

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 A

Sanierung Rasenspielfeld

Grundlage: Prüfbericht MPI v. 20.09.2022
 Gespräche mit Pflegebeauftragten
 Entwurfsplanung vom 22.05.2023

Planung: Abtrag Grasnarbe / Pflegeschicht
 Bodenverbesserung, Neueinsaat
 Erneuerung und Anpassung Regnerköpfe, Austausch Magnetventile
 Einfassungen in Modul B enthalten

100 Grundstück

200 Vorbereitende Maßnahmen

210 Herrichten

1. Baustelle einrichten, vorhalten u. räumen				
antlg.	1 psch	5.000,00 €		5.000,00 €
2. Baustraße herstellen, unterhalten und rückbauen				
	50 m ²	32,00 €	1.600,00 €	
			<u>6.600,00 €</u>	
	Zwischensumme 200			<u>6.600,00 €</u>

300 Bauwerk - Baukonstruktion

400 Bauwerk - Technische Anlagen

500 Außenanlagen und Freiflächen

535 Sportplatzflächen

1. Grasnarbe abfräsen, Abtrag ca. 6cm abtragen u. Abfahren (bauseit. Verwendung)	8430 m ²	2,00 €	16.860,00 €
2. Sand aufbringen und einkreiseln	200 to	56,00 €	11.200,00 €
3. Egalisieren der Fläche	8000 m ²	0,55 €	4.400,00 €
4. Bodenverbesserer zur Filzreduktion	8000 m ²	0,85 €	6.800,00 €
5. Bodenstrukturverbesserer Silikatkolloid	8000 m ²	0,30 €	2.400,00 €
6. Bodenstrukturverbesserer Wasserhaltung Kieselalgengranulat	8000 m ²	2,00 €	16.000,00 €
7. Tiefenlockern der Fläche	8000 m ²	0,25 €	2.000,00 €
8. Feinplanum erstellen	8000 m ²	0,50 €	4.000,00 €
9. Einsaat mit Sportrasenmischung	8000 m ²	0,80 €	6.400,00 €
10. Fertigstellungspflege Sportrasen	8000 m ²	1,90 €	15.200,00 €
			<u>85.260,00 €</u>

550 Technische Anlagen

551 Abwasseranlagen

1. Dränleitungen mit Kies (Sammler)	220 m	52,00 €	11.440,00 €
2. Dränleitungen mit Kies (Sauger)	50 m	39,00 €	1.950,00 €
3. Kanalleitung DN 150 herstellen	50 m	80,00 €	4.000,00 €
			<u>17.390,00 €</u>

552 Wasseranlagen

1. Kopflöcher / Montagegruben für Regner, Hydranten, Anschlüsse Absperrschieber inkl. Wiederverschließen	12 St	89,00 €	1.068,00 €
2. Vorhandene Versenkregner ausbauen und der Verwertung zuführen	12 St	78,00 €	936,00 €
3. Mittelfeldregner m. Anschluss an Ringleitung, Regner- aufführung und Gelenkanschlüsse	3 St	765,00 €	2.295,00 €
4. Randregner m. Anschluss an Ringleitung, Regner- aufführung und Gelenkanschlüsse	12 St	640,00 €	7.680,00 €
zusätzl. Versetzen	12 St	110,00 €	1.320,00 €
5. Magnetventile der Versenkregner im Steuerschacht ausbauen und der Verwertung zuführen	12 St	30,00 €	360,00 €
6. Magnetventile der Versenkregner im Steuerschacht liefern und einbauen	12 St	120,00 €	1.440,00 €
			<u>15.099,00 €</u>

560 Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen

562 Besondere Einbauten

1. Eckfahnen mit Spezialhülsen liefern u. einbauen	4 St	610,00 €	2.440,00 €
2. PliFix Markierpinsel	1 psch	680,00 €	680,00 €
3. Fußballtore m. SpezialHülsen neu	2 St	2.800,00 €	5.600,00 €
4. Torparkhülsen neu	4 St	410,00 €	1.640,00 €
			<u>10.360,00 €</u>

500

Zwischensumme 500

128.109,00 €

Zwischensumme Nettobaukosten

134.709,00 €

600 Ausstattung und Kunstwerke

700 Baunebenkosten

730 Objektplanung

732 Freianlagen

1. Planungs- u. Überwachungsleistungen Architekt/Ingenieur

1 pauschal 19.100,00 € 19.100,00 €

740 Fachplanung

1. Fachingenieur Leistungen (Vermessung, Belagsprüfung Baugrundlabor)

1 pauschal 1.500,00 € 1.500,00 €

Summe 700 20.600,00 € 20.600,00 €

Baukosten netto **155.309,00 €**

+ 19 % MWSt. **29.508,71 €**

Gesamtbaukosten brutto **184.817,71 €**

23.05.2023

Datum



Unterschrift