

Sportplatz Altstadtsschule Bergen auf Rügen

Kostenschätzung nach DIN 276

Leitwährung EUR

Die nachstehende Kostenermittlung gilt lediglich als Richtwert. Änderungen auf dem Markt, z.B. Erhöhung der Kosten für Baumaterial oder Änderungen des tariflichen Mindestlohnes können nicht berücksichtigt werden.

Pos. - Nr.	Kurztext	Dimension	Menge		
Split	Bezeichnung	Faktor/Ansatz		EP effektiv	GP effektiv
01	2018-06-11 Kostenschätzung - Studie inkl. Flutlicht & Zuwegung				
01.01	KG 200 Herrichten und Erschließen				
01.01.01	KG 210 Herrichten				
01.01.01.1	KG 211 Sicherungsmaßnahmen				
01.01.01.1	Schutz der vorhandenen Bäume/ mechanische Schäden	St	3,000	55,00	165,00
01.01.01.2	Schutz der vorhandenen Bäume / Aushub im Wurzelbereich	St	3,000	45,00	135,00
01.01.01.3	Leitung Trinkwasser & Anschlusschacht sichern	psch	1,000	250,00	250,00
01.01.01.4	Leitung Schmutz-/Mischwasser & Anschlusschacht sichern	psch	1,000	200,00	200,00
01.01.01.5	Leitung & Anschlusschacht Regenwasser sichern	psch	1,000	250,00	250,00
01.01.01.6	Leitung Gas & Anschlusschacht sichern	psch	1,000	200,00	200,00
01.01.01.7	Leitung Elektro & Anschlusschacht sichern	psch	1,000	150,00	150,00
	SUMME KG 211 Sicherungsmaßnahmen				1.350,00
01.01.02	KG 212 Abbruchmaßnahmen				
01.01.02.1	Schacht abbrechen & entsorgen	St	1,000	97,00	97,00
01.01.02.2	Schacht anpassen / umsetzen	St	1,000	275,00	275,00
01.01.02.3	Bauliche Anlage der Ver- & Entsorgung abbrechen	m³	2,000	165,00	330,00
01.01.02.4	Sportplatzumzäunung inkl. Pfosten & Fundamenten abbrechen	m	5,000	45,00	225,00
01.01.02.5	Fussballtore abbrechen & entsorgen	St	2,000	60,00	120,00
01.01.02.6	Weitsprunganlage abbrechen & entsorgen	St	1,000	250,00	250,00
01.01.02.7	Findlinge aufnehmen & entsorgen	St	25,000	25,00	625,00
01.01.02.8	Ausstattungen / Geräte abbrechen & entsorgen	St	15,000	25,00	375,00
01.01.02.9	Pflasterflächen inkl. Unterbau abbrechen & entsorgen	m²	25,000	6,50	162,50
01.01.02.10	Deckschicht Sport / Tennenbelag aufnehmen & entsorgen h=15	m³	45,000	55,00	2.475,00
01.01.02.11	Einfassungen / Bordanlagen abbrechen & entsorgen	psch	1,000	200,00	200,00
	Summe KG 212 Abbruchmaßnahmen				5.134,50
01.01.03	KG 214 Herrichten der Geländeoberfläche				
01.01.03.1	Vegetationsdeckschicht h=5 cm aufnehmen & entsorgen	m³	450,000	9,15	4.117,50
01.01.03.2	Bäume fällen Stammdurchmesser	St	1,000	115,00	115,00
01.01.03.3	Strauchvegetation entfernen	m²	25,000	3,00	75,00
01.01.03.4	Stubben roden	St	1,000	45,00	45,00
01.01.03.5	Wurzeln von Sträuchern roden	m²	25,000	2,00	50,00
	SUMME KG 214 Herrichten der Geländeoberfläche				4.402,50
	SUMME KG 210 Herrichten				10.887,00
01.02	KG 220 öffentliche Erschließung				
01.02.01	KG 222 Wasserversorgung				
01.02.01.1	Anbindung Trinkwasser an öffentl. Netz	psch	1,000	2.500,00	2.500,00
	SUMME KG 222 Wasserversorgung				2.500,00

Sportplatz Altstadtschule Bergen auf Rügen

Kostenschätzung nach DIN 276

Leitwährung EUR

Die nachstehende Kostenermittlung gilt lediglich als Richtwert. Änderungen auf dem Markt, z.B. Erhöhung der Kosten für Baumaterial oder Änderungen des tariflichen Mindestlohnes können nicht berücksichtigt werden.

Pos. - Nr.	Kurztext	Dimension	Menge		
Split	Bezeichnung	Faktor/Ansatz		EP effektiv	GP effektiv
01.02.02	KG 225 Stromversorgung				
01.02.02. 1	Anbindung Stromversorgung an öffentl. Netz	psch	1,000	2.000,00	2.000,00
	SUMME KG 225 Stromversorgung				2.000,00
	SUMME KG 220 öffentliche Erschließung				4.500,00
	SUMME KG 200 Herrichten und Erschließen				15.387,00
02	KG 300 Bauwerk - Baukonstruktionen				
02.01	KG 390 Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen				
02.01.01	KG 398 Provisorische Baukonstruktionen				
	monatliche Miete für Container				
	Evtl.-Pos.				
02.01.01. 1	Sanitärcontainer (WC)	St/Mo	1,000	950,00	
	Evtl.-Pos.				
02.01.01. 2	Container (Umkleide FB + Leichtathletik)	St/Mo	1,000	700,00	
	SUMME KG 398 Provisorische Baukonstruktionen				
	SUMME KG 390 Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen				
	SUMME KG 300 Bauwerk - Baukonstruktionen				
03	KG 500 Außenanlagen				
03.01	KG 510 Geländeflächen				
03.01.01	KG 511 Oberbodenarbeiten				
03.01.01. 1	Boden für Rasenflächen lösen & entsorgen (0,12 m)	m ³	200,000	9,45	1.890,00
03.01.01. 2	Boden für Laufbahnen / Leichtathletik lösen & entsorgen (0,328 m)	m ³	560,000	8,50	4.760,00
03.01.01. 3	Boden für Pflaster & hindernisfreien Raum lösen & entsorgen (0,45 m)	m ³	420,000	9,00	3.780,00
03.01.01. 4	Geländemodellierung (Bodenabtrag)	m ³	150,000	12,50	1.875,00
03.01.01. 5	Geländemodellierung (Bodenauftrag)	m ³	50,000	22,00	1.100,00
03.01.01. 6	Suchgraben herstellen	m ³	5,000	25,00	125,00
03.01.01. 7	Unrat, Bauschutt usw. aufnehmen & entsorgen	m ³	5,000	85,00	425,00
03.01.01. 8	Zulage Handaushub	m ³	5,000	22,50	112,50
	SUMME KG 511 Oberbodenarbeiten				14.067,50
	SUMME KG 510 Geländeflächen				14.067,50
03.02	KG 520 Befestigte Flächen				
03.02.01	KG 521a hindernisfreier Raum/barrierefreie Zuwegung				
03.02.01. 1	Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Gründungsplanum	St	2,000	105,00	210,00
03.02.01. 2	Plattendruckversuch Frostschuttschicht	St	2,000	105,00	210,00
03.02.01. 3	Plattendruckversuch Tragschicht	St	2,000	105,00	210,00
03.02.01. 4	Feinplanum herstellen	m ²	850,000	0,35	297,50
03.02.01. 5	Frostschuttschicht	m ²	850,000	8,50	7.225,00
03.02.01. 6	Schottertragschicht	m ²	850,000	9,50	8.075,00

Sportplatz Altstadtsschule Bergen auf Rügen

Kostenschätzung nach DIN 276

Leitwährung EUR

Die nachstehende Kostenermittlung gilt lediglich als Richtwert. Änderungen auf dem Markt, z.B. Erhöhung der Kosten für Baumaterial oder Änderungen des tariflichen Mindestlohnes können nicht berücksichtigt werden.

Pos. - Nr.	Kurztext	Dimension	Menge		
Split	Bezeichnung	Faktor/Ansatz		EP effektiv	GP effektiv
03.02.01.7	Asphalttragschicht	m ²	850,000	15,25	12.962,50
03.02.01.8	Bit. Bindemittel aufsprühen	m ²	850,000	0,25	212,50
03.02.01.9	Bitumen-Fugenband liefern & einbauen	psch	1,000	1.500,00	1.500,00
03.02.01.10	Asphaltbinderschicht	m ²	850,000	14,00	11.900,00
03.02.01.11	Bit. Bindemittel aufsprühen	m ²	850,000	0,25	212,50
03.02.01.12	Asphaltdeckschicht	m ²	850,000	14,85	12.622,50
03.02.01.13	Arbeitsfugen, Mittelnähte	psch	1,000	500,00	500,00
03.02.01.14	Randausbildungen	psch	1,000	1.250,00	1.250,00
03.02.01.15	Decke absplitten	m ²	840,000	1,25	1.050,00
03.02.01.16	Einfassung hindernisfreier Raum mit Rasenbord liefern & setzen	psch	1,000	2.000,00	2.000,00
	SUMME KG 521a hindernisfreier Raum/barrierefreie Zuwegung				60.437,50
03.02.02	KG 521b befestigte Nebenflächen/barrierefreie Zuwegung				
03.02.02.1	Plattendruckversuch Gründungsplanum	St	1,000	105,00	105,00
03.02.02.2	Plattendruckversuch Frostschuttschicht	St	1,000	105,00	105,00
03.02.02.3	Plattendruckversuch für Tragschicht	St	1,000	105,00	105,00
03.02.02.4	Feinplanum herstellen	m ²	80,000	0,35	28,00
03.02.02.5	Frostschuttschicht	m ²	80,000	8,50	680,00
03.02.02.6	Schottertragschicht	m ²	80,000	9,50	760,00
03.02.02.7	Betonpflasterstein liefern & verlegen	m ²	80,000	26,00	2.080,00
03.02.02.8	Zulage für Anpassung an Schächte & Einläufe	psch	1,000	500,00	500,00
03.02.02.9	Zulage für Anpassung des Pflasters an sonstige Einbauten	psch	1,000	250,00	250,00
03.02.02.10	Zulage für Schneidarbeiten des Pflasters an geraden Bordkanten	psch	1,000	750,00	750,00
03.02.02.11	Zulage für Angleichung der Nebenflächen	m ²	5,000	35,00	175,00
03.02.02.12	Bordanlage Beton liefern & setzen	psch	1,000	750,00	750,00
	SUMME KG 521b befestigte Nebenflächen/barrierefreie Zuwegung				6.288,00
03.02.03	KG 525a Sportplatzflächen - Großfeld Kunststoffrasen				
	Kunstrasensportplatzes Belagstyp 4 nach DIN EN 15330 Teil 1				
03.02.03.1	Probefeld anlegen & beräumen	St	1,000	4.500,00	4.500,00
03.02.03.2	Abstecken der gesamten Anlage, Einmessen und Höhenaufnahme	psch	1,000	475,00	475,00
03.02.03.3	Feinplanum herstellen	m ²	4450,000	0,20	890,00
03.02.03.4	Ungebundene Tragschicht liefern & einbauen h=20	m ³	900,000	39,45	35.505,00
03.02.03.5	gebundene elastische Tragschicht liefern & einbauen	m ²	4450,000	17,25	76.762,50
03.02.03.6	Kunststoffrasenbelag liefern & verlegen	m ²	4450,000	22,65	100.792,50
03.02.03.7	Prüfung Wasserdurchlässigkeit ungebundene Tragschicht	St	3,000	105,00	315,00
03.02.03.8	Prüfung Verformungsmodul ungebundene Tragschicht	St	3,000	105,00	315,00
03.02.03.9	Prüfung elastische Tragschicht	St	3,000	150,00	450,00
03.02.03.10	Prüfung Ballreflexion	St	5,000	150,00	750,00
03.02.03.11	Prüfung Ballrollverhalten	St	5,000	150,00	750,00

Datum: 11.06.2018

Seite:

3

Sportplatz Altstadtsschule Bergen auf Rügen

Kostenschätzung nach DIN 276

Leitwährung EUR

Die nachstehende Kostenermittlung gilt lediglich als Richtwert. Änderungen auf dem Markt, z.B. Erhöhung der Kosten für Baumaterial oder Änderungen des tariflichen Mindestlohnes können nicht berücksichtigt werden.

Pos. - Nr.	Kurztext	Dimension	Menge		
Split	Bezeichnung	Faktor/Ansatz		EP effektiv	GP effektiv
03.02.03.12	Prüfung vertikale Verformung	St	5,000	250,00	1.250,00
03.02.03.13	Prüfung Drehwiderstand	St	5,000	140,00	700,00
03.02.03.14	Prüfung Kraftabbau	St	5,000	250,00	1.250,00
03.02.03.15	Liniatur mehrfarbig	psch	1,000	2.500,00	2.500,00
03.02.03.16	ACS-Pfleegerät liefern	St	1,000	5.000,00	5.000,00
	SUMME KG 525a Sportplatzflächen - Großfeld Kunststoffrasen				232.205,00
03.02.04	KG 525b Sportplatzflächen - Kunststoffflächen				
	Kunststoffflächen für Leichtathletik nach DIN 18035-6				
03.02.04.1	Gründungsplanum herstellen	m ²	1700,000	0,30	510,00
03.02.04.2	Feinplanum herstellen	m ²	1700,000	0,50	850,00
03.02.04.3	Filterschicht liefern, einbauen & verdichten	m ²	1700,000	4,00	6.800,00
03.02.04.4	Ungebundene Tragschicht liefern, einbauen & verdichten	m ²	1700,000	9,50	16.150,00
03.02.04.5	Prüfung Verformungsmodul ungebundene Tragschicht	St	6,000	105,00	630,00
03.02.04.6	Prüfung Körnungslinien für ungebundene Tragschicht	St	6,000	120,00	720,00
03.02.04.7	Prüfung Wasserdurchlässigkeit ungebundene Tragschicht	St	6,000	120,00	720,00
03.02.04.8	Untere bituminöse Tragschicht (drainfähig)	m ²	1700,000	13,45	22.865,00
03.02.04.9	Prüfung Verdichtungsgrad untere bituminöse Tragschicht	St	3,000	210,00	630,00
03.02.04.10	Prüfung Körnung untere bituminöse Tragschicht	St	3,000	105,00	315,00
03.02.04.11	Zulage für Handeinbau zu vorheriger Position	m ²	250,000	6,00	1.500,00
03.02.04.12	Obere bituminöse Tragschicht (drainfähig)	m ²	1700,000	10,65	18.105,00
03.02.04.13	Prüfung Verdichtungsgrad obere bituminöse Tragschicht	St	5,000	210,00	1.050,00
03.02.04.14	Prüfung Körnung obere bituminöse Tragschicht	St	5,000	105,00	525,00
03.02.04.15	Zulage für Handeinbau zu vorheriger Position	m ²	250,000	6,00	1.500,00
03.02.04.16	Herstellen einer Randaussparung entlang den Einfassungen	psch	1,000	500,00	500,00
03.02.04.17	Reinigen Asphaltbelag, Kunststoffhaftbrücke lief./aufbringen	m ²	1700,000	1,05	1.785,00
03.02.04.18	Umlaufende Einfassung vor Verschmutzung schützen	psch	1,000	250,00	250,00
03.02.04.19	Kunststoff-Sportbelag Typ D mehrfarbig liefern & einbauen	m ²	1700,000	39,15	66.555,00
03.02.04.20	Zulage für Handeinbau zu vorheriger Position	m ²	250,000	5,50	1.375,00
03.02.04.21	Prüfung Standardverformung	St	5,000	223,00	1.115,00
03.02.04.22	Prüfung Kraftabbau	St	5,000	223,00	1.115,00
03.02.04.23	Prüfung Gleitreibungswert	St	5,000	370,00	1.850,00
03.02.04.24	Prüfung Festigkeit	St	5,000	240,00	1.200,00
03.02.04.25	Sport-Weichkantenstein aus Polymerbeton mit EPDM-Gummiprofil	m	300,000	32,45	9.735,00
03.02.04.26	Weitsprunganlage	psch	1,000	3.500,00	3.500,00
03.02.04.27	Ablage für Einlegbretter	St	2,000	100,00	200,00
03.02.04.28	Absprungmarkiertafel, schwarz-weiß (Paar)	St	2,000	15,00	30,00
03.02.04.29	Einlegbretter je Sprunganlage	St	2,000	60,00	120,00
03.02.04.30	Abdeckung für Weitsprunganlage einfacher Standard	m ²	70,000	13,50	945,00

Sportplatz Altstadtschule Bergen auf Rügen

Kostenschätzung nach DIN 276

Leitwährung EUR

Die nachstehende Kostenermittlung gilt lediglich als Richtwert. Änderungen auf dem Markt, z.B. Erhöhung der Kosten für Baumaterial oder Änderungen des tariflichen Mindestlohnes können nicht berücksichtigt werden.

Pos. - Nr.	Kurztext	Dimension	Menge		
Split	Bezeichnung	Faktor/Ansatz		EP effektiv	GP effektiv
03.02.04.31	Einmessen & aufbringen der erforderlichen Spielfeldliniatur	psch	1,000	1.250,00	1.250,00
03.02.04.32	Saugwalze zum Abziehen v. Kunststoffflächen	St	1,000	1.100,00	1.100,00
	SUMME KG 525b Sportplatzflächen - Kunststoffflächen				165.495,00
03.02.05	KG 529 sonstige befestigte Flächen				
03.02.05. 1	Muldenrinne aus Beton liefern & einbauen	m	320,000	27,00	8.640,00
03.02.05. 2	Einlaufkasten in Muldenrinne liefern & einbauen	St	33,000	115,00	3.795,00
03.02.05. 3	Entwässerungsrinne befahrbar liefern & einbauen	m	5,000	185,00	925,00
	SUMME KG 529 sonstige befestigte Flächen				13.360,00
	Summe KG 520 Befestigte Flächen				477.785,50
03.03	KG 530 Baukonstruktionen in Außenanlagen				
03.03.01	KG 531 Einfriedungen- Ballfangzaun / Spielfeldbarriere / Mauern				
03.03.01. 1	Spielfeldbarriere (einfach) liefern & aufbauen Blitzschutz / Erdung für Spielfeldbarriere	m	60,000	45,00	2.700,00
03.03.01. 2	Potentialausgleichsschiene liefern & aufbauen	St	2,000	80,00	160,00
03.03.01. 3	Leiter aus Edelstahl liefern & verlegen	m	60,000	12,00	720,00
03.03.01. 4	Anschlüsse für Blitzschutz liefern & aufbauen	St	2,000	15,50	31,00
03.03.01. 5	Blitzschutz / Erdung prüfen	psch	1,000	210,00	210,00
	SUMME KG 531 Einfriedungen- Ballfangzaun / Spielfeldbarriere /				3.821,00
	SUMME KG 530 Baukonstruktionen in Außenanlagen				3.821,00
03.04	KG 540 Technische Anlagen in Außenanlagen				
03.04.01	KG 541 Abwasseranlagen (Regenwasser)				
03.04.01. 1	Entwässerungsleitung bis DN 200 liefern & verlegen	m	370,000	27,45	10.156,50
03.04.01. 2	Übergabeschacht DN 1000 = Anbindung an Vorflut liefern & setzen	St	1,000	2.950,00	2.950,00
03.04.01. 3	Schachtabdeckung	St	1,000	550,00	550,00
03.04.01. 4	Spül- und Kontrollschächte DN 400 liefern & einbauen	St	10,000	415,00	4.150,00
03.04.01. 5	Schachtabdeckung DN 400 liefern & einbauen	St	10,000	125,00	1.250,00
03.04.01. 6	Funktionsprüfung der gesamten Entwässerungsleitungen	psch	1,000	250,00	250,00
03.04.01. 7	Untersuchung mit Kanalfernaugle für Abnahme Evtl.-Pos.	psch	1,000	500,00	500,00
03.04.01. 8	Untersuchung mit Kanalfernaugle vor Gewährleistungsende	psch	1,000	750,00	
	SUMME KG 541 Abwasseranlagen (Regenwasser)				19.806,50
03.04.02	KG 542b Wasseranlagen (Befeuchtungsanlage Kunststoffrasen)				
03.04.02. 1	Boden für Baugruben bis 3,50 m	m ³	35,000	10,00	350,00
03.04.02. 2	Boden für Rohrgraben	m	300,000	12,00	3.600,00
03.04.02. 3	Baugrube für Versenkregner	St	12,000	20,00	240,00
03.04.02. 4	Baugrube für Entleerungseinrichtung	St	4,000	30,00	120,00
03.04.02. 5	Entleerungseinrichtung, ca. 1,80 m tief	St	0,400	250,00	100,00

Sportplatz Altstadtschule Bergen auf Rügen

Kostenschätzung nach DIN 276

Leitwährung EUR

Die nachstehende Kostenermittlung gilt lediglich als Richtwert. Änderungen auf dem Markt, z.B. Erhöhung der Kosten für Baumaterial oder Änderungen des tariflichen Mindestlohnes können nicht berücksichtigt werden.

Pos. - Nr.	Kurztext	Dimension	Menge		
Split	Bezeichnung	Faktor/Ansatz		EP effektiv	GP effektiv
03.04.02. 6	Spülen der verlegten PE-Druckleitungen	m	300,000	4,00	1.200,00
03.04.02. 7	Innendruckprüfung	psch	1,000	500,00	500,00
03.04.02. 8	Druckerhöhung mit Technikschaft Versenkregner	St	1,000	3.250,00	3.250,00
03.04.02. 9	Großflächen - Versenkregner	St	6,000	2.250,00	13.500,00
03.04.02.10	Regnergelenkanschluss	St	6,000	35,00	210,00
03.04.02.11	elektronisches Steuergerät inkl. Klima	St	1,000	2.000,00	2.000,00
03.04.02.12	Elektrokabel für Erdverlegung	m	500,000	2,00	1.000,00
03.04.02.13	Inbetriebnahme der Beregnungsanlage	St	1,000	500,00	500,00
03.04.02.14	Dokumentationsunterlagen Evtl.-Pos.	St	1,000	500,00	500,00
03.04.02.15	jährliche Wartung der Beregnungsanlage	St	1,000	1.250,00	
	SUMME KG 542b Wasseranlagen (Befeuchtungsanlage)				27.070,00
03.04.03	KG 546 Starkstromanlagen				
	Sportflächen				
03.04.03. 1	Kabel & Leitungen bis 5x16mm ² in Rohr/in Erde	m	350,000	10,00	3.500,00
03.04.03. 2	LWL-Kabel	m	350,000	2,50	875,00
03.04.03. 3	Kabelgraben inkl. Sandbett+Warnfolie	m	350,000	12,50	4.375,00
03.04.03. 4	Flutlichtmast 16m LPH ohne Fundament&Traverse 1-2 - 6Fluter	St	4,000	2.500,00	10.000,00
03.04.03. 5	Fundament für Flutlichtmast	St	4,000	2.750,00	11.000,00
03.04.03. 6	Flutlichtstrahler 1xHQI-TS 2000/NDL	St	12,000	1.100,00	13.200,00
03.04.03. 7	Schaltkasten Flutlichtanlage FR Gehäuse mit REG	St	4,000	600,00	2.400,00
03.04.03. 8	isolierte Fangeinrichtung mit HVI-Leitung für Flutlichtmast	St	4,000	1.650,00	6.600,00
03.04.03. 9	Edelstahl-Rundmaterial als Potentialausgleichleitung u.-steuerung	m	350,000	12,00	4.200,00
03.04.03.10	Versorgungspoller (Wasser+Elektro) liefern & aufbauen	St	1,000	2.700,00	2.700,00
03.04.03.11	ÜS-Schutzgeräte	St	4,000	500,00	2.000,00
	SUMME KG 546 Starkstromanlagen				60.850,00
	SUMME KG 540 Technische Anlagen in Außenanlagen				107.726,50
03.05	KG 550 Einbauten in Außenanlagen				
03.05.01	KG 551 Allgemeine Einbauten				
03.05.01. 1	Papierkörbe (einfach)	St	2,000	150,00	300,00
03.05.01. 2	Jugendbänke feste Montage m. Überdachung	St	6,000	750,00	4.500,00
03.05.01. 3	Eckfahnen	St	12,000	75,00	900,00
03.05.01. 4	mobile Jugendfußballtore	St	4,000	1.450,00	5.800,00
03.05.01. 5	Großfeldfußballtor	St	2,000	1.115,00	2.230,00
03.05.01. 6	mobile Bänke (einfach)	St	5,000	100,00	500,00
	SUMME KG 551 Allgemeine Einbauten				14.230,00
	SUMME KG 550 Einbauten in Außenanlagen				14.230,00

Sportplatz Altstadtsschule Bergen auf Rügen

Kostenschätzung nach DIN 276

Leitwährung EUR

Die nachstehende Kostenermittlung gilt lediglich als Richtwert. Änderungen auf dem Markt, z.B. Erhöhung der Kosten für Baumaterial oder Änderungen des tariflichen Mindestlohnes können nicht berücksichtigt werden.

Pos. - Nr.	Kurztext	Dimension	Menge		
Split	Bezeichnung	Faktor/Ansatz		EP effektiv	GP effektiv
03.06	KG 570 Pflanz- und Saatarbeiten				
03.06.01	KG 572 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung				
03.06.01. 1	Dünger liefern & künftige Vegetations-/ Rasenfläche düngen	m ²	1620,000	0,85	1.377,00
03.06.01. 2	Lockerung Vegetations-/ Rasenflächen	m ²	1620,000	0,43	696,60
	SUMME KG 572 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung				2.073,60
03.06.02	KG 575 Rasenflächen/Gymnastik- und Athletikflächen				
	Vorbemerkung Rasen				
03.06.02. 1	Ansaat von Strapazierrasen	m ²	1620,000	1,85	2.997,00
	Fertigstellungspflege für Rasenflächen				
03.06.02. 2	Schnitt Strapazierrasenflächen	m ²	1620,000	0,85	1.377,00
03.06.02. 3	Düngen der Rasenfläche	m ²	1620,000	0,30	486,00
03.06.02. 4	Wässern	m ²	1620,000	8,85	14.337,00
	SUMME KG 575 Rasenflächen/Gymnastik- und Athletikflächen				19.197,00
	SUMME KG 570 Pflanz- und Saatarbeiten				21.270,60
03.07	KG 590 sonstige Maßnahmen in Außenanlagen				
03.07.01	KG 591 Baustelleneinrichtung				
03.07.01. 1	Baustelle einrichten	psch	1,000	5.000,00	5.000,00
03.07.01. 2	Baustelle räumen	psch	1,000	2.500,00	2.500,00
03.07.01. 3	Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), h=2,00 m	m	50,000	16,50	825,00
03.07.01. 4	Bauzaun umsetzen	m	25,000	1,80	45,00
03.07.01. 5	Bauzauntür	St	1,000	80,00	80,00
03.07.01. 6	Bauzauntor	St	1,000	120,00	120,00
03.07.01. 7	Verkehrssicherung längerer Dauer für Arbeitsstellen	Psch	1,000	500,00	500,00
03.07.01. 8	Schuttcontainer, Restmüll	St	2,000	250,00	500,00
03.07.01. 9	Erschütterungsmessung nach DIN 4150, Teil 2 und 3	psch	1,000	950,00	950,00
03.07.01.10	Bestandspläne, Aufmaß	psch	1,000	750,00	750,00
	SUMME KG 591 Baustelleneinrichtung				11.270,00
	SUMME KG 590 sonstige Maßnahmen in Außenanlagen				11.270,00
	SUMME KG 500 Außenanlagen				650.171,10
04	KG 700 Baunebenkosten				
04.01	KG 730 Architekten- und Ingenieurleistungen				
04.01.01	KG 732 Sport- und Freianlagenplanung				
04.01.01. 1	Sport- & Freianlagenplanung LP 1-9	psch	1,000	89.000,00	89.000,00
	SUMME KG 732 Sport- und Freianlagenplanung				89.000,00
04.01.02	KG 736 Planung technische Ausrüstung				
04.01.02. 1	Außenbeleuchtung, Flutlicht & Blitzschutz LP 1-9	psch	1,000	15.000,00	15.000,00
04.01.02. 2	Be-/Entwässerungsanlage LP 1-9	psch	1,000	8.500,00	8.500,00

Sportplatz Altstadtsschule Bergen auf Rügen

Kostenschätzung nach DIN 276

Leitwährung EUR

Die nachstehende Kostenermittlung gilt lediglich als Richtwert. Änderungen auf dem Markt, z.B. Erhöhung der Kosten für Baumaterial oder Änderungen des tariflichen Mindestlohnes können nicht berücksichtigt werden.

Pos. - Nr.	Kurztext	Dimension	Menge		
Split	Bezeichnung	Faktor/Ansatz		EP effektiv	GP effektiv
04.01.02. 3	Statik Fundamente	psch	1,000	1.500,00	1.500,00
	SUMME KG 736 Planung technische Ausrüstung				25.000,00
	SUMME KG 730 Architekten- & Ingenieurleistungen				114.000,00
04.02	KG 740 Gutachten und Beratungen				
04.02.01	KG 743 Bodenmechanik, Erd- & Grundbau				
04.02.01. 1	Baugrunduntersuchung & Altlasten	psch	1,000	2.000,00	2.000,00
04.02.01. 2	Bodenmechanik, Erd- und Grundbau baubegleitend	psch	1,000	2.500,00	2.500,00
	SUMME KG 743 Bodenmechanik, Erd- & Grundbau				4.500,00
04.02.02	KG 744 Vermessung				
04.02.02. 1	Vermessung	psch	1,000	3.250,00	3.250,00
	SUMME KG 744 Vermessung				3.250,00
04.02.03	KG 747 Sicherheits- & Gesundheitsschutz				
04.02.03. 1	SiGeKo	psch	1,000	1.250,00	1.250,00
	SUMME KG 747 Sicherheits- & Gesundheitsschutz				1.250,00
04.02.04	KG 749 sonstige Gutachten & Beratungen				
04.02.04. 1	Beweissicherung	psch	1,000	450,00	450,00
04.02.04. 2	Kontroll- & Materialgutachten/-prüfungen baubegleitend AG	psch	1,000	2.500,00	2.500,00
04.02.04. 3	Immissionsgutachten (Licht)	psch	1,000	1.750,00	1.750,00
	SUMME KG 749 sonstige Gutachten & Beratungen				4.700,00
	SUMME KG 740 Gutachten und Beratungen				13.700,00
04.03	KG 770 Allgemeine Baunebenkosten				
04.03.01	KG 771 Gebühren für Prüfungen, Genehmigungen, Abnahmen				
04.03.01. 1	Prüfungen, Genehmigungen, Abnahmen	psch	1,000	750,00	750,00
	SUMME KG 771 Gebühren für Prüfungen, Genehmigungen, Abnahmen				750,00
04.03.02	KG 779 Allgemeinde Baunebenkosten, sonstiges				
04.03.02. 1	Richtfest, Info-Veranstaltung, verkehrsrechtl. Anordnung	psch	1,000	1.500,00	1.500,00
	SUMME KG 779 Allgemeinde Baunebenkosten, sonstiges				1.500,00
	SUMME KG 770 Allgemeine Baunebenkosten				2.250,00
	SUMME KG 700 Baunebenkosten				129.950,00
	SUMME 2018-06-11 Kostenschätzung - Studie inkl. Flutlicht &				795.508,10
		MWST		19,00 %	151.146,54
		GP brutto			946.654,64