

Vorbedingungen

1. Leistungsumfang

Freistehende Markisen liefern und fachgerecht aufstellen.

Fundamentierung nach statischen Erfordernissen.

Es ist schnell bindender Beton zu verwenden.

Die Markisenpfosten sind, je nach Standort, in Fallschutz-, Rasen- oder Pflasterflächen zu betonieren.
Dementsprechend sind folgende Nebenarbeiten in den Montagekosten einzukalkulieren:

- Fallschutzmaterial wie Sand, Perlkies oder Hackschnitzel aufnehmen und nach Montage der Markise wieder einbauen.
- Pflaster- oder Plattenbelag (inklusive Unterbau) aufnehmen und seitlich lagern. Der Wiedereinbau wird separat beauftragt.
- Synthetischen Fallschutz aufnehmen und seitlich lagern.
- Fundamentlöcher ausheben. (Aushubmaterial wird seitlich gelagert und bleibt Eigentum des Auftraggebers)

2. Technische Anforderungen

Freistehende Gelenkarm-Markise mit beidseitigem Ausfall und verstellbarem Neigungswinkel
mindestens Windklasse 2 beständig

Bedienung jeder Seite einzeln per abnehmbarer Kurbel

Bespannung aus luft- und wasserdurchlässigem PE-Gewirke (Flächengewicht: 320 g/m²)

Farbe Markisentuch: blau

Variabler Pfostenabstand (mindestens 4,40 bis 5,40 Meter)

Variable Pfostenhöhe (lichte Höhe: mindestens 2,10 bis 3,30 Meter)

Maße:

Länge: 6,00 Meter = 33 Stück, 4,00 Meter = 1 Stück

Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)

Lichte Höhe: 2,10 Meter = 21 Stück, 3,00 Meter = 11 Stück, 3,30 Meter = 1 Stück

3. Qualität und Sicherheit

Montage der Pfosten außerhalb der für Spielgeräte erforderlichen Freiräume. (Siehe Skizzen)

4. Sonstiges

Es gelten die allgemeinen Bedingungen der Stadt Mülheim an der Ruhr für Bauleistungen.

Es sind die VOB, die entsprechenden DIN-Normen, die technischen Vorschriften, die Herstellerangaben und die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften jeweils in der letztgültigen Fassung einzuhalten und zu befolgen.
Es sind arbeitstäglich Baustellentagesberichte zu erstellen, die zeitnah (innerhalb einer Woche) der

Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen sind. Stundenlohnarbeiten oder zusätzliche Materiallieferung dürfen nur in Abstimmung und nach Anweisung der Bauleitung erfolgen. Für zusätzliche Arbeiten ist vor Ausführung ein schriftliches Nachtragsangebot einzureichen und die entsprechende Beauftragung abzuwarten. Auf der Baustelle sind nur der Bauherr und die Bauleitung anweisungsberechtigt.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1	BV 1				
1.1	Blücherstraße 75 (Markise 1)				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 3,00 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Sandfläche	1	St	.....	.....
1.1a	Blücherstraße 75 (Markise 2)				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 3,00 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Sandfläche	1	St	.....	.....
1.2	Blücherstraße 135				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Pflasterfläche	1	St	.....	.....
1.3	Kita Folkenborntal 7				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 3,30 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Sandfläche	1	St	.....	.....
1.4	Hans-Böckler-Platz 11				
	Maße:				
	Länge: 4,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Sandfläche	1	St	.....	.....
1.5	Kämpchenstraße 75 (Markise 1)				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Sandfläche	1	St	.....	.....
1.5a	Kämpchenstraße 75 (Markise 2)				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 3,00 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Perlkiesfläche	1	St	.....	.....
1.6	Kuhlendahl 106a (Markise 1)				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 3,00 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Sandfläche	1	St	.....	.....
1.6a	Kuhlendahl 106a (Markise 2)				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Sandfläche	1	St	.....	.....
1.7	Uhlandstraße 63b				
	Maße:				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Sandfläche	1	St	.....	.....
1.8	Werdener Weg 40				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Pflasterfläche	1	St	.....	.....
1.9	William-Shakespeare-Ring 2				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Sandfläche	1	St	.....	.....
				1 BV 1	<u>.....</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2	BV 2				
2.1	Aktienstraße 218				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Sandfläche	1	St	.....	.....
2.2	Boverstraße 13 (Markise 1)				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Sandfläche	1	St	.....	.....
2.2a	Boverstraße 13 (Markise 2)				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 3,00 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Sandfläche	1	St	.....	.....
2.3	Heidestraße 87				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Rasenfläche	1	St	.....	.....
2.4	Howadtstraße 10 (Markise 1)				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Sandfläche				
		1	St	.....	.....
2.4a	Howadtstraße 10 (Markise 2)				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 3,00 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Perlkiesfläche				
		1	St	.....	.....
2.5	Kaiser-Wilhelm-sraße 29 (Markise 1)				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Sandfläche				
		1	St	.....	.....
2.5a	Kaiser-Wilhelm-Straße 29 (Markise 2)				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 3,00 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Sandfläche				
		1	St	.....	.....
2.6	Mühlenstraße 84				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 3,00 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Sandfläche				
		1	St	.....	.....
2.7	Nordstraße 85 (Markise 1)				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Sandfläche	1	St	.....	.....
2.7a	Nordstraße 85 (Markise 2)				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 3,00 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Rasenfläche	1	St	.....	.....
2.8	Nordstraße 90 (Markise 1)				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Rasenfläche	1	St	.....	.....
2.8a	Nordstraße 90 (Markise 2)				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Pflasterfläche	1	St	.....	.....
2.9	Otto-Hahn-Straße 61				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Pfosten in Rasenfläche	1	St	.....	.....
2.10	Schlägelstraße 5				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 3,00 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Rasenfläche	1	St	.....	.....
2.11	Sellerbeckstraße 42				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Sandfläche	1	St	.....	.....
				2 BV 2	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3	BV 3				
3.1	Bülowsstraße 37				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Rasenfläche	1	St	.....	.....
3.2	Neptunweg 10				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Sandfläche	1	St	.....	.....
3.3	Ritterstraße 11				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Rasenfläche	1	St	.....	.....
3.4	Schmale Straße 31				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Sandfläche	1	St	.....	.....
3.5	Solinger Straße 18				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Lichte Höhe: 2,10 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in Sandfläche	1	St	.....	.....
3.6	Viehgasse 17				
	Maße:				
	Länge: 6,00 Meter				
	Ausfall je Seite: 3,00 Meter (Gesamtbreite = 6,00 Meter)				
	Lichte Höhe: 3,00 Meter über Geländeoberfläche				
	Pfosten in synthetischem Fallschutz	1	St	.....	.....
				3 BV 3	<u>.....</u>

Zusammenstellung

1	BV 1	.....
2	BV 2	.....
3	BV 3	.....
		Summe
		zzgl. MwSt %
		Gesamtsumme

Inhaltsverzeichnis

1	BV 1.....	3
2	BV 2.....	6
3	BV 3.....	10