

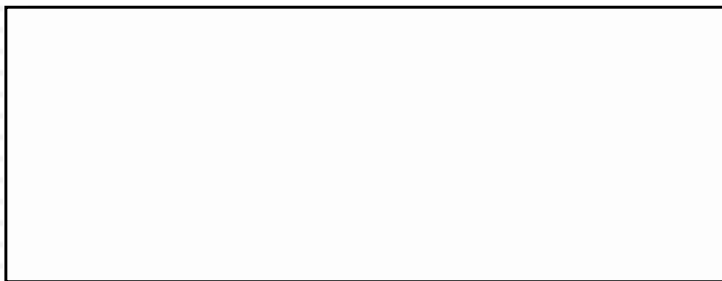


REGIONALE SCHULE BANZKOW

NEUGESTALTUNG SCHULHOF

AN DER LEWITZMÜHLE 82 IN 19079 BANZKOW

STAND 05. NOVEMBER 2025



Inhalt

1. Textteil

- Erläuterungsbericht
- Kostenschätzung gemäß abgestimmter Planung
- Ausstattungsliste

2. Zeichnungen

- Übersichtsplan - Grünes Klassenzimmer / Schulhof
- Lageplan – Gestaltung
- Lageplan - Ausstattung

Erläuterungsbericht

1. Projektbeschreibung

Die Gemeinde Banzkow beabsichtigt, den Schulhof der Regionalen Schule umfassend neu zu gestalten. Ziel ist es, den Außenbereich der Schule sowohl funktional als auch gestalterisch an moderne pädagogische und bauliche Anforderungen anzupassen. Neben der Schaffung von attraktiven Aufenthalts- und Bewegungsbereichen für die Schüler:innen sollen auch sicherheits- und barrierefreie Aspekte berücksichtigt sowie die infrastrukturellen Rahmenbedingungen verbessert werden.

Das Gesamtprojekt ist in zwei Bauabschnitte untergliedert:

- **1. Bauabschnitt:** Die Neugestaltung des sogenannten „Grünen Klassenzimmers“, welches als naturnaher Lernort im Freien dient, wird durch das Büro Proske Landschaftsarchitektur GmbH realisiert.
- **2. Bauabschnitt:** Die Erneuerung und Neustrukturierung des verbleibenden Schulhofbereichs wird vom Ingenieurbüro Andrees GmbH geplant. Dieser Abschnitt beinhaltet insbesondere die Errichtung neuer Wege-, Spiel- und Aufenthaltsbereiche sowie technischer und funktionaler Einrichtungen.

2. Zielsetzung der Planung

Im Rahmen der Projektentwicklung wurden mit der Gemeinde sowie den relevanten Akteuren der Schule folgende zentrale Ziele und Maßnahmen abgestimmt:

- **Rückbau bestehender Betonflächen**, insbesondere im Bereich der Feuerwehrezufahrt sowie der befestigten Schulhofflächen
- **Neuordnung und Pflasterung der befestigten Flächen**, orientiert an den bereits bestehenden versiegelten Bereichen zur Wahrung des gestalterischen Gesamtbilds
- **Errichtung eines barrierefreien und verkehrssicheren Eingangsbereichs** an der Nordseite der Schule, einschließlich eines fußläufigen und befahrbaren Verbindungsweges vom Parkplatz zur Schulhoffläche
- **Integration funktionaler Zonen**, z. B.:
 - ein ruhiger **Rückzugsbereich** im nordwestlichen Teil des Hofes
 - in **Aktivitätsbereich** im Nordosten mit Kletter- und Sportgeräten

Neugestaltung Schulhof

- **Errichtung einer multifunktionalen Sportfläche** (Multisportanlage, 15 × 10 m) zur Nutzung für verschiedene Ballsportarten
- **Modernisierung der Einfriedung** durch den Rückbau des alten Zauns und Errichtung eines neuen Stabgitterzauns, passend zum bereits erneuerten Zaunbestand
- **Installation eines zusätzlichen Personentors** im östlichen Bereich, um einen Zugang zur angrenzenden Wiese zu schaffen
- **Erweiterung und Optimierung der Beleuchtung** des Schulhofs unter Einbindung energieeffizienter LED-Technologie
- **Aufstellung von zwei Energiesäulen** für schulische Außenveranstaltungen oder Pflegeeinsätze
- **Anlage von zwei Wasserentnahmestellen** zur Bewässerung der Grünflächen
- **Wiederverwendung vorhandener Ausstattung**, sofern technisch und gestalterisch sinnvoll
- **Installation neuer Sitzgelegenheiten** für ca. 120 Schüler, geeignet für Pausennutzung im Freien
- **Installation robuster Abfallbehälter**, um Sauberkeit und Pflegeleichtigkeit zu unterstützen
- **Anpassung und Ergänzung der Bepflanzung**, unter Berücksichtigung ökologischer Aspekte und pädagogischer Nutzbarkeit

3. Vorbereitende Maßnahmen

Bevor mit der Neugestaltung begonnen werden kann, sind umfangreiche vorbereitende Maßnahmen notwendig:

- **Demontage vorhandener Ausstattungselemente**, wie Sitzbänke, Papierkörbe, Leuchten oder Sauberlaufröste. Diese werden fachgerecht ausgebaut, aufbereitet und bis zur Wiederverwendung zwischengelagert.
- **Rückbau bestehender Betonflächen**, insbesondere im Bereich der Feuerwehrezufahrt sowie des zentralen Schulhofs. Der Abbruch erfolgt vollständig. Das entstehende Material wird abgefahren und – sofern wirtschaftlich und technisch sinnvoll – **als Recyclingmaterial für Tragschichten** wiedereingesetzt.
- **Oberbodenabtrag** auf allen zu bearbeitenden Flächen. Wiederverwendbare Materialien werden gelagert, ungeeigneter Boden wird gemäß den geltenden Entsorgungsvorschriften abgeführt.
- Zum Schutz des vorhandenen **Baumbestandes** werden temporäre Maßnahmen wie **Stamm-, Kronen- und Wurzelschutz** eingerichtet, gemäß **DIN 18920** und den Richtlinien RAS-LP 4.

- Während der Bauzeit wird der Schulbetrieb durch einen temporären **Bauzaun** räumlich abgetrennt. Die schulhofseitigen **Notausgänge bleiben jederzeit zugänglich und funktional**, auch in den einzelnen Bauphasen.

4. Entwässerungskonzept

Die Entwässerung des Schulhofs erfolgt über ein kombiniertes System:

- Die überwiegende Fläche der Wege und Plätze ist so ausgerichtet, dass sie **oberflächlich in angrenzende Grünbereiche entwässert**.
- Im befestigten Schulhofbereich wird parallel zur Gebäudefassade eine **Entwässerungsrinne (Linienentwässerung)** eingebaut, über die das Regenwasser gezielt abgeführt wird.
- Das Regenwasser wird von den gepflasterten Flächen in die bestehende Versickerungsanlage eingeleitet. Eine Kamerabefahrung der vorhandenen Regenwasserleitungen ist zur Prüfung ihres Zustands vorab durchzuführen.

5. Wege- und Platzgestaltung

Befestigte Flächen (Zufahrten und Schulhof)

Die befestigten Flächen werden in Betonpflaster neu angelegt. Dazu zählen:

- Feuerwehruzufahrt
- Zentrale Schulhoffläche mit Stellflächen für die Feuerwehr
- Zuwegung vom Nordeingang

Konstruktion der Pflasterflächen:

- 15 cm Frostschutzschicht (Körnung 0/45)
- 18 cm Schottertragschicht (0/32)
- 4 cm Pflasterbettung
- 8 cm Betonpflastersteine

Alle Pflasterflächen werden mit Rundbordsteinen eingefasst. Die Entwässerung erfolgt über angrenzende Grünflächen oder, wo erforderlich, über die vorgesehene Linienentwässerung.

Wassergebundene Flächen (Rückzugs- und Aktivbereiche)

Diese Bereiche werden mit einer wassergebundenen Wegedecke ausgestattet, die natürlich wirkt und gleichzeitig funktional ist. Die wassergebundenen Flächen werden mit Rundbordsteinen von den Grünanlagen abgegrenzt.

Aufbau:

- 15 cm Schottertragschicht (0/32)
- 6 cm Deckschicht (wassergebundene Oberfläche)

Fallschutzflächen

Unter den Klettergeräten und Reckanlagen wird eine 30 cm starke Kiesschicht (Körnung 2/8) als Fallschutz verwendet. Der Kies ist durch die Gemeinde jährlich zu reinigen und regelmäßig zu erneuern.

Aufbau:

- 30 cm Kiesschicht (Körnung 2/8)

6. Ausstattungselemente

Multisportanlage

Die geplante Multisportanlage (15 m × 10 m) ist für den Einsatz im Schulalltag konzipiert und bietet Raum für Fußball und Basketball.

Ausstattung:

- 4 m hohe Ballfangnetze
- 1 m hohe Banden aus Sandwichpaneelen mit Schallschuttkern
- 2 integrierte Fußballtore (vollverschweißt)
- 2 Basketballkörbe mit Zielbrett aus GFK und Herkules-Netz
- EPDM-Sportbodenbelag
- Zugang über Türen in den Toren

Sitzmöblierung

Für die Möblierung wurde ein Vorschlag mit verschiedenen Designs erarbeitet. Die Ausstattung umfasst:

- Stühle und Bänke aus verzinktem Stahl
- Beton-Sitzblöcke mit Holzauflage
- Tische für Gruppenarbeit

Die genaue Auswahl und Anordnung wird im Rahmen der Ausführungsplanung in enger Abstimmung mit der Gemeinde festgelegt.

Wasserzapfstellen

Zwei Wasserentnahmestellen werden für die Bewässerung der Außenanlagen installiert. Die Anbindung erfolgt über einen Abzweig von der Leitung des Grünen Klassenzimmers. Die Entnahmestellen bestehen aus:

- Kugelhähnen in Ventilschächten ($\frac{3}{4}$ Zoll)
- nicht frostsichere Ausführung

Beleuchtung

Die neue Schulhofbeleuchtung wird entsprechend der geplanten Flächennutzung angepasst und erweitert:

- Mastleuchten im Bereich der Zufahrten und Hauptwege
- Lichtpunktabstände ca. 20 m

Die genaue technische Ausführung erfolgt im Rahmen der Elektrofachplanung

Energiesäulen

Zur Versorgung von Schulveranstaltungen oder Wartungsarbeiten werden zwei Energiesäulen auf dem Gelände installiert.

Auch hier erfolgt die technische Detailplanung durch die Fachplanung Elektro.

Neugestaltung Schulhof

Kostenschätzung gemäß abgestimmter Planung

Code	Bezeichnung	PA	Menge/Einheit	EP netto	GP netto	MwSt. %	MwSt. Betrag	GP brutto
	Gesamt				541.493,96	--	102.883,85	644.377,81
501	Außenanlagen				251.892,36	--	47.859,55	299.751,91
501.01.01.0010	Baustelleneinrichtung, Standard		1,000 psch	3.800,00	3.800,00	19,00	722,00	4.522,00
501.01.01.0020	WC-Kabine aufstellen; Eigenleistung	E	1,000 St	184,96		19,00		
501.01.01.0030	WC-Kabine aufstellen, unterhalten, Eigenleistung	E	8,000 StWo	153,53		19,00		
501.01.01.0040	Bauzaun, Stahlrahmen mobil, Höhe 2,00 m		70,000 m	10,42	729,40	19,00	138,59	867,99
501.01.01.0050	Bauzaun, Stahlrahmen, Höhe 2,00 m, vorhalten		560,000 mWo	0,69	386,40	19,00	73,42	459,82
501.01.01.0060	Baum schützen, Polsterung, Umfang bis 100 cm, Brettdicke 25 mm		30,000 St	60,14	1.804,20	19,00	342,80	2.147,00
501.01.02.0010	Sicherung Schachtabdeckung		5,000 St	47,95	239,75	19,00	45,55	285,30
501.01.02.0020	Mastleuchte abbrechen		4,000 St	209,60	838,40	19,00	159,30	997,70
501.01.02.0030	Stahlgitterzaun, 2,50 m, abbrechen, Eigenleistung	E	220,000 m	18,50		19,00		
501.01.02.0040	Stahltor abbrechen, Eigenleistung	E	1,000 St	58,50		19,00		
501.01.02.0050	Entwässerungsrinne mit Rost, ausbauen, h=160 mm		27,000 St	34,38	928,26	19,00	176,37	1.104,63
501.01.02.0060	Betonpflaster rückbauen		54,000 m2	20,73	1.119,42	19,00	212,69	1.332,11
501.01.02.0070	Betonfläche aufbrechen, d=15 cm		1.098,000 m2	6,50	7.137,00	19,00	1.356,03	8.493,03
501.01.02.0080	Bordstein, Beton, ausbauen, entsorgen		207,500 m	11,54	2.394,55	19,00	454,96	2.849,51
501.01.02.0090	Außentreppenstufen, Beton, abbrechen		3,000 St	127,62	382,86	19,00	72,74	455,60
501.01.02.0100	Rückbau Beeteinfassung		49,000 m	22,50	1.102,50	19,00	209,48	1.311,98
501.01.02.0110	Rückbau Ausstattungsgegenstände		1,000 psch	1.000,00	1.000,00	19,00	190,00	1.190,00
501.01.02.0120	Fundamentabbruch, Beton, unbewehrt, Interimsschule	E	28,000 m3	551,88		19,00		
501.01.03.0010	Oberboden abtragen, zwischengelagern, bis 30 cm		4.000,000 m2	7,20	28.800,00	19,00	5.472,00	34.272,00
501.01.04.0010	Suchschachtungen bis 2,0 m Tiefe		4,000 St	86,00	344,00	19,00	65,36	409,36
501.01.04.0020	Baugrubenaushub, gemischtkörniger Boden, leicht lösbar, entsorgen	E	80,000 m3	25,91		19,00		
501.01.05.0010	Rohrgrabenaushub mit Verfüllung, gemischtkörn., leicht lösb. Boden, bi		72,000 m3	28,63	2.061,36	19,00	391,66	2.453,02
501.01.06.0010	Bodenaushub Kabel, gemischtkörniger Boden, 0,70/0,50 m		270,000 m	14,58	3.936,60	19,00	747,95	4.684,55
501.01.07.0010	Baugrubensohle planieren und verdichten		266,000 m2	1,70	452,20	19,00	85,92	538,12
501.01.07.0020	Bodenabtrag, gemischtkörniger, leicht lösbarer Boden, 40 cm, lagern		501,000 m3	8,00	4.008,00	19,00	761,52	4.769,52
501.01.08.0010	Planum herstellen, Pflasterflächen		1.400,000 m2	1,80	2.520,00	19,00	478,80	2.998,80
501.01.08.0020	Frostschuttschicht, 0/45, d=15 30 cm, Pflasterflächen		228,000 m3	45,00	10.260,00	19,00	1.949,40	12.209,40
501.01.08.0030	Schottertragschicht 0/32 d=18 cm, Pflasterflächen		273,000 m3	55,00	15.015,00	19,00	2.852,85	17.867,85

Neugestaltung Schulhof

Kostenschätzung gemäß abgestimmter Planung

Code	Bezeichnung	PA	Menge/Einheit	EP netto	GP netto	MwSt.%	MwSt. Betrag	GP brutto
501.01.08.0040	Schottertragschicht 0/32 d=15 cm, wassergebundene Decke		255,000 m3	55,00	14.025,00	19,00	2.664,75	16.689,75
501.01.10.0010	Versickerungsanlage, mit 30 Rigolenfüllkörper, kompl.	E	1,000 St	12.500,00		19,00		
501.01.11.0010	KG- Rohrleitung, PP, SN10, 160 mm, RW, bis 1,75m		33,000 m	32,00	1.056,00	19,00	200,64	1.256,64
501.01.11.0020	KG-Bogen, PP, SN10, 15°- 45°, 160 mm		16,000 St	18,00	288,00	19,00	54,72	342,72
501.01.11.0030	RW- Kontrollschacht, DN 400, D400, bis 2,0m		2,000 St	780,00	1.560,00	19,00	296,40	1.856,40
501.01.12.0010	Rohrleitung, Druckrohr, D=32 mm, SDR 11, PE		90,000 m	13,12	1.180,80	19,00	224,35	1.405,15
501.01.12.0020	Bogen, Druckrohr, D=32 mm, SDR 11, PE		5,000 St	21,65	108,25	19,00	20,57	128,82
501.01.12.0030	T-Stück, Druckrohr, 90°, D=32 mm, SDR 11, PE		2,000 St	16,08	32,16	19,00	6,11	38,27
501.01.12.0040	Ventilschacht rund mit Kugelhahn 3/4"		2,000 St	250,00	500,00	19,00	95,00	595,00
501.01.13.0010	Schuhabstreifer einbauen		2,000 St	400,00	800,00	19,00	152,00	952,00
501.01.13.0020	Kastenrinne, Beton/Guss, Breite 150 mm, mit 0,5 % Gefälle		30,000 m	148,00	4.440,00	19,00	843,60	5.283,60
501.01.14.0010	Rasenkante		426,000 m	33,50	14.271,00	19,00	2.711,49	16.982,49
501.01.14.0020	Bordstein, Rundbord/ Hochbord		452,000 m	45,50	20.566,00	19,00	3.907,54	24.473,54
501.01.14.0030	Trennschnitte Rundbord/ Hochbord		50,000 St	13,64	682,00	19,00	129,58	811,58
501.01.14.0040	Beton-Verbundpflastersteine, 80 mm, 160/240		416,000 m2	45,02	18.728,32	19,00	3.558,38	22.286,70
501.01.14.0050	Schneidarbeiten Betonpflasterstein		20,000 m	16,00	320,00	19,00	60,80	380,80
501.01.14.0060	Beton-Pflastersteine, Arena, 80 mm		1.100,000 m2	55,50	61.050,00	19,00	11.599,50	72.649,50
501.01.14.0070	Pflastereinfassung Schächte, Betonpflaster, D=40 cm		4,000 St	105,00	420,00	19,00	79,80	499,80
501.01.15.0010	Deckschicht ohne Bindemittel, RC-Baustoff, 0/11, Dicke 6 cm		1.700,000 m2	9,40	15.980,00	19,00	3.036,20	19.016,20
501.01.16.0010	Fallschutzbelag, Grobkiessschüttung, Flussskies, 2/8 mm		73,000 m2	22,00	1.606,00	19,00	305,14	1.911,14
501.01.16.0020	Fallschutzbelag, EPDM	E	73,000 m2	139,00		19,00		
501.01.17.0010	Blockstufe, Beton, 15/35 cm		12,000 St	166,39	1.996,68	19,00	379,37	2.376,05
501.01.17.0020	Betonblock, Beton C30/37, gerade		7,000 St	431,75	3.022,25	19,00	574,23	3.596,48
502	Elektroinstallation				32.344,00	--	6.145,36	38.489,36
502.01.01.0010	Kabel NYY-J 5x6 erdverlegt		270,000 m	7,10	1.917,00	19,00	364,23	2.281,23
502.01.01.0020	Warnband		270,000 m	1,10	297,00	19,00	56,43	353,43
502.01.02.0010	Pollerleuchte	E	30,000 St	250,00		19,00		
502.01.02.0020	Betonsockel Pollerleuchte		30,000 St	60,00	1.800,00	19,00	342,00	2.142,00
502.01.02.0030	Mastleuchte		14,000 St	450,00	6.300,00	19,00	1.197,00	7.497,00
502.01.02.0040	Mast		14,000 St	950,00	13.300,00	19,00	2.527,00	15.827,00
502.01.02.0050	Sicherungskasten für Mastleuchte		14,000 St	100,00	1.400,00	19,00	266,00	1.666,00
502.01.02.0060	Fundament Mastleuchte, inkl. Fundamentgrube		14,000 St	95,00	1.330,00	19,00	252,70	1.582,70
502.01.03.0010	Energiesäule		2,000 St	3.000,00	6.000,00	19,00	1.140,00	7.140,00

Neugestaltung Schulhof

10

Kostenschätzung gemäß abgestimmter Planung

Code	Bezeichnung	PA	Menge/Einheit	EP netto	GP netto	MwSt.%	MwSt. Betrag	GP brutto
503	Landschaftsbauarbeiten				55.207,60	--	10.489,44	65.697,04
503.01.01.0010	Allgemeine Baustelleneinrichtung		1,000 psch	500,00	500,00	19,00	95,00	595,00
503.01.02.0010	Baugrund vor Auftrag der Vegetationsschicht lockern		2.562,000 m2	1,00	2.562,00	19,00	486,78	3.048,78
503.01.02.0020	Kulturboden liefern und profilgerecht einbauen.		384,300 m3	46,00	17.677,80	19,00	3.358,78	21.036,58
503.01.02.0030	nicht schadstoffbelasteten Abfall entsorgen		10,000 m3	83,10	831,00	19,00	157,89	988,89
503.01.02.0040	Suchgraben herstellen		5,000 m	48,00	240,00	19,00	45,60	285,60
503.01.03.0010	Pflanzlöcher für Bäume herstellen		13,000 Stück	180,00	2.340,00	19,00	444,60	2.784,60
503.01.03.0020	Baumpflanzungen - Zierapfel (Malus Everest)		8,000 Stück	295,00	2.360,00	19,00	448,40	2.808,40
503.01.03.0030	Baumpflanzungen - Kugelahorn (Acer platanoides Globosum)		5,000 Stück	295,00	1.475,00	19,00	280,25	1.755,25
503.01.03.0040	Baumverankerung (Pfahlbock) herst. Dreibock		13,000 Stück	45,00	585,00	19,00	111,15	696,15
503.01.03.0050	Pflanzscheibe mulchen Pflanzsch. DU 90 Nadelholz 10/80mm 10 cm dick		13,000 Stück	8,00	104,00	19,00	19,76	123,76
503.01.04.0010	Strauchpflanzungen - Gewöhnliche Felsenbirne (Armelandier ovalis)		8,000 St	90,00	720,00	19,00	136,80	856,80
503.01.04.0020	Strauchpflanzungen - Weißer Hartriegel Sibirica (Cornus alba Sibirica)		8,000 St	75,00	600,00	19,00	114,00	714,00
503.01.04.0030	Strauchpflanzungen - Gelb-Holzhartriegel (Cornus sericea Flaviramea)		8,000 St	75,00	600,00	19,00	114,00	714,00
503.01.04.0040	Strauchpflanzungen - Hortensie Grandiflora (Hydrangea arborescens)		8,000 St	75,00	600,00	19,00	114,00	714,00
503.01.04.0050	Strauchpflanzungen - Blut-Johannesbeere (Ribes sanguineum Altrorubens)		8,000 St	75,00	600,00	19,00	114,00	714,00
503.01.04.0060	Strauchpflanzungen - Flieder Royalty (Syringa exprestoniae Royalty)		8,000 St	90,00	720,00	19,00	136,80	856,80
503.01.04.0070	Strauchpflanzungen - Korea Duft Schneeball (Viburnum carlesi)		8,000 St	90,00	720,00	19,00	136,80	856,80
503.01.04.0080	Strauchpflanzungen - Korea Duft Schneeball Aurora (Viburnum carlesi)		8,000 St	90,00	720,00	19,00	136,80	856,80
503.01.05.0010	Pflanzgrubenaushub, Kleingehölz, 40/40 cm		45,000 m	10,58	476,10	19,00	90,46	566,56
503.01.05.0020	Hainbuche, liefern, 100-125 cml		45,000 m	38,50	1.732,50	19,00	329,18	2.061,68
503.01.05.0030	Laubhecke, lagemd, setzen, Höhe 100-125 cm		45,000 m	8,68	390,60	19,00	74,21	464,81
503.01.06.0010	Rasenansaat		2.562,000 m2	2,20	5.636,40	19,00	1.070,92	6.707,32
503.01.07.0010	Einzelgehölz pflegen 1. Pflegegang		13,000 Stück	15,00	195,00	19,00	37,05	232,05
503.01.07.0020	Einzelgehölz pflegen 2. Pflegegang		13,000 Stück	15,00	195,00	19,00	37,05	232,05
503.01.07.0030	Mineraldünger liefern		0,900 KG	12,00	10,80	19,00	2,05	12,85
503.01.07.0040	Wässerungsgang durchführen		26,000 Stück	135,00	3.510,00	19,00	666,90	4.176,90
503.01.07.0050	Kontrolle des Einzelbaumschutzes		13,000 Stück	6,00	78,00	19,00	14,82	92,82
503.01.08.0010	Einzelgehölz pflegen 1. Pflegegang		13,000 Stück	15,00	195,00	19,00	37,05	232,05
503.01.08.0020	Einzelgehölz pflegen 2. Pflegegang		13,000 Stück	15,00	195,00	19,00	37,05	232,05
503.01.08.0030	Mineraldünger liefern		0,900 KG	12,00	10,80	19,00	2,05	12,85

Neugestaltung Schulhof

11

Kostenschätzung gemäß abgestimmter Planung

Code	Bezeichnung	PA	Menge/Einheit	EP netto	GP netto	MwSt.%	MwSt. Betrag	GP brutto
503.01.07.0040	Wässerungsgang durchführen		26,000 Stück	135,00	3.510,00	19,00	666,90	4.176,90
503.01.07.0050	Kontrolle des Einzelbaumschutzes		13,000 Stück	6,00	78,00	19,00	14,82	92,82
503.01.08.0010	Einzelgehölz pflegen 1. Pflegegang		13,000 Stück	15,00	195,00	19,00	37,05	232,05
503.01.08.0020	Einzelgehölz pflegen 2. Pflegegang		13,000 Stück	15,00	195,00	19,00	37,05	232,05
503.01.08.0030	Mineraldünger liefern		0,900 KG	12,00	10,80	19,00	2,05	12,85
503.01.08.0040	Wässerungsgang durchführen		26,000 Stück	135,00	3.510,00	19,00	666,90	4.176,90
503.01.08.0050	Kontrolle des Einzelbaumschutzes		13,000 Stück	6,00	78,00	19,00	14,82	92,82
503.01.09.0010	Einzelgehölz pflegen 1. Pflegegang		13,000 Stück	15,00	195,00	19,00	37,05	232,05
503.01.09.0020	Einzelgehölz pflegen 2. Pflegegang		13,000 Stück	15,00	195,00	19,00	37,05	232,05
503.01.09.0030	Mineraldünger liefern		0,900 KG	12,00	10,80	19,00	2,05	12,85
503.01.09.0040	Erziehungsschnitt durchführen		13,000 Stück	35,00	455,00	19,00	86,45	541,45
503.01.09.0050	Wässerungsgang durchführen		13,000 Stück	135,00	1.755,00	19,00	333,45	2.088,45
503.01.09.0060	Kontrolle des Einzelbaumschutzes		13,000 Stück	6,00	78,00	19,00	14,82	92,82
503.01.10.0010	Einzelgehölz pflegen 1. Pflegegang		13,000 Stück	15,00	195,00	19,00	37,05	232,05
503.01.10.0020	Einzelgehölz pflegen 2. Pflegegang		13,000 Stück	15,00	195,00	19,00	37,05	232,05
503.01.10.0030	Mineraldünger liefern		0,900 KG	12,00	10,80	19,00	2,05	12,85
503.01.10.0040	Wässerungsgang durchführen		13,000 Stück	135,00	1.755,00	19,00	333,45	2.088,45
503.01.10.0050	Baumverankerung abbauen		13,000 Stück	15,00	195,00	19,00	37,05	232,05
504	Zaunbau				19.830,00	--	3.767,70	23.597,70
504.01.01.0010	Einfriedung, Stabgitterzaun, Höhe 1600 mm		220,000 m	75,00	16.500,00	19,00	3.135,00	19.635,00
504.01.01.0020	End- und Eckfelder, als Zulage		8,000 St	22,50	180,00	19,00	34,20	214,20
504.01.01.0030	Endpfosten, als Zulage		2,000 St	12,50	25,00	19,00	4,75	29,75
504.01.01.0040	Steigungsgitter als Zulage, Steigung 100 mm		20,000 m	25,00	500,00	19,00	95,00	595,00
504.01.01.0050	Steigungsgitter als Zulage, Steigung 200 mm		20,000 m	25,00	500,00	19,00	95,00	595,00
504.01.01.0060	Drehflügeltor, zweiflügelig, 2500/1600 mm		1,000 St	1.850,00	1.850,00	19,00	351,50	2.201,50
504.01.01.0070	Stundensatz Facharbeiter		5,000 Std	55,00	275,00	19,00	52,25	327,25

Neugestaltung Schulhof

12

Kostenschätzung gemäß abgestimmter Planung

Code	Bezeichnung	PA	Menge/Einheit	EP netto	GP netto	MwSt.%	MwSt. Betrag	GP brutto
505	Ausstattung				106.070,00	--	20.153,30	126.223,30
505.01.01.0010	Sitzbank Cortina, mit Lehne		6,000 St	750,00	4.500,00	19,00	855,00	5.355,00
505.01.01.0020	Sitzbank Cortina, o. Lehne		18,000 St	640,00	11.520,00	19,00	2.188,80	13.708,80
505.01.01.0030	Tisch Cortina		6,000 St	700,00	4.200,00	19,00	798,00	4.998,00
505.01.01.0040	Segmentsitzbank, 360°, Asolo		2,000 St	3.850,00	7.700,00	19,00	1.463,00	9.163,00
505.01.01.0050	Sitzbuchstabe	E	5,000 St	2.500,00		19,00		
505.01.01.0060	Betonsitzbank Lithos		9,000 St	1.030,00	9.270,00	19,00	1.761,30	11.031,30
505.01.01.0070	Mauerauflage Reforma	E	9,000 St	700,00		19,00		
505.01.01.0080	Klettergerüst Alex	E	1,000 St	5.020,00		19,00		
505.01.01.0090	Stufenreck Romp		1,000 St	1.600,00	1.600,00	19,00	304,00	1.904,00
505.01.01.0100	Stufenreck Richard		1,000 St	1.500,00	1.500,00	19,00	285,00	1.785,00
505.01.01.0110	Überdachung Z08	E	2,000 St	2.500,00		19,00		
505.01.01.0120	Fahrradüberdachung Luna	E	6,000 St	2.500,00		19,00		
505.01.01.0130	Sitzinsel		1,000 St	8.000,00	8.000,00	19,00	1.520,00	9.520,00
505.01.01.0140	Abfallbehälter York, mit Pfosten		8,000 St	180,00	1.440,00	19,00	273,60	1.713,60
505.01.02.0010	Soccercourt Arena		1,000 St	19.000,00	19.000,00	19,00	3.610,00	22.610,00
505.01.02.0020	Zulage Basketball-Ausstattung		2,000 St	3.150,00	6.300,00	19,00	1.197,00	7.497,00
505.01.02.0030	Zulage Flutlichtanlage	E	1,000 St	4.650,00		19,00		
505.01.02.0040	Zulage Kunststoffbelage		156,000 m2	140,00	21.840,00	19,00	4.149,60	25.989,60
505.01.02.0050	Linierung		1,000 St	1.250,00	1.250,00	19,00	237,50	1.487,50
505.01.02.0060	Montage		1,000 St	7.950,00	7.950,00	19,00	1.510,50	9.460,50

Ausstattungsliste

BILD	FABRIKAT	E- PREIS €	ANZAHL	G- PREIS €
	Ziegler - Sitzbank CORTINA (1800/515/852 mm)	750,00	6	4.500,00
	Ziegler - Sitzbank CORTINA (1800/501/450 mm)	640,00	18	11.520,00
	Ziegler - Tisch CORTINA (1800/600/745 mm)	700,00	6	4.200,00

Ausstattungsliste

BILD	FABRIKAT	E- PREIS €	ANZAHL	G- PREIS €
	Ziegler - Segmentsitzbank - 360° ASOLO (Innen-Ø 2060/Außen Ø 3300 mm)	3.850,00	2	7.700,00
	Ziegler - Sitzbank LITHOS (2000/400/450 mm)	1.030,00	9	9.270,00
	Ziegler - Stufenreck ROMP (2650/2650/2150mm) Empf. Altergruppe 5-12 Jahre	1.600,00	1	1.600,00

Neugestaltung Schulhof

Ausstattungsliste

BILD	FABRIKAT	E- PREIS €	ANZAHL	G- PREIS €
	Ziegler - Stufenreck RICHARD (3090/100/2912mm) ab 14 Jahre	1.500,00	1	1.500,00
	Sitzinsel	8.000,00	1	8.000,00
	SoccerCourt Arena (15x10 m)	19.000,00	1	19.000,00

Ausstattungsliste

BILD	FABRIKAT	E- PREIS €	ANZAHL	G- PREIS €
	Ziegler - Abfallbehälter YORK, mit Pfosten	180,00	8	1.440,00
				68.730,00



Neugestaltung Schulhof



Neugestaltung Schulhof

