

Kostenberechnung: Gesamtschule 3 Eisenhüttenstadt - Erneuerung der Außenanlagen						
Kosten- gruppe DIN 276	Pos.-Nr.	Titel/Leistung	Menge	ME	Einheits- preis in €	Brutto- Gesamt- preis in €
(2008)		Erweiterung Gesamtschule 3 Eisenhüttenstadt				
500	1	Außenanlagen				
511	1.1	Oberbodenarbeiten				
	1.1.10	Oberboden abtragen und lagern, d= i. M. 20 cm	600,00 m3		7,50	4.500,00
	1.1.20	Oberboden abtragen und einer Weiterverwertung zuführen, d= i. M. 10- 20 cm	270,00 m3		11,50	3.105,00
Summe 511						7.605,00
519	1.2	Geländeflächen, sonstiges				
	1.2.10	Sand aus Sportplatzflächen abtragen, in Verfüllbereichen einbauen (Mulden)	50,00 m3		17,50	875,00
	1.2.20	Bodenabtrag an Gebäuden nach Abbruch Mauersockel einschl. entsorgen	45,00 m3		11,50	517,50
Summe 519						1.392,50
522	1.3	Straßen und Wege				
	1.3.10	Fahrgasse Parkplatz aus Rasengittersteinen einschl. Erdarbeiten u. Tragschicht	530,00 m2		32,50	17.225,00
	1.3.20	Parkflächen aus Rasengittersteinen einschl. Erdarbeiten u. Tragschicht	620,00 m2		30,50	18.910,00
	1.3.30	Parkflächenmarkierung mittels farbiger Steine	223,00 m		6,00	1.338,00
	1.3.40	Parkflächen - Piktogramm	2,00 St		60,00	120,00
	1.3.50	Fahrbahn aus Asphalt einschl. Erdarbeiten u. Tragschicht	120,00 m2		38,00	4.560,00
	1.3.60	Gehwegbefestigung Betonpflaster einschl. Erdarbeiten u. Tragschicht	155,00 m2		28,50	4.417,50
	1.3.70	wie vor, jed. Müllplatz u. Terrasse	130,00 m2		32,50	4.225,00
	1.3.80	Einfassungen mit Bordsteinen aus Beton einschl. Rückenstütze u. Bettung	422,00 m		20,00	8.440,00
	1.3.90	Einfassungen mit Rasenkantensteinen einschl. Bettung u. Rückenstütze	80,00 m		18,00	1.440,00
	1.3.100	wie vor als Baumeinfassungen	28,00 m		15,00	420,00
	1.3.110	Rasenterrassen ausbauen, säubern, lagern und wieder einbauen	30,00 m		11,00	330,00
	1.3.120	Schotterrasen, d= 30 cm, einschl. Rasenansaat, einschl. Erdarbeiten	145,00 m2		21,00	3.045,00
	1.3.130	Plattenbelag Grillfläche am Pavillon, einschl. Erdarbeiten u. Tragschicht	76,00 m2		45,00	3.420,00
	1.3.140	Wassergebundene Decke in Streifen u. Ergänzungsfläche an der Laufbahn, inkl. wie	200,00 m2		27,50	5.500,00
	1.3.150	Wassergebundene Decke der nördlichen Hofzufahrt einschl. Erdarbeiten u. Tragschi	145,00 m2		22,50	3.262,50
Summe 522						76.653,00
523	1.4	Höfe				
	1.4.10	Schulhofbefestigung aus Asphalt einschl. Erdarbeiten u. Tragschicht	3.000,00 m2		33,00	99.000,00
	1.4.20	Asphalt Schulhofbefestigung maßgenau schneiden	27,00 m		15,00	405,00
	1.4.30	Asphalt abbrechen u. entsorgen	36,00 m2		10,00	360,00
	1.4.40	Mosaikpflaster grau	36,00 m2		125,00	4.500,00
	1.4.50	Zulage für Einarbeitung Logo mit farbigen Steinen	1,00 psch		1.500,00	1.500,00
	1.4.60	Raumfugen im Asphalt herstellen, unter- und verfüllen	300,00 m		15,00	4.500,00
Summe 523						110.265,00
						131.215,35

Kostenberechnung: Gesamtschule 3 Eisenhüttenstadt - Erneuerung der Außenanlagen							
Kosten- gruppe DIN 276	Pos.-Nr.	Titel/Leistung	Menge	ME	Einheits- preis in €	Netto- Gesamt- preis in €	Brutto- Gesamt- preis in €
525	1.5	Sportplatzflächen					
	1.5.10	Laufbahn aus farbig gestalteter wassergebundener Decke	290,00 m2		24,25	7.032,50	8.368,68
	1.5.20	Sprunganlage mit Anlauf und Grube	1,00 St		2.500,00	2.500,00	2.975,00
	1.5.30	Spielfeld 40 x 20 m für Kleinfeldfußball und Volleyball mit Oberflächen u. Markierung	1,00 St		56.500,00	56.500,00	67.235,00
Summe 525						66.032,50	78.578,68
529	1.6	Befestigte Flächen, sonstiges					
	1.6.10	Spielfeldmarkierungen auf Asphalt des Schulhofes	70,00 m		5,25	367,50	437,33
	1.6.20	Anschluß neue Fahrbahn zum Parkplatz an die vorh. Zufahrt	17,00 m		15,00	255,00	303,45
	1.6.30	Plattendruckversuch einschl. Gegengewicht	2,00 St		155,00	310,00	368,90
Summe 529						932,50	1.109,68
533	1.7	Mauern, Wände					
	1.7.10	Stützwände aus Sandstein reinigen von Algen, Flechten, Moos u. Schmutz m. Kärcher	72,00 m2		10,00	720,00	856,80
	1.7.20	Oberflächen Stützwände mit Saniermörtel/Steinersatz ausbessern (n.Abbau Pfosten)	18,00 m2		75,00	1.350,00	1.606,50
Summe 533						2.070,00	2.463,30
534	1.8	Rampen, Treppen, Tribünen					
	1.8.10	Anrampung Hofbefestigung (unter Asphalt) zur Anbindung an den Verbinder	27,000 m2		25,00	675,00	803,25
Summe 534						675,00	803,25
539	1.9	Baukonstruktionen in Aussenanlagen, sonstiges					
	1.9.10	Betonblockstreifen auf Kiesbett/Mörtelbett, B/H ca. 30/50 cm	70,00 m		72,50	5.075,00	6.039,25
	1.9.20	Sitzflächen aus hochdruckimprägnierten Holz einschl. Unterkonstr./Befest., 30-35 cm	135,00 m		30,00	4.050,00	4.819,50
Summe 539						9.125,00	10.858,75
541	1.10	Abwasseranlagen					
	1.10.10	RW-Leitung DN 150 PE, t b. 1,25 m, einschl. Erdarbeiten, Bod.Ltg-Zone lief., etc.kpl.	44,00 m		43,50	1.914,00	2.277,66
	1.10.20	RW-Leitung DN 200 PE, t ü. 1,25 b. 1,75 m, einschl. Erdarb.,Bod.Ltg-Zone. Wie vor	77,00 m		60,00	4.620,00	5.497,80
	1.10.30	RW-Kontrollschacht li.W.=1000mm, li.T.= ü. 1-2m, kompl.,incl. Abd. D400	4,00 St		1.050,00	4.200,00	4.998,00
	1.10.40	RW-Sickerschacht li. T. 4-5 m, DU 3 m komplett wie vor	1,00 St		4.500,00	4.500,00	5.355,00
	1.10.50	Schächte höhenmäßig anpassen	11,00 St		350,00	3.850,00	4.581,50
	1.10.60	Straßenablauf mit Aufsatz liefern und einbauen	5,00 St		350,00	1.750,00	2.082,50
Summe 541						20.834,00	24.792,46
546	1.11	Starkstromanlagen					
	1.11.10	Außenanschlüsse	1,00 psch		1.762,50	1.762,50	2.097,38
	1.11.20	Leuchten + Poller	1,00 psch		11.700,00	11.700,00	13.923,00
	1.11.30	Kabel	1,00 psch		4.455,00	4.455,00	5.301,45
	1.11.40	Anschluss + Steuerung Poller	1,00 psch		1.000,00	1.000,00	1.190,00
Summe 546						18.917,50	22.511,83

Kostenberechnung: Gesamtschule 3 Eisenhüttenstadt - Erneuerung der Außenanlagen							
Kosten- gruppe DIN 276	Pos.-Nr.	Titel/Leistung	Menge	ME	Einheits- preis in €	Netto- Gesamt- preis in €	Brutto- Gesamt- preis in €
551	1.12	Allgemeine Einbauten					
	1.12.10	Abfallbehälter liefern und aufstellen	7,00 St		300,00	2.100,00	2.499,00
	1.12.20	Vorh. Abfallbehälter aufnehmen, lagern und aufstellen	2,00 St		25,00	50,00	59,50
	1.12.30	Sitzgruppe Schulgarten liefern und aufstellen	3,00 St		1.000,00	3.000,00	3.570,00
Summe 551						5.150,00	6.128,50
552	1.13	Besondere Einbauten					
	1.13.10	Kugelschling DU 2,00 m liefern und einbauen	2,00 St		1.000,00	2.000,00	2.380,00
	1.13.20	Umsetzung Basketballkorb mit Pfosten u. vorh. Fundament	1,00 St		350,00	350,00	416,50
	1.13.30	Tischtennistisch aus Werkstein o. dgl. Liefern und fest im Boden verankert aufstellen	2,00 St		1.600,00	3.200,00	3.808,00
Summe 552						5.550,00	6.604,50
571	1.14	Oberbodenarbeiten					
	1.14.10	Oberboden des AG, d= 20 cm, andecken	600,00 m3		7,50	4.500,00	5.355,00
Summe 571						4.500,00	5.355,00
574	1.15	Pflanzen					
	1.15.10	Sträucher pflanzen	28,00 St		52,50	1.470,00	1.749,30
	1.15.20	Obstbäume pflanzen	10,00 St		500,00	5.000,00	5.950,00
	1.15.30	Laubbäume pflanzen	10,00 St		850,00	8.500,00	10.115,00
575	1.15.40	wie vor, Laubbäume als Ersatzpflanzungen	14,00 St		850,00	11.900,00	14.161,00
Summe 574						26.870,00	31.975,30
575	1.16	Rasen und Ansaaten					
	1.16.10	Feinplanum für Rasenansaat herstellen	3.000,00 m2		0,65	1.950,00	2.320,50
	1.16.20	Rasenansaat incl. Lieferung des Saatgutes	3.000,00 m2		0,75	2.250,00	2.677,50
Summe 575						4.200,00	4.998,00
579	1.17	Pflanz- und Saatflächen, sonstiges					
	1.17.10	Hecken roden, h= bis 2 m	32,00 m		12,00	384,00	456,96
	1.17.20	Sträucher roden, h = bis 2 m	80,00 m2		15,00	1.200,00	1.428,00
	1.17.30	Sträucher h über 2 bis 4 m roden	35,00 m2		17,50	612,50	728,88
	1.17.40	Baum fällen, Wurzelstock roden, DU bis 0,3 m	13,00 St		125,00	1.625,00	1.933,75
	1.17.50	Baum fällen, Wurzelstock roden, DU über 0,3 bis 0,5 m	8,00 St		175,00	1.400,00	1.666,00
	1.17.60	Baum fällen, Wurzelstock roden, Du über 0,5 bis 0,75 m	1,00 St		225,00	225,00	267,75
	1.17.70	Baum fällen, Wurzelstock roden, DU über 0,75 bis 1,0 m	2,00 St		300,00	600,00	714,00
Summe 579						6.046,50	7.195,34
591	1.18	Baustelleneinrichtung					
	1.18.10	Baustelleneinrichtung auf- und abbauen, während Bauzeit vorhalten	1,00 psch		19.910,18	19.910,18	23.693,11
	1.18.20	Bauzaun für Arbeiten im Schulgelände aufbauen, vorhalten, abbauen	200,00 m		4,00	800,00	952,00
1.18.30		Bauzaun umsetzen	600,00 m		2,50	1.500,00	1.785,00

Kostenberechnung: Gesamtschule 3 Eisenhüttenstadt - Erneuerung der Außenanlagen						
Kosten- gruppe DIN 276	Pos.-Nr.	Titel/Leistung	Menge	ME	Einheits- preis in €	Brutto- Gesamt- preis in €
	1.18.40	Baumschutz DU bis 0,5 m herstellen, vor- und unterhalten, abbauen	30,00	St	25,00	750,00
	1.18.50	Baumschutz DU > 0,5 m herstellen, vor- und unterhalten, abbauen	8,00	St	50,00	400,00
Summe 591						23.360,18
594	1.19	Abbruchmaßnahmen				
	1.19.10	Asphalt schneiden	10,00	m	12,00	120,00
	1.19.20	Asphalt aufnehmen, einer Weiterverwertung zuführen	3.100,00	m ²	6,00	18.600,00
	1.19.30	Abbruch von Betonflächen (Kleinflächen)	85,00	m ²	20,00	1.700,00
	1.19.40	Beton schneiden	10,00	m	25,00	250,00
	1.19.50	Abbruch Rasengitterflächen	40,00	m ²	15,00	600,00
	1.19.60	Schotterflächen von Sportplätzen aufnehmen, einer Verwertung zuführen	400,00	m ²	3,00	1.200,00
	1.19.70	Schotterflächen von Oberflächen aufnehmen, einer Verwertung zuführen, d= 30 cm	400,00	m ²	4,50	1.800,00
	1.19.80	Abbruch Einfassungen von Bauminseilen, Plätze aus Rasenborden, Einfasssteine	170,00	m	3,00	510,00
	1.19.90	Gummimatten der Weitsprunganlage aufnehmen und entsorgen	20,00	m ²	25,00	500,00
	1.19.100	Abbruch Schachbrett aus Betonplatten u. Betoneinfassung, material entsorgen	12,00	m ²	10,00	120,00
	1.19.110	Kugelschlag aus Beton abbauen, Material entsorgen	4,00	St	50,00	200,00
	1.19.120	Abbruch Maschendrahtzaun, H= 1,50 m. Stahlpfosten u. Ankern, Material entsorgen	85,00	m	8,00	680,00
	1.19.130	Leuchte mit Mast, Fundament und Zubehör abbauen, einer Weiterverwertung zuführen	1,00	St	125,00	125,00
	1.19.140	Abbruch Betoneinfassung Roßkastanie Schulhof, inkl. Fundament entsorgen	35,00	m	30,00	1.050,00
	1.19.150	Bodenabtrag und Entsorgung Baumeinfassung Vorpos., tlw. per Hand	45,00	m ³	22,00	990,00
	1.19.160	Abbruch u. Entsorgung Minigolfanlage: Metallkorb, Sitzgruppe, Müllbehälter, sonst.	1,00	psch	350,00	350,00
	1.19.170	Abbruch u. Entsorgung Mauer einschl. Streifenfundament vor den Gebäuden Schulh.	73,00	m	20,00	1.460,00
	1.19.180	Abbruch u. Entsorgung Volleyball-Anlage	1,00	psch	100,00	100,00
	1.19.190	Abbruch u. Entsorgung Fahnenhalter mit Fundament	1,00	St	50,00	50,00
	1.19.200	Holzaufgaben Sitzflächen der Mauern abbauen u. entsorgen	10,00	m ²	5,00	50,00
	1.19.210	Betonplatten am Sitzplatz Pavillon aufnehmen, entsorgen	40,00	m ²	7,50	300,00
	1.19.220	Sitzstreifen aus Naturstein neben Pavillon abbauen, verwerten	9,00	m	20,00	180,00
	1.19.230	2 Stufen Außentreppe Verbinder über gesamte Länge abbauen	9,00	m	50,00	450,00
Summe 594						31.385,00
599	1.20	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonstiges				
	1.20.10	Erbringung aller geforderten Nachweise	1,00	psch	250,00	250,00
	1.20.20	Einholung aller erforderlichen Genehmigungen	1,00	psch	250,00	250,00
	1.20.30	Revisionspläne	1,00	psch	500,00	500,00
	1.20.40	Kleinleistungen	1,00	psch	19.910,18	19.910,18
Summe 599						20.910,18
Summe 500						442.473,85
						526.543,88