

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	m ²
- Kleinspielfeld (Kunststoff)	ca.	1.000,00	m ²
- Laufbahn (Kunststoff)	ca.	600,00	m ²
- Pflasterflächen / Randeinfassungen	ca.	2.200,00	m ²
- Nebenflächen Rasenflächen	ca.	1.000,00	m ²
Gesamtfläche:	ca.	13.850,00	m ²

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.

Kostenstellen 785 Osterrönfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

Bauvorhaben:	Bauherr:	Planverfasser:
Osterrönfeld	Gemeinde Osterrönfeld	
Umbau der Sportanlage am Achterkamp	-über Amt Eiderkanal- 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:

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	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.						

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
	Material abbrechen, transportfähig zerkleinern, laden zu einer zugelassenen Recyclinganlage transportieren und vorschriftsmäßig entsorgen einschließlich Deponiegebühren						
	-	-	350 m	3,50	1.225,00	-	1.225,00
2122	Pflaster aufnehmen und entsorgen Pflasterbeläge verschiedener Art und Größe (Betonplatten, Betonpflaster, etc.) inkl. Bettung und Unterbau aufnehmen, laden zu einer zugelassenen Recyclinganlage transportieren und vorschriftsmäßig entsorgen einschließlich Deponiegebühren.						
	-	-	10 m²	4,00	40,00	-	40,00
2123	Pflaster aufnehmen und wieder einbauen Pflasterbeläge verschiedener Art und Größe (Betonplatten, Betonpflaster, etc.) inkl. Bettung und Unterbau aufnehmen, bauseits zwischenlagern und wieder einbauen.						
	-	-	25 m²	20,00	500,00	-	500,00
2124	Betonblockstufen Blockstufen aus Beton, einschließlich des Betonunterbaus aufnehmen, laden, zu einer zugelassenen Deponie / Recyclinganlage transportieren und vorschriftsmäßig entsorgen. Die anfallenden Deponiegebühren sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.						
	-	-	5 m	17,50	87,50	-	87,50
2125	Asphaltbefestigung trennen Schnittkanten, im Asphaltbelag senkrecht in den Bereichen von Anschlüssen an den verbleibenden Asphaltbelag der angrenzenden Flächen fachgerecht und geradlinig herstellen. Asphaltstärke: bis ca. 10 -15 cm						
	-	-	20 m	5,00	100,00	-	100,00
2126	Gebundene Tragschicht (Asphalt) Gebundene Tragschicht des Kunststoff-Allwetterbelages (Laufbahn/Weitsprunganlage) aufnehmen, laden zu einer zugelassenen Recyclinganlage transportieren und vorschriftsmäßig entsorgen einschließlich Deponiegebühren. gebundene Tragschicht, Körnung 2/8, Schichtdicke 65 mm, Bindemittel: Bitumen 70/100 DIN EN 12591, Gemäß LAGA nicht pechhaltiger Straßenaufbruch						
	-	-	710 m²	5,00	3.550,00	-	3.550,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
2127	Kunststoff-Allwetterbelag abbrechen Kunststoff-Allwetterbelag (Laufbahn/Weitsprunganlage) aufnehmen,laden zu einer zugelassenen Recyclinganlage transportieren und vorschriftsmäßig entsorgen einschließlich Deponiegebühren. gebundene, elastische Tragschicht mit Spritzbeschichtung, wasserdurchlässig, Farbe: rot, Bindemittel Polyurethan, Zuschlagstoffe Elastomere als Granulat und Splitt, Schichtdicke 15 mm, Gemäß LAGA Z2 Klassifizierung						
	-	-	700 m²	7,00	4.900,00	-	4.900,00
2128	Fußballtore aufnehmen und entsorgen. Vorhandene, abgängige Fußballtore einschließlich der Bodenhülsen und Fundamente aufnehmen , abfahren und vorschriftsmäßig entsorgen. Maße der Betonfundamente ca. 80/ 80/ 80 cm aus Beton C12/15						
	-	-	2 Stk	75,00	150,00	-	150,00
2129	Eckfahnen Eckfahnen im Bereich des Rasenspielfeldes, einschließlich der Bodenhülsen und den dazu gehörigen Fundamenten ausbauen laden, zu einer zugelassenen Recyclinganlage transportieren und vorschriftsmäßig entsorgen. Die anfallenden Deponiegebühren sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.						
	-	-	1 Stk	15,00	15,00	-	15,00
212A	Ballfangzaun Höhe 4,00 m Drahtgitterzaun Höhe 4,00 m einschl. einschließlich der Betonfundamente aufnehmen / abbrechen, laden, zu einer zugelassen Deponie / Recyclinganlage transportieren und vorschriftsmäßig entsorgen einschließlich Deponiegebühren.						
	-	-	75 m	20,00	1.500,00	-	1.500,00
212B	Maschendrahtzaun Höhe 2,00 m Maschendrahtzaun Höhe 2,00 m einschließlich der Betonfundamente aufnehmen / abbrechen, laden, zu einer zugelassen Deponie / Recyclinganlage transportieren und vorschriftsmäßig entsorgen einschließlich Deponiegebühren.						
	-	-	180 m	6,00	1.080,00	-	1.080,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
212C	2-flügelige Toranlage abbrechen 2-flügelige Toranlage im Zufahrtbereich zur Sportanlage einschließlich der Betonfundamente aufnehmen / abbrechen, laden, zu einer zugelassen Deponie / Recyclinganlage transportieren und vorschriftsmäßig entsorgen.						
	-	-	1 Psch	250,00	250,00	-	250,00
212D	Lehngitter Lehngitter (Spielfeldbarriere) einschließlich der Betonfundamente abbrechen, laden, abfahren und fachgerecht entsorgen einschl. der Deponiegebühren.						
	-	-	155 m	6,00	930,00	-	930,00
212E	Werbebanden abbauen + seidl. lagern vorhandene Werbebanden vorsichtig ausbauen und zur Wiederverwendung seitlich lagern, auf der Baustelle transportieren und mittels Befestigungsschellen an der neuen Spielfeldbarriere befestigen. Material: - beschichtete Kunststoffplatten, mit Hilfskonstruktion verschraubt - Länge: ca. 2,50 - Höhe: ca. 0,80m - Dicke: ca. 5 - 10mm						
	-	-	95 m	12,00	1.140,00	-	1.140,00
212F	Wurf- und Stosskreis Kugelstossanlage abbrechen Wurf- und Stoßkreise für Kugelstoß, Diskus-/ Hammerwurf, aufnehmen, transportfähig zerkleinern, laden, zu einer zugelassenen Deponie / Recyclinganlage transportieren und vorschriftsmäßig entsorgen.						
	-	-	1 Psch	100,00	100,00	-	100,00
212G	Weitsprunggrube abrechen Weitsprunggrube einschließlich Absprungbalken 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: 900/600/50 cm. Der Sand ist zur Baugrundverbesserung zu verwenden.						
	-	-	1 Psch	500,00	500,00	-	500,00
212H	Spielerkabinen umsetzen Vorhandene Unterstände / Spielerkabinen einschließlich Fundamente aufnehmen, laden und umsetzen einschließlich Streifenfundamenten und allen erforderlichen Nebearbeiten.						
	-	-	1 Psch	2.500,00	2.500,00	-	2.500,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
212I	Material- und Gerätschuppen abrechnen Geräteschuppen L/B/H 5,60m/4,70m/3,50m, aus Holz, mit Pfanneneindeckung und Garagentor aus Stahl, Breite ca. 4m, einschl. Fundament abbrechen,laden zu einer zugelassenen Recyclinganlage transportieren und vorschriftsmäßig entsorgen einschließlich Deponiegebühren.						
	-	-	1 Psch	1.000,00	1.000,00	-	1.000,00
212J	Bauschutt, Unrat, Steine Bauschutt, Unrat, Steine und dergleichen sammeln, laden und umweltgerecht entsorgen. Einschl. Erd-, Transport- und sonstiger Nebenarbeiten sowie Kippgebühren.						
	-	-	5 m³	25,00	125,00	-	125,00
212K	Betonfundament unbewehrt, abrechnen Betonfundament, unbewehrt in unterschiedlichen Größen und Schichtstärken ausbauen, abrechnen,laden zu einer zugelassenen Recyclinganlage transportieren und vorschriftsmäßig entsorgen einschließlich Deponiegebühren.						
	-	-	5 m³	50,00	250,00	-	250,00
212L	Betonfundament bewehrt, abrechnen Betonfundament, bewehrt in unterschiedlichen Größen und Schichtstärken ausbauen, abrechnen,laden zu einer zugelassenen Recyclinganlage transportieren und vorschriftsmäßig entsorgen einschließlich Deponiegebühren.						
	-	-	5 m³	75,00	375,00	-	375,00

Kostenstellen 785 Osterrönfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
214	Herrichten der Geländeoberfläche						
	-	-	-		-	2.125,00	2.125,00
2141	Knickwall roden Knickwall, L/B/H ca. 85,00/3,00/1,20 m, bestehend aus ca. 50-60 auf den Stock gesetzte Baum- und Sträucherstubben, mehrstämmig, D ca. 5,0-40,0cm, roden und abfahren, einschl. aller Stubben und Wurzelreste sowie des durchwurzelten Oberbodens.						
	-	-	85 m	25,00	2.125,00	-	2.125,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
500	Außenanlagen						
	-	-	-		-	1.097.602,50	1.097.602,50
510	Geländeflächen						
	-	-	-		-	109.675,00	109.675,00
511	Oberbodenarbeiten						
	-	-	-		-	50.950,00	50.950,00
5111	Grasnarbe abtragen Grasnarbe abmähen, zerkleinern (fräsen), abschälen / abtragen, zusammenschieben, anfallendes Material laden, zur Verfügung des Auftragnehmers bzw. zu einer zugelassenen Kompostierungsanlage transportieren und vorschriftsmäßig entsorgen einschl. der anfallenden Deponiegebühren. Abtragsstärke: ca. 5 cm						
	-	-	13.000 m²	0,50	6.500,00	-	6.500,00
5112	Oberboden abtragen und abfahren Oberboden in unterschiedlichen Mächtigkeiten (im Mittel ca. 40 cm) abtragen, laden, innerhalb des Gemeindegebiets verfahren und auf landwirtschaftlichen Flächen abladen. Transportentfernung bis ca. 6 - 8 km						
	-	-	5.500 m³	7,50	41.250,00	-	41.250,00
5113	Oberboden abtragen und zwischenlagern Oberboden im Bereich der zukünftigen befestigten Flächen der Promenade abtragen und auf Miete zur Wiederverwendung lagern. Abtragsstärke im Mittel ca. 10 cm						
	-	-	300 m³	4,00	1.200,00	-	1.200,00
5114	Oberboden andecken (Vegetationsflächen) Bauseits vorhandenen, auf Mieten lagernden Oberboden laden, innerhalb der Baustelle transportieren, in den geplanten Vegetationsflächen andecken und planieren. Transportentfernung: ca. 200m Pflanz- und Rasenflächen: ca. 30 cm						
	-	-	300 m³	5,00	1.500,00	-	1.500,00

Kostenstellen 785 Osterrönfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5115	Vegetationsfläche lockern Vegetationsfläche vor und nach der Oberbodenandeckung aufreißen / lockern. Lockerungstiefe bis ca. 40 cm.						
	-	-	1.000 m²	0,50	500,00	-	500,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
512	Bodenarbeiten						
	-	-	-		-	58.725,00	58.725,00
5121	Suchgraben in Vegetationsflächen Suchgraben für die Suche vorh. Ver- und Entsorgungsleitungen (SW, RW, Kabel usw.) in Vegetationsflächen fachgerecht herstellen.						
	-	-	20 m	15,00	300,00	-	300,00
5122	Suchgraben in befestigten Flächen Suchgraben für die Suche vorh. Ver- und Entsorgungsleitungen (SW, RW, Kabel usw.) in befestigten Flächen fachgerecht herstellen.						
	-	-	20 m	25,00	500,00	-	500,00
5123	Mineralboden lösen und wieder einbauen Mineralboden Kl. 3-5 im Bereich der zukünftigen befestigten Flächen lösen, laden, innerhalb der Baustelle transportieren sowie wieder örtlich lageweise einbauen und standfest verdichten. Transportentfernung bis ca. 100 m,						
	-	-	1.000 m³	4,00	4.000,00	-	4.000,00
5124	Mineralboden entsorgen Mineralboden Kl.3-5 lösen, laden, abfahren und vorschriftsmäßig entsorgen einschließlich der Deponiegebühren.						
	-	-	1.000 m³	10,00	10.000,00	-	10.000,00
5125	Füllkies liefern Füllkiesmaterial liefern und zur Geländeaufhöhung einbauen, planieren und standfest verdichten. Im Mittel ca. 20 cm Nachweis EV2>= 60MN/m²						
	-	-	3.000 m³	14,00	42.000,00	-	42.000,00
5126	Erdbaurohplanum herstellen Erdbaurohplanum unter Berücksichtigung der geplanten Ausbauhöhen und Konstruktionsstärken herstellen. Bodenausgleich +/- 5 cm.						
	-	-	3.850 m²	0,50	1.925,00	-	1.925,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	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	Sohlenplanum herstellen Sohlenplanum für sämtliche befestigte Flächen fachgerecht herstellen, einschließlich der Arbeitsräume.						
	-	-	2.700 m ²	0,25	675,00	-	675,00
5212	Frostschuttschicht 0/32 Frostschuttschicht ZTV SoB-StB, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 100 MN/m ² , aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, Körnung 0/32 liefern und einbauen						
	-	-	450 m ³	25,00	11.250,00	-	11.250,00
5213	Schottertragschicht Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MN/m ² , Ungleichförmigkeitszahl U mind. 13, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, Körnung 0/45, Schichtdicke 20 cm liefern und einbauen						
	-	-	400 m ³	33,00	13.200,00	-	13.200,00
5214	Rasenbord Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form EF, mit Fase, 100/6/25 cm, Farbton grau, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton C 12/15						
	-	-	520 m	15,00	7.800,00	-	7.800,00
5215	Tiefbord Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/30, Farbton: grau, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, einschl. Absenkungen, mit Fundament und 2-seitiger Rückenstütze aus Beton C 12/15						
	-	-	130 m	20,00	2.600,00	-	2.600,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5216	Hochbord Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB 15/25, Farbton grau, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, einschl. Absenkungen, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton C 12/15						
	-	-	30 m	22,00	660,00	-	660,00
5217	Betonrechteckpflaster 20/10/8 Pflasterdecke ZTV P-StB, aus Pflastersteinen, aus Beton DIN EN 1338, in Wegen, gefast, Maße L/B 200/100mm, H 80mm, im "Ellenbogenverband", Bettung aus Brechsand, Körnung 0/4, Dicke 3cm, Pflasterfugen einschlänmen mit Brechsand. Farbe: naturgrau						
	-	-	2.200 m²	23,00	50.600,00	-	50.600,00
5218	Schnittkanten für Pflastermaterialien Betonsteinpfl. 8 cm schneiden, Zulage Schneidearbeiten an vorgeg. Betonsteinpflaster 8 cm stark. Einzukalkulieren sind die fachgerechte Einpassung an An- und Einbauten sowie Schnitt am Bordstein oder angrenzender Bebauung.						
	-	-	250 m	10,00	2.500,00	-	2.500,00
5219	Schachtumpflasterungen Schachtumpflasterungen, rund, 1-reihig um die vorhandenen Kontrollschachtdeckel aus Betonpflaster (Keilsteine) fachgerecht herstellen einschließlich Unterbauten und allen erforderlichen Nebenarbeiten						
	-	-	12 Stk	85,00	1.020,00	-	1.020,00
521A	Mosaikpflaster Granitkleinpflaster (Mosaik) liefern im Bereich der Pfosten des Lehngritters höhen- und fachgerecht in Beton versetzen einschließlich Unterbauten und Verfugung mit Pflasterfugenmörtel.						
	-	-	80 Stk	20,00	1.600,00	-	1.600,00
521B	Angleicharbeiten Asphalt Angleicharbeiten am Asphaltbelag der Straße Achterkamp im Bereich des Kleinspielfeldes und der neuen Zufahrt durchführen						
	-	-	1 Psch	1.000,00	1.000,00	-	1.000,00

Kostenstellen 785 Osterrönfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
521C	Plattendruckversuche Plattendruckversuch nach dem "Merkblatt für Bodenphysikalische Prüfverfahren im Straßenbau" durchführen und auswerten.						
	-	-	6 Stk	120,00	720,00	-	720,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
525	Kunstrasenplätze						
	-	-	-		-	436.447,50	436.447,50
5251	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 Ebenheitsabweichung < 20 mm Meßpunktabstand: 4 m Verdichtungsgrad DPr mind. 97 % Verdichtungsmodul EV2 mind. 45 MN/m², Verhältnis EV2:EV1 <= 2,5.						
	-	-	11.000 m²	0,25	2.750,00	-	2.750,00
5252	Verdichtungsvorgang Erdbaurohplanum in einem Arbeitsgang mit schwerer Walze kreuzweise befahren und standfest verdichten. Höhenunterschiede von ± 2 cm sind in diesem Arbeitsgang auszugleichen. Verformungsmodul Ev2 im Bereich der Sportplatzflächen = > 45 N/m²						
	-	-	11.000 m²	0,25	2.750,00	-	2.750,00
5253	Feinplanum +/- 1 cm Feinplanum für das Kunststoffrasenspielfeld, einschließlich der Randeinfassung, unter Berücksichtigung der Gefälleangaben (Krüppelwalmdachprofil) und der jeweiligen Konstruktionsstärken der nachfolgenden Schichten, entsprechend DIN V 18035-7 fachgerecht herstellen und standfest verdichten. Planumsgenauigkeit ± 1 cm						
	-	-	9.050 m²	0,25	2.262,50	-	2.262,50
5254	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						
	-	-	540 m	35,00	18.900,00	-	18.900,00

Kostenstellen 785 Osterröfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5255	Abläufe für Sportentwässerungsrinnen Einlaufkasten aus Polymerbeton liefern sowie innerhalb der Sport-Rinne höhen-, flucht- und fachgerecht in Betonunterbau verlegen und an die verlegte Ringsammlerleitung anschließen.						
	-	-	30 Stk	125,00	3.750,00	-	3.750,00
5256	Ungebundene Tragschicht Ungebundene Tragschicht gemäß DIN (H) 18035-7 aus Schottertragschichtgemisch liefern und einbauen. angemischtes, gebrochenes Kies- Sand-Gemisch Körnung: 0/32 Schichtstärke: 20 cm Planumsgenauigkeit ± 1 cm Verformungsmodul: EV2 mind. 80 N/mm²						
	-	-	9.050 m²	9,00	81.450,00	-	81.450,00
5257	Geb. elastische Tragschicht Gebundene elastische Tragschicht aus Gummi-Granulaten und Polyurethan als Bindemittel für einen verfüllten Kunstrasen gem. DIN (H) 18035-7, wasserdurchlässig, einschichtig, schwarz in Ortseinbauweise liefern und einbauen. Inkl. Herstellung von Rückstellproben zur Überprüfung des Materials Schichtstärke ca. 35 mm						
	-	-	9.050 m²	10,50	95.025,00	-	95.025,00
5258	Kunststoffrasen Gummi-/Sandverfüllter Kunststoffrasen gem. DIN (H) 18035-7 liefern und verlegen Gummisandbefüllung aus - ca. 20 - 25 Kg/m² rundkörniger, hydroklassierter, getrockneter Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm - ca. 5 - 6 Kg /m² EPDM-Gummigranulat (Neugranulat, peroxidisch), Körnung 0,5 - 2,5 mm, Farbe olivgrün						
	-	-	9.050 m²	23,00	208.150,00	-	208.150,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5259	Linierung Großspielfeld Linierung gemäß DFB-Vorschrift und Ausführungsplan für Großspielfeld herstellen. incl. der Strafstoßpunkte und des Anstoßpunktes Material + Verklebung: Entsprechend dem Gesamtbetrag Farbe: Weiß, Gelb nach Wahl des Auftraggebers Breite: 12 cm						
	-	-	1 Psch	3.750,00	3.750,00	-	3.750,00
525A	Linierung Kleinspielfeld Linierung gemäß DFB-Vorschrift und Ausführungsplan für Kleinspielfeld herstellen. incl. der Strafstoßpunkte und des Anstoßpunktes Material + Verklebung: Entsprechend dem Gesamtbetrag Farbe: Weiß, Gelb nach Wahl des Auftraggebers Breite: 12 cm						
	-	-	1 Psch	2.750,00	2.750,00	-	2.750,00
525B	Zusätzliche Spielfeldmarkierungen Zusätzliche Spielfeldmarkierung für erforderliche Jugend-Trainingsfelder, quer auf dem Kunststoffrasenspielfeld mit gefüllter Polschicht liefern sowie beim Verlegen des Kunststoffrasenbelages mit einbauen, einschließlich einmessen, einschneiden und dauerhaft einkleben bzw. vernähen. Markierung: - Linienbreite 5 cm - 4 Stück Elfmeterpunkte, Durchmesser ca. 20 cm Farbe: weiß, blau oder gelb						
	-	-	200 m	6,00	1.200,00	-	1.200,00
525C	Zulage für das Anarbeiten Zulage für das Anarbeiten des Kunststoffrasenspielfeldes im Bereich von Einbauten wie Bodenhülsen der Fußballtore, Eck- und Mittelfahnen u.a.						
	-	-	26 Stk	10,00	260,00	-	260,00
525D	Kontrollprüfungen Baubegleitende Kontrollprüfungen für die Sportplatzflächen z.B. - Lastplattendruckversuche DIN 18134. - Proctordichte DIN 18127 - Korngrößenverteilung DIN 18123. - Wasserdurchlässigkeit DIN 18035 Teil 5						

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	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. 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. Ausführungszeitpunkt: Frühjahr 2014						
	-	-	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. <u>Material:</u> - 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.						
	-	-	1 t	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						

Kostenstellen 785 Osterrönfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
	der Oberfläche, zusätzliches Zubehör: Zinkenstriegel zum Lockern von Granulat, Pfleegerät liefern frei Baustelle.						
	-	-	1 Psch	2.750,00	2.750,00	-	2.750,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
526	Kleinspielfeld Kunststoffgebundener Belag						
	-	-	-		-	68.650,00	68.650,00
5261	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 Ebenheitsabweichung < 20 mm Meßpunktastand: 4 m Verdichtungsgrad DPr mind. 97 % Verdichtungsmodul EV2 mind. 45 MN/m ² , Verhältnis EV2:EV1 <= 2,5.						
	-	-	1.000 m ²	0,25	250,00	-	250,00
5262	Verdichtungsvorgang Erdbaurohplanum in einem Arbeitsgang mit schwerer Walze kreuzweise befahren und standfest verdichten. Höhenunterschiede von ± 2 cm sind in diesem Arbeitsgang auszugleichen. Verformungsmodul Ev2 im Bereich der Sportplatzflächen = > 45 N/m ²						
	-	-	1.000 m ²	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 Konstruktionsstärken der nachfolgenden Schichten, entsprechend DIN V 18035-7 fachgerecht herstellen und standfest verdichten. Planumsgenauigkeit ± 1 cm						
	-	-	1.000 m ²	0,25	250,00	-	250,00
5264	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						
	-	-	40 m	35,00	1.400,00	-	1.400,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5265	Abläufe für Sportentwässerungsrinnen Einlaufkasten aus Polymerbeton liefern sowie innerhalb der Sport-Rinne höhen-, flucht- und fachgerecht in Betonunterbau verlegen und an die verlegte Ringsammlerleitung anschließen.						
	-	-	4 Stk	125,00	500,00	-	500,00
5266	Spielfeldeinfassung Spielfeldeinfassung, Kantenplatte DIN EN 1339 mit Krallnut für Kunststoffbelag, aus Beton C35/45 DIN EN 206-1 Maße B/H: 25/7 cm, sichtbar mind. 15 cm, Länge mind.50 cm, Oberkante beidseitig gefast, in gerader Strecke verlegen, Bettung und durchgehender, beidseitiger Rückenstütze aus geschaltem Beton C 25/30 DIN EN 206-1, Körnung 0/16,B/H: 30/20 cm,						
	-	-	100 m	30,00	3.000,00	-	3.000,00
5267	Ungebundene Tragschicht Ungebundene Tragschicht gemäß DIN (H) 18035-7 aus Schottertragschichtgemisch liefern und einbauen. angemischtes, gebrochenes Kies- Sand-Gemisch Körnung: 0/32 Schichtstärke: 20 cm Planumsgenauigkeit ± 1 cm Verformungsmodul: EV2 mind. 80 N/mm²						
	-	-	1.000 m²	9,00	9.000,00	-	9.000,00
5268	Gebundene Tragschicht Gebundene Tragschicht (Asphaltschicht) für Kunststofffläche DIN V 18035-6, in wasserdurchlässiger Bauweise, Körnung 2/8, Verdichtungsgrad mind. 0,9, Schichtdicke 50 mm, Bindemittel: Bitumen 70/100 DIN EN 12591						
	-	-	1.000 m²	17,50	17.500,00	-	17.500,00
5269	Kunststoffbelag Kunststoffbelag DIN V 18035-6, wasserdurchlässig, Belagstyp B, schüttbeschichteter Belag, Gesamtdicke 20 mm, Basisschicht geschüttet, Schichtdicke 13 mm, Basisschicht schwarz aus EPDM-Granulat, Dicke Oberschicht 7 mm, Farbe der Oberschicht rot, Deckschichtbelag aus rot durchgefärbtem EPDM-Granulat , Bindemittel rot gefärbt.						
	-	-	1.000 m²	32,50	32.500,00	-	32.500,00

Kostenstellen 785 Osterrönfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
526A	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	-	1.000,00
526B	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 Psch	3.000,00	3.000,00	-	3.000,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
527	Laufbahn / Weitsprunganlage						
	-	-	-		-	48.000,00	48.000,00
5271	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 Ebenheitsabweichung < 20 mm Meßpunktabstand: 4 m Verdichtungsgrad DPr mind. 97 % Verdichtungsmodul EV2 mind. 45 MN/m², Verhältnis EV2:EV1 <= 2,5.						
	-	-	600 m²	0,25	150,00	-	150,00
5272	Verdichtungsvorgang Erdbaurohplanum in einem Arbeitsgang mit schwerer Walze kreuzweise befahren und standfest verdichten. Höhenunterschiede von ± 2 cm sind in diesem Arbeitsgang auszugleichen. Verformungsmodul Ev2 im Bereich der Sportplatzflächen = > 45 N/m²						
	-	-	600 m²	0,25	150,00	-	150,00
5273	Feinplanum +/- 1 cm Feinplanum für das Kunststoffrasenspielfeld, einschließlich der Randeinfassung, unter Berücksichtigung der Gefälleangaben (Krüppelwalmdachprofil) und der jeweiligen Konstruktionsstärken der nachfolgenden Schichten, entsprechend DIN V 18035-7 fachgerecht herstellen und standfest verdichten. Planumsgenauigkeit ± 1 cm						
	-	-	600 m²	0,25	150,00	-	150,00
5274	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						
	-	-	140 m	35,00	4.900,00	-	4.900,00

Kostenstellen 785 Osterröfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5275	Abläufe für Sportentwässerungsrinnen Einlaufkasten aus Polymerbeton liefern sowie innerhalb der Sport-Rinne höhen-, flucht- und fachgerecht in Betonunterbau verlegen und an die verlegte Ringsammlerleitung anschließen.						
	-	-	10 Stk	125,00	1.250,00	-	1.250,00
5276	Laufbahneinfassung Laufbahneinfassung, Kantenplatte DIN EN 1339 mit Krallnut für Kunststoffbelag, aus Beton C35/45 DIN EN 206-1 Maße B/H: 25/7 cm, sichtbar mind. 15 cm, Länge mind. 50 cm, Oberkante beidseitig gefast, in gerader Strecke verlegen, Bettung und durchgehender, beidseitiger Rückenstütze aus geschaltem Beton C 25/30 DIN EN 206-1, Körnung 0/16,B/H: 30/20 cm,						
	-	-	100 m	30,00	3.000,00	-	3.000,00
5277	Ungebundene Tragschicht Ungebundene Tragschicht gemäß DIN (H) 18035-7 aus Schottertragschichtgemisch liefern und einbauen. angemischtes, gebrochenes Kies- Sand-Gemisch Körnung: 0/32 Schichtstärke: 20 cm Planumsgenauigkeit ± 1 cm Verformungsmodul: EV2 mind. 80 N/mm²						
	-	-	600 m²	9,00	5.400,00	-	5.400,00
5278	Gebundene Tragschicht Gebundene Tragschicht (Asphaltschicht) für Kunststofffläche DIN V 18035-6, in wasserdurchlässiger Bauweise, Körnung 2/8, Verdichtungsgrad mind. 0,9, Schichtdicke 50 mm, Bindemittel: Bitumen 70/100 DIN EN 12591						
	-	-	600 m²	17,50	10.500,00	-	10.500,00
5279	Kunststoffgebundener Sportstättenbelag, 3-schichtig Kunststoff-Sportbelag für Wettkampfanlagen und Laufbahnen mit Belagstyp A/Ba nach DIN-V-18035 Teil 6, wasserdurchlässig, liefern und in Ortseinbauweise herstellen. Aufbau: Gesamtdicke von mind. 15 mm Basisschicht: 8 mm polyurethanegebundenes Gummigranulat						

Kostenstellen 785 Osterrönhof, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
	Oberschicht: 1.Lage: 6 mm polyurethanegebundenes 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	-	19.500,00
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.						
	-	-	- m²	20,00	-	-	-
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 Psch	3.000,00	3.000,00	-	3.000,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
530	Baukonstruktionen in Außenanlagen						
	-	-	-		-	97.540,00	97.540,00
531	Einfriedungen						
	-	-	-		-	45.575,00	45.575,00
5311	Statische Berechnung Ballfangzäune Statische Berechnung für die 4,00 m bzw. 6,00 m hohen Ballfangzäune, einschließlich der erforderlichen Betonfundamente unter Berücksichtigung der örtlichen Bodenverhältnisse und Windlastzonen erstellen.						
	-	-	1 Psch	500,00	500,00	-	500,00
5312	Ballfangzaun Höhe 6,00m Ballfanggitter aus Drahtgittermatten zur Einfriedigung des Trainingsplatzes liefern und einschl. Betonfundamenten sowie allen erforderlichen Nebenarbeiten einbauen. Pfostenabstand 2,50 m Zaunfelder im unteren Bereich mit einer Maschenweite 50/200 mm, im oberen Bereich 100/200 mm Höhe ca. 6,00 m Alle Teile feuerverzinkt.						
	-	-	65 m	220,00	14.300,00	-	14.300,00
5313	Ballfangzaun Höhe 4,00m Ballfanggitter aus Drahtgittermatten zur Einfriedigung des Trainingsplatzes liefern und einschl. Betonfundamenten sowie allen erforderlichen Nebenarbeiten einbauen. Pfostenabstand 2,50 m Zaunfelder im unteren Bereich mit einer Maschenweite 50/200 mm, im oberen Bereich 100/200 mm Höhe ca. 4,00 m Alle Teile feuerverzinkt.						
	-	-	130 m	180,00	23.400,00	-	23.400,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5314	Drahtgitterzaun Höhe 2,00 m Drahtgitterzaun als Einfriedigung der Sportanlage liefern und einschl. Betonfundamenten einbauen einschließlich aller erforderlicher Nebenarbeiten Pfostenabstand 2,50 m Zaunfelder im unteren Bereich mit einer Maschenweite 50/200 mm, Höhe ca. 2,00 m Alle Teile feuerverzinkt.						
	-	-	70 m	50,00	3.500,00	-	3.500,00
5315	Schlupftore Schlupftore, 1-flügelig, Breite 1 m, Höhe: 2 m Ausführung: feuerverzinkt Füllung: Doppelstabmatte, MW 50/200 mm liefern und einschl. Betonfundamenten einbauen einschließlich aller erforderlicher Nebenarbeiten						
	-	-	5 Stk	475,00	2.375,00	-	2.375,00
5316	Toranlage Tor, 2-flügelig Breite ca. 5m, Höhe: 2 m Ausführung: feuerverzinkt Füllung: Doppelstabmatte, MW 50/200 mm liefern und einschl. Betonfundamenten einbauen einschließlich aller erforderlicher Nebenarbeiten						
	-	-	1 Stk	1.500,00	1.500,00	-	1.500,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
532	Schutzkonstruktionen						
	-	-	-		-	6.125,00	6.125,00
5321	Lehngitter / Spielfedbarriere Lehngitter aus Aluminium liefern und im Bereich der Sitzstufenanlage zur Abgrenzung des Erschließungsweges zum Kunstrasenspielfeld in Betonfundamente einbauen einschließlich aller erforderlicher Nebenarbeiten Fertige Einbauhöhe: 1,05 m						
	-	-	175 m	35,00	6.125,00	-	6.125,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
533	Mauern, Wände						
	-	-	-		-	5.390,00	5.390,00
5331	Winkelstützwand gerade, Höhe 1,20 m Winkelstützwände (Fertigteile) gerade, aus Beton, Höhe ca. 1,20 m liefern, im Bereich der neuen Sitztribüne, als Stützmauer für die Stellflächen der Jugendtore höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament versetzen einschließlich Betonfundament und Unterbauten.						
	-	-	10 Stk	145,00	1.450,00	-	1.450,00
5332	Winkelstützwand schräg, Höhe 1,20 m Winkelstützwände (Fertigteile) schräg, aus Beton, Höhe ca. 1,20 m - 0,60 m liefern, im Bereich der neuen Sitztribüne, als Stützmauer für die Stellflächen der Jugendtore höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament versetzen einschließlich Betonfundament und Unterbauten.						
	-	-	8 Stk	180,00	1.440,00	-	1.440,00
5333	Winkelstützwand als Eckelement Winkelstützwände (Fertigteile) als Eckelemente aus Beton, Höhe ca. 1,20 m liefern, im Bereich der neuen Sitztribüne, als Stützmauer für die Stellflächen der Jugendtore höhen- und fluchtgerecht auf Betonfundament versetzen einschließlich Betonfundament und Unterbauten.						
	-	-	4 Stk	250,00	1.000,00	-	1.000,00
5334	Absturzsicherung Handlauf aus Stahlrohr als Absturzsicherung fachgerecht herstellen, anliefern, sowie im rückwärtigen Bereich der Winkelstützwand höhen- und fluchtgerecht aufstellen,						
	-	-	2 Stk	750,00	1.500,00	-	1.500,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
534	Rampen, Treppen, Tribünen						
	-	-	-		-	40.450,00	40.450,00
5341	Mineralboden abfahren Unbelasteten Mineralboden abfahren und fachgerecht entsorgen einschließlich Deponiegebühren.						
	-	-	150 m³	10,00	1.500,00	-	1.500,00
5342	Fundamentplatten aus Beton Fundamentplatten (Sitzstufen) für die unterste Reihe der 2-reihigen Sitztribüne, aus Beton, C 35/45. Ansichtsfläche in glattem Sichtbeton (Stahlplanschalung), grau höhen- und fluchtgerecht, in Betonunterbau, einbauen / verlegen.						
	-	-	90 m	110,00	9.900,00	-	9.900,00
5343	Sitzstufenplatten aus Beton Stufenteile (Sitzstufen), für die unterste Reihe der 2-reihigen Sitztribüne, aus Beton, C 35/45. Ansichtsfläche in glattem Sichtbeton (Stahlplanschalung), grau höhen- und fluchtgerecht, in Betonunterbau, einbauen / verlegen.						
	-	-	90 m	135,00	12.150,00	-	12.150,00
5344	Sitzstufen- Abschlußplatten aus Beton Stufenteile (Sitzstufen-Abschlußplatten) für die oberste Reihe der 2-reihigen Sitztribüne, aus Beton, C 35/45. Ansichtsfläche in glattem Sichtbeton (Stahlplanschalung), grau höhen- und fluchtgerecht, in Betonunterbau, einbauen / verlegen. .						
	-	-	90 m	125,00	11.250,00	-	11.250,00
5345	Böschungsabschlussplatten aus Beton Sitzstufenteile (Böschungsplatten) aus Beton, C 35/45. Ansichtsfläche in glattem Sichtbeton (Stahlplanschalung), grau für die 2-reihigen Sitztribüne, seitlich als Abschluß, an den beiden Stirnseiten der Sitztribüne, höhen- und fluchtgerecht, in Betonunterbau, einbauen / verlegen.						
	-	-	4 Stk	100,00	400,00	-	400,00
5346	Füllkies / Füllboden Füllkies / Füllboden liefern, als Baugrubenverfüllung und Hinterfüllung im Bereich der neu erstellten Sitztribüne entsprechend den jeweiligen Planumshöhen und den jeweils erforderlichen Konstruktionsstärken lagenweise einbauen und standfest verdichten.						

Kostenstellen 785 Osterrönfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
	<u>Material:</u> - Füllkies U3 - U5 - Verdichtungsfähiger Füllboden Planumsgenauigkeit ± 2 cm						
	-	-	150 m³	15,00	2.250,00	-	2.250,00
5347	Handläufe Handlauf aus Stahlrohr fachgerecht herstellen, anliefern, sowie im Bereich der geplanten Treppenaufgänge mit 4 Steigen, mittig höhen- und fluchtgerecht aufstellen incl. Kernbohrungen.						
	-	-	4 Stk	750,00	3.000,00	-	3.000,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
540	Technische Anlagen in Außenanlagen						
	-	-	-		-	139.690,00	139.690,00
541	Abwasseranlagen						
	-	-	-		-	71.750,00	71.750,00
5411	Grabenerstellung für Sammlerleitungen Boden für Leitungsgraben der Anschlussleitungen ausheben. Klassen 3 bis 5. Grabentiefe bis 1,50 m, Breite der Grabensohle für Rohr DN bis 150. Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen.						
	-	-	575 m	17,00	9.775,00	-	9.775,00
5412	Sammlerleitungen Erstellung von Sammlerleitungen im äußeren Bereich des Kunststoffrasenspielfeldes zur Aufnahme des Wassers aus den Saugerleitungen einschl. Sandbett. Vollsickerrohren aus PE in Verbundbauweise DN 150/200 mit den erforderlichen Anschlußelementen für die Sauger und die Einläufe der Sportrinnen, Kiesfilter aus Feinsplitt 2/8 und Verfüllung des Grabens mit Filterkies. Tiefe bis 1,50 m						
	-	-	575 m	7,00	4.025,00	-	4.025,00
5413	Grabenerstellung für Saugerleitungen Boden für Leitungsgraben der Anschlussleitungen ausheben. Klassen 3 bis 5. Grabentiefe bis 1,00 m, Breite der Grabensohle für Rohr DN bis 100. Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen.						
	-	-	1.400 m	15,00	21.000,00	-	21.000,00
5414	Saugerleitungen Erstellung von Saugerleitungen im inneren Bereich des Kunststoffrasenspielfeldes zur Aufnahme des Wassers aus den Saugerleitungen einschl. Sandbett. Vollsickerrohre aus PE in Verbundbauweise DN 100 mit den erforderlichen Anschlußelementen, Kiesfilter						

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
	aus Feinsplitt 2/8 und Verfüllung des Grabens mit Filterkies. Tiefe bis 1,00 m						
	-	-	1.400 m	5,00	7.000,00	-	7.000,00
5415	Anschlußelemente Anschlußelemente, für die Anschlüsse der Saugerleitungen (DN 100) an die Sammlerleitung (DN 150), liefern und fachgerecht einbauen.						
	-	-	40 Stk	40,00	1.600,00	-	1.600,00
5416	Formstücke (Abzweiger) Formstücke (Bögen / Abzweiger) DN 150/100 liefern und fachgerecht mit einbauen.						
	-	-	50 Stk	45,00	2.250,00	-	2.250,00
5417	Kontrollschächte Komplette Kontrollschächte Nr. I, II, III, V, VI, VII und IX DN 1000 als Sandfangschächte liefern und im Bereich des Kunststoffrasenspielfeldes einbauen einschl. Erdarbeiten, Verfüllung der Baugrube mit Füllkies und Anschlüsse an die Sammlerleitungen. Tiefe 1,00 bis 2,25 m						
	-	-	12 Stk	850,00	10.200,00	-	10.200,00
5418	Anschlusselemente, für die Einlaufkästen Anschlusselemente, für die Einlaufkästen der Muldenrinne liefern sowie im Zuge der Dränagerohrverlegung fachgerecht mit einbauen.						
	-	-	40 Stk	35,00	1.400,00	-	1.400,00
5419	Anschlussleitung Einlaufkästen Muldenrinne Anschlussleitung Einlaufkästen Muldenrinne , aus Vollwand-Kanalrohre, PP (Polypropylen) SN 8, nach DIN EN 1852, DN 100, mit Steckmuffe, liefern, verlegen sowie an die neu gesetzten Einlaufkästen und die Ringsammlerleitung DN 150/200 fachgerecht anschließen, Vorgesehene Anschlusslängen von ca. 0,5 bis 4m.						
	-	-	60 m	20,00	1.200,00	-	1.200,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
541A	Schachtabschluß 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	Vorhandene kontrollschächte auf Höhe setzen Kontrollschächte der bereits vorhandenen Regen-, Schmutzwasser- und Drainageleitungen auf die erforderliche Höhe bringen. Der Deckel, eventuelle Ausgleichsringe, Konus und nachfolgende Schachtringe sind freizulegen.						
	-	-	2 Stk	75,00	150,00	-	150,00
541C	Grabenaushub für Rohrrigole 1,00-1,25m Tiefe Graben für Rohrrigole ausheben, Tiefe 1,00m bis 1,25m, ab Oberkante Erdplanum, Sohlbreite 0,50 m gemäß DIN 4124, Bodenklasse 3 bis 4 DIN 18300, Aushub laden und der ordnungsgemäßen Wiederverwertung bzw. Entsorgung zuführen.						
	-	-	300 m	18,00	5.400,00	-	5.400,00
541D	Filterstabile Sickerpackung für Rohrrigole Filterstabile Sickerpackung aus Kiessand 0,06/32 mm, entspr. Abs. 5. 2. 3. der DIN 18035 T 3, einbauen und verdichten, Kornanteile: Durchmesser < 0,2 mm ≤ 15 M.-%, Wasserschluckwert: k* ≥ 0,01 cm/s, für Leitung DN 150/200, Höhe über Grabensohle bis Rohrscheitel 0,50m, Höhe über Rohrscheitel bis Unterkante Dränschicht 0,50m / Oberkante Erdplanum, Grabenbreite bis 0,50 m.						
	-	-	300 m³	25,00	7.500,00	-	7.500,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
542	Wasseranlagen						
	-	-	-		-	4.000,00	4.000,00
5421	Wasserentnahmestation Anschluß an die Vorstreckung der Wasserleitung herstellen und eine Wasserentnahmestation liefern und einbauen einschließlich Rohrgraben, PE-Druckrohr, Anschlußarbeiten, Hydrant mit Entnahmestandrohr und Inbetriebnahme)						
	-	-	1 Psch	4.000,00	4.000,00	-	4.000,00
546	Starkstromanlagen						
	-	-	-		-	63.940,00	63.940,00
5461	Kabelgraben Kabelgraben 40/60 cm für Erdkabel und Blitzschutz herstellen.						
	-	-	500 m	7,50	3.750,00	-	3.750,00
5462	Kabelschutzrohre Kabelschutzrohre liefern und in die erstellten Kabelgräben höhen- und fluchtgerecht verlegen. Material: - PVC-Rohre, schwarz, DN 100						
	-	-	20 m	6,50	130,00	-	130,00
5463	Lichtfluter demontieren Vorhandene Lichtfluter HQI 200w am stehenden Mast freischalten, demontieren und fachgerecht entsorgen.						
	-	-	16 Stk	45,00	720,00	-	720,00
5464	Elektrische Einheiten freischalten und am Mast demontieren Vorhandene elektrische Einheiten freischalten, am Mast demontieren und zur Wiederverwendung lagern.						
	-	-	16 Psch	25,00	400,00	-	400,00
5465	Lichtmaste ausbauen und bauseits lagern Lichtmast LPH 16m ausbauen einschließlich der Fundamente aufnehmen, transportfähig zerlegen, laden, innerhalb der Baustelle transportieren und zur Wieder-						

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
	verwendung einlagern.						
	Betonfundamente abstemmen, laden und fachgerecht entsorgen einschließlich Deponiegebühren.						
	-	-	8 Stk	800,00	6.400,00	-	6.400,00
5466	Lichtmaste ausbauen und entsorgen Lichtmast LPH 16m ausbauen einschließlich der Fundamente aufnehmen, transportfähig zerlegen, Betonfundamente abstemmen, laden und fachgerecht entsorgen einschließlich Deponiegebühren.						
	-	-	2 Stk	500,00	1.000,00	-	1.000,00
5467	Baugrube Fundamente Lichtmasten Baugruben für die Fundamente der Flutlichtmasten nach statischer Berechnung ausheben ca. 150x150 x 1,80m, Sauberkeitsschicht ca. 5cm Beton C20/25						
	-	-	8 Stk	285,00	2.280,00	-	2.280,00
5468	Betonfundamente Lichtmasten Betonfundamente für die Flutlichtmasten gemäß statischer Berechnung, ca. 1,50x1,50x1,80m, Beton C25/30						
	-	-	8 Stk	1.250,00	10.000,00	-	10.000,00
5469	KG-Rohr als Durchlass liefern und einbauen KG-Rohr liefern und in der Mitte der Sauberkeitsschicht, unter dem geplanten Köcher, zur Aufnahme und Versickerung von anfallendem Schwitzwasser innerhalb der Maste der Trainingsbeleuchtung höhen- und fachgerecht einbauen.						
	-	-	8 Stk	15,00	120,00	-	120,00
546A	Vorhandene Lichtmaste einbauen Bauseits zwischengelagerte Lichtmaste LPH 16,0m aufstellen, höhen- und fluchtgerecht ausrichten, verkeilen und ausgießen der Aussparung mit Beton						
	-	-	8 Stk	475,00	3.800,00	-	3.800,00
546B	Vorhandene Vorschaltgeräte einbauen und anschließen Bauseits zwischengelagerte Vorschalteinheit in Lichtmast einbauen und betriebsfertig anschließen						
	-	-	16 Stk	65,00	1.040,00	-	1.040,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
546C	Vorschaltgeräte liefern, einbauen und anschließen Vorschaltgeräte-Einheit für Masteinbau mit Vorschaltgerät HIT-DE 2000W, Kondensator und zwei Sicherungen mit Klemmleiste liefern, einbauen und anschließen						
	-	-	4 Stk	345,00	1.380,00	-	1.380,00
546D	Korrosions-Schutzmanschette Korrosions-Schutzmanschetten am Mast-Erdübergang ca. 0,5m liefern und montieren						
	-	-	8 Stk	35,00	280,00	-	280,00
546E	Mastaufsatztraverse 4-fach Mastaufsatztraverse 4-fach liefern und am stehenden Mast montieren						
	-	-	2 Stk	175,00	350,00	-	350,00
546F	Lichtfluter Lichtfluter asymmetrisch strahlend liefern und montieren						
	-	-	20 Stk	850,00	17.000,00	-	17.000,00
546G	Zuleitung im Mast Zuleitung im Mast ca. 17m für Fluter NYY-I 3x2,5mm² liefern, einziehen und anschließen						
	-	-	20 Stk	30,00	600,00	-	600,00
546H	Inbetriebnahme Einstellung der Fluter bei Dunkelheit, Inbetriebnahme und Einweisung des Bedienungspersonals						
	-	-	1 Psch	500,00	500,00	-	500,00
546I	Erdkabel NYY-I 5x10mm² Erdkabel NYY-I 5x10mm² einschl. erforderlicher Muffen liefern und verlegen.						
	-	-	350 m	7,00	2.450,00	-	2.450,00
546L	Erdkabel NYY-I 5x16mm² liefern Erdkabel NYY-I 5x16mm² einschl. erforderlicher Muffen liefern und verlegen.						
	-	-	650 m	9,00	5.850,00	-	5.850,00

Kostenstellen 785 Osterrönfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
546M	Blitzschutz Blitzschutz aus Bandeisen einschließlich erforderlicher Mast- und Zaunanschlüsse für Erdung liefern und einbauen sowie Messung des Erdwiderstandes						
	-	-	520 m	7,00	3.640,00	-	3.640,00
546N	Elektroanschluss Technikraum Elektroanschluss Technikraum einschließlich Kernbohrung, Umbau der bestehenden Schaltanlage, d.h. Steckdosen, Schalter, Beleuchtung						
	-	-	1 Psch	1.500,00	1.500,00	-	1.500,00
546O	Statische Berechnung Statische Berechnung für Betonfundamente und Lichtmasten als prüffähige Unterlagen zur Einreichung beim Prüfstatiker						
	-	-	1 Psch	750,00	750,00	-	750,00

Kostenstellen 785 Osterrönfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
550	Einbauten in Außenanlagen						
	-	-	-		-	68.300,00	68.300,00
551	Allgemeine Einbauten						
	-	-	-		-	40.650,00	40.650,00
5511	Sitzbänke liefern Sitzbänke liefern und einschl. Betonfundament und aller erforderlichen Nebenarbeiten einbauen.						
	-	-	4 Stk	800,00	3.200,00	-	3.200,00
5512	Papierkörbe liefern Papierkörbe liefern und einschl. Betonfundament und aller erforderlichen Nebenarbeiten einbauen.						
	-	-	8 Stk	500,00	4.000,00	-	4.000,00
5513	Fahrradanlehnbügel liefern Fahrradanlehnbügel liefern und einschl. Betonfundament und aller erforderlichen Nebenarbeiten einbauen.						
	-	-	20 Stk	150,00	3.000,00	-	3.000,00
5514	Fahnenmaste Fahnenmaste aus Kunststoff und innen laufenden Seilen liefern und einschl. Betonfundament und aller erforderlichen Nebenarbeiten einbauen.						
	-	-	3 Stk	1.250,00	3.750,00	-	3.750,00
5515	Hinweisschilder Diverse Hinweisschilder liefern und einschl. Betonfundament und aller erforderlichen Nebenarbeiten einbauen.						
	-	-	1 Psch	2.500,00	2.500,00	-	2.500,00
5516	Absperrpfosten Absperrpfosten aus Spezialguß abschließbar und herausnehmbar oder kippbar einschl. Befestigung und Bodenhülse liefern und montieren einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten.						
	-	-	2 Stk	350,00	700,00	-	700,00

Kostenstellen 785 Osterrönfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5517	Fertiggarage Fertiggarage aus Stahlbeton als Technikräume, Stellplätze für Pflegegeräte und Maschinen und Lagerraum für Sportgeräte liefern und auf Betonfundament einbauen einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten						
	-	-	4 Psch	5.500,00	22.000,00	-	22.000,00
5518	Mittelwandaussparung Fertiggarage Mittelwandaussparungen für Fertiggaragen der Vorposition, Länge 4,00 m, Höhe 1,90 m, einschl. zusätzlicher Armierung der Dachkonstruktion sowie Erstellung von jeweils 2 St. Zusätzlichen Punktfundamenten gem. Statik						
	-	-	3 Stk	500,00	1.500,00	-	1.500,00

Kostenstellen 785 Osterrönfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
552	Besondere Einbauten						
	-	-	-		-	27.650,00	27.650,00
5521	Fußballtor aus Aluminium Wettkampf-Fußballtor aus Aluminium mit freier Netzaufhängung, Bodenhülsen, Spannstrangen, Netz und Bodenrahmen liefern und einschließlich Betonfundament und allen erforderlichen Nebenarbeiten einbauen. Torbreite 7,32 m (2 x Großspielfeld) Torbreite 5,00 m (2 x Kleinspielfeld)						
	-	-	4 Stk	1.500,00	6.000,00	-	6.000,00
5522	Jugend-Fußballtor Mobiles Jugend-Fußballtore aus Leichtmetall (Aluminium) mit Netzaufhängung und Gewichten liefern und aufstellen.						
	-	-	4 Stk	1.450,00	5.800,00	-	5.800,00
5523	Eckfahnen Eckfahnen für Fußball, einschl. Bodenhülsen, Ständer und Fahnen liefern und einbauen.						
	-	-	6 Stk	100,00	600,00	-	600,00
5524	Streetballständer Streetballständer liefern sowie auf dem Kleinspielfeld höhen- und fachgerecht in Betonfundament einbauen einschließlich aller erforderlicher Erd- und Nebenarbeiten.						
	-	-	4 Stk	1.500,00	6.000,00	-	6.000,00
5525	Bolzplatztor mit Basketballaufsatz Bolzplatztor mit Basketballaufsatz liefern sowie auf dem Kleinspielfeld höhen- und fachgerecht in Betonfundament einbauen einschließlich aller erforderlicher Erd- und Nebenarbeiten.						
	-	-	2 Stk	2.000,00	4.000,00	-	4.000,00
5526	Weitsprunggrube Weitsprunggrube gemäß DIN 18035, Teil 1 bzw. der IWB des DLV liefern und höhen- und fluchtgerecht herstellen: Grubemaße: als Quadrat 8,00 * 8,00 m Material : - Grubeneinfassung aus Elastic Randsteinen aus Poly-						

Kostenstellen 785 Osterrönfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	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 Ringsammler und 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	Absprungbalken Weitsprung Absprungbalken für den Weitsprung (Wettkampf / Schulsport) einschließlich Blindbalken, Kontrollstreifen, Schablone und Plastelin liefern und in den kunststoffgebunde- nen Sportstättenbelag vor den Sprunggruben höhen- und fachgerecht einbauen.						
	-	-	6 Stk	375,00	2.250,00	-	2.250,00

Kostenstellen 785 Osterrönfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
570	Pflanz- und Saatflächen						
	-	-	-		-	5.200,00	5.200,00
574	Pflanzen						
	-	-	-		-	2.200,00	2.200,00
5741	Knick (Ausgleichsmaßnahme) Knickwall aus Füllboden (Kern) und Oberboden aufsetzen, und mit Knickgehölzn bepflanzen einschließlich Fertigstellungspflege als Garantieleistung zur Sicherstellung des Anwachsens der Gehölze (Bewässerung, Pflegegänge, Abdeckung etc.)						
	-	-	40 m	55,00	2.200,00	-	2.200,00
575	Rasen und Ansaaten						
	-	-	-		-	3.000,00	3.000,00
5751	Rasenflächen herstellen Gebrauchsrasenflächen herstellen. einschl. Feinplanum, Rasenansaat und Fertigstellungspflege als Garantieleistung zur Sicherstellung des Auflaufens der Rasenansaat (Düngung, Bewässerung, Rasenschnitte)						
	-	-	1.000 m²	3,00	3.000,00	-	3.000,00

Kostenstellen 785 Osterrönfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
590	Sonstige Außenanlagen						
	-	-	-		-	30.475,00	30.475,00
591	Baustelleneinrichtung						
	-	-	-		-	30.475,00	30.475,00
5911	Baustelleneinrichtung Baustelle einrichten Erforderliche Geräte und Einrichtungen vorhalten, während der Bauphase unterhalten sowie nach Beendigung der Baumaßnahme wieder räumen und die Flächen entsprechend dem Urzustand wieder herstellen einschl. Bauzäunen.						
	-	-	1 Psch	20.000,00	20.000,00	-	20.000,00
5912	Verkehrssicherung Verkehrssicherung im Bereich der Baustelle und angrenzenden Bereiche aufstellen, vorhalten, während der Bauzeit unterhalten sowie nach Beendigung der Baumaßnahme abbauen und abfahren.						
	-	-	1 Psch	2.500,00	2.500,00	-	2.500,00
5913	Bauzaun Bauzaun auf befestigtem Untergrund, jedoch ohne Befestigung im Untergrund aufstellen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und später beseitigen. Ausführung als mobiler Bauzaun mit Betonfuß, Zaunoberkante 2,00 m, zusätzlich Baustellenböcke (Baake, nachts beleuchtet) Zur Sicherung des unmittelbaren Baufeldes. Einzurechnen ist ein mehrmaliges Umsetzen der Zaunanlage, dem Bauablauf folgend.						
	-	-	200 m	8,00	1.600,00	-	1.600,00
5914	Baustraße Behelfsmäßige Baustraße für nichtöffentlichen Verkehr, aus Recyclingmaterial 0/45 verkehrssicher herstellen, während der Bauzeit unterhalten sowie nach Abschluß der Baumaßnahme wieder ausbauen und abfahren.						
	-	-	250 m²	17,50	4.375,00	-	4.375,00

Kostenstellen 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp

KG	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge						
	Zielkosten	Bezugspreis	Menge / Einh.	Preis/%-Anteil	Unverteilt	Verteilt	Gesamt
5915	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	2.000,00	2.000,00	-	2.000,00

Projekt: 785 Osterrönnfeld, Umbau der Sportanlage am Achterkamp **1.120.545,00 EUR**
 enthaltene MWSt. 212.903,56 EUR
Gesamtsumme inkl. MWSt. 1.333.448,56 EUR

Kiel....., den 10.07.2013.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

