

Auftraggeber: Stadt Geilenkirchen

Projekt : Umgestaltung Quartiersplatz ehem. Fliegerhorstsiedlung

Inhalt: Kostenberechnung nach DIN 276
nach Variante "C"
Untervariante Vollausbau

Auftragnehmer: Planungsgruppe MWM
Stadtplaner Beratender Ingenieur
Landschaftsarchitekt PartGmbB
Niedermeier, Siebenmorgen
Auf der Hüls 128
52068 Aachen

Tel.: 0241-93866-0

Bearbeiter Dipl.-Ing. (FH) Jan Siebenmorgen
Marina Frank B.Sc.

Anmerkungen: **Die Kostenberechnung nach DIN 276 basiert auf folgenden Annahmen:**

Mit Vermessungsgrundlage
Mit Baugrunduntersuchung
Ohne Kampfmitteluntersuchung im Baufeld
Ohne Kosten für Ingenieurbauwerke (Kanäle)
Mit vollständiger Auskunft über die Lage der Ver- und Entsorgungsleitungen und ohne Mitteilung von
Netzsanierungs- und Erweiterungsbedarf
Ohne Kosten für die Umlegung und Neuverlegung von Versorgungsleitungen (außer Strom für
Beleuchtung)
Ohne lichttechnische Berechnung
Vollausbau, Erneuerung des gesamten frostsicheren Oberbaus
Aktuelle Einheitspreise, ohne Berücksichtigung des Baupreisindex

KGR	Position	Beschreibung	Einheit	Menge/ Masse	Einheitspreis	Summe
100	Grundstück					
110	Grundstückswert					
	110.1	Erwerb von Grundstücken	psch.			- €
110	Zwischensumme Grundstück					- €
120	Grundstücksnebenkosten					
121	Vermessungsgebühren					
	121.1	Vermessungsgebühren	psch.	1	2.500,00 €	2.500,00 €
124	Grunderwerbsteuer					
	124.1	Grunderwerbsteuer	psch.			- €
125	Untersuchungen					
	125.1	Untersuchungen	psch.	1	5.000,00 €	5.000,00 €
126	Wertermittlungen					
	126.1	Wertermittlungen	psch.			- €
128	Bodenordnung					
	128.1	Bodenordnung, Grenzregulierung	psch.			- €
120	Zwischensumme Grundstücksnebenkosten					7.500,00 €
100	Zwischensumme Grundstück					7.500,00 €
200	Vorbereitende Maßnahmen					
210	Herrichten					
211	Sicherungsmaßnahmen					
	211.1	Sicherung durch Bauzaun inkl. mehrmaligem Umsetzen	m	250	10,00 €	2.500,00 €
	211.2	Baumschutzmaßnahme (Stammschutz)	Stk.	6	350,00 €	2.100,00 €
	211.3	Sonstige Schutzmaßnahmen, Absperungen und Fußgängerbrücken	psch.			- €
212	Abbruchmaßnahmen					
	212.1	Bit. Befestigung in Fahrbahn aufnehmen und abfahren (ohne Berücksichtigung von PAK etc.)	qm	805	8,00 €	6.440,00 €
	212.2	Bit. Befestigung der Wohnstraßen aufnehmen und abfahren (ohne Berücksichtigung von PAK etc.)	qm	455	8,00 €	3.640,00 €
	212.3	Bit. Befestigung in Gehweg aufnehmen und abfahren (ohne Berücksichtigung von PAK etc.)	qm			- €
	212.4	Bit. Befestigung schneiden (ca. 25 cm)	m	70	30,00 €	2.100,00 €
	212.5	Bit. Befestigung schneiden (ca. 4 cm)	m			- €
	212.6	bituminöse Decke fräsen (ca. 4 cm)	qm			- €
	212.7	Fahrbahnbefestigung Pflaster aufnehmen und abfahren	qm			- €
	212.8	Parkplatzbefestigung Pflaster aufnehmen und abfahren	qm			- €
	212.9	Gehwegbefestigung Pflaster aufnehmen und abfahren	qm	430	8,00 €	3.440,00 €
	212.10	Wassergebundene Deckschichten aufnehmen und abfahren	qm			- €
	212.11	Bordsteine aufnehmen und beseitigen	m	280	12,00 €	3.360,00 €
	212.12	Tiefbordsteine aufnehmen und beseitigen	m	240	8,00 €	1.920,00 €
	212.13	Rinne 1-zeilig, aufnehmen, abfahren	m	280	10,00 €	2.800,00 €
	212.14	Rinne 2-zeilig, aufnehmen, abfahren	m			- €
	212.15	Rinne 3-zeilig, aufnehmen, abfahren	m			- €
	212.16	Kastennrinne aufnehmen und beseitigen	m			- €
	212.17	Zaun demontieren und entsorgen	m			- €
	212.18	Straßenabläufe aufnehmen und entsorgen	Stk.	8	300,00 €	2.400,00 €
	212.19	Spielgeräte demontieren und abfahren	psch.			- €
	212.20	Stützmauern abreißen und entsorgen	psch.			- €
	212.21	Treppen abbrechen und abfahren	psch.			- €
	212.22	Straßenlaterne demontieren und zum Bauhof fahren	Stk.	6	275,00 €	1.650,00 €
	212.23	Beschilderung aufnehmen und zum Bauhof fahren	psch.	1	1.000,00 €	1.000,00 €
	212.24	Ausstattung aufnehmen und beseitigen	psch.	1	1.000,00 €	1.000,00 €
	212.25	Buswartehaus abbrechen und beseitigen	psch.	1	2.000,00 €	2.000,00 €
	212.26	wiederaufstellen	Stk.			- €
	212.27	Telefonzelle beseitigen und lagern, ggf. wiedereinbauen	Stk.			- €
	212.28	Stromkasten während der Bauzeit schützen	Stk.	2	400,00 €	800,00 €
	212.29	Stromkasten versetzen	Stk.			- €
	212.30	Lichtschächte, Treppen und Fassaden höhenmäßig anpassen	psch.		- €	- €
	212.31	Anpassungsarbeiten in den Übergangsbereichen	psch.	1	2.500,00 €	2.500,00 €
	212.32	Zulage: Ausbau (Zersägen) der Betonplatten (Panzerplatten bis zu 24 cm Beton im Bereich des Quartiersplatz) unter der Schwarzdecke. Nach Baugrundgutachten (im Bereich Richthofenstraße/ Beckstraße) ist der Ausbau durch mechanische Zerkümmung aufgrund von Gebäudeerschütterungen zu hoch.	qm	1170	17,00 €	19.890,00 €
	212.33	ungebundene Tragschichten aufnehmen und abfahren	cbm	680	30,00 €	20.400,00 €
	212.34	Zulage: Boden Einbauklasse ≥ Z2 entsorgen	cbm			- €

213	Alllastenbeseitigung				
	213.1	Zulage Entsorgung von PAK-belastetem Asphaltauflaufbruch (4,18mg/kg)	cbm	320	40,00 €
					12.800,00 €
214	Herrichten der Geländeoberfläche				
	214.1	Grünflächen beseitigen, 20 cm Oberboden aufnehmen und fachgerecht auf Mieten lagern	qm	750	6,00 €
	214.2	Bäume roden, fällen und entsorgen (d < 50 cm)	Stk.		- €
	214.3	Bäume roden, fällen und entsorgen (d ≥ 50 cm)	Stk.		- €
	214.4	Überschüssigen Boden der BKl 3-6 lösen und lagern	cbm		- €
	214.5	Überschüssigen Boden der BKl 3-6 lösen, abfahren	cbm	50	25,00 €
					1.250,00 €
215	Kampfmittelräumung				
	215.1				- €
210	Zwischensumme Herrichten				98.490,00 €
250	Übergangsmaßnahmen				
	250.1				- €
250	Zwischensumme Übergangsmaßnahmen				- €
200	Zwischensumme Vorbereitende Maßnahmen				98.490,00 €
500	Außenanlagen und Freiflächen				
520	Gründung, Unterbau				
521	Baugrundverbesserung				
	521.1	Baugrundverbesserung durch Einfräsen von Kalk	cbm		- €
	521.2	Lieferung und Verlegung von Geotextilien	qm		- €
522	Gründungen und Bodenplatten				
	522.1	Bodenplatte liefern und herstellen (d = 25 cm)	qm		- €
525	Drainagen				
	525.1	Drainageleitung liefern und einbauen	m	40	35,00 €
					1.400,00 €
520	Zwischensumme Gründung, Unterbau				1.400,00 €
530	Oberbau, Deckschichten				
531	Wege				
	531.1	Schottertragschicht herstellen	cbm	130	40,00 €
	531.2	Frostschuttschicht herstellen	cbm	210	40,00 €
	531.3	dynamische Schicht (Körnung 0/16mm)	cbm	20	25,00 €
	531.4	Drainbeton d=20 cm herstellen	cbm		- €
	531.5	Traufpflaster aus Naturstein zum Herstellen von Zwickeln/ Hauskanten	qm		- €
	531.6	Natursteinpflaster für die Laufbereiche liefern und verlegen (50% gesägtes Pflaster)	qm		- €
	531.7	Betonsteinpflaster (Ellbogenverband) für die gepflasterten Gehbereiche liefern und verlegen	qm	450	65,00 €
	531.8	Betonsteinpflaster (Ellbogenverband mit Blockmodul) im Bereich der Platzfläche liefern und verlegen	qm	230	65,00 €
	531.8	Barriereleitsystem (Pflaster) im Einmündungsbereich der Laufbereiche (WGD) und bds. der Querungshilfe (Lilienthalallee) liefern und verlegen	psch	1	3.500,00 €
	531.9	Betonsteinpflaster schneiden	m	350	12,00 €
	531.10	Wassergebundene Decke (4cm/ Körnung 0/8mm) für die Laufbereiche (3 Schichten) liefern und einbauen	qm	210	16,00 €
	531.11	Cortenstahlband A = 0 cm liefern und einbauen	m		- €
	531.12	Cortenstahlband A = 15 cm liefern und einbauen	m		- €
	531.13	Stahl-Alukante liefern und einbauen	m		- €
	531.14	Busbord liefern und setzen	m		- €
	531.15	Betonbordsteine (Rundbord) liefern und setzen	m	160	58,00 €
	531.16	Betonbordsteine (Hochbord) liefern und setzen	m	130	58,00 €
	531.17	Tiefbordstein T 10 aus Beton liefern und setzen	m	150	48,00 €
					7.200,00 €
					- €

532	Straßen					- €
	532.1	Schottertragschicht herstellen	cbm	100	40,00 €	4.000,00 €
	532.2	Frostschuttschicht herstellen	cbm	200	40,00 €	8.000,00 €
		Zulage: nach Baugrundgutachten sind die Dicken des frostsicheren Unterbaus um 10% zu erhöhen (vgl. Baugrundgutachten)	cbm	Zulage: 10% des frostsicheren Unterbaus		800,00 €
	532.3	Drainbeton d=20 cm herstellen	cbm			- €
	532.4	Asphaltdeckschicht (Bk 10, d = 4 cm) liefern und einbauen	qm	400	16,00 €	6.400,00 €
	532.5	Asphaltdeckschicht (Bk 1,8, d = 4 cm) liefern und einbauen (Wohnstraßen)	qm	250	12,00 €	3.000,00 €
	532.6	Asphaltbinderschicht (Bk 10, d = 8 cm) liefern und einbauen	qm	400	24,00 €	9.600,00 €
	532.7	Asphalttragschicht (Bk 10, d = 10 cm) liefern und einbauen	qm	400	22,00 €	8.800,00 €
	532.8	Asphalttragschicht (Bk 1,8, d = 12 cm) liefern und einbauen (Wohnstraßen)	qm	250	20,00 €	5.000,00 €
	532.9	bit. Binderschicht zum profilieren von Höhenlagen herstellen	t			- €
	532.10	Zulage - Nachbehandlung/ Beschichtung auf Asphaltdeckschicht aufbringen	qm	65	125,00 €	8.125,00 €
	532.11	Betonsteinpflaster für die Fahrbahn liefern und verlegen	qm			- €
	532.12	Natursteinpflaster für die Fahrbahn liefern und verlegen	qm			- €
	532.13	Rinne einzeilig liefern und setzen	m			- €
	532.14	Rinne zweizeilig (24/16/14) liefern und setzen	m	320	50,00 €	16.000,00 €
	532.15	Rinne dreizeilig liefern und setzen	m			- €
	532.16	Betonbordsteine liefern und setzen	m			- €
	532.17	Barriereleitsystem (Bordsteine) liefern und verlegen	m	32	100,00 €	3.200,00 €
	532.18	Busbordstein liefern und setzen	m	20	90,00 €	1.800,00 €
	532.19	Rampenschwellenstein liefern und setzen	m			- €
	532.20	Markierung aufbringen	psch	1	750,00 €	750,00 €
	532.21	Markierung Radwege aufbringen	qm			- €
	532.22					- €
533	Plätze, Höfe, Terrassen					- €
	533.1	Schottertragschicht herstellen	cbm			- €
	533.2	Frostschuttschicht herstellen	cbm			- €
	533.3	Drainbeton d=20 cm herstellen	cbm			- €
	533.4	Traufpflaster aus Naturstein zum Herstellen von Zwickeln/ Hauskanten	qm			- €
	533.5	Natursteinpflaster für die Laufbereiche liefern und verlegen (50% gesägtes Pflaster)	qm			- €
	533.6	Betonsteinpflaster für die Laufbereiche liefern und verlegen	qm			- €
	533.7	Barriereleitsystem (Pflaster) liefern und verlegen	psch			- €
	533.8	Betonsteinpflaster schneiden	m			- €
	533.9	Wassergebundene Decke für die Laufbereiche liefern und einbauen	qm			- €
	533.10	Rinne einzeilig liefern und setzen	m			- €
	533.11	Rinne zweizeilig liefern und setzen	m			- €
	533.12	Rinne dreizeilig liefern und setzen	m			- €
	533.13	Cortenstahlband (A = 15 cm) liefern und einbauen	m			- €
	533.14	Stahl-/Alukante (A = 0 cm) liefern und einbauen	m			- €
	533.15	Betonbordsteine liefern und setzen	m			- €
	533.16	Randsteine T 10 aus Beton liefern und setzen	m			- €
	533.17					- €
534	Stellplätze					- €
	534.1	Schottertragschicht herstellen	cbm			- €
	534.2	Frostschuttschicht herstellen	cbm			- €
	534.3	Betonsteinpflaster für die Parkplätze liefern und verlegen	qm			- €
535	Sportplatzflächen					- €
	535.1	Fallschutzbelag EPDM liefern und einbauen	qm			- €
	535.2	Tennenfläche liefern und einbauen	qm			- €
	535.3	Strapazierasen liefern und einbauen	qm			- €
	535.4	Kunstrasen liefern und einbauen	qm			- €
	535.5	Cortenstahlband (A = 15 cm) liefern und einbauen	m			- €
	535.6	Stahl-/Alukante (A = 0 cm) liefern und einbauen	m			- €
	535.7	Betonbordsteine liefern und setzen	m			- €
	535.8	Randsteine T 10 aus Beton liefern und setzen	m			- €
536	Spielplatzflächen					- €
	536.1	Perlkies für die Spielbereiche liefern und einbauen	qm			- €
	536.2	Sand für Spielbereiche (d = 60 cm) liefern und einbauen	qm			- €
	536.3	Holzhackschnittel liefern und einbauen	qm			- €
	536.4	Fallschutzbelag EPDM liefern und einbauen	qm			- €
	536.5	Cortenstahlband (A = 15 cm) liefern und einbauen	m			- €
	536.6	Stahl-/Alukante (A = 0 cm) liefern und einbauen	m			- €
	536.7	Betonbordsteine liefern und setzen	m			- €
	536.8	Randsteine T 10 aus Beton liefern und setzen	m			- €
530	Zwischensumme Oberbau, Deckschichten					148.855,00 €

540	Baukonstruktionen				
541	Einfriedungen				
	541.1	Zaun liefern und montieren	m		- €
543	Wandkonstruktionen				
	543.1	Winkelstützmauer liefern und einbauen	m		- €
	543.2	Ortbetonmauer liefern und herstellen	m		- €
544	Rampen, Treppen und Tribünen				
	544.1	Treppenstufen liefern und einbauen	m		- €
	544.2	Fundament für Treppe liefern und herstellen	cbm		- €
	544.3	Geländer liefern und einbauen	m		- €
545	Überdachungen				
	545.1	Buswartehaus liefern und montieren inkl. Fundament	psch	1	65.000,00 € 65.000,00 €
547	Kanal und Schachtkonstruktionen				
	547.1		psch		- €
548	Wasserbecken				
	548.1		psch		- €
540	Zwischensumme Baukonstruktion				65.000,00 €
550	Technische Anlagen				
551	Abwasseranlagen				
	551.1	Straßenabläufe einschl. Aufsätze herstellen	Stk.	8	750,00 € 6.000,00 €
	551.2	vorh. Straßenabläufe anpassen	Stk.		- €
	551.3	Anschlussleitungen mit Erdaushub, Verbau und Anschluss an den Kanal herstellen	m	40	250,00 € 10.000,00 €
	551.4	Verlegung, Änderung, Schutz von Ver- und Entsorgungsleitungen	psch.	1	6.000,00 € 6.000,00 €
	551.5	Anpassen von Kappen: Schieber, Hydranten, Schächten, u.ä.	psch.	1	3.500,00 € 3.500,00 €
	551.6	Schlitzrinne liefern und einbauen	m		- €
	551.7	Kastenrinne liefern und einbauen	m	4	250,00 € 1.000,00 €
					- €
552	Wasseranlagen				
	552.1	Pflaster für Fontänenfeld liefern und gebunden verlegen	qm		- €
	552.2	Technik für Fontänenfeld liefern und einbauen	psch		- €
	552.3	Wasserlauf liefern und herstellen	m		- €
556	Elektrische Anlagen				
	556.1	Straßenleuchte liefern und einbauen	Stk.	10	2.200,00 € 22.000,00 €
	556.2	Maßleuchte liefern und einbauen	Stk.		- €
	556.3	Kabelgraben incl. Kabelverlegung und absenden	m	200	25,00 € 5.000,00 €
	556.4	Leuchtsteine als Lichtband liefern und einbauen	m		- €
	556.5	Bodeneinbaustrahler liefern und einbauen	Stk.		- €
	556.6	Oberflurelektant (z.B. Hagersäule) liefern und einbauen	Stk.	1	2.500,00 € 2.500,00 €
	556.7	Elektro-Ladesäule liefern und einbauen	Stk.		- €
					- €
557	Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen, Automation				
	557.1	Lichtsignalanlage liefern und einbauen	psch		- €
	557.2	vorhandene Lichtsignalanlage während der Bauzeit schützen	psch		- €
550	Zwischensumme Technische Anlagen				56.000,00 €
560	Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen				
561	Allgemeine Einbauten				
	561.1	Bänke liefern und einbauen	Stk.		- €
	561.2	Sitzelemente (Sitzelemente) aus Beton liefern und einbauen	m	20	850,00 € 17.000,00 €
	561.3	radiales Betonelement liefern und einbauen	Stk.	1	410,00 € 410,00 €
	561.4	Zulage für das Setzen und Montieren der Sitzgelegenheiten	psch.	50 % auf Angebotspreis	8.705,00 €
	561.5	Sitzauflagen (60 cm) liefern und montieren	qm	10	450,00 € 4.500,00 €
	561.6	Sitzwürfel liefern und einbauen	Stk.	4	250,00 € 1.000,00 €
	561.7	Picknicktischgarnitur liefern und aufstellen	Stk.		- €
	561.8	Findlinge liefern und platzieren	Stk.		- €
	561.9	Papierkorb liefern und aufstellen	Stk.	5	950,00 € 4.750,00 €
	561.10	Fahrradständer liefern und einbauen	Stk.	10	250,00 € 2.500,00 €
	561.11	Pflanzbehälter liefern und einbauen	Stk.		- €
	561.12	Absperripoller liefern und einbauen	Stk.	10	300,00 € 3.000,00 €
562	Besondere Einbauten				
	562.1	Sonnensegel liefern und aufstellen	psch		- €
	562.2	Hügel mit Kriechröhren in der Spiel Landschaft modellieren	psch		- €
	562.3	Barrierefreie Trampoline für Spiel Landschaft liefern und einbauen	Stk.		- €
	562.4	Kleinspiel-/Turngeräte für Spielpunkte liefern und aufstellen	Stk.		- €
563	Orientierungs- und Informationssysteme				
	563.1	Begrüßungsstele liefern und einbauen	Stk.		- €
560	Zwischensumme Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen				41.865,00 €

570	Vegetationsflächen				
571	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung				
571.1	Baumgrube ausheben und vorbereiten	cbm	100	45,00 €	4.500,00 €
571.2	Pflanzsubstrat liefern und einbauen (12 cbm pro Baum)	cbm	100	80,00 €	8.000,00 €
571.3	Grünflächen mit vorhandenen Füllboden modellieren	cbm			- €
571.4	Füllboden liefern und in Grünflächen einbauen	cbm	90	35,00 €	3.150,00 €
					- €
573	Pflanzflächen				
573.1	Bäume liefern und pflanzen	Stk.	16	1.000,00 €	16.000,00 €
573.2	Pfahl für Standsicherheit für die Baumstandorte liefern und setzen	Stk.	16	500,00 €	8.000,00 €
573.3	Hecke liefern und pflanzen	m	35	40,00 €	1.400,00 €
573.4	Wassergebundene Decke für die Baumbeete liefern und einbauen	qm	20	14,00 €	280,00 €
573.5	Alukante (A = 0 cm) als Einfassung für die Grün- und Pflanzflächenm liefern und einbauen	m	180	60,00 €	10.800,00 €
573.6	Betonbordsteine als Einfassung für Baumbeete liefern und setzen	m			- €
573.7	Unterkonstruktion für Baumbeet liefern und einbauen	Stk.			- €
573.8	Baumrost liefern und setzen	Stk.			- €
					- €
574	Rasen- und Saatlflächen				
574.1	Grünflächen anlegen, mit Rasensaat inkl. 20 cm Oberboden andecken	qm	790	15,00 €	11.850,00 €
574.2	Grünflächen rekultivieren	qm			- €
574.3	Wildgräserbeet anlegen, inkl. 20 cm Oberboden andecken	qm			- €
574.4	Randstein T10 zur Einfassung des Grünbereiches im Bereich der Lilienthalstraße	m	10	45,00 €	450,00 €
					- €
579	Sonstiges zur KG 570				
579.1	Fertigstellungs- und Entwicklungspflege (2 Jahre)	psch	1	2.500,00 €	2.500,00 €
					- €
570	Zwischensumme Vegetationsflächen				66.930,00 €
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen				
591	Baustelleneinrichtung				
591.1	Anteil Baustelleneinrichtung Strassenbau	psch.	1	22.500,00 €	22.500,00 €
591.2	Überfahrt fuer SLW 60 mit Geländer	Stk.			- €
591.3	Fußgängerbrücken für die Geschäfts-/Hauseingänge für die gesamte Bauzeit vorhalten und aufstellen	psch.	1	1.550,00 €	1.550,00 €
591.4	Stahlplattenabdeckung für Suchgräben (Kopflöcher)	Stk.			- €
591.5	Bausignalanlage, zweiphasig, aufstellen, umsetzen und beseitigen.	psch.	1	2.000,00 €	2.000,00 €
591.6	Umleitungsbeschilderung gesamt	psch.	1	500,00 €	500,00 €
	Zwischensumme Abschnitt 1 Baustelleneinrichtung (ca. 5-7% Bausumme)				
593	Sicherungsmaßnahmen				
593.1	Beweissicherung Gebäude, Außenanlagen. Durch Firma, in Vorbemerkungen aufnehmen	psch.			- €
593.2	Verkehrsregelnde Beschilderung liefern und aufstellen	psch.	1	2.000,00 €	2.000,00 €
					- €
590	Zwischensumme Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen				28.550,00 €
500	Zwischensumme Außenanlagen und Freiflächen				428.600,00 €
600	Ausstattung und Kunstwerke				
610	Allgemeine Ausstattung				
610.1					- €
610	Zwischensumme Allgemeine Ausstattung				- €
640	Künstlerische Ausstattung				
643	Künstlerische Gestaltung der Außenanlagen und Freiflächen				
643.1					- €
640	Zwischensumme Künstlerische Ausstattung				- €
600	Zwischensumme 600 Ausstattung und Kunstwerke				- €

Zusammenstellung

		Übersicht	Gesamt
100		Grundstück	7.500,00 €
	110	Grundstückswert	- €
	120	Grundstücksnebenkosten	7.500,00 €
200		Vorbereitende Maßnahmen	98.490,00 €
	210	Herrichten	98.490,00 €
	250	Übergangsmaßnahmen	- €
500		Außenanlagen und Freiflächen	428.600,00 €
	520	Gründung, Unterbau	1.400,00 €
	530	Oberbau, Deckschichten	168.855,00 €
	540	Baukonstruktionen	65.000,00 €
	550	Technische Anlagen	56.000,00 €
	560	Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen	41.865,00 €
	570	Vegetationsflächen	66.930,00 €
	590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen	28.550,00 €
600		Ausstattung und Kunstwerke	- €
	610	Allgemeine Ausstattung	- €
	640	Künstlerische Ausstattung	- €
			534.590,00 €
		Kleinleistungen 3 %	16.037,70 €
		Summe Bau netto	550.627,70 €
		19 % Mehrwertsteuer	104.619,26 €
		Summe Bau brutto	655.246,96 €