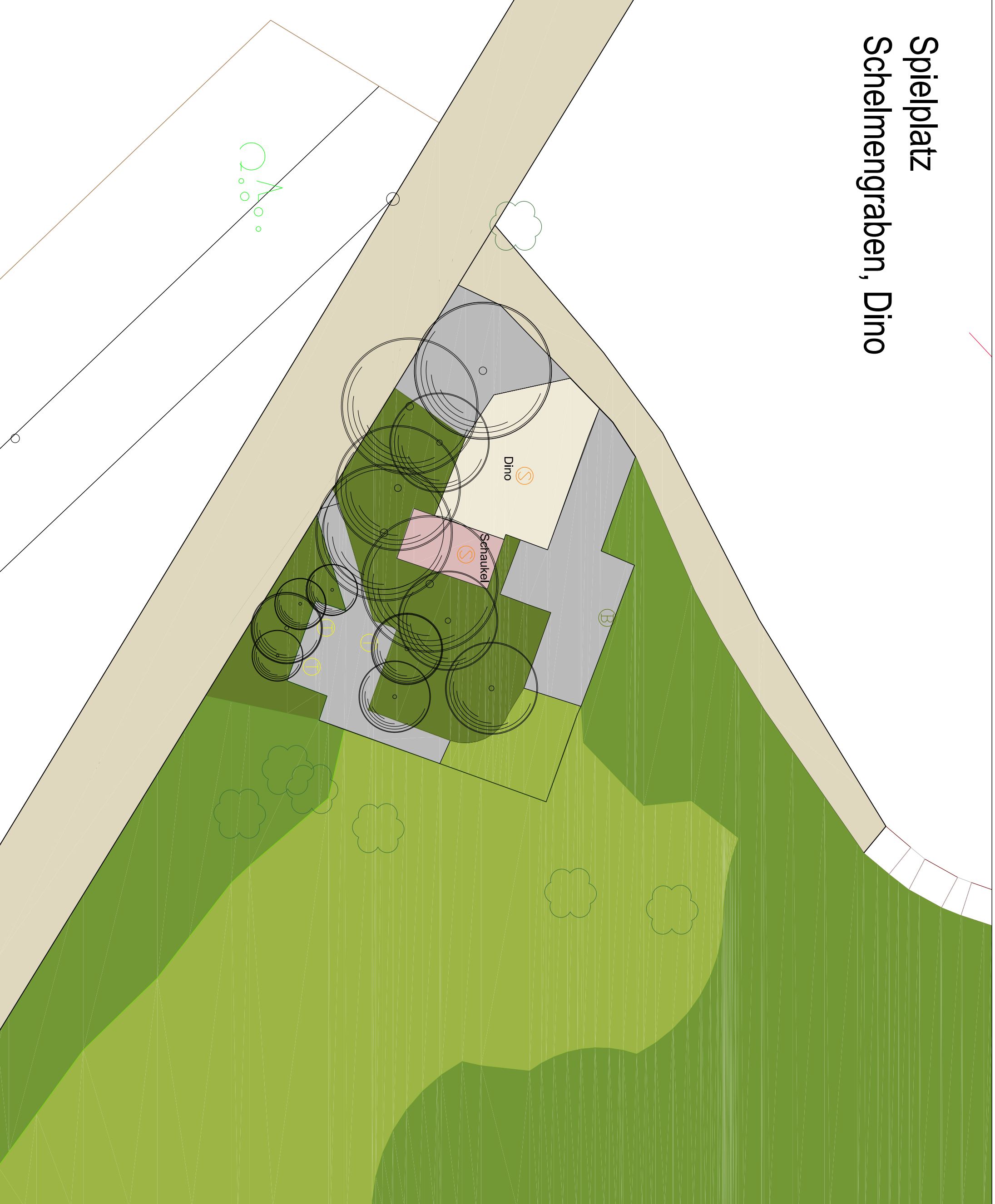



Spielplatz Schelmengraben, Dino



- Bestandsbäume
- Spielgerät
- Sitzbank
- Tisch mit Hocker
- Plattenbelag
- Fallschutzbelag
- Sandfläche
- Strauchpflanzung
- Wiesenfläche

NORD



Grünflächenamt
WIESBADEN

Ordnungsnummer 15, Gabelstraße 4, 65549 Wiesbaden
Telefon: 0611 31001-11 bis 11001-15 | Telefax: 0611 31001-16 | E-Mail: gruen@wiesbaden.de

Projekt: KSP Schelmengraben, Dino

Bezeichnung: Grundlagengplan

Sachgebiet:

Änderungs:

ÄNDERUNG 1			
ÄNDERUNG 2			
ÄNDERUNG 3			
ÄNDERUNG 4			

Projektnummer: PLANNUMMER
Datum: März 2016
Maststab: 1:200
Plangröße: AS
Bearbeiter: f1
gezeichnet:
Anmerkungen:

Kostenschätzung nach DIN 276



Bauvorhaben: Kinderspielplatz Schlemengraben, Dino

Spielplatzgröße: 450m²

Bauherr:

Planung:

Grundlagen: RIV

Kostenschätzung nach DIN 276

Aufgestellt: 670210

Wiesbaden, März 2016

Sachbearbeiterin: R. Frank

Zusammenstellung der Kosten

500 Außenanlagen	68.114,00 €
10% unvorhergesehenes	6.811,40 €
19% Mehrwertsteuer	12.941,66 €
Aufrundung	132,94 €
Gesamtkosten (brutto)	88.000,00 €

Kosten- gruppe	Stichwort	Menge	Einheit	EP	GP
500	AUSSENANLAGEN				
	Vorarbeiten				
	Baustelleneinrichtung	1	psch	800,00	800,00
	Baumschutz	6	St	35,00	210,00
	Alte Grasnarbe entfernen und entsorgen	200	m²	2,60	520,00
	Sträucher roden und entsorgen	80	m²	15,00	1.200,00
	Bauzaun	100	M	10,00	1.000,00
					3.730,00
	Bautechnische Bodenarbeiten				
	Oberboden von Rasenflächen abtragen, seitlich lagern	80	m³	12,00	960,00
	Boden lösen für Fallschutz- und Spielsandflächen	160	m³	11,00	1.760,00
	Boden für Sickerpackung lösen	3	St	25,00	75,00
	Bodenabfuhr und Verwertung/Entsorgung	100	to	26,00	2.600,00
	Zulage für Handschachtung	12	m³	41,00	492,00
					5.887,00
	Abbrucharbeiten				
	vorhand. Tische und Stühle abbauen und entsorgen	1	psch	500,00	500,00
	Fallschutzplatten ausbauen und entsorgen	17	m²	25,00	425,00
	Betonplattenbelag zurückbauen und entsorgen	100	m²	20,00	2.000,00
	Betonabbruch unbewehrt entsorgen	5	to	16,00	80,00
	Spielsand ausbauen, zum Wiedereinbau seitlich lagern	15	m³	12,00	180,00
					3.185,00
	Entwässerungsarbeiten				
	Filtervlies für Sickerpackung	22	m²	2,00	44,00
	Kies f. Sickerpackung	8	to	30,00	240,00
					284,00
	Vegetationstechnische Arbeiten				
	Oberboden, seitlich gelagert, einbauen	80	m³	9,00	720,00
	Oberboden Rasenflächen liefern und einbauen	20	m³	30,00	600,00
	Feinplanum für Rasenflächen	200	m²	1,00	200,00
					1.520,00
	Pflanz- und Saatarbeiten				
	verschiedene Blütensträucher	17	Stk	25,00	425,00
	Rasensaat, Gebrauchsrasen	200	m²	2,50	500,00
	Düngung Gebrauchsrasen	200	m²	0,60	120,00
					1.045,00
	Spielplatzflächen				
	Planum herstellen für Fallschutzflächen	200	m²	1,20	240,00
	Drainageschicht Natursteinschotter 16/32, 10cm	45	to	25,00	1.125,00
	seitlich gelagerten Spielsand einbauen	30	to	18,00	540,00
	Spielsand liefern und einbauen	35	to	22,00	770,00
	Holzhäcksel liefern und einbauen	50	m³	52,00	2.600,00
	Seilbahn liefern und einbauen	1	Stk	8.500,00	8.500,00
	Hangrutsche liefern und einbauen	1	Stk	7.000,00	7.000,00
	Nestschaukel liefern und einbauen	1	Stk	6.000,00	6.000,00
	Kletterstruktur liefern und einbauen	1	Stk	10.000,00	10.000,00
	Trampolin liefern und einbauen	1	Stk	7.500,00	7.500,00
	Natursteinfindlinge liefern und einbauen	10	Stk	105,00	1.050,00
	liegende Stämme liefern und einbauen	8	Stk	200,00	1.600,00
	senkrechte Stämme als Einfassung der Sandspielbereiche liefern und einbauen	14	Stk	125,00	1.750,00
	Dino überarbeiten	1	psch	500,00	500,00
	sicherheitsstechnische Abnahme Spielgeräte	1	psch	500,00	500,00
					49.675,00
	Stundenlohnarbeiten				
	Stundenlohnarbeiten Facharbeiter	8	H	42,00	336,00
	Stundenlohnarbeiten Arbeiter	8	H	38,00	304,00
	Stundenlohnarb. Auszubildender oder Helfer	6	H	28,00	168,00
	Radlader einschließlich Fahrer/in 37-5..	3	H	60,00	180,00
	Minibagger einschließlich Fahrer/in	6	H	60,00	360,00
	LKW einschließlich Fahrer/in, 3,5 bis 5 t	4	H	60,00	240,00
					1.588,00
	Baunebenkosten				
	Bodengutachten	1	psch	1.200	1.200,00
					1.200,00
500	SUMME AUSSENANLAGEN				68.114,00 €

Honorarberechnung Spielplatz Schelmengraben

Begriffe	Abkürzung	Beträge
Bausumme	B	68.000,00
Honorar Niedriger	HN	16.627,00
Honorar Höher	HH	20.100,00
Bausumme Niedriger	BN	60.000,00
Bausumme Höher	BH	75.000,00
	Summe	18.479,27

Summenformel: $HN + ((HH - HN) \times ((B - BN) / (BH - BN)))$

Anrechenbare Kosten:

66.000,00 €

Basishonorar 100%

18.479,27

Tabelle § 40 HOAI 2013

Honorarzone IV

Vonsatz

Leistungsphase	%	Auftrag %	Honorar €
1 Grundlagenermittlung	3	3	554,38 €
2 Vorplanung	10	10	1.847,93 €
3 Entwurfsplanung	16	16	2.956,68 €
4 Genehmigungsplanung	4	0	0,00 €
5 Ausführungsplanung	25	25	4.619,82 €
6 Vorbereitung der Vergabe	7	7	1.293,55 €
7 Mitwirkung bei der Vergabe	3	0	0,00 €
8 Objektüberwachung	30	30	5.543,78 €
9 Objektbetreuung / Dokumentation	2	2	369,59 €
Summe Honorar Phase 1 - 9	100	93	17.185,72 €
			0,00 €
			0,00 €
Nebenkosten	4%		687,43 €
Zusätzliche Leistungen			0,00 €
Honorar netto			17.873,15 €
19% Umsatzsteuer			3.395,90 €
Honorar brutto			21.269,04 €

aufgestellt:
Regine Frank, 670210

anerkannt: