
Bauvorhaben: Leverkusen Schlebuschrath – 702 660

KOSTENBERECHNUNG

NACH DIN 276-1

Bemerkung:

Die Kostenberechnung basiert auf dem Entwurf Blatt Nr. 2.0

Straelen, den 16. Januar 2018

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	5,00	m³	Suchgräben für Leitungen	84,00 €	420,00 €
211.2010		St	Sichern von Bauwerken - Bauzaun		
211.2020		St	Sichern von Bauteilen		
211.3010	4,00	St	Sichern von Bäumen	100,00 €	400,00 €
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		820,00 €
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		m²	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	1.280,00	m²	Grasnarbe abschälen	0,60 €	768,00 €
214.1020		m²	Roden von Sträuchern bis 3 m		
214.1030		m²	Roden von Sträuchern über 3 m		
214.1040		St	Bäume roden		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
214.2010	8.750,00	m ²	Abräumen des Baugrundstückes	1,60 €	14.000,00 €
			Summe 214: Herrichten der Geländeoberfläche		14.768,00 €
219			Herrichten, sonstiges		
219.1010		St	Herrichten, sonstiges		
			Summe 219: Herrichten, sonstiges		
			Summe Kostengruppe 210		15.588,00 €
			Summe Kostengruppe 200		15.588,00 €
500			Außenanlagen		
510			Geländeflächen		
511			Oberbodenarbeiten		
511.1010	800,00	m ²	Oberbodenabtrag	2,00 €	1.600,00 €
511.1020		m ³	Oberbodenabfuhr		
			Summe 511: Oberbodenarbeiten		1.600,00 €
512			Bodenarbeiten		
512.1010	850,00	t	Bodenabtrag und -abfuhr	12,00 €	10.200,00 €
512.1020		m ²	Verlegung v. Geotextilien		
512.1030	8.000,00	m ²	Rohplanum	1,50 €	12.000,00 €
512.1040	850,00	t	Boden Deponiekosten	7,00 €	5.950,00 €
			Summe 512: Bodenarbeiten		28.150,00 €
519			Geländeflächen, sonstiges		
519.1010		psch	Geländeflächen, sonstiges		
			Summe 519: Geländeflächen, sonstiges		
			Summe Kostengruppe 510		29.750,00 €
520			Befestigte Flächen		
521			Wege		
521.1010		m ²	Baugrundverbesserung		
521.1020	1.200,00	m ²	Feinplanum	0,70 €	840,00 €
521.2010	1.000,00	m ²	Tragschicht ohne Bindemittel	9,50 €	9.500,00 €
521.2020		m ²	Asphaltragschicht		
521.3010		m ²	Plattenbelag aus Beton		
521.3020		m ²	Plattenbelag aus Naturstein		
521.4010	1.000,00	m ²	Pflasterdecke aus Beton	24,50 €	24.500,00 €
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 Beton		
521.8030		m	Einfassung Betonpflaster, Läuferschicht		
521.8040	680,00	m	Einfassung Betonpflaster, Binderschicht	24,50 €	16.660,00 €
521.8050		m	Einfassung Natursteinpflaster, einzeilig		
521.8060		m	Einfassung Natursteinpflaster, zweizeilig		
			Summe 521: Wege		51.500,00 €
522			Straßen		
522.1010		m ²	Baugrundverbesserung		
522.1020		m ²	Feinplanum		
522.2010		m ²	Filterschicht		
522.2020		m ²	Tragschicht ohne Bindemittel		
522.2030		m ²	Asphaltragschicht		
522.3010		m ²	Pflasterdecke aus Beton		
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		m	Einfassung Betonpflaster, Binderschicht		
522.6050		m	Einfassung Natursteinpflaster, einzeilig		
522.6060		m	Einfassung Natursteinpflaster, zweizeilig		
			Summe 522: Straßen		
523			Plätze, Höfe		
523.1010		m ²	Baugrundverbesserung		
523.1020		m ²	Feinplanum		
523.2010		m ²	Tragschicht ohne Bindemittel		
523.2020		m ²	Asphaltragschicht		
523.3010		m ²	Plattenbelag aus Beton		
523.3020		m ²	Plattenbelag aus Naturstein		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
523.4010		m ²	Pflasterdecke aus Beton		
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		m	Einfassung Betonpflaster, Binderschicht		
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		
524			Stellplätze		
524.1010		m ²	Baugrundverbesserung		
524.1020		m ²	Feinplanum		
524.2010		m ²	Tragschicht ohne Bindemittel		
524.2020		m ²	Asphalttragschicht		
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		
524.7030		m	Bordstein aus Beton		
524.7040		m	Einfassung Betonpflaster, Binderschicht		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
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		m ²	Baugrundverbesserung		
525.1020		m ²	Feinplanum		
525.1030		m ²	Dränschicht		
525.1040		m ²	Rasentragschicht		
525.1050		m ²	Rasentragschicht, bodennahe Bauweise		
525.1060		m ²	Sportraseneinsaat		
525.1070		m ²	Fertigrasen		
525.1080		m	Einfassung Betonpflaster, Binderschicht		
525.1090		m	Einfassung Betonkantenstein		
525.1100		St	Markierung		
525.1110		m ²	Fertigstellungspflege		
			Summe 525.1000: Sportrasenflächen		
525.2000			Tennenflächen		
525.2010		m ²	Baugrundverbesserung		
525.2020		m ²	Feinplanum		
525.2030		m ²	Tragschicht ohne Bindemittel		
525.2040		m ²	Trag-/dynamische Schicht		
525.2050		m ²	Dynamische Schicht		
525.2060		m ²	Deckschicht		
525.2070		m ²	Deckschicht (Tennis)		
525.2080		m	Einfassung Betonpflaster, Binderschicht		
525.2090		m	Einfassung Betonkantenstein		
525.2100		St	Markierung, Fußball		
525.2110		St	Markierung, Tennis		
525.2120		m ²	Fertigstellungspflege		
525.2130		m ²	Fertigstellungspflege, Tennis		
			Summe 525.2000: Tennenflächen		
525.3000			Kunststoffflächen, Laufbahnen, etc.		
525.3010		m ²	Baugrundverbesserung		
525.3020		m ²	Feinplanum		
525.3030		m ²	Tragschicht ohne Bindemittel		
525.3040		m ²	Asphalttragschicht		
525.3050		m ²	Kunststoffbelag, Typ:		
525.3060		m	Einfassung Betonpflaster, Binderschicht, etc.		
525.3070		m	Einfassung Betonkantenstein		
525.3080		m ²	Pflaster		
525.3090		St	Markierung, Vermessung		
525.3100		St	Markierungsschilder		
			Summe 525.3000: Kunststoff, Laufbahnen		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
525.4000			Kunststoffflächen, Spielfelder		
525.4010		m ²	Baugrundverbesserung		
525.4020		m ²	Feinplanum		
525.4030		m ²	Tragschicht ohne Bindemittel		
525.4040		m ²	Asphalttragschicht		
525.4050		m ²	Kunststoffbelag, Typ:		
525.4060		m	Einfassung Betonpflaster, Binderschicht		
525.4070		m	Einfassung Betonkantenstein		
525.4080		St	Markierung, Handball		
525.4090			Markierung, Volleyball		
525.4100		St	Markierung, Basketball		
525.4110		St	Markierung		
525.4120		St	Markierung		
			Summe 525.4000: Kunststoff, Spielfelder		
525.5000			Kunststoffrasenflächen		
525.5010		m ²	Baugrundverbesserung		
525.5020	5.610,00	m ²	Feinplanum	0,70 €	3.927,00 €
525.5030	5.610,00	m ²	Tragschicht 0/32 nach DIN 18035 T7, 15cm	7,80 €	43.758,00 €
525.5040	5.610,00	m ²	Elastische Tragschicht	11,50 €	64.515,00 €
525.5050		m ²	Asphalttragschicht		
525.5060		m ²	Elastikschicht		
525.5070	5.610,00	m ²	Kunststoffrasen, Typ: 4, sandverfüllt	17,00 €	95.370,00 €
525.5080		m	Einfassung Betonpflaster, Binderschicht		
525.5090		m	Einfassung, Betonkantenstein		
525.5100		m	Klemmrinne		
525.5110		m	Klemmstein		
525.5120		m ²	Pflaster		
525.5130		St	Markierung, Fußball		
525.5140	36,00	m	Markierung, Jugend-Fußball	3,50 €	126,00 €
525.5150		St	Markierung, American Football		
525.5160		St	Markierung, Hockey		
525.5170		St	Markierung, Hockey, Training		
525.5180		St	Markierung		
525.5190		St	Markierung		
			Summe 525.5000: Kunststoffrasenflächen		207.696,00 €
525.6000			Sportflächen, sonstige		
525.6010		m ²	Flächen für Reitsport		
525.6020		m ²	Flächen für Skateboard		
525.6030		m ²	Flächen für BMX-Radsport		
525.6040		m ²	Flächen für Rollsport/Skating		
525.6050		m ²	Flächen für Beachvolleyball		
525.6060		m ²	Flächen für Waldlauf (Finnenbahn)		
			Summe 525.6000: Sportflächen, sonstige		
525.7000			Leichtathletische Anlagen		
525.7010		St	Weitsprunggrube		
525.7020		m	Einfassung Sprunggrube		
525.7030		m ²	Sandfläche		
525.7040		St	Absprungbalken		
525.7050		St	Kugelstoßanlage für Wettkampf		
525.7060		St	Hammer-/Diskuswurfanlage		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
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		
			Summe 525: Sportplatzflächen		207.696,00 €
526			Spielplatzflächen		
526.1010		m ²	Baugrundverbesserung		
526.1020		m ²	Feinplanum		
526.2010		m ²	Tragschicht ohne Bindemittel		
526.2020		m ²	Asphalttragschicht		
526.3010		m ²	Plattenbelag aus Beton		
526.3020		m ²	Plattenbelag aus Gummigranulat		
526.4010		m ²	Pflasterdecke aus Beton		
526.4020		m ²	Pflasterdecke aus Klinkern		
526.4030		m ²	Pflasterdecke aus Gummigranulat		
526.5010		m ²	Deckschicht aus Asphaltbeton		
526.5020		m ²	Deckschicht aus Splittmastixasphalt		
526.5030		m ²	Deckschicht aus Gussasphalt		
526.5040		m ²	Deckschicht ohne Bindemittel		
526.5050		m ²	Belag Rindenmulch, etc., stoßdämpfend		
526.5060		m ²	Belag Sand, stoßdämpfend		
526.6010		m ²	Kunststoffbelag, Fallschutz		
526.6020		m	Kantenstein aus Beton		
526.6030		m	Einfassung Betonpflaster, Läuferschicht		
526.6040		m	Einfassung Betonpflaster, Binderschicht		
526.6050		m	Sicherheitskantensteine		
526.6060		m	Einfassung aus Betonfertigteilen		
526.6070		m	Einfassung aus Holzpalisaden		
526.6080		m	Einfassung		
526.7010		m ²	Bodenbelag Sandflächen		
526.7020		m ²	Sandflächen		
526.8010		m	Sitzauflagen aus Holzbohlen		
526.8020		St	Holzpalisaden, etc., einzeln		
			Summe 526: Spielplatzflächen		
529			Befestigte Flächen, sonstiges		
529.1010		psch	Befestigte Flächen, sonstiges		
			Summe 529: Befestigte Flächen, sonstiges		
			Summe Kostengruppe 520		259.196,00 €

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
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 cm hoch		
531.1050	68,00	m	Stabgitterzaun 200 cm hoch	58,00 €	3.944,00 €
531.1050	1,00	St	Tore einflügelig, 100 cm breit	800,00 €	800,00 €
531.1060	2,00	St	Tore , zweiflügelig 250-300 cm breit, H 200	1.600,00 €	3.200,00 €
531.1070		St	Schlupftore cm breit		
531.1080		m	Kaninchendraht		
531.1090		St	Schrankenanlage		
			Summe 531.1000: Außenzäune		7.944,00 €
531.2000			Ballfangeinrichtungen		
531.2010	98,00	m	Ballfangzaun, 405 cm hoch	170,00 €	16.660,00 €
531.2020	41,00	m	Ballfangzaun, 605 cm hoch	270,00 €	11.070,00 €
531.2030	3,00	St	Ballfangtor, einflügelig	700,00 €	2.100,00 €
531.2040		m	Ballfangnetz cm hoch		
531.2050		m	Plattenbelag als Mähkante Ballfang		
531.2060	100,00	m	Barriere	42,00 €	4.200,00 €
531.2070		m	Barriere, mit Gittermatte	70,00 €	
531.2080		St	Barrieretor, einflügelig	600,00 €	
531.2090		St	Barrieretor, zweiflügelig	1.250,00 €	
			Summe 531.2000: Ballfangeinrichtungen		34.030,00 €
531.3000			Mauern, Einfriedung		
531.3010		m³	Fundamentaushub		
531.3020		m³	Fundamentbeton		
531.3030		m³	Beton für Mauern		
531.3040		m²	Verblendung, Material:		
531.3050		m²	Natursteinmauerwerk, Material		
531.3060	49,50	m	Mauern 55 cm hoch, Material:	90,00 €	4.455,00 €
531.3070		m	Mauern cm hoch, Material:		
531.3080		m	Betonfertigteile cm hoch		
531.3090		m	Betonfertigteile cm hoch		
			Summe 531.3000: Mauern, Einfriedung		4.455,00 €
			Summe 531: Einfriedungen		46.429,00 €
532			Schutzkonstruktionen		
532.1010		m	Sichtschutzwände m hoch		
532.1020		m	Lärmschutzwände m hoch		
532.1030		St	Tore, Türen		
			Summe 532: Schutzkonstruktionen		
533			Mauern, Wände		
533.1010		m³	Fundamentaushub		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
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 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	2,30	m	Blockstufen aus Beton	175,00 €	402,50 €
534.2050		m	Stell- oder Legstufen		
534.2050		m	Handlauf		
534.3010		m	Stehstufen		
534.3020		m	Sitzstufen		
534.3030		m	Handlauf/Wellenbrecher		
			Summe 534: Rampen, Treppen, Tribünen		402,50 €
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		
537.1020		m	Kabelzugrohre für Medienleitung		
537.1030		m	Kabelkanäle für Medienleitung		
			Summe 537: Kanal- und Schachtbauanlagen		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
538			Wasserbauliche Anlagen		
538.1010		St	Brunnenbecken		
538.1020		m ²	Wasserbecken		
538.1030		m ²	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		46.831,50 €
540			Technische Anlagen in Außenanlagen		
541			Abwasseranlagen		
541.1000			Grabenaushub		
541.1010	90,00	m ³	Grabenaushub f. Entwässerungsanlagen	31,00 €	2.790,00 €
541.1020	130,00	m ³	Grabenaushub für Sickerleitungen	62,50 €	8.125,00 €
541.1030		St	Wasserhaltung		
541.1040		m ²	Verbau		
541.1050		m	Unterfahrung		
			Summe 541.1000: Grabenaushub		10.915,00 €
541.2000			Entwässerungsleitungen		
541.2010		m	Entwässerungsleitung DN 110		
541.2020	100,00	m	Entwässerungsleitung DN 160	22,00 €	2.200,00 €
541.2030	25,00	m	Entwässerungsleitung DN 200	28,00 €	700,00 €
541.2040	9,00	m	Entwässerungsleitung DN 250	38,00 €	342,00 €
541.2050		m	Entwässerungsleitung DN 315		
541.2060		m	Entwässerungsleitung DN		
541.2070		m	Entwässerungsleitung DN		
			Summe 541.2000: Entwässerungsleitungen		3.242,00 €
541.3000			Ablaufeinrichtungen		
541.3010		St	Straßenabläufe		
541.3020	2,00	St	Hofabläufe	200,00 €	400,00 €
541.3030		St	Sickerabläufe		
541.3040		m	Entwässerungsrinne		
541.3050		St	Entwässerungsrinne, Ablauf		
541.3060		m	Sportplatzrinne		
541.3070		St	Sportplatzrinne, Ablauf		
541.3080	98,00	m	Muldenrinne	38,00 €	3.724,00 €
541.3090	4,00	St	Muldenrinne, Ablauf	270,00 €	1.080,00 €
			Summe 541.3000: Ablaufeinrichtungen		5.204,00 €

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
541.4000			Schächte, etc.		
541.4010	3,00	St	Revisionsschächte	950,00 €	2.850,00 €
541.4020	1,00	St	Absetzschächte	750,00 €	750,00 €
541.4030		St	Hebeanlagen		
541.4040		St	Leichtflüssigkeitsabscheider		
			Summe 541.4000: Schächte, etc.		3.600,00 €
541.5000			Sickerleitungen		
541.5010	1.030,00	m	Sickerleitung DN 65	2,60 €	2.678,00 €
541.5020	58,00	m	Sickerleitung DN 80	3,00 €	174,00 €
541.5030		m	Sickerleitung DN		
541.5040		m	Sickerleitung DN		
541.5050		m	Sickerschlütze		
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		
			Summe 541.5000: Sickerleitungen		2.852,00 €
541.6000			Versickeranlagen		
541.6010		m	Versickermulde		
541.6020		m ²	Versickerbecken		
541.6030		m	Mulden-Rigolen-Versickerung		
541.6040	44,00	m	Versickerrigole Breite 3,25 m incl. Aushub	400,00 €	17.600,00 €
541.6050		m	Rohrversickerung		
541.6060		St	Versickerschächte		
541.6070		St	Notüberlauf		
			Summe 541.6000: Versickeranlagen		17.600,00 €
541.7000			Rückhalteeinrichtungen		
541.7010		m ²	Rückhaltebecken		
541.7020		m	Rückhaltegraben		
541.7030		St	Zisterne		
541.7040		m	Rückhaltekanal		
541.7050		m ²	Speicherschicht		
541.7060		St	Notüberlauf		
			Summe 541.7000: Rückhalteeinrichtungen		
			Summe 541: Abwasseranlagen		43.413,00 €
542			Wasseranlagen		
542.1010		m ³	Grabenaushub		
542.2010		m	Wasserleitung		
542.2020		St	Hydrant		
542.2030		St	Standrohr		
542.2040		St	Absperrschieber		
542.3010		St	Vorlaufbehälter		
542.3020		St	Beregnungsanlage		
542.3030		St	Wasserzählerschacht		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
542.3040		St	Wasseranschluss		
542.4010		St	Brunnen		
			Summe 542: Wasseranlagen		
546			Starkstromanlagen		
546.1010	80,00	m³	Grabenaushub	32,00 €	2.560,00 €
546.1020	10,00	m³	Fundamentaushub	35,00 €	350,00 €
546.1030	10,00	m³	Fundamentbeton	400,00 €	4.000,00 €
546.1040		m	Kabelleerrohre		
546.1050	570,00	m	Kabel	6,00 €	3.420,00 €
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	8,00	St	Strahler LED mit 2 Maste neu	1.950,00 €	15.600,00 €
546.1120	1,00	St	Trainingsbeleuchtungsanlage sonstiges	8.000,00 €	8.000,00 €
546.1130		St	Elektroanschluss		
			Summe 546: Starkstromanlagen		33.930,00 €
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	Beschallungsanlage		
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		77.343,00 €
550			Einbauten in Außenanlagen		
551			Allgemeine Einbauten		
551.1010		St	Bänke		
551.1020		St	Stühle		
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		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
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		St	Jugendfußballtore	1.300,00 €	
552.1030		St	Handballtore		
552.1040		St	Hockeytore		
552.1050	4,00	St	Eckfahnen	160,00 €	640,00 €
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		3.840,00 €
559			Einbauten in Aussenanlagen,sonstiges		
559.1010		psch	Sonstiges		
			Summe 559: Einbauten Aussenanlagen,sonstiges		
			Summe Kostengruppe 550		3.840,00 €
560			Wasserflächen		
561			naturnahe Wasserflächen		
561.1010		m²	naturnahe Wasserflächen		
			Summe 561: naturnahe Wasserflächen		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
562			Abdichtungen		
562.1010		m ³	Bodenaushub für Teiche, Seen, etc.		
562.1020		m	Abdichtung von Grabensohlen		
562.1030		m ²	Abdichtung von Teichsohlen		
562.1040		m	Naturnahe Uferbefestigung		
562.1050		m	Bautechnische Uferbefestigung		
562.1060		St	Aus/Einlaufbauwerk f. Wasserflächen		
			Summe 562: Abdichtungen		
563			Bepflanzungen		
563.10.10		m ²	Uferbepflanzung		
563.10.20		St	Wasserpflanzen		
			Summe 563: Bepflanzungen		
564			Wasserflächen, Sonstiges		
564.1010		psch	Sonstiges		
			Summe 564: Wasserflächen, Sonstiges		
			Summe 560: Wasserflächen		
			Summe Kostengruppe 560		
570			Pflanz- und Saatflächen		
571			Oberbodenarbeiten		
571.1010		m ³	Oberboden liefern		
571.1020	800,00	m ²	Oberbodenandeckung f. Rasenflächen	1,60 €	1.280,00 €
571.1030		m ²	Oberbodenandeckung f. Pflanzflächen		
			Summe 570: Oberbodenarbeiten		1.280,00 €
572			Vegetationstechn.Bodenbearbeitung		
572.1010		m ²	Bodenverbesserung m. Dünger		
572.1020		m ²	Bodenverbesserung m. Bodenhilfsstoffen		
572.1030		m ²	Zwischenbegrünung		
			Summe 572: Vegetationstechn.Bodenbearbeitung		
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		
574.1020		St	Solitärbäume, Hochstämme		
574.1030		m ²	Gehölzpflanzung, intensiv		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
574.1040		m ²	Gehölzpflanzung, extensiv		
574.1050		m ²	Staudenpflanzung		
574.1060		m ²	Pflanzung Sommerflor		
574.1070		St	Fertigst.-Pflege Baumscheiben		
574.1080		m ²	Fertigst.-Pflege Gehölzflächen		
574.1090		m ²	Fertigst.-Pflege Staudenflächen		
574.1100		m ²	Fertigst.-Pflege Sommerflorflächen		
			Summe 574: Pflanzen		
575			Rasen und Ansaaten		
575.1010	800,00	m ²	Feinplanum für Rasenflächen	1,50 €	1.200,00 €
575.1020		m ²	Zierrasen		
575.1030	800,00	m ²	Gebrauchsrasen	0,80 €	640,00 €
575.1040		m ²	Parkplatzrasen		
575.1050		m ²	Landschaftsrasen		
575.1060		m ²	Fertigstellungspflege, Zierrasen		
575.1070	800,00	m ²	Fertigstellungspflege, Gebrauchsrasen	1,00 €	800,00 €
575.1080		m ²	Fertigstellungspflege, Parkplatzrasen		
575.1090		m ²	Fertigstellungspflege, Landschaftsrasen		
			Summe 575: Rasen und Ansaaten		2.640,00 €
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 Solitäräume		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
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		
			Summe Kostengruppe 570		3.920,00 €
590			Sonstige Außenanlagen		
591			Baustelleneinrichtung		
591.1010		St	Baustelleneinrichtung		
591.1020	170,00	m	Bauzaun	8,50 €	1.445,00 €
591.1030		St	Bauschild		
591.1040		m ²	Baustraße		
			Summe 591: Baustelleneinrichtung		1.445,00 €
592			Gerüste		
592.1010		psch	Gerüste aufbauen, vorhalten und abbauen		
592.1020		psch	Gerüste umbauen		
			Summe 592: Gerüste		
593			Sicherungsmaßnahmen		
593.1010		m ²	Unterfangungen		
593.1020		m ²	Abstützungen		
			Summe 593: Sicherungsmaßnahmen		
594			Abbruchmaßnahmen		
594.1010		m ³	Mauerwerksabbruch		
594.1020		m ³	Betonabbruch		
			Summe 594: Abbruchmaßnahmen		
595			Instandsetzungen		
595.1010		m ²	Anschluss an vorhandene Wege		
595.1020		m ²	Anschluss an vorhandene Eingänge		
595.1030		psch	Instandsetzungen, sonstige		
			Summe 596: Instandsetzungen		
596			Materialentsorgung		
596.1010		m ³	Betonzerkleinerung, etc.		
596.1020	160,00	t	Abfuhr Beton	11,00 €	1.760,00 €
596.1030	160,00	t	Entsorgung Beton	9,00 €	1.440,00 €
596.1040	6,00	t	Abfuhr Eisen, Stahl	15,00 €	90,00 €
596.1050	6,00	t	Entsorgung Eisen, Stahl	8,00 €	48,00 €

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P.	Gesamt
				EUR	EUR
596.1060	2,00	t	Abfuhr Gemischte	90,00 €	180,00 €
596.1070	2,00	t	Entsorgung Gemischte	135,00 €	270,00 €
596.1080	120,00	t	Abfuhr biologisch	15,00 €	1.800,00 €
596.1090	120,00	t	Kosten Kompostierung	17,00 €	2.040,00 €
			Summe 596: Materialentsorgung		7.628,00 €
597			Zusätzliche Maßnahmen		
597.1010		psch	Reinigung vor Inbetriebnahme		
597.1020		psch	Landschaftsschutz		
597.1030		psch	Wassersschutz		
597.1040		psch	Lärmschutz		
			Summe 597: Zusätzliche Maßnahmen		
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	1,00	psch	Kontrollprüfungen	800,00 €	800,00 €
			Summe 599: Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonstiges		800,00 €
			Summe Kostengruppe 590		9.873,00 €
			Summe Kostengruppe 500		430.753,50 €

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
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		
623			Künstlerische Ausstattung		
623.1010		St	Künstlerisch gestaltete Bauteile		
			Summe 623: Künstlerische Ausstattung		
			Summe Kostengruppe 620		
			Summe Kostengruppe 600		

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
700			Baunebenkosten		
720			Vorbereitung der Objektplanung		
721			Untersuchungen		
721.1010		St	Standortanalysen		
721.1020	1,00	St	Baugrundgutachten	3.700,00 €	3.700,00 €
721.1030		St	Umweltverträglichkeitsprüfungen		
			Summe 721: Untersuchungen		3.700,00 €
724			Landschaftsplanerische Leistungen		
724.1010		St	Grünplanstudien		
			Summe 724: Landschaftsplan. Leistungen		
			Summe Kostengruppe 720		3.700,00 €
730			Architekten- und Ingenieurleistungen		
732	1,00	St	Freianlagenplanung	67.499,77 €	67.499,77 €
739		St	Sonstiges		
			Summe Kostengruppe 730		67.499,77 €
740			Gutachten und Beratung		
742		St	Lärmschutz		
743		St	Bodenmechanik, Erd- und Grundbau		
744		St	Vermessung		
747		St	Sicherheits- u. Gesundheitsschutz		
749		St	Gutachten und Beratung, sonstiges		
			Summe Kostengruppe 740		
			Summe Kostengruppe 700		67.499,77 €

Kostengruppe	Menge	Einheit	Gegenstand	E.P. EUR	Gesamt EUR
Zusammenstellung der Kosten:					
Summe 210			Herrichten	15.588,00 €	
Summe 200			Herrichten und Erschließen		15.588,00 €
Summe 510			Geländeflächen	29.750,00 €	
Summe 520			Befestigte Flächen	259.196,00 €	
Summe 530			Baukonstruktionen in Außenanlagen	46.831,50 €	
Summe 540			Technische Anlagen in Außenanlagen	77.343,00 €	
Summe 550			Einbauten in Außenanlagen	3.840,00 €	
Summe 560			Wasserflächen		
Summe 570			Pflanz- und Saatflächen	3.920,00 €	
Summe 590			Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen	9.873,00 €	
Summe 500			Außenanlagen	430.753,50 €	430.753,50 €
Summe 610			Ausstattung		
Summe 620			Kunstwerke		
Summe 600			Ausstattung und Kunstwerke		
			Zwischensumme netto		446.341,50 €
			+ Mehrwertsteuer	19%	84.804,89 €
			Zwischensumme brutto EUR		531.146,39 €
Summe 720			Vorbereitung der Objektplanung	3.700,00 €	
Summe 730			Externe Architekten und Ingenieurleistungen	67.499,77 €	
Summe 740			Gutachten und Beratung		
Summe 700			Baunebenkosten		71.199,77 €
			+ Mehrwertsteuer	19%	13.527,96 €
			Baunebenkosten brutto EUR		84.727,72 €
			Gesamtsumme brutto EUR		615.874,11 €

Straelen, den 16.01.2018

Alfred Ulenberg • Markus Illgas
 Landschaftsarchitekten AKNW
 Broekhuysener Feld 3
 47638 Straelen Tel. 02834/8081 Fax 02834/7101

Unterschrift und Stempel

Gesehen:

Sportpark Leverkusen

Datum: 16.01.2018

Technischer Leiter/Projektleiter

Betriebsleiter