

Inhaltsverzeichnis

Sportanlage-Appen (1322)

01 LV Ausführung_20.11.2018			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
01	Titel	Ausführung	3
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	3
01.01.01	Unbenannt	Baustelleneinrichtung	3
01.01.02	Unbenannt	Sicherungsmaßnahmen	5
01.02	Bereich	Vorbereitende Arbeiten	6
01.02.01	Unbenannt	Abbrucharbeiten	6
01.02.02	Unbenannt	Herrichten der Geländeflächen	8
01.03	Bereich	Erdarbeiten/vegetationstechnische Arbeiten	9
01.03.01	Unbenannt	Bodenarbeiten - 511	9
01.04	Bereich	Kunstrasenplatz	12
01.04.01	Unbenannt	Ausführung	12
01.05	Bereich	Vegetationstechnische Arbeiten	18
01.05.01	Unbenannt	Rasen	18
01.06	Bereich	Sanierung der Bestandsentwässerungsleitungen-Parkplatz/Vorflut	20
01.06.01	Unbenannt	Ausführung	20
01.07	Bereich	Lieferung	21
01.07.01	Unbenannt	Pflegegerät	21
01.07.02	Unbenannt	Lieferung	22
02	Titel	Baunebenkosten	25
02.01	Bereich	Leistungsbeschreibung	25
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		26

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

01 LV Ausführung_20.11.2018

Vorbemerkungen:

Vorbemerkungen:

Bei der nachfolgenden Kostenschätzung für die Sanierung der Rundlaufbahn, des Fußballplatzes und den angrenzenden Pflasterflächen wurden folgende Faktoren als gegeben vorausgesetzt:

- das der Baugrund tragfähig ist.
- Abfuhrboden fällt unter die Bundesbodenverordnung
- Ein Teil des Abfuhrbodens verbleibt in der Gemeinde Appen
- die Vorflut, Kontrollschächte funktionsfähig, intakt und in ausreichender Tiefe vorhanden sind.
- Grundlage ist das Baugrundgutachten des Büros IGU vom 25.10.2018
- die Zufahrt zur Baustelle über den angrenzende Straße erfolgen kann und dieser für Schwerlastverkehr ausgelegt ist.

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

01	LV	Ausführung_20.11.2018			
01	Titel	Ausführung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01	Titel Ausführung				
01.01	Bereich Baustelleneinrichtung				
01.01.01	Unbenannt Baustelleneinrichtung				
01.01.01.1	<p>Baustelleneinrichtung:</p> <p>Anfuhr, Aufbau und Abbau der erforderlichen Unterkünfte, Bautoilette und Baustofflager sowie Vorhalten von allen erforderlichen Geräten und Maschinen und allersonstigen Betriebsmittel. Absperrung und Sicherung mit den notwendigen sowie vorgeschriebenen Maßnahmen.</p> <p>Dazu gehören auch Baumschutzmaßnahmen nach RAS - LG 4</p> <p>Aufräumen der Baustelle und der Lagerplätze nach Beendigung der Arbeiten und Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes der benötigten Flächen. Beseitigung der selbst verursachten Verunreinigungen.</p>	1 Psch	EP..... 3.500,00	GP	3.500,00
01.01.01.2	Baustraße herstellen	350 m²	EP..... 18,50	GP	6.475,00
01.01.01.3	<p>Betonverbundpflaster bzw. Betonplatten von Hand aufnehmen, ohne dabei die Pflastersteine bzw. die Platten zu beschädigen, allseitig reinigen, auf zu liefernden Paletten stapeln und nach Angabe der Bauleitung örtlich lagern.</p> <p>Nach Abschluss der Bauarbeiten ist das Betonpflaster n´bzw. die Betonplatten neu höhen- und gefällegerecht zu verlegen, inkl. Pflasterbett und abrütteln.</p> <p>Transportweg bis 200m Steinstärke bis 15 cm verlegt in Sand Bereich: Öffentlicher Überfahrt / Radweg/Fußweg</p>	15 m²	EP..... 35,00	GP	525,00
				Übertrag:	10.500,00

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

01	LV	Ausführung_20.11.2018		
01	Titel	Ausführung		
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 10.500,00
01.01.01.4	<p>Asphalttragschicht aus Asphaltmischgut AC 22 TN liefern, von Hand im Bereich des öffentlichen Radweges einbauen und verdichten. Bindemittel: Bitumen B 70/100 Schichtstärke: 20 cm Seitl. Abböschung so herstellen, dass ein Befahren des Radweges ohne Gefahr für Radfahrer möglich ist.</p> <p>Nach Abschluss der Arbeiten ist die Asphalttragschicht auszubauen und ordnungsgemäß zu entsorgen, inkl. der Entsorgungsgebühren.</p>	15 m²	EP..... 41,50	GP 622,50
01.01.01.5	<p>Behördliche Genehmigung für Überführung öffentlicher Überfahrten und Gehwege einholen, Beschilderung und Sicherheitsmaßnahmen nach behördlichen Vorgaben!</p>	1 Psch	EP..... 550,00	GP 550,00
Summe Unbenannt 01.01.01			Baustelleneinrichtung, Netto:	..... 11.672,50 EUR

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Ausführung_20.11.2018		
01	Titel	Ausführung		
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung		
01.01.02	Unbenannt	Sicherungsmaßnahmen		
01.01.02.1				KG 591
	Bauzaun-Tor, verschließbar, zweiflügelig, passend zum Bauzaun, einschließlich gleichschließenden Profilylinderschlössern und jeweils 5 Schlüsseln, liefern, vorhalten, unterhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme zurückbauen und abfahren zur eigenen Verwendung. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Durchfahrtsbreite: mind. 4,00 m			
		1 Stk	EP.....45,00	GP .....45,00
01.01.02.2				KG 391
	Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc., liefern und nach Beendigung der Baumaßnahme zurückbauen und abfahren zur eigenen Verwendung.			
		280 m	EP.....8,50	GP .....2.380,00
Summe Unbenannt 01.01.02			Sicherungsmaßnahmen, Netto:	.....2.425,00 EUR
Summe Bereich 01.01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....14.097,50 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....2.678,53 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	.....16.776,03 EUR

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

01	LV	Ausführung_20.11.2018		
01	Titel	Ausführung		
01.02	Bereich	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02 Bereich Vorbereitende Arbeiten				
01.02.01 Unbenannt Abbrucharbeiten				
01.02.01.1	Regnerköpfe freilegen und ausbauen, einschl. Verschließen der PE-Leitungen der Beregnungsanlage,	13 Stk	EP..... 55,00	GP 715,00
01.02.01.2	Rohrleitungen bis DN 80 trennen und mit erforderlichen Formteilen verschließen	1 Stk	EP..... 55,00	GP 55,00
01.02.01.3	vorh. Leitungen der Bestandsberegnungsanlage aus PE-Druckrohr bis DN 80, inkl. erforderl. Formteile, ausbauen, inkl. erforderlichen Erdarbeiten und entsorgen.	370 m	EP..... 4,50	GP 1.665,00
01.02.01.4	Abgängige und nicht mehr erforderliche Fußballtore aus Metall, inkl. Bodenanker und Betonfundamente ausbauen und entsorgen. (Abmessung des Tores: ca. 7,32x2,44m)	2 Stk	EP..... 100,00	GP 200,00
01.02.01.5	Abgängige nicht wiederverwertbare Rohrleitung bis DN 200 ausbauen und entsorgen.	450 m	EP..... 10,50	GP 4.725,00
01.02.01.6	Vorhandene, abgängige und nicht mehr verwendbare Einfassungen aus Betonrasenbordsteinen, in Beton versetzt, mit Betonrückenstütze nach örtlichen Angaben der Bauleitung aufnehmen und laden. Dicke des Unterbetons bis 15 cm, inkl. Betonbettung und Rückenstütze.	140 m	EP..... 2,85	GP 399,00
Übertrag:				7.759,00

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

01	LV	Ausführung_20.11.2018		
01	Titel	Ausführung		
01.02	Bereich	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 7.759,00
01.02.01.7	Bestandsschächte auf Höhe bringen			
		2 Stk	EP..... 55,00	GP 110,00
01.02.01.8	Vorhandene Eckfahnen ausbauen und entsorgen			
		6 Stk	EP..... 25,00	GP 150,00
01.02.01.9	Bestandskontrollschächte D= 100 cm, aus Beton, Tiefe bis 1,50 m ausbauen und entsorgen.			
		1 Stk	EP..... 145,00	GP 145,00
01.02.01.10	Barriere aus Metall, Höhe ca. 1 m ausbauen, zwischenlagern und wieder einbauen			
		8 m	EP..... 38,00	GP 304,00
Summe Unbenannt 01.02.01			Abbrucharbeiten, Netto:	..... 8.468,00 EUR

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

01	LV	Ausführung_20.11.2018		
01	Titel	Ausführung		
01.02	Bereich	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02.02	Unbenannt Herrichten der Geländeflächen			
01.02.02.1	Grasnarbe 5 cm stark, abtragen, laden und abfahren. Material bis TR LAGA Z 1.2			
		8.200 m ²	EP..... 1,85	GP 15.170,00
Summe Unbenannt 01.02.02			Herrichten der Geländeflächen, Netto:	15.170,00 EUR
Summe Bereich 01.02			Vorbereitende Arbeiten, Netto:	23.638,00 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	4.491,22 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	28.129,22 EUR

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

01	LV	Ausführung_20.11.2018		
01	Titel	Ausführung		
01.03	Bereich	Erdarbeiten/vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.03 Bereich Erdarbeiten/vegetationstechnische Arbeiten				
01.03.01 Unbenannt Bodenarbeiten - 511 -				
<p>Für die Ausführung nachstehender Leistungen gelten die Für die Ausführung nachstehender Leistungen gelten die Zusätzlichen Technischen Vorschriften und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau (ZTVE - StB), die Technischen Vorschriften und Richtlinien für die Ausführung von Bodenverfestigungen und Bodenverbesserungen im Straßenbau (TVV), das Merkblatt für das Verfüllen von Leitungsgräben, die Richtlinien zum Schutz von Bäumen und Stäuchern im Bereich von Baustellen sind zu beachten.</p>				
01.03.01.1	Boden für Suchgraben ausheben, zur Freilegung von Kabeln und Leitungen, ab Geländeoberfläche, Aushub seitlich lagern, verfüllen und verdichten, Aushubtiefe bis 1,5 m, Sohlenbreite über 0,4 bis 0,6 m,	20 m	EP..... 32,50	GP 650,00
01.03.01.2	Ansatz für Überprüfung und Reinigung der Vorflut	1 Psch	EP..... 1.350,00	GP 1.350,00
01.03.01.3	Offene Wasserhaltung zum Freihalten der langgestreckten Baugrube von Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen entsprechend den Angaben im Baugrundgutachten sowie zum schadlosen Ableiten des ge- förderten Wassers durchführen.	600 m	EP..... 1,85	GP 1.110,00
01.03.01.5	Unterboden im Bereich des Fußballplatzes lösen und entsorgen. Material ist gemäß Bundesbodenverordnung zu betrachten, auf Grund des erhöhten TOC - Wertes würde das Material gemäß TR LAGA: Z 2 sein. Ansatz der Kosten gemäß Bundesbodenverordnung!			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: 3.110,00

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

01	LV	Ausführung_20.11.2018		
01	Titel	Ausführung		
01.03	Bereich	Erdarbeiten/vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 3.110,00
	Abtragsstärke: Bereich Fußballplatz: 50 cm			
		1.975 m³	EP..... 22,50	GP 44.437,50
01.03.01.6	<p>wie Vorposition beschrieben, jedoch</p> <p>uf dem Gelände transportieren und innerhalb der Gemeinde Appen auf mehreren Ackerflächen nach Vorgabe der Bauleitung des AG. auf Mieten lagern.</p> <p>Hinweis: Der Transport hat mit geländegängigen Fahrzeugen wie z.B. Trecker mit Muldenhänger zu erfolgen! Die erforderliche Baumaschine zum Aufsetzen der Mieten ist mit einzukaikulieren!</p> <p>Transportweg bis 10 km</p>			
		1.975 m³	EP..... 7,35	GP 14.516,25
01.03.01.7	Rasentragschicht ausbauen und seitlich zur Wiederverwendung lagern			
		60 m³	EP..... 6,50	GP 390,00
01.03.01.8	<p>Noppenbahnen aus Polyolefin liefern und senkrecht als Kaninchen- und Wurzelsperre entlang der Randeinfassungen wie z.B. Tiefbord- und Rasenbordsteine einbauen, inkl. Fixierung mit Holzpfählen.</p> <p>Mattendicke : 4 mm Noppenhöhe : 5 bis 8 mm Überlappung : 50 cm Einbautiefe unter OK-Gelände : ca. bis 100 cm</p>			
		140 m	EP..... 19,50	GP 2.730,00
Summe Unbenannt 01.03.01				
			Bodenarbeiten - 511 -, Netto:	..... 65.183,75 EUR

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

01	LV	Ausführung_20.11.2018		
01	Titel	Ausführung		
01.03	Bereich	Erdarbeiten/vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.03				
	Erdarbeiten/vegetationstechnische Arbeiten, Netto:			65.183,75 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	12.384,91 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	77.568,66 EUR

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

01	LV	Ausführung_20.11.2018		
01	Titel	Ausführung		
01.04	Bereich	Kunstrasenplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.04 Bereich Kunstrasenplatz				
01.04.01 Unbenannt Ausführung				
01.04.01.1	Dränagestrang mit Rohr DN 100 herstellen, inkl. aller erforderlichen Erdarbeiten.			
		1.430 m	EP.....16,50	GP .....23.595,00
01.04.01.2	Leistung wie zuletzt in vollem Umfang beschrieben jedoch DN 200,			
		70 m	EP.....28,50	GP .....1.995,00
01.04.01.3	Zulage für Vorposition für Lieferung und Einbau von: Abzweig 45° DN 200, inkl. Reduzierung			
		1 Stk	EP.....68,50	GP .....68,50
01.04.01.4	Anschluß an Bestandsschacht herstellen			
		1 Stk	EP.....350,00	GP .....350,00
01.04.01.5	Sportplatzflächen ins Planum legen			
		8.100 m²	EP.....0,25	GP .....2.025,00
01.04.01.6	Nachverdichtung des Baugrundes			
		8.100 m²	EP.....0,15	GP .....1.215,00
Übertrag:				29.248,50

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Ausführung_20.11.2018		
01	Titel	Ausführung		
01.04	Bereich	Kunstrasenplatz		
			Übertrag:	29.248,50
01.04.01.7	Einfassung mit Bordstein aus Beton Betontiefbordstein Maße: 100 x 25 x 8 cm, Farbe: grau.	140 m	EP.....21,50	GP .....3.010,00
01.04.01.8	Höhenverstellbare Straßenkappe aus Gusseisen	13 Stk	EP.....135,00	GP .....1.755,00
01.04.01.9	Straßenkappen-Pflastersatz für Wasserschieberkappen,	13 Stk	EP.....38,50	GP .....500,50
01.04.01.10	Sport-Muldenrinne mit Verkrallnut, liefern und einbauen	170 m	EP.....42,50	GP .....7.225,00
01.04.01.11	Zulage zur Rinne der Vorposition, jedoch in gebogener Ausführung, Radius 36,5 m	51 m	EP.....43,70	GP .....2.228,70
01.04.01.12	Zulage zur Vorposition für: Sport-Muldenrinnen-Einlauf	12 Stk	EP.....125,00	GP .....1.500,00
01.04.01.13	Sportfläche ins Feinplanum legen	7.900 m ²	EP.....0,15	GP .....1.185,00
			Übertrag:	46.652,70

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Ausführung_20.11.2018		
01	Titel	Ausführung		
01.04	Bereich	Kunstrasenplatz		
				Übertrag: 46.652,70
01.04.01.14	Baugrundverbesserung mit Füllsand F1 Schichtdicke: 25 cm	1.975 m³	EP..... 17,50	GP 34.562,50
				KG 525
01.04.01.15	Kontrollprüfung durch Plattendruckversuch	8 Stk	EP..... 125,00	GP 1.000,00
				KG 525
01.04.01.16	Ungebundene Tragschicht für Kunststoffrasenfläche DIN 18035-7, Naturstein-Schotter-Gemisch 0-32 mm, Schichtdicke: 0,20m	7.900 m²	EP..... 10,60	GP 83.740,00
				KG 525
01.04.01.17	Ausgleichsschicht für Kunststoffrasenflächen aus frostbeständigem Material gemäß DIN 18035-7 liefern, höhen- und gefällegerecht einbauen	7.900 m²	EP..... 1,40	GP 11.060,00
				KG 525
01.04.01.18	Gebundene elastische Tragschicht (ET) im Ortseinbau herstellen.	7.900 m²	EP..... 11,25	GP 88.875,00
				KG 525
01.04.01.19	Kunststoffrasenfläche mit Sand-Gummi-teilverfüllter Polschicht liefern und gebrauchsfertig einbauen. Bauweise: Wasserdurchlässig Farbe: grün 100% PE-Faser, Kombinationsfaser, UV-stabilisiert, Monofilamente - spiralisiert und Monotapes mit gerader Polstruktur, ohne <u>Texturierung</u> . 70% - 90% der Fasern müssen mittels <u>Spezialextrusion</u> spiralförmig gedreht sein. <u>Faserdicke Monofilament (Spiralform):</u> 270 - 330 µm <u>Faserdicke Monotape (Zusatzgarn):</u> - - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: 265.890,20
				KG 525

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	Ausführung_20.11.2018		
01	Titel	Ausführung		
01.04	Bereich	Kunstrasenplatz		
				Übertrag: 265.890,20
	90 - 135 µm			
	Linierung:gelb oder weiß			
		7.900 m²	EP.....16,85	GP 133.115,00
01.04.01.20	Verfüllung mit SBR-Granulat-schwarz, 6 kg/qm			KG 525
		7.900 m²	EP.....1,85	GP 14.615,00
01.04.01.21	Zulage zur Vorposition für Verfüllung mit Korkgranulat			
		7.900 m²	EP.....2,35	GP 18.565,00
01.04.01.22	Linierung für Jugendfußball entsprechend den Vorschriften des DFB quer im Einlegeverfahren herstellen, inkl. aller erforderlichen Einmessarbeiten. Linien sollen nur an den wesentlichen Eckpunkten angedeutet werden. Linienfarbe: blau oder rot nach Angabe des AG Linienbreite: 5 cm Für zwei Spielfelder!			KG 525
		1 psch	EP.....1.100,00	GP 1.100,00
01.04.01.23	Belag aus Betonplatten für begehbare Flächen herstellen. Material: Platte aus Beton DIN EN 1339 Qualität PLDIT Verlegeart: in Reihe. Bettung aus Brechsand - Splittgemisch 0 / 5 mm, 3 cm im verdichteten Zustand und 30 cm Füllsand F1, Maße: 50/50/5 cm Farbe: grau ohne Fase			
		100 m²	EP.....25,50	GP 2.550,00
				Übertrag: 435.835,20

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

01	LV	Ausführung_20.11.2018		
01	Titel	Ausführung		
01.04	Bereich	Kunstrasenplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 435.835,20
01.04.01.24	Schneidearbeiten als Zulage zur Vorposition Betonplatten H bis 5 cm			
		2,5 m	EP..... 10,50	GP 26,25
01.04.01.25	Fußballtor transportabel mit Bodenanker			KG.525
		2 Stk	EP..... 2.150,00	GP 4.300,00
01.04.01.26	Jugendfußballtor transportabel, incl. Verfüllung des Gewichtes mit Quarzsand (ca. 200 kg), liefern und aufstellen.			
		4 Stk	EP..... 1.350,00	GP 5.400,00
01.04.01.27	Eckfahnen mit Spezialhülse liefern und einbauen			KG.525
		6 Stk	EP..... 135,00	GP 810,00
01.04.01.28	Hinweisschild nach Wahl des AG, gem. DIN, einschl. Mast aus feuerverzinktem Stahlrohr, 60*2*3500 mm, mit dem erforderlichen Befestigungsmaterial, mit Betonfundament und Erdarbeiten liefern und aufstellen.			KG.525
		2 Stk	EP..... 85,00	GP 170,00
01.04.01.29	Bereich zwischen Bestandsbordstein Laufbahn und Rinne verschließen			
		220 m²	EP..... 12,00	GP 2.640,00
Summe Unbenannt 01.04.01			Ausführung, Netto:	449.181,45 EUR

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

01	LV	Ausführung_20.11.2018		
01	Titel	Ausführung		
01.04	Bereich	Kunstrasenplatz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.04				
			Kunstrasenplatz, Netto:	449.181,45 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	85.344,48 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	534.525,93 EUR

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

01	LV	Ausführung_20.11.2018		
01	Titel	Ausführung		
01.05	Bereich	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.05 Bereich Vegetationstechnische Arbeiten				
01.05.01 Unbenannt Rasen				
01.05.01.1	vorhandenen Oberboden wieder einbauen			
		50 m³	EP.....12,50	GP .....625,00
01.05.01.2	Vorratsdüngung der Gebrauchsrasenflächen, organisch - mineralischer NPK - Dünger, Menge pro qm : 50 g. Zeitpunkt der Ausführung vor der Ansaat.			KG.575
		200 m²	EP.....0,25	GP .....50,00
01.05.01.3	Rasensaat mit Feinplanie, in mehreren Teilflächen, auch Rand- und Kleinflächen, - Bodenvorbereitung mit Fräse oder Kreiselegge, - Wurzelreste und Grassoden ausharken und verladen - Feinplanum der Ansaatfläche - Fachgerechte Ansaat Saatgutmischung Rasensaat mit Regel - Saatgutmischung Gebrauchsrasen C und Spielrasen RSM 4/FLL, in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatmenge, Saatmenge pro qm: 25 g - Nachsaat nicht aufgelaufender Bereiche Abrechnung in der Abwicklung			KG.575
		200 m²	EP.....1,85	GP .....370,00
01.05.01.4	Fertigstellungspflege für die angesäten Rasenflächenherstellen Anzahl der Schnitte: 10 mal			
		200 m²	EP.....4,50	GP .....900,00
Summe Unbenannt 01.05.01			Rasen, Netto:	.....1.945,00 EUR

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

01	LV	Ausführung_20.11.2018		
01	Titel	Ausführung		
01.05	Bereich	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.05				
			Vegetationstechnische Arbeiten, Netto:	1.945,00 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	369,55 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	2.314,55 EUR

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

01	LV	Ausführung_20.11.2018		
01	Titel	Ausführung		
01.06	Bereich	Sanierung der Bestandsentwässerungsleitungen-Parkplatz/Vorflut		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.06 Bereich Sanierung der Bestandsentwässerungsleitungen-Parkplatz/Vorflut				
01.06.01 Unbenannt Ausführung				
01.06.01.1	<p>Ansatz für die Reinigung der Bestandsentwässerungsleitungen des Bestandstennenfußballplatzes, sowie Untersuchung des Verlaufes der Rohrleitungen.</p> <p>Dauer: 1 Tage Aufgenommen Rückstände aus Rohrleitungen fachgerecht entsorgen!</p>			
		1 psh	EP.....1.350,00	GP .....1.350,00
Summe Unbenannt 01.06.01				
			Ausführung, Netto:	..... 1.350,00 EUR
Summe Bereich 01.06				
	Sanierung der Bestandsentwässerungsleitungen-Parkplatz/Vorflut, Ne...			..... 1.350,00 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	..... 256,50 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	..... 1.606,50 EUR

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

01	LV	Ausführung_20.11.2018		
01	Titel	Ausführung		
01.07	Bereich	Lieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.07 Bereich Lieferung				
01.07.01 Unbenannt Pflegegerät				
01.07.01.1				
	Pflegegerät als Anbaugerät (Neugerät) für Kleinschlepper zur Reinigung, Auflockerung und Egalisierung von Kunstrasenflächen liefern.			
	D			
		1 Stk	EP..... 2.850,00	GP 2.850,00
Summe Unbenannt 01.07.01			Pflegegerät, Netto:	2.850,00 EUR

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

01	LV	Ausführung_20.11.2018		
01	Titel	Ausführung		
01.07	Bereich	Lieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.07.02	Unbenannt Lieferung			
01.07.02.1	<p>Ersatz-Gummigranulat für die weitere Pflege und Unterhaltung, durch den Auftragnehmer liefern und einlagern. Anlieferung in einem Big-Bag</p> <p>SBR-Gummigranulat</p> <p>Anforderungen: UV-stabilisiert, umweltfreundlich nach DIN 18035-Teil 7, 2014-10 Farbe: schwarz Korngröße: 0,8 – 3,0 mm, kantig geschnitten</p> <p>Angebotenes Produkt: (vom Bieter auszufüllen)</p> <p>Hersteller: (vom Bieter auszufüllen)</p> <p>Bestandteile < 0,5 mm (max. 1 %):% (vom Bieter auszufüllen)</p> <p>Aufwandmenge (min. 6 kg/m²): .....kg/m² (vom Bieter auszufüllen)</p> <p>1. Umweltverträglichkeitsprüfung nach DIN 18035-Teil 7, 2014-10</p> <p>2. Regelüberwachung des Gummigranulat-Herstellers nach DIN 18035-Teil 7, 2014-10 Abs. 5.6</p> <p>Name Prüfinstitut (DIN Certco oder RAL-Gütesiegel): (vom Bieter auszufüllen)</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	0,00

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

01	LV	Ausführung_20.11.2018		
01	Titel	Ausführung		
01.07	Bereich	Lieferung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: 0,00
	<p>Prüfzeugnis-Nummer:</p> <p>.....</p> <p>(vom Bieter auszufüllen)</p> <p>Ausstellungsdatum:</p> <p>.....</p> <p>(vom Bieter auszufüllen)</p> <p>Zum Leistungsumfang gehört die Untersuchung des gelieferten Granulates nach der REACH-Verordnung, Entnahme einer Mischprobe vor Aufbringung des Granulates auf den Kunstrasen, inkl. Verpackung, Versand und Laborkosten!</p>			
		500 kg	EP..... 0,52	GP 260,00
01.07.02.2	Zulage für Kork			<input type="text"/>
		500 kg	EP..... 0,95	GP 475,00
01.07.02.3	<p>Quarzsand als Material zur Pflege in Säcken zu je 25 kg</p> <p>Anforderungen an den Quarzsand:</p> <p>Feuergetrocknet, rieselfähig, weitgehend rundkörnig (mind. 80 %).</p> <p>Korngröße: 0,30 - 0,80 mm</p>			<input type="text"/>
		50 Sack	EP..... 3,71	GP 185,50
Summe Unbenannt 01.07.02			Lieferung, Netto:	..... 920,50 EUR
Summe Bereich 01.07			Lieferung, Netto:	..... 3.770,50 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	..... 716,40 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	..... 4.486,90 EUR

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

01	LV	Ausführung_20.11.2018		
01	Titel	Ausführung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 01				
			Ausführung, Netto:	559.166,20 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	106.241,58 EUR
			Gesamtsumme, Brutto:	665.407,78 EUR

Kostenaufstellung

Sportanlage-Appen (1322)

01	LV	Ausführung_20.11.2018			
02	Titel	Baunebenkosten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02 Titel Baunebenkosten					
02.01 Bereich Leistungsbeschreibung					
02.01.1	Ansatz für Bestandsvermessung gemäß Angebot Büro Hanack+Partner				
		1 psh	EP..... 1.000,00	GP	1.000,00
02.01.2	Ansatz für Kampfmitteluntersuchung				
		1 psh	EP..... 2.500,00	GP	2.500,00
02.01.3	Ansatz für Schalltechnische Untersuchung				
		1 psh	EP..... 4.500,00	GP	4.500,00
02.01.4	Ansatz für Baugrunduntersuchung gemäß Angebot Büro IGU				
		1 psh	EP..... 4.251,84	GP	4.251,84
02.01.5	Ansatz für Planungs-, Ausschreibungs- und Bauüberwachungskosten, Mitwirkung bei Fördermittelantrag				
	HOAI § 40 Freianlagen, Honorarzone III, Mindestsatz Nebenkosten: 3,5 % LP 4 - 9				
		1 psh	EP..... 64.082,14	GP	64.082,14
Summe Bereich 02.01		Leistungsbeschreibung, Netto:		76.333,98 EUR	
Summe Titel 02		Baunebenkosten, Netto:		76.333,98 EUR	
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		14.503,46 EUR	
		Gesamtsumme, Brutto:		90.837,44 EUR	

LV-Zusammenfassung

Sportanlage-Appen (1322)

01 LV Ausführung_20.11.2018				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt
01	Titel	Ausführung	3	559.166,20
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung	3	14.097,50
01.01.01	Unbenannt	Baustelleneinrichtung		11.672,50
01.01.02	Unbenannt	Sicherungsmaßnahmen	5	2.425,00
01.02	Bereich	Vorbereitende Arbeiten	6	23.638,00
01.02.01	Unbenannt	Abbrucharbeiten	6	8.468,00
01.02.02	Unbenannt	Herrichten der Geländeflächen	8	15.170,00
01.03	Bereich	Erdarbeiten/vegetationstechnische Arbeiten	9	65.183,75
01.03.01	Unbenannt	Bodenarbeiten - 511 -	9	65.183,75
01.04	Bereich	Kunstrasenplatz	12	449.181,45
01.04.01	Unbenannt	Ausführung	12	449.181,45
01.05	Bereich	Vegetationstechnische Arbeiten	18	1.945,00
01.05.01	Unbenannt	Rasen	18	1.945,00
01.06	Bereich	Sanierung der Bestandsentwässerungsleitungen-Parkplatz...	20	1.350,00
01.06.01	Unbenannt	Ausführung	20	1.350,00
01.07	Bereich	Lieferung	21	3.770,50
01.07.01	Unbenannt	Pflegegerät	21	2.850,00
01.07.02	Unbenannt	Lieferung	22	920,50
02	Titel	Baunebenkosten	25	76.333,98
02.01	Bereich	Leistungsbeschreibung	25	76.333,98
Gesamtsumme: LV 01 Ausführung_20.11.2018				
Gesamtsumme, Netto:			635.500,18 EUR	
zzgl. MwSt. (19,0 %):			120.745,03 EUR	
Gesamtsumme, Brutto:			756.245,21 EUR	