

Alfred Ulenberg & Partner

Landschaftsarchitekten AKNW

Anlage 1

Partner:

Alfred Ulenberg

Landschaftsarchitekt AKNW

Markus Illgas

Landschaftsarchitekt AKNW

Broekhuysener Feld 3
4 7 6 3 8 S t r a e l e n
Telefon (02834) 8081
Telefax (02834) 7101
E-Mail: ulenberg@t-online.de
www.landschaftsarchitekt-ulenberg.de

Bauvorhaben: Eitorf, Sportanlage Mühleip - 905 590

KOSTENBERECHNUNG **nach DIN 276-1**

Bemerkung: Die Kostenberechnung basiert auf dem Entwurf Blatt-Nr. 2.3.

Straelen, den 26. Jan. 2010

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
200			Herrichten und Erschließen		
210			Herrichten		
211			Sicherungsmaßnahmen		
211.1010		St	Schutz v. Versorgungsleitungen		
211.1020		St	Schutz von Entsorgungsleitungen		
211.1030		St	Schutz v. Ver- u. Entsorg.-leitungen		
211.1040		m³	Suchgräben für Leitungen		
211.2010		St	Sichern von Bauwerken		
211.2020		St	Sichern von Bauteilen		
211.3010		St	Sichern von Bäumen		
211.3020		St	Sichern von Gehölzen		
211.3030		m²	Sichern von Bewuchs		
211.3040		m²	Sichern von Vegetationsflächen		
211.3050		m²	Sichern von Vegetationsschichten		
			Summe 211: Sicherungsmaßnahmen		
212			Abbruchmaßnahmen		
212.1010		m³	Abbruch Bauwerke aus Mauerwerk		
212.1020		m³	Abbruch Bauwerke aus Beton		
212.2010		m²	Beseitigung von Leitungen		
212.2020		St	Beseitigung von Schächten		
212.2030		St	Beseitigung von Hydranten		
212.3010		m²	Abbruch Bitu- und Asphaltdecken		
212.3020		St	Abbruch von Betondecken/Straßen		
212.3030		m²	Abbruch von Betonpflasterdecken		
212.3040		m²	Abbruch von Naturpflasterdecken		
212.3050		m²	Abbruch ungebund. Tragschichten		
212.4010		m	Abbruch von Holzzäunen		
212.4020		m	Abbruch von Drahtzäunen		
212.4030		m	Abbruch von Metallzäunen		
			Summe 212: Abbruchmaßnahmen		
213			Altlastenbeseitigung		
213.1010		m²	Beseitigung von Kampfmitteln		
213.1020		m²	Beseitigung gefährlicher Stoffe		
213.2010		m²	Sanierung belasteter Böden		
213.2030		m²	Sanierung kontaminierter Böden		
			Summe 213: Altlastenbeseitigung		
214			Herrichten der Geländeoberfläche		
214.1010		m²	Brachfläche mähen		
214.1020		m²	Roden von Sträuchern bis 3 m		
214.1030		m²	Roden von Sträuchern über 3 m		
214.1040	15,00	St	Bäume roden	300,00	4.500,00

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
214.2010	10.800,00	m ²	Abräumen des Baugrundstückes	1,40	15.120,00
			Summe 214: Herrichten der Geländeoberfläche		19.620,00
219			Herrichten, sonstiges		
219.1010			Herrichten, sonstiges		
			Summe 219: Herrichten, sonstiges		
			Summe Kostengruppe 210		19.620,00
			Summe Kostengruppe 200		19.620,00
500			Außenanlagen		
510			Geländeflächen		
511			Oberbodenarbeiten		
511.1010	1.000,00	m ²	Oberbodenabtrag	1,50	1.500,00
511.1020		m ³	Oberbodenabfuhr		
			Summe 511: Oberbodenarbeiten		1.500,00
512			Bodenarbeiten		
512.1010		to	Boden abtragen		
512.1020		m ²	Verlegung v. Geotextilien		
512.1030	10.800,00	m ²	Rohplanum	0,55	5.940,00
512.1040		m ³	Boden liefern		
			Summe 512: Bodenarbeiten		5.940,00
519			Geländeflächen, sonstiges		
519.1010		psch	Geländeflächen, sonstiges		
			Summe 519: Geländeflächen, sonstiges		
			Summe Kostengruppe 510		7.440,00
520			Befestigte Flächen		
521			Wege		
521.1010		m ²	Baugrundverbesserung		
521.1020	790,00	m ²	Feinplanum	0,50	395,00
521.2010		m ²	Filterschicht		
521.2020	790,00	m ²	ungebundene Tragschicht	6,00	4.740,00
521.2030		m ²	gebundene Tragschicht		
521.3010		m ²	Plattenbelag aus Beton		
521.3020		m ²	Plattenbelag aus Naturstein		
521.4010	720,00	m ²	Pflasterdecke aus Beton	19,00	13.680,00
521.4020		m ²	Pflasterdecke aus Klinkern		
521.4030		m ²	Pflasterdecke aus Naturstein		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
521.5010		m ²	Deckschicht aus Asphaltbeton		
521.5020		m ²	Deckschicht aus Splittmastixasphalt		
521.5030		m ²	Deckschicht aus Gussasphalt		
521.6010		m ²	Deckschicht ohne Bindemittel		
521.7010		m ²	Deckschicht mit hydraul. Bindemittel		
521.8010		m	Kantenstein aus Beton		
521.8020		m	Kantenstein aus Naturstein		
521.8030		m	Einfassung Betonpflaster, Läuferschicht		
521.8040	335,00	m	Einfassung Betonpflaster, Binderschicht	18,00	6.030,00
521.8050		m	Einfassung Natursteinpflaster, einzeilig		
521.8060		m	Einfassung Natursteinpflaster, zweizeilig		
			Summe 521: Wege		24.845,00
522			Straßen		
522.1010		m ²	Baugrundverbesserung		
522.1020	370,00	m ²	Feinplanum	0,70	259,00
522.2010		m ²	Filterschicht		
522.2020		m ²	ungebundene Tragschicht		
522.2030	370,00	m ²	gebundene Tragschicht	8,50	3.145,00
522.3010	355,00	m ²	Pflasterdecke aus Beton	19,00	6.745,00
522.3020		m ²	Pflasterdecke aus Klinkern		
522.3030		m ²	Pflasterdecke aus Naturstein		
522.4010		m ²	Deckschicht aus Asphaltbeton		
522.4020		m ²	Deckschicht aus Splittmastixasphalt		
522.4030		m ²	Deckschicht aus Gussasphalt		
522.5010		m ²	Deckschicht mit hydraul. Bindemittel		
522.6010		m	Bordstein aus Beton		
522.6020		m	Bordstein aus Naturstein		
522.6030		m	Einfassung Betonpflaster, Läuferschicht		
522.6040	45,00	m	Einfassung Betonpflaster, Binderschicht	18,00	810,00
522.6050		m	Einfassung Natursteinpflaster, einzeilig		
522.6060		m	Einfassung Natursteinpflaster, zweizeilig		
			Summe 522: Straßen		10.959,00
523			Plätze, Höfe		
523.1010		m ²	Baugrundverbesserung		
523.1020	290,00	m ²	Feinplanum	0,60	174,00
523.2010		m ²	Filterschicht		
523.2020	290,00	m ²	ungebundene Tragschicht	5,50	1.595,00
523.2030		m ²	gebundene Tragschicht		
523.3010		m ²	Plattenbelag aus Beton		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
523.3020		m ²	Plattenbelag aus Naturstein		
523.4010	275,00	m ²	Pflasterdecke aus Beton	19,00	5.225,00
523.4020		m ²	Pflasterdecke aus Klinkern		
523.4030		m ²	Pflasterdecke aus Naturstein		
523.4040		m ²	Rasenfugenpflaster, Beton		
523.4050		m ²	Rasenfugenpflaster, Klinker		
523.4060		m ²	Rasenfugenpflaster, Naturstein		
523.5010		m ²	Deckschicht aus Asphaltbeton		
523.5020		m ²	Deckschicht aus Splittmastixasphalt		
523.5030		m ²	Deckschicht aus Gussasphalt		
523.6010		m ²	Deckschicht ohne Bindemittel		
523.6020		m ²	Deckschicht, Schotterrasen		
523.7010		m ²	Deckschicht mit hydraul. Bindemittel		
523.8010		m	Kantenstein aus Beton		
523.8020		m	Kantenstein aus Naturstein		
523.8030		m	Einfassung Betonpflaster, Läuferschicht		
523.8040	15,00	m	Einfassung Betonpflaster, Binderschicht	18,00	270,00
523.8050		m	Einfassung Natursteinpflaster, einzeilig		
523.8060		m	Einfassung Natursteinpflaster, zweizeilig		
523.9010		St	Baumscheiben aus Beton		
523.9020		St	Baumscheiben aus Metall		
			Summe 523: Plätze, Höfe		7.264,00
524			Stellplätze		
524.1010		m ²	Baugrundverbesserung		
524.1020		m ²	Feinplanum		
524.2010		m ²	Filterschicht		
524.2020		m ²	ungebundene Tragschicht		
524.2030		m ²	gebundene Tragschicht		
524.3010		m ²	Pflasterdecke aus Beton		
524.3020		m ²	Pflasterdecke aus Klinkern		
524.3030		m ²	Pflasterdecke aus Naturstein		
524.3040		m ²	Rasenfugenpflaster, Beton		
524.3050		m ²	Rasenfugenpflaster, Klinker		
524.3060		m ²	Rasenfugenpflaster, Naturstein		
524.4010		m ²	Deckschicht aus Asphaltbeton		
524.4020		m ²	Deckschicht aus Splittmastixasphalt		
524.5010		m ²	Deckschicht ohne Bindemittel		
524.5020		m ²	Deckschicht, Schotterrasen		
524.6010		m ²	Deckschicht mit hydraul. Bindemittel		
524.7010		m	Kantenstein aus Beton		
524.7020		m	Kantenstein aus Naturstein		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
524.7030		m	Bordstein aus Beton		
524.7040		m	Einfassung Betonpflaster, Binderschicht		
524.7050		m	Markierung		
524.8010		St	Baumscheiben aus Beton		
524.8020		St	Baumscheiben aus Metall		
			Summe 524: Stellplätze		
525			Sportplatzflächen		
525.1000			Sportrasenflächen		
525.1010		m²	Baugrundverbesserung		
525.1020		m²	Feinplanum		
525.1030		m²	Dränschicht		
525.1040		m²	Rasentragschicht		
525.1050		m²	Rasentragschicht, bodennahe Bauweise		
525.1060		m²	Sportraseneinsaat		
525.1070		m²	Fertigrasen		
525.1080		m	Einfassung Betonpflaster, Binderschicht		
525.1090		m	Einfassung Betonkantenstein		
525.1100		St	Markierung		
525.1110		m²	Fertigstellungspflege		
			Summe 525.1000: Sportrasenflächen		
525.2000			Tennenflächen		
525.2010		m²	Baugrundverbesserung		
525.2020	80,00	m²	Feinplanum	0,80	64,00
525.2030		m²	Filterschicht		
525.2040	80,00	m²	ungebundene Tragschicht	8,00	640,00
525.2050		m²	Trag-/dynamische Schicht		
525.2060	70,00	m²	Dynamische Schicht	6,00	420,00
525.2070	70,00	m²	Deckschicht	7,00	490,00
525.2080		m²	Deckschicht (Tennis)		
525.2090	55,00	m	Einfassung Betonpflaster, Binderschicht	18,00	990,00
525.2100		m	Einfassung Betonkantenstein		
525.2110		St	Markierung, Fußball		
525.2120		St	Markierung, Tennis		
525.2130		m²	Fertigstellungspflege		
525.2140		m²	Fertigstellungspflege, Tennis		
			Summe 525.2000: Tennenflächen		2.604,00
525.3000			Kunststoffflächen, Laufbahnen, etc.		
525.3010		m²	Baugrundverbesserung		
525.3020		m²	Feinplanum		
525.3030		m²	Filterschicht		
525.3040		m²	ungebundene Tragschicht, Ausgleichs-TS		
525.3050		m²	gebundene Tragschicht		
525.3060		m²	Kunststoffbelag, Typ: D		
525.3070		m	Einfassung Betonpflaster, Binderschicht, etc.		
525.3080		m	Einfassung Betonkantenstein		
525.3085		m²	ungebundene Tragschicht		
525.3090		m²	Pflaster		
525.3100		St	Markierung, Vermessung		
525.3110		St	Markierungsschilder		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
			Summe 525.3000: Kunststoff, Laufbahnen		
525.4000			Kunststoffflächen, Spielfelder		
525.4010		m²	Baugrundverbesserung		
525.4020		m²	Feinplanum		
525.4030		m²	Filterschicht		
525.4040		m²	ungebundene Tragschicht		
525.4050		m²	gebundene Tragschicht		
525.4060		m²	Kunststoffbelag, Typ.D		
525.4070		m	Einfassung Betonpflaster, Binderschicht		
525.4080		m	Einfassung Betonkantenstein		
525.4090		St	Markierung, Handball		
525.4100		St	Markierung, Volleyball		
525.4110		St	Markierung, Basketball		
525.4120		St	Markierung Streetball		
525.4130		St	Markierung		
			Summe 525.4000: Kunststoff, Spielfelder		
525.5000			Kunststoffrasenflächen		
525.5010		m²	Baugrundverbesserung		
525.5020	6.640,00	m²	Feinplanum	0,70	4.648,00
525.5030		m²	Filterschicht		
525.5040	6.640,00	m²	ungebundene Tragschicht	6,00	39.840,00
525.5050	6.575,00	m²	Elastische Tragschicht	11,00	72.325,00
525.5060		m²	gebundene Tragschicht		
525.5070		m²	Elastikschicht		
525.5080	6.575,00	m²	Kunststoffrasen, Typ: D, pulverfüllt, Sand	17,00	111.775,00
525.5110	235,00	m	Einfassung Betonpflaster, Binderschicht	18,00	4.230,00
525.5120		m	Einfassung, Betonkantenstein		
525.5130		m	Klemmrinne		
525.5140		m	Klemmstein		
525.5150		m²	Pflaster		
525.5160	1,00	St	Markierung, Fußball	800,00	800,00
525.5170	1,00	St	Markierung, Jugend-Fußball	400,00	400,00
525.5180		St	Markierung, American Football		
525.5190		St	Markierung, Hockey		
525.5200		St	Markierung, Hockey, Training		
525.5210		m	Markierung Futsal		
525.5220		m	Markierung Fußballtennis		
			Summe 525.5000: Kunststoffrasenflächen		234.018,00
525.6000			Sportflächen, sonstige		
525.6010		m²	Flächen für Reitsport		
525.6020		m²	Flächen für Skateboard		
525.6030		m²	Flächen für BMX-Radsport		
525.6040		m²	Flächen für Rollsport/Skating		
525.6050		m²	Flächen für Beachvolleyball		
525.6060		m²	Flächen für Waldlauf (Finnenbahn)		
			Summe 525.6000: Sportflächen, sonstige		
525.7000			Leichtathletische Anlagen		
525.7010	1,00	St	Weitsprunggrube	1.300,00	1.300,00
525.7020	25,00	m	Einfassung Sprunggrube	55,00	1.375,00

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
525.7030	25,00	m²	Sandfläche	26,00	650,00
525.7040	1,00	St	Absprungbalken	450,00	450,00
525.7050		St	Kugelstoßanlage für Wettkampf		
525.7060		St	Hammer-/Diskuswurfanlage		
525.7070		St	Hammerwurfanlage		
525.7080		St	Diskuswurfanlage		
525.7090		St	Speerwurfanlage		
525.7100		St	Hochsprunganlage		
525.7110		St	Stabhochsprunganlage		
525.7120		St	Wassergraben		
Summe 525.7000: Leichtathletische Anlagen					3.775,00
Summe 525: Sportplatzflächen					240.397,00
526			Spielplatzflächen		
526.1010		m²	Baugrundverbesserung		
526.1020		m²	Feinplanum		
526.2010		m²	Filterschicht		
526.2020		m²	ungebundene Tragschicht		
526.2030		m²	gebundene Tragschicht		
526.3010		m²	Plattenbelag aus Beton		
526.3020		m²	Plattenbelag aus Gummigranulat		
526.4010		m²	Pflasterdecke aus Beton		
526.4020		m²	Pflasterdecke aus Klinkern		
526.4030		m²	Pflasterdecke aus Gummigranulat		
526.5010		m²	Deckschicht aus Asphaltbeton		
526.5020		m²	Deckschicht aus Splittmastixasphalt		
526.5030		m²	Deckschicht aus Gussasphalt		
526.5040		m²	Deckschicht ohne Bindemittel		
526.5050		m²	Belag Rindenmulch, etc., stoßdämpfend		
526.5060		m²	Belag Sand, stoßdämpfend		
526.6010		m²	Kunststoffbelag, Fallschutz		
526.6020		m	Kantenstein aus Beton		
526.6030		m	Einfassung Betonpflaster, Läufer-schicht		
526.6040		m	Einfassung Betonpflaster, Binders-schicht		
526.6050		m	Sicherheitskantensteine		
526.6060		m	Einfassung aus Betonfertigteilen		
526.6070		m	Einfassung aus Holzpalisaden		
526.6080		m	Einfassung		
526.7010		m²	Bodenbelag Sandflächen		
526.7020		m²	Sandflächen		
526.8010		m	Sitzauf-lagen aus Holzbohlen		
526.8020		St	Holzpalisaden, etc., einzeln		
Summe 526: Spielplatzflächen					

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
529			Befestigte Flächen, sonstiges		
529.1010		psch	Befestigte Flächen, sonstiges		
			Summe 529: Befestigte Flächen, sonstiges		
			Summe Kostengruppe 520		283.465,00
530			Baukonstruktionen in Außenanlagen		
531			Einfriedungen		
531.1000			Außenzäune, etc.		
531.1010		m	Drahtgeflechtzaun cm hoch		
531.1020		m	Drahtgeflechtzaun cm hoch		
531.1030		m	Knotengeflechtzaun cm hoch		
531.1040		m	Stabgitterzaun 200 cm hoch		
531.1050		m	Stabgitterzaun cm hoch		
531.1050		St	Tore 600 cm breit		
531.1060		St	Tore 350 cm breit		
531.1070		St	Schlupftore 100 cm breit		
531.1080		m	Kaninchendraht		
531.1090		St	Schrankenanlage		
			Summe 531.1000: Außenzäune		
531.2000			Ballfangeinrichtungen		
531.2010	55,00	m	Ballfangzaun 600 cm hoch	260,00	14.300,00
531.2020		m	Ballfangzaun 400 cm hoch		
531.2030	42,00	m	Ballfangnetz 405 cm hoch	180,00	7.560,00
531.2040		m	Ballfangnetz cm hoch		
531.2050		m	Prallplatten		
531.2060		m	Barriere		
531.2070	280,00	m	Barriere, mit Gittermatte	61,00	17.080,00
531.2080	4,00	St	Barrieretor, etc.	750,00	3.000,00
531.2090	2,00	St	Ballfangzauntor, einflügelig	1.100,00	2.200,00
531.2100	1,00	St	Ballfangzauntor, zweiflügelig	1.500,00	1.500,00
			Summe 531.2000: Ballfangeinrichtungen		45.640,00
531.3000			Mauern, Einfriedung		
531.3010		m ³	Fundamenttaushub		
531.3020		m ³	Fundamentbeton		
531.3030		m ³	Beton für Mauern		
531.3040		m ²	Verblendung, Material:		
531.3050		m ²	Natursteinmauerwerk, Material		
531.3060		m	Mauern cm hoch, Material:		
531.3070		m	Mauern cm hoch, Material:		
531.3080		m	Betonfertigteile cm hoch		
531.3090		m	Betonfertigteile cm hoch		
			Summe 531.3000: Mauern, Einfriedung		
			Summe 531: Einfriedungen		45.640,00
532			Schutzkonstruktionen		
532.1010		m	Sichtschutzwände m hoch		
532.1020		m	Lärmschutzwände m hoch		
532.1030		St	Tore, Türen		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
Summe 532: Schutzkonstruktionen					
533			Mauern, Wände		
533.1010		m ³	Fundamentaushub		
533.1020		m ³	Fundamentbeton		
533.1030		m ³	Beton für Stützmauern		
533.1040		m ²	Verblendung, Material:		
533.1050		m ²	Natursteinmauerwerk, Material		
533.1060		m	Betonfertigteile 80 cm hoch		
533.1070		m	Betonfertigteile cm hoch		
533.1080		m	Betonfertigteile cm hoch		
533.1090		m	Sitzmauern		
533.1100		m	Gabionen		
Summe 533: Mauern, Wände					
534			Rampen, Treppen, Tribünen		
534.1010		m ²	Baugrund verbessern		
534.1020		m ²	Feinplanum		
534.1030		m ²	ungebundene Tragschicht		
534.1040		m ²	Rampenbelag		
534.2010		m ³	Fundamentaushub		
534.2020		m ³	Fundamentbeton		
534.2030		m	Blockstufen aus Naturstein		
534.2040		m	Blockstufen aus Beton		
534.2050		m	Stehstufenanlage, 3-reihig		
534.2050		m	Handlauf		
534.3010		m	Stehstufen		
534.3020		m	Sitzstufen		
534.3030		m	Handlauf/Wellenbrecher		
Summe 534: Rampen, Treppen, Tribünen					
535			Überdachungen		
535.1010		St	Wetterschutz		
535.1020		St	Unterstand		
535.1030		St	Pergola		
535.1040		St	Carport		
Summe 535: Überdachungen					
536			Brücken, Stege		
536.1010		St	Brücke, Material		
536.1020		St	Steg		
Summe 536: Brücken, Stege					
537			Kanal- und Schachtbauanlagen		
537.1010		St	Kabelschächte für Medienleitung		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
537.1020		m	Kabelzugrohre für Medienleitung		
537.1030		m	Kabelkanäle für Medienleitung		
Summe 537: Kanal- und Schachtbauanlagen					
538			Wasserbauliche Anlagen		
538.1010		St	Brunnenbecken		
538.1020		m²	Wasserbecken		
538.1030		m²	Beckendichtung Naturbaustoff (Ton)		
538.2010		m	Bachregulierung, offene Gräben		
538.2020		m	Bachregulierung, Grabensohle befest.		
538.2030		m	Bachregulierung, Uferverbau beidseitig		
538.2040		St	Durchlässe für Wassergräben		
Summe 538: Wasserbauliche Anlagen					
539			Baukonstruktionen, sonstiges		
539.1010		St	Baukonstruktionen, sonstiges		
Summe 539: Baukonstruktionen, sonstiges					
Summe Kostengruppe 530					45.640,00
540			Technische Anlagen in Außenanlagen		
541			Abwasseranlagen		
541.1000			Grabenaushub		
541.1010	230,00	m³	Grabenaushub f. Entwässerungsanlagen	16,00	3.680,00
541.1020	220,00	m³	Grabenaushub für Sickerleitungen	40,00	8.800,00
541.1030		St	Wasserhaltung		
541.1040		m²	Verbau		
541.1050		m	Unterfahrung		
Summe 541.1000: Grabenaushub					12.480,00
541.2000			Entwässerungsleitungen		
541.2010		m	Entwässerungsleitung DN 100		
541.2020	160,00	m	Entwässerungsleitung DN 150	21,50	3.440,00
541.2030	55,00	m	Entwässerungsleitung DN 200	30,00	1.650,00
541.2040	100,00	m	Entwässerungsleitung DN 250	40,00	4.000,00
541.2050		m	Entwässerungsleitung DN 300		
541.2060		m	Entwässerungsleitung DN 350		
541.2070		m	Entwässerungsleitung DN		
541.2080		St	Anschluß an vorh. Schacht		
Summe 541.2000: Entwässerungsleitungen					9.090,00
541.3000			Ablaufeinrichtungen		
541.3010		St	Straßenabläufe		
541.3020		St	Hofabläufe		
541.3030		St	Sickerabläufe		
541.3040	37,00	m	Entwässerungsrinne	80,00	2.960,00
541.3050	4,00	St	Entwässerungsrinne, Ablauf	120,00	480,00
541.3060		m	Sportplatzrinne		
541.3070		St	Sportplatzrinne, Ablauf		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
541.3080	105,00	m	Muldenrinne	35,00	3.675,00
541.3090	4,00	St	Muldenrinne, Ablauf	215,00	860,00
			Summe 541.3000: Ablaufeinrichtungen		7.975,00
541.4000			Schächte, etc.		
541.4010		St	Revisionsschächte		
541.4020	6,00	St	Absetzschächte	1.300,00	7.800,00
541.4030		St	Hebeanlagen		
541.4040		St	Leichtflüssigkeitsabscheider		
541.4050		St	vorh. Schächte anpassen		
			Summe 541.4000: Schächte, etc.		7.800,00
541.5000			Sickerleitungen		
541.5010	1.280,00	m	Sickerleitung DN 65	2,50	3.200,00
541.5020		m	Sickerleitung DN 80		
541.5030	330,00	m	Sickerleitung DN 100	3,60	1.188,00
541.5040		m	Sickerleitung DN		
541.5050		m	Sickerschlitze		
541.5060		m	Teilsickerleitung DN 100		
541.5070		m	Teilsickerleitung DN 150		
541.5080		m	Teilsickerleitung DN		
541.5090		m	Teilsickerleitung DN		
541.5100		St	Notüberlauf		
541.5110		St	Anschluß an vorh. Schacht		
			Summe 541.5000: Sickerleitungen		4.388,00
541.6000			Versickeranlagen		
541.6010	200,00	m	Versickermulde	40,00	8.000,00
541.6020		m²	Versickerbecken		
541.6030		m	Mulden-Rigolen-Versickerung		
541.6040		m	Versickerrigole		
541.6050		m	Rohrversickerung		
541.6060		St	Versickerschächte		
541.6070		St	Notüberlauf		
			Summe 541.6000: Versickeranlagen		8.000,00
541.7000			Rückhalteeinrichtungen		
541.7010		m²	Rückhaltebecken		
541.7020		m	Rückhaltegraben		
541.7030		St	Zisterne		
541.7040		m	Rückhaltekanal		
541.7050		m²	Speicherschicht		
541.7060		St	Notüberlauf		
			Summe 541.7000: Rückhalteeinrichtungen		
			Summe 541: Abwasseranlagen		49.733,00
542			Wasseranlagen		
542.1010	390,00	m³	Grabenaushub	19,00	7.410,00
542.2010	540,00	m	Wasserleitung	5,00	2.700,00
542.2020		St	Hydrant		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
542.2030		St	Standrohr		
542.2040		St	Absperrschieber		
542.3010	1,00	St	Vorlaufbehälter	5.000,00	5.000,00
542.3020	1,00	St	Beregnungsanlage	19.000,00	19.000,00
542.3030		St	Wasserzählerschacht		
542.3040		St	Wasseranschluss		
542.3050		St	Betonfertigteilschacht		
542.3060	1,00	St	Pumpe	3.400,00	3.400,00
542.4010		St	Brunnen		
			Summe 542: Wasseranlagen		37.510,00
546			Starkstromanlagen		
546.1010	50,00	m³	Grabenaushub	16,00	800,00
546.1020		m³	Fundamentauschub		
546.1030		m³	Fundamentbeton		
546.1040		m	Kabelleerrohre		
546.1050	650,00	m	Kabel	6,00	3.900,00
546.1060		St	Schaltkasten		
546.1070		St	Kabelschächte		
546.1080		St	Wegeleuchten, LpH bis 150 cm		
546.1090		St	Wegeleuchten, LpH bis 400 cm		
546.1100		St	Straßenleuchten, LpH bis 600 cm		
546.1110		St	Strahler		
546.1120		St	Trainingsbeleuchtungsanlage		
546.1130	1,00	St	Elektroanschluss	250,00	250,00
			Summe 546: Starkstromanlagen		4.950,00
547			Fernmelde-u. informationstechn. Anlagen		
547.1010		m³	Grabenaushub		
547.1020		m	Kabelleerrohre		
547.1030		m	Kabel		
547.1040		St	Kabelschächte		
547.1050		St	Zeitmessanlage		
547.1060		St	Spielstands-Anzeigetafel		
547.1070		St	Druckkammerlautsprecher		
547.1080		St	Nachrichtentechnik		
			Summe 547: Fernmelde- inf. Anlagen		
549			Technische Anlagen, sonstiges		
549.1010		psch	Sonstiges		
			Summe 549: Technische Anlagen, so.		
			Summe Kostengruppe 540		92.193,00
550			Einbauten in Außenanlagen		
551			Allgemeine Einbauten		
551.1010		St	Bänke		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
551.1020		St	Stühle		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
551.1030		St	Tische		
551.1040		St	Papierkörbe		
551.1050		St	Fahrradständer		
551.1060		St	Schilder		
551.1070		St	Pflanzkübel		
551.1080		St	Fahnenmast		
551.1090		St	Müllbehälterschrank		
551.1100		St	Müllplatz-Abschirmung		
551.1110		St	Absperrpfosten		
551.1120		St	Sonstige Einbauten		
Summe 551: Allgemeine Einbauten					
552			Besondere Einbauten		
552.1010	2,00	St	Fußballtore	1.600,00	3.200,00
552.1020	4,00	St	Jugendfußballtore	1.000,00	4.000,00
552.1030		St	Handballtore		
552.1040		St	Hockeytore		
552.1050	6,00	St	Eckfahnen	120,00	720,00
552.1060		St	Bolzplatztore		
552.1070		St	Basketballpfosten		
552.1080		St	Streetballpfosten		
552.1090		St	Volleyballpfosten/-Netze		
552.1100		St	Beach-Volleyballpfosten/-Netze		
552.1110		St	Tennis-Netzpfosten/-Netze		
552.1120		St	Schutznetz Hammerwurf		
552.1130		St	Schutznetz Diskuswurf		
552.2010		St	Spielplatzgerät Schaukel		
552.2020		St	Spielplatzgerät Rutsche		
552.2030		St	Spielplatzgerät Seilbahn		
552.2040		St	Spielplatzgerät Karussell		
552.2050		St	Spielplatzgerät Wippe		
552.2060		St	Spielplatzgerät		
552.2070		St	Spielplatzgerät		
552.2080		St	Spieltisch		
552.2090		St	Tischtennisplatte		
552.3010		St	Kassenhaus		
552.3020		St	Sprecherkabine		
552.3030		St	Spielerkabinen		
552.3040		St	Materialbehälter/Tennenmaterial		
Summe 552: Besondere Einbauten					7.920,00
559			Einbauten in Aussenanlagen,sonstiges		
559.1010		psch	Sonstiges		
Summe 559: Einbauten Aussenanlagen,sonstiges					
Summe Kostengruppe 550					7.920,00
560			Wasserflächen		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
560.1010		m ²	naturnahe Wasserflächen		
560.1020		m ³	Bodenaushub für Teiche, Seen, etc.		
560.1030		m	Abdichtung von Grabensohlen		
560.1040		m ²	Abdichtung von Teichsohlen		
560.1050		m	Naturnahe Uferbefestigung		
560.1060		m	Bautechnische Uferbefestigung		
560.1070		St	Aus/Einlaufbauwerk f. Wasserflächen		
			Summe 560: Wasserflächen		
			Summe Kostengruppe 560		
570			Pflanz- und Saatflächen		
571			Oberbodenarbeiten		
571.1010	255,00	m ³	Oberboden liefern	15,00	3.825,00
571.1020	2.350,00	m ²	Oberbodenandeckung f. Rasenflächen	1,10	2.585,00
571.1030		m ²	Oberbodenandeckung f. Pflanzflächen		
			Summe 570: Oberbodenarbeiten		6.410,00
572			Vegetationstechn.Bodenbearbeitung		
572.1010	2.350,00	m ²	Bodenverbesserung m. Dünger	0,35	822,50
572.1020		m ²	Bodenverbesserung m. Bodenhilfsstoffen		
572.1030		m ²	Zwischenbegrünung		
			Summe 572: Vegetationstechn.Bodenbearbeitung		822,50
573			Sicherungsbauweisen		
573.1010		m ²	Vegetationsstücke umsetzen		
573.1020		m ²	Geotextilien (Vegetationstechnik)		
573.1030		m ²	Böschungssicherung		
573.1040		m ²	Flächensicherung		
573.1050		m	Ufersicherung		
			Summe 573: Sicherungsbauweisen		
574			Pflanzen		
574.1010		m ²	Feinplanum für Pflanzflächen		
574.1010		St	Solitärbäume, Hochstämme		
574.1020		m ²	Gehölzpflanzung, intensiv		
574.1030		m ²	Gehölzpflanzung, extensiv		
574.1040		m ²	Staudenpflanzung		
574.1050		m ²	Pflanzung Sommerflor		
574.2010		St	Fertigst.-Pflege Baumscheiben		
574.2020		m ²	Fertigst.-Pflege Gehölzflächen		
574.2011		m ²	Fertigst.-Pflege Staudenflächen		
574.2020		m ²	Fertigst.-Pflege Sommerflorflächen		
			Summe 574: Pflanzen		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
575			Rasen und Ansaaten		
575.1010	2.350,00	m ²	Feinplanum für Rasenflächen	0,75	1.762,50
575.2010		m ²	Zierrasen		
575.2020		m ²	Gebrauchsrassen		
575.2030		m ²	Parkplatzrasen		
575.2040	2.350,00	m ²	Landschaftsrassen	0,70	1.645,00
575.2050		m ²	Fertigstellungspflege, Zierrasen		
575.2060		m ²	Fertigstellungspflege, Gebrauchsrassen		
575.2070		m ²	Fertigstellungspflege, Parkplatzrasen		
575.2080	2.350,00	m ²	Fertigstellungspflege, Landschaftsrassen	0,80	1.880,00
			Summe 575: Rasen und Ansaaten		5.287,50
576			Begrünung unterbauter Flächen		
576.1010		m ²	TG-Flächen, Durchwurzel.-schutz		
576.1020		m ²	TG-Flächen, Bautenschutzmatte		
576.1030		m ²	TG-Flächen, Drän- u. Filterschichten		
576.2010		m ²	TG-Flächen, Veg.-Tragschicht, extensiv		
576.2020		m ²	TG-Flächen, Veg.-Tragschicht, intensiv		
576.3010		m ²	TG-Begrünung durch Bepflanzung		
576.3020		m ²	TG-Begrünung durch Ansaat		
576.3030		m ²	Fertigstellungspflege TG-Begrünung		
576.4010		m ²	Dachflächen, Durchwurzel.-schutz		
576.4020		m ²	Dachflächen, Bautenschutzmatte		
576.4030		m ²	Dachflächen, Drän- u. Filterschichten		
576.5010		m ²	Dachflächen, Veg.-Tragschicht, extensiv		
576.5020		m ²	Dachflächen, Veg.-Tragschicht, intensiv		
576.6010		m ²	Dachbegrünung, extensiv/Pflanzung		
576.6020		m ²	Dachbegrünung, extensiv/Ansaat		
576.6030		m ²	Dachbegrünung, intensiv		
576.6040		m ²	Fertigstellungspflege Dachbegrünung		
			Summe 576: Begrünung unterbauter Flächen		
579			Pflanz- und Saatflächen, sonstiges		
579.1010		m ²	Entwicklungspflege Pflanzfl. intensiv		
579.1020		m ²	Entwicklungspflege Pflanzfl. extensiv		
579.1030		St	Entwicklungspflege Solitärbäume		
579.2010		m ²	Entwicklungspflege Rasenflächen intensiv		
579.2020		m ²	Entwicklungspflege Rasenflächen extensiv		
579.3010		m ²	Entwicklungspflege Dachbegrünung		
579.3020		m ²	Entwicklungspflege TG-Begrünung		
			Summe 579: Pflanz- und Saatflächen, sonstiges		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
			Summe Kostengruppe 570		12.520,00
590			Sonstige Außenanlagen		
591			Baustelleneinrichtung		
591.1010		St	Baustelleneinrichtung		
591.1020		m	Bauzaun		
591.1030		St	Bauschild		
591.1040		m²	Baustraße		
			Summe 591: Baustelleneinrichtung		
592			Gerüste		
592.1010		psch	Gerüste aufbauen, vorhalten und abbauen		
592.1020		psch	Gerüste umbauen		
			Summe 592: Gerüste		
593			Sicherungsmaßnahmen		
593.1010		m²	Unterfangungen		
593.1020		m²	Abstützungen		
			Summe 593: Sicherungsmaßnahmen		
594			Abbruchmaßnahmen		
594.1010		m³	Mauerwerksabbruch		
594.1020		m³	Betonabbruch		
			Summe 594: Abbruchmaßnahmen		
595			Instandsetzungen		
595.1010		m²	Anschluss an vorhandene Wege		
595.1020		m²	Anschluss an vorhandene Eingänge		
595.1030		psch	Instandsetzungen, sonstiges		
			Summe 595: Instandsetzungen		
596			Materialentsorgung		
596.1010		m³	Betonzerkleinerung, etc.		
596.1020		to	Abfuhr		
596.1030		to	Entsorgung		
			Summe 596: Materialentsorgung		
597			Zusätzliche Maßnahmen		
597.1010		psch	Reinigung bzw. Spülen vorh. Schächte		
597.1020		psch	Landschaftsschutz		
597.1030		psch	Wasserschutz		
597.1040		psch	Lärmschutz		
			Summe 597: Zusätzliche Maßnahmen		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
598			Provisorische Außenanlagen		
598.1010		psch	Erstellung prov. Außenanlagen		
598.1020		psch	Beseitigung prov. Außenanlagen		
598.1030		psch	Anpassung bis zur Inbetriebnahme		
			Summe 598: Provisorische Außenanlagen		
599			Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonstiges		
599.1010		psch	Sonstiges		
			Summe 599: Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonstiges		
			Summe Kostengruppe 590		
			Summe Kostengruppe 500		449.178,00
600			Ausstattung und Kunstwerke		
610			Ausstattung		
611			Allgemeine Ausstattung		
611.1010		psch	Sportgeräte (Leichtathletik)		
611.1020		St	Transportwagen (Geräte)		
611.1030		St	Transportwagen (Tore)		
611.1040		St	Pflegegeräte		
611.1050		St	Bewegliche Spielgeräte		
611.1060		St	Bewegliches Mobiliar		
			Summe 611: Allgemeine Ausstattung		
619			Ausstattung, sonstiges		
619.1010		St	Schilder		
619.1020		St	Wegweiser, Orientierungstafeln		
			Summe 619: Ausstattung, sonstiges		
			Summe Kostengruppe 610		
620			Kunstwerke		
621			Kunstobjekte		
621.1010		St	Brunnenplastik		
621.1020		St	Skulptur		
			Summe 621: Kunstobjekte		
			Summe Kostengruppe 620		
			Summe Kostengruppe 600		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
700			Baunebenkosten		
730			Architekten- und Ingenieurleistungen		
732	1,00	stck	Freianlagenplanung	61.777,98	61.777,98
739			Sonstiges		
			Summe Kostengruppe 730		61.777,98
740			Gutachten und Beratung		
742			Schallschutz		
743			Bodenmechanik, Erd- und Grundbau		
744			Vermessung		
747			Sicherheits- u. Gesundheitsschutz		
749			Gutachten und Beratung, sonstiges		
			Summe Kostengruppe 740		
			Summe Kostengruppe 700		61.777,98

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
Zusammenstellung der Kosten:					
Summe 210			Herrichten	19.620,00	
Summe 200			Herrichten und Erschließen		19.620,00
Summe 510			Geländeflächen	7.440,00	
Summe 520			Befestigte Flächen	283.465,00	
Summe 530			Baukonstruktionen in Außenanlagen	45.640,00	
Summe 540			Technische Anlagen in Außenanlagen	92.193,00	
Summe 550			Einbauten in Außenanlagen	7.920,00	
Summe 560			Wasserflächen		
Summe 570			Pflanz- und Saatflächen	12.520,00	
Summe 590			Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen		
Summe 500			Außenanlagen	449.178,00	449.178,00
Summe 610			Ausstattung		
Summe 620			Kunstwerke		
Summe 600			Ausstattung und Kunstwerke		
			Zwischensumme netto		468.798,00
			+ Mehrwertsteuer	19%	89.071,62
			Zwischensumme brutto EUR		557.869,62
Summe 730			Architekten und Ingenieurleistungen	61.777,98	
Summe 740			Gutachten und Beratung		
Summe 700			Baunebenkosten		61.777,98
			+ Mehrwertsteuer	19%	11.737,82
			Baunebenkosten brutto EUR		73.515,80
			Gesamtsumme brutto EUR		631.385,42
Straelen, den 25.01.2010					
Unterschrift und Stempel					