Füllboden Planumsgenauigkeit ± 2 cm - 150 m³ 15,00 2.250,00 - 2.250 Handläufe Handlauf aus Stahlrohr fachgerecht herstellen, anliefern, sowie im Bereich der geplanten Treppenaufgänge mit 4 Steigen, mittig höhen- und fluchtgerecht aufstellen incl. Kernbohrungen.	KG	Zielkoster	n Bezugspre					Verteilt	Gesamt
Handläufe Handlauf aus Stahlrohr fachgerecht herstellen, anliefern, sowie im Bereich der geplanten Treppenaufgänge mit 4 Steigen, mittig höhen- und fluchtgerecht aufstellen incl. Kernbohrungen.		FüllkiesVerdich	: U3 - U5 tungsfähiger		en				
Handlauf aus Stahlrohr fachgerecht herstellen, anliefern, sowie im Bereich der geplanten Treppenaufgänge mit 4 Steigen, mittig höhen- und fluchtgerecht aufstellen incl. Kernbohrungen.			-	-	150 m³	15,00	2.250,00		- 2.250,0
4 Stk 750,00 3.000,00 - 3.00	5347	Handlauf sowie im Steigen,	faus Stahlrol Bereich der mittig höher	geplante	en Treppena	aufgänge mit 4	,		
			-	-	4 Stk	750,00	3.000,00		- 3.000,0

			V-a-t-			e am Achte		6	
KG	Zielkosten	Bezugsprei		engruppe DIN enge / Einh.	Preis/%-Ante		age	Verteilt	Gesamt
540	Technische	Anlagen ii	n Außei	nanlagen					
541	Aburagaarar	-	-	-			-	139.690,00	139.690,00
541	Abwasserar	nagen							
		-	_	-			-	71.750,00	71.750,00
5411	Boden für L ausheben. Klassen 3 k Grabentiefe Breite der (Verbau ent Erfordernis	eitungsgraf bis 5. e bis 1,50 m Grabensohle sprechend	ben der n, e für Ro statisch	Anschluss	leitungen 50.				
		-	-	575 m	17,0	9.775,	00	-	9.775,00
	mit den erfo und die Ein	s Kunststoff des Wasse ndbett. bhren aus P orderlichen läufe der S /8 und Verfü	rasens rs aus d E in Ve Anschlu portrinn	pielfeldes zi den Saugerl rbundbauw ußelemente en, Kiesfilte	ur leitungen eise DN 150 en für die Sau	iger			
		-	-	575 m	7,0	4.025,	00	-	4.025,00
5413	Boden für L ausheben. Klassen 3 k Grabentiefe Breite der (Verbau ent Erfordernis	eitungsgraf bis 5. e bis 1,00 m Grabensohle sprechend	ben der n, e für Ro statisch	Anschlussi	00.				
		-	-	1.400 m	15,0	21.000,	00	-	21.000,00
5414	Erstellung v Bereich des Aufnahme einschl. Sa Vollsickerro	von Saugerl s Kunststoff des Wasse ndbett. ohre aus PE	rasens rs aus d in Verl	pielfeldes zi den Saugerl oundbauwe	ur eitungen				
		ordenichen	Anschi	ußelemente	n, Kiesfilter				

Kostensteller	785	Osterrönf	•		•	_	am Achterk	amp		
KG	Zielkoste	n Bezugspr		tengruppe DIN 1enge / Einh.		(2008-12) / '%-Anteil	Quelleinträge Unverteilt	Verteilt		Gesamt
	aus Feir Filterkie		d Verfüll	ung des Gra	bens n	nit				
5415	Anschlu der Sau Sammle	Relemente Belemente, fi gerleitungen rleitung (DN echt einbauer	(DN 100 150), lie)) an die		5,00	7.000,00		-	7.000,00
	lacingore									
F.4.4.C	Farma4//	- (Abayya	-	40 Stk		40,00	1.600,00		-	1.600,00
5416	Formstü	cke (Abzwei cke (Bögen nd fachgered	/ Abzwe	0 /	0/100					
		-	-	50 Stk		45,00	2.250,00		-	2.250,00
	Nr. I, II, DN 1000 und im E einbaue der Bau an die S	te Kontrollscill, V, VI, VII (1) als Sandfar Bereich des Keneinschl. Ercgrube mit Fül ammlerleitun (20 bis 2,25 m	und IX ngschäc Kunststo darbeite Ikies un ngen.	ffrasenspielt n, Verfüllung d Anschlüße	l					
5418	Anschlu	sselemente,	für die	12 Stk Finlaufkäst	on	850,00	10.200,00		-	10.200,00
3410	Anschlu der Muld	sselemente, sselemente, denrinne liefe erohrverlegur	für die E rn sowie	Einlaufkäster e im Zuge de	n er	n.				
		-	-	40 Stk		35,00	1.400,00		-	1.400,00
5419	Anschlu Vollwand 1852, D liefern, die Ring	ssleitung Ein ssleitung Ein d-Kanalrohre N 100, mit St verlegen sow sammlerleitu hene Anschl	laufkäst , PP (Po eckmuff vie an di ing DN 1	en Muldenrii olypropylen) fe, e neu gesetz 150/200 fach	nne , ai SN 8, r zten Eii igerech	nach DIN nlaufkäst nt anschli	en und		-	1.200,00
Nle Einzelbeträge N	etto in EUF	ł.						10.07.2013 -	Sei	te 34 von 46

	en 785	Osterrön	•		portanlage		amp						
KG	Zielkoste	en Bezugspr		tengruppe DIN //enge / Einh.	276-1 (2008-12) Preis/%-Anteil	/ Quelleinträge Unverteilt	Verteilt	Gesamt					
541A		anschluß											
.	Anschlu vorhand In das e einzusch	Anschluss, für die Vollsickerrohre DN 200, an vorhandenem Kontrollschacht mittels Kernbohrung herstellen. In das entstandene Bohrloch ist dann das Vollsickerrohr einzuschieben und fachgerecht zu verkleben bzw. zu vermörteln.											
		-	-	1 Stk	250,00	250,00	-	250,00					
541B	Kontrolls Schmutz liche Hö	schächte der zwasser- und he bringen. I onus und nad	bereits I Draina Der Dec		Regen-, auf die erforder e Ausgleichs-	-							
		-	-	2 Stk	75,00	150,00	-	150,00					
	Tiefe 1,0 Sohlbrei Bodenkl Aushub	ite 0,50 m ge lasse 3 bis 4	m, ab O mäß Dl DIN 183 er ordnu	berkante Erd N 4124, 300, ngsgemäßen	Wiederverwe	_							
541D			-	300 m für Rohrrigo	18,00	5.400,00	-	5.400,0					
	aus Kies 18035 T Durchm >= 0,01 für Leitu Höhe üb Höhe üb Oberkar	3, einbauen esser < 0,2 r cm/s, ng DN 150/2 per Grabenso	2 mm, e und ver nm <= 1 00, while bis litel bis l m,	rdichten, Korr 5 M%, Was Rohrscheitel	serschluckwe								
		-	-	300 m³	25,00	7.500,00	-	7.500,00					

	n 785 Osterrönfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge										
KG	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt				
542	Wasseranla	gen									
042	VVasscrama	9011									
			-		-	4.000,00	4.000,00				
5421	Wasserentr	nahmestation	ı								
			ckung der Wasse								
			serentnahmestat lich Rohrgraben,								
			int mit Entnahme	standrohr und							
	Inbetriebna	nme)									
			- 1 Psch	4.000,00	4.000,00	-	4.000,00				
546	Starkstroma	nlagen									
		J									
		-	-		-	63.940,00	63.940,00				
5461	Kabelgrabe										
	Kabelgrabe		nutz herstellen.								
	iui Liukabe	i unu biitzsci	iutz nerstellen.								
			- 500 m	7,50	3.750,00	-	3.750,00				
5462	Kabelschut	zrohre									
		zrohre liefern									
	erstellten Karecht verleg		öhen- und fluchto	je-							
	reciti verieg	JCII.									
	Material:		2N 400								
	- PVC-Ronr	e, schwarz, [טטר אוכ								
			- 20 m	6,50	130,00	-	130,00				
5463	Lichtfluter	demontieren			.						
		e Lichtfluter H	IQI 200w								
			schalten, demonti	eren							
	und lacinger	recht entsorg	en.								
			- 16 Stk	45,00	720,00	-	720,00				
5464	Elektrische	Einheiten fr	eischalten und a	m Mast demo	ntieren						
		e elektrische									
		, am Mast de									
	unu zui vvie	ederverwendu	ang lagem.								
			- 16 Psch	25,00	400,00	-	400,00				
5465	Lichtmaste	ausbauen u	nd bauseits lage	rn							
		PH 16m ausl									
			mente aufnehme	,							
			laden,innerhalb d und zur Wieder-	ier							
	Dadotono tr		20. 1110001								

Kostenstelle	n 785 (Osterrönfeld					•	
KG	Zielkosten	Bezugspreis	Kostengrupp Menge / Ei		76-1 (2008-12) Preis/%-Anteil	/ Quelleinträge Unverteilt	Verteilt	Gesamt
	verwendur	ng einlagern.						
		amente abste	mmen, lader	und fa	achgerecht			
	entsorgen	einschließlich	Deponiegeb	ühren.				
		-	- 8	Stk	800,00	6.400,00	-	6.400,0
5466	Lichtmast	e ausbauen u	nd entsorge	n				
	einschließ transportfä	LPH 16m aus lich der Funda ihig zerlegen, fachgerecht e bühren.	amente aufne Betonfundar	nente a	abstemmen,			
		-	- 2	Stk	500,00	1.000,00	-	1.000,0
5467	Baugrube	Fundamente	Lichtmaster	1	'	'		
	der Flutlich Berechnur ca. 150x1	n für die Fundantmasten nach ng ausheben 50 x 1,80m, tsschicht ca. 5	n statischer	20/25				
		-	- 8	Stk	285,00	2.280,00	-	2.280,00
5468	Betonfund gemäß sta	amente Licht amente für die itischer Berec ,50x1,80m, B	e Flutlichtmas hnung,	sten				
		-	- 8	Stk	1.250,00	10.000,00	-	10.000,0
5469	KG-Rohr a	ls Durchlass	liefern und	einbau	en			
	unter dem erung von	efern und in o geplanten Kö anfallendem S Trainingsbele auen.	cher, zur Auf Schwitzwass	nahme er innn	e und Versick erhalb der			
		-	- 8	Stk	15,00	120,00	-	120,0
546A	Vorhander	ne Lichtmaste	einbauen					
	aufstellen,	wischengelag höhen- und fl eßen der Auss	uchtgerecht	ausrich		n		
		-	- 8	Stk	475,00	3.800,00	-	3.800,00
546B	Vorhander	ne Vorschaltg	eräte einbau	en un	d anschließe	en		
		wischengelag st einbauen u						
		-	- 16	Stk	65,00	1.040,00	-	1.040,0
lle Finzelheträge	Netto in EUR						10.07.2013 - Se	ite 37 von 40

Kostenstel	len 785 Osterrör	•		portanlage		-	
KG	Zielkosten Bezugs		ngruppe DIN nge / Einh.	276-1 (2008-12) Preis/%-Anteil	/ Quelleinträge Unverteilt	Verteilt	Gesamt
546C	Vorschaltgeräte lie						
	Vorschaltgeräte-Eir Vorschaltgerät HIT- und zwei Sicherung einbauen und ansch	nheit für Ma DE 2000W Jen mit Klen	steinbau mi , Kondensa	it itor			
	-	-	4 Stk	345,00	1.380,00	-	1.380,00
546D	Korrosions-Schutz	manschette	9		-		
	Korrosions-Schutzn am Mast-Erdüberga liefern und montiere	ang ca. 0,5n					
	-	-	8 Stk	35,00	280,00	-	280,00
546E	Mastaufsatztravers	e 4-fach					
	Mastaufsatztravers liefern und am steh		montieren				
	-	-	2 Stk	175,00	350,00	-	350,00
546F	Lichtfluter Lichtfluter asymmet liefern und montiere		end				
	-	-	20 Stk	850,00	17.000,00	-	17.000,00
546G	Zuleitung im Mast o Zuleitung im Mast o NYY-I 3x2,5mm² lie			schließen			
	-	-	20 Stk	30,00	600,00	-	600,00
546H	Inbetriebnahme Einstellung der Flut Inbetriebnahme und Bedienungspersona	d Einweisun					
	-	-	1 Psch	500,00	500,00	-	500,00
5461	Erdkabel NYY-I 5x1 Erdkabel NYY-I 5x1 einschl. erforderlich liefern und verleger	10mm² ier Muffen					
	-	-	350 m	7,00	2.450,00	-	2.450,00
546L	Erdkabel NYY-I 5x1 Erdkabel NYY-I 5x1 einschl. erforderlich liefern und verleger	I6mm² er Muffen	rn				
		_	650 m	9,00	5.850,00	_	5.850,00
Alle Einzelbeträ <u>c</u>	ne Netto in FUR			1,100		10.07.2013 - Se	,
o E. IZCIDELIA	10 110110 III EOIX						55 4511 40

Kostenstellen	n 785 Osterrönfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge										
KG	Zielkoste	n Bezugspre		ngruppe DIN nge / Einh.	276-1 (2008-12) Preis/%-Anteil	/ Quelleinträge Unverteilt	Verteilt	Gesamt			
546M	Blitzsch										
	Blitzschu erforderl für Erdu	utz aus Bande icher Mast- u ng liefern und g des Erdwide	nd Zauna einbaue	anschlüsse n sowie							
	,	,									
546N	Elektroa	nschluss Te	- chnikrau	520 m m	7,00	3.640,00	-	3.640,00			
	einschlie	nschluss Tec eßlich Kernbo nlage, d.h. Ste	hrung, U	mbau der b	estehenden Beleuchtung						
_		-	-	1 Psch	1.500,00	1.500,00	-	1.500,00			
5460	Statische und Lich	e Berechnung e Berechnung tmasten als p eichung beim	g für Beto orüffähige	e Unterlagei							
-		-	-	1 Psch	750,00	750,00	-	750,00			
Alle Einzelbeträge Ne	etto in EUR	<u> </u>					10.07.2013 - S	eite 39 von 40			

5511 Allgemei 5511 Sitzbänl Sitzbänl Sitzbänl fundame Nebena 5512 Papierke Papierke fundame Nebena 5513 Fahrrad Betonfun Nebena 5514 Fahnen Fahnen laufende Betonfun Nebena 5516 Absperr und hera Befestig montiere	0 1	Menge / Einh.	N 276-1 (2008-12) Preis/%-Anteil	/ Quelleinträge Unverteilt	Verteilt						
5511 Allgemei 5511 Sitzbänl Sitzbänl fundame Nebena 5512 Papierke Papierke fundame Nebena 5513 Fahrrad Betonfun Nebena 5514 Fahnenr Fahnenr laufende Betonfun Nebena 5516 Absperr Absperr und hera Befestig montiere			1		Vertent	Gesamt					
5511 Sitzbänl Sitzbänl fundamen Nebena Sitzbänler fundamen Nebena Sitzbänle		Einbauten in Außenanlagen									
5511 Sitzbänl Sitzbänl fundamen Nebena Sitzbänler fundamen Nebena Sitzbänle											
5511 Sitzbänl Sitzbänl fundamen Nebena 5512 Papierke Fapierke fundamen Nebena 5513 Fahrrad Fahrrad Betonfun Nebena 5514 Fahnen laufende Betonfun Nebena 5515 Hinweis Diverse Betonfun Nebena 5516 Absperr und hera Befestig montiere	-			-	68.300,00	68.300,0					
5512 Papierki Papierki Papierki fundame Nebena 5513 Fahrrad Betonfun Nebena 5514 Fahneni laufende Betonfun Nebena 5515 Hinweis Diverse Betonfun Nebena	ne Einbauten										
5512 Papierki Papierki Papierki fundame Nebena 5513 Fahrrad Betonfun Nebena 5514 Fahneni laufende Betonfun Nebena 5515 Hinweis Diverse Betonfun Nebena				_	40.650,00	40.650,0					
5512 Papierki Papierki Papierki fundame Nebena 5513 Fahrrad Betonfun Nebena 5514 Fahneni laufende Betonfun Nebena 5515 Hinweis Diverse Betonfun Nebena	ke liefern				757555,55	,.					
Papierko fundame Nebena 5513 Fahrrad Fahrrad Betonfun Nebena 5514 Fahnenr Fahnenr laufende Betonfun Nebena 5515 Hinweis Diverse Betonfun Nebena 5516 Absperr und hera Befestig montiere	ke liefern und ein ent und aller erfo rbeiten einbauer	orderlichen									
Papierko fundame Nebena 5513 Fahrrad Fahrrad Betonfun Nebena 5514 Fahnenr Fahnenr laufende Betonfun Nebena 5515 Hinweis Diverse Betonfun Nebena 5516 Absperr und hera Befestig montiere	-	- 4 Stk	800,00	3.200,00	-	3.200,0					
5513 Fahrrad Fahrrad Betonfur Nebena 5514 Fahnenr Fahnenr laufende Betonfur Nebena 5515 Hinweis Diverse Betonfur Nebena	örbe liefern										
5514 Fahnenr Fahnenr Fahnenr Iaufende Betonfur Nebena 5515 Hinweis Diverse Betonfur Nebena 5516 Absperr und hera Befestig montiere	örbe liefern und ent und aller erfo rbeiten einbauei	orderlichen									
5514 Fahnenr Fahnenr Fahnenr Iaufende Betonfur Nebena 5515 Hinweis Diverse Betonfur Nebena 5516 Absperr und hera Befestig montiere	-	- 8 Stk	500,00	4.000,00	-	4.000,0					
5514 Fahneni laufende Betonfui Nebena 5515 Hinweis Diverse Betonfui Nebena 5516 Absperr und hera Befestig montiere	anlehnbügel lie	fern									
Fahneni laufende Betonfui Nebena 5515 Hinweis Diverse Betonfui Nebena 5516 Absperr Absperr und hera Befestig montiere		ern und einschl. er erforderlichen n.									
5515 Hinweis Diverse Betonfur Nebena 5516 Absperr Absperr und hera Befestig montiere	- maste	- 20 Stk	150,00	3.000,00	-	3.000,0					
Diverse Betonfur Nebena 5516 Absperr Absperr und hera Befestig montiere	Fahnenmaste aus Kunststoff und innen laufenden Seilen liefern und einschl. Betonfundament und aller erforderlichen Nebenarbeiten einbauen.										
Diverse Betonfur Nebena 5516 Absperr Absperr und hera Befestig montiere	-	- 3 Stk	1.250,00	3.750,00	-	3.750,0					
5516 Absperr Absperr und hera Befestig montiere	schilder										
Absperr und hera Befestig montiere		· liefern und eins ler erforderlichen n.									
Absperr und hera Befestig montiere	-	- 1Psc	h 2.500,00	2.500,00	-	2.500,0					
und hera Befestig montiere	pfosten	'	'		'						
Nebena	ausnehmbar ode	ezialguß abschlie er kippbar einsch hülse liefern und erforderlichen	ıl.								
	-	- 2 Stk	350,00	700,00	-	700,0					
	'	'	1								

Kostenstelle	n 785	Osterrönf	•		portanlage		amp	
KG	Zielkoste	en Bezugspr		engruppe DIN enge / Einh.	276-1 (2008-12) Preis/%-Anteil	/ Quelleinträge Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5517	Stellplät Lagerrai Betonfui							
	chorden	-	arbeiteri	4 Psch	5.500,00	22.000,00		22.000,0
5518	Mittelwa Länge 4 der Dac	,00 m, Höhe	ngen für F 1,90 m, e n sowie E	ggarage Fertiggarage einschl. zusä rstellung vo	n der Vorposit atzlicher Armie n jeweils 2 St.	ion,		
				3 Stk	500,00	1.500,00		1.500,
Alle Einzelbeträge I	Netto in EUF	?					10.07.2013 - S	eite 41 von

Kostenstelle	en 785 C	sterrontelo	I, Umbau der S	•		•						
KG	Zielkosten	Bezugspreis	Kostengruppe DIN Menge / Einh.	276-1 (2008-12) Preis/%-Anteil		Verteilt	Gesamt					
552	Besondere											
002	Describere	Linbaaten										
		-	-		-	27.650,00	27.650,0					
5521		aus Allumini										
			us Alluminium ng, Bodenhülsen,									
	Spannstan	gen, Netz und	Bodenrahmen									
			h Betonfundamer Nebenarbeiten ei									
				indudori.								
		,32 m (2 x Gr ,00 m (2 x Kle										
	Torbreite 3	,00 III (2 X IXIC	sirispiciicia)									
		-	- 4 Stk	1.500,00	6.000,00	-	6.000,0					
5522	Jugend-Fu	ßballtor										
		gend-Fußball										
		metall (Alumin fhängung und										
	liefern und											
			- 4 Stk	4 450 00	E 900 00		5.800,0					
5523	Eckfahnen		4311	1.450,00	5.800,00	-	5.000,0					
0020		Eckfahnen für Fußball, einschl. Bodenhülsen,										
		Ständer und Fahnen liefern und einbauen.										
			- 6 Stk	100,00	600.00		600.0					
5524	Streetballs	tänder	OSIK	100,00	600,00	-	600,0					
0024		Streetballständer liefern sowie auf dem										
		Kleinspiefeld höhen- und fachgerecht in										
		Betonfundament einbauen einschließlich aller erforderlicher Erd- und Nebenarbeiten.										
		J										
		-	- 4 Stk	1.500,00	6.000,00	-	6.000,0					
5525	-	or mit Basket										
		Bolzplatztor mit Basketballaufsatz liefern sowie auf dem Kleinspiefeld										
	höhen- und	höhen- und fachgerecht in Betonfundament										
		einbauen einschließlich aller erforderlicher Erd- und Nebenarbeiten.										
	EIG- UIIG IN	ebenarbeiten	•									
		-	- 2 Stk	2.000,00	4.000,00	-	4.000,0					
5526	Weitsprung	ggrube										
		Weitsprunggrube gemäß DIN 18035, Teil 1 bzw. der IWB des DLV liefern und höhen- und fluchtgerecht										
		e: als Quadra	t 8,00 * 8,00 m									
	Material :	nfassung aus	Elastic Randsteir	nen aus Polv-								
	- Gruberiei	inassung aus	Liastic Mariustell	ion aus Fuly-								
Alle Einzelbeträge	Netto in EUR					10.07.2013 - Se	eite 42 von 4					

Kostenstellen	785	Osterrönf	*		Sportanlage		amp		
KG	Zielkoste	n Bezugspre		gruppe DIN ge / Einh.	Preis/%-Anteil	/ Quelleinträge Unverteilt	Verteilt	Gesamt	
	merbeton P mit fest eingearbeitetem weißem Gummi- profil (EPMD) in 10 cm Betonunterbau und Rückenstütze aus C 12/15 - 2 Stück Sickergruben ca. 2,00/2,00/1,00m, (Splitt 8/16mm) einschließlich Anschluss an Ringsammlerund Vliesabdeckung								
	Unterbau: - 10 cm Frostschutzschicht Kies 0/32 - 25 cm Quarzsand 0,5 /1,5 mm								
		-	-	1 Stk	3.000,00	3.000,00		3.000,00	
5527	Absprun	igbalken Wei	itsprung						
	(Wettkar Blindball und Plas nen Spo	gbalken für d mpf / Schulsp ken, Kontrolls stelin liefern u rtstättenbelag und fachgered	oort) einsch streifen, Scl ind in den k g vor den S	iließlich hablone kunststoff prunggru					
		-	-	6 Stk	375,00	2.250,00	-	2.250,00	
Alle Einzelbeträge Ne	etto in EUR	t					10.07.2013 - \$	Seite 43 von 4	

Kostenstel	len 785 O	sterronteia	, Umbau der S Kostengruppe DIN	-		•	
KG	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
570	Pflanz- und	Saatflächen			<u> </u>		
		-	-		-	5.200,00	5.200,0
574	Pflanzen						
		-	-		-	2.200,00	2.200,0
5741	Knickwall a aufsetzen, einschließli Garantieleis Anwachser	und mit Knick ch Fertigstellu stung zur Sich is der Gehölz	(Kern) und Oberl gehölzn bepflanz ungspflege als nerstellung des	en			
			40 m	55,00	2.200,00	-	2.200,0
575	Rasen und	Ansaaten			'		
			-		-	3.000,00	3.000,0
	einschl. Fei Fertigstellu Sicherstellu	ngspflege als ing des Auflat	herstellen. senansaat und Garantieleistung ufens der Rasena , Rasenschnitte)	ansaat			
		-	1.000 m ²	3,00	3.000,00	-	3.000,0
Alle Einzelbeträg	e Netto in EUR					10.07.2013 - Se	eite 44 von 4

Kostenstell	len 785 O	Sterromeia	, Umbau der S	•		•						
KG	Zielkosten	Bezugspreis	Kostengruppe DIN Menge / Einh.	Preis/%-Anteil		Verteilt	Gesamt					
590	Sonstige A	ußenanlagen				<u> </u>						
		a										
			-		-	30.475,00	30.475,00					
591	Baustellene	inrichtung										
						30.475,00	30.475,00					
5911	Raustollon] einrichtung	_			30.475,00	30.473,00					
3911	Baustelle e	_										
			Einrichtungen von	orhalten,								
			ınterhalten sowie									
			Snahme wieder rä chend dem Urzus									
		stellen einschl										
		-	1 Psch	20.000,00	20.000,00	-	20.000,00					
5912	Verkehrssi	_	araiah dar Dawata	lla.								
			ereich der Bauste che aufstellen,	ille								
			Bauzeit unterhalte	n								
			der Baumaßnahr	ne								
	abbauen ui	nd abfahren.										
			1 Psch	2.500,00	2.500,00	-	2.500,00					
5913	Bauzaun		<u>I</u>	,	,		,					
	Bauzaun ai	uf befestigtem	Untergrund, jed	och								
			ergrund aufstelle									
			t vorhalten und s _l ils mobiler Bauza									
	_		e 2,00 m, zusätzl									
	Baustellent	oöcke (Baake	, nachts beleucht	et)								
			telbaren Baufeld rmaliges Umset									
		e, dem Bauab		zen uei								
		•	· ·									
		-	200 m	8,00	1.600,00	-	1.600,00					
5914	Baustraße											
		Տige Baustraß										
		für nichtöffentlichen Verkehr,aus Recyclingmaterial 0/45 verkehrssicher herstellen, während der Bauzeit unterhalten										
			r, warirerid der Bo r Baumaßnahme									
	und abfahr											
		-	250 m ²	17,50	4.375,00	-	4.375,00					

KG	7:				/ Quelleinträge				
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt		
5915	Bauschild								
	und einschl. erforderliche für die Zeit d und nach Be	Betonfundar en nebenarbe der Baumaßn	Snahme leiefern nent und aller iten aufstellen, ahme unterhalte r Baumaßnahmentsorgen.						

Projekt: 785 Osterrönfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

1.120.545,00 EUR 212.903,56 EUR

enthaltene MWSt. **Gesamtsumme inkl. MWSt.**

1.333.448,56 EUR

Kiel , den 10.07.2013 (Ort und Datum)

(Stempel und Unterschrift)

Landschaftsarchitekten BDLA

Beselerallee 57
24105 Kiel
Fon 0431 / 98 25 9-0
Fax 0431 / 98 25 9-50
www.la-siller.de