

Stadtverwaltung Winnenden  
Stadtbauamt  
Bengelstr. 5  
71364 Winnenden

23.05.2023

Bauherr: Stadt Winnenden  
Projekt: Herbert-Winter-Stadion  
- Sanierung -  
Projekt - Nr.: 2022-229

## KOSTENBERECHNUNG nach DIN 276

Modul E

Laufbahnbeleuchtung

Grundlage: Entwurfsplanung vom 22.05.2023

Planung: Errichtung Laufbahnbeleuchtung umlaufend m. LED-Fußwegleuchten  
**Zus. Außenverteilerkasten wg. Entfall Garagen**

100	Grundstück			
200	Vorbereitende Maßnahmen			
300	Bauwerk - Baukonstruktion			
400	Bauwerk - Technische Anlagen			
500	Außenanlagen und Freiflächen			
550	Technische Anlagen			
556	Elektrische Anlagen			
	1. Kabelgraben m. Absandung, Wiederverfüllung und Bodenabfuhr in unbefestigtem Bereich			
	450 m	14,70 €		6.615,00 €
	2. Kabelgraben m. Absandung, Wiederverfüllung und Bodenabfuhr im befestigtem Bereich			
	50 m	95,00 €		4.750,00 €
	3. Potentialausgleich V 4 A in Graben verlegen (Ohne Grabarb.)			
	500 m	11,40 €		5.700,00 €
	4. Anschluss Potentialausgleich an Barriere, Masten etc.			
	50 Stck	42,20 €		2.110,00 €

5. Beleuchtungskabel, Steckdosenkabel, hier 5x6mm <sup>2</sup>	700 m	8,85 €	6.195,00 €
6. Laufbahnbeleuchtung LED Masthöhe 6 m m. Aushub u. Fundamente	22 St	1.700,00 €	37.400,00 €
7. Schaltanlage zu vor in Gebäude	1 Stück	1.900,00 €	1.900,00 €
7.a Außenverteilerkasten (da Garagen entfallen)	1 Stück	2.300,00 €	2.300,00 €
8. Steuerkabel zu Verteilung 10x1,5 qmm	140 m	3,20 €	448,00 €
9. Leerrohre verlegen	200 m	5,80 €	1.160,00 €
10. Prüf- u. Meßprotokolle	1 psch	350,00 €	350,00 €
			<u>68.928,00 €</u>
<b>500</b>	<b>Zwischensumme 500</b>		<b><u>68.928,00 €</u></b>

**Zwischensumme Nettobaukosten 68.928,00 €**

**600 Ausstattung und Kunstwerke**

**700 Baunebenkosten**

**730 Objektplanung**

**732 Freianlagen**

1. Planungs- u. Überwachungsleistungen Architekt/Ingenieur	1 pauschal	9.800,00 €	9.800,00 €
--	------------	------------	------------

**740 Fachplanung**

1. Fachingenieur Leistungen (Vermessung, Belagsprüfung Baugrundlabor)	1 pauschal	500,00 €	500,00 €
---	------------	----------	----------

Summe 700 10.300,00 € **10.300,00 €**

**Baukosten netto 79.228,00 €**  
**+ 19 % MWSt. 15.053,32 €**  
**Gesamtbaukosten brutto 94.281,32 €**

**23.05.2023**

**Datum**



**Unterschrift**

Meimsheimer Straße 7	Tel 07135-939 744-0	Jürgen Haas Dipl.-Ing. (FH)
74336 Brackenheim	Fax 07135-939 744-9	Landschaftsarchitekt AKBW
www.plankonzept.org	info@plankonzept.org	AL-Nr.: 51890