

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
LV 2. Umbau Naturrasenspielfeld auf Kunststoffrasen in Escherlich, Los 2			
Abschnitt 2. Los 2 - Elektroarbeiten			
Bereich 2.1. Trainingsbeleuchtung - 4 Masten, 8 Leuchten			
Titel 2.1.1. Baustelleneinrichtung			
2.1.1.10.	Baustelleneinrichtung Elektrotechnik	1,00 St	EUR EUR
2.1.1.20.	Teilnahme an den Bauberatungen	1,00 St	EUR EUR
Summe Titel 2.1.1. Baustelleneinrichtung			EUR
Titel 2.1.2. Werkplanung Beleuchtungsanlagen und Statik			
2.1.2.10.	Werkplanung ELT herstellen	1,00 St	EUR EUR
2.1.2.20.	Typenstatik für Flutlichtmasten liefern	1,00 St	EUR EUR
2.1.2.30.	Abnahme (nach VOB) ELT/ FLA durch Fachplaner	1,00 psch	EUR EUR
2.1.2.40.	Revisionsplan/Dokumentation	1,00 St	EUR EUR
Summe Titel 2.1.2. Werkplanung Beleuchtungsanlagen und Statik			EUR
Titel 2.1.3. Kabellieferung, Kabelverlegung			
2.1.3.10.	Bohren von Durchbrüchen	2,00 St	EUR EUR
2.1.3.20.	Kabelabdichtung	2,00 St	EUR EUR
2.1.3.30.	Kunststoffkabel NYY-J 4 x 6 re liefern	430,00 m	EUR EUR
2.1.3.40.	Kunststoffkabel NYY-J 4 x 6 re, auf Putz	40,00 m	EUR EUR
Summe Titel 2.1.3. Kabellieferung, Kabelverlegung			EUR
Titel 2.1.4. Maste, Leuchten, Elektrotechnik			
2.1.4.10.	Flutlichtmast KFLM 20/2	4,00 St	EUR EUR
2.1.4.20.	LED Flutlicht Leuchte BVP518 A35-NMB+LO	4,00 St	EUR EUR
2.1.4.30.	LED Flutlicht Leuchte BVP528 A35-NB+LO	4,00 St	EUR EUR
2.1.4.40.	Kabelübergabekästen liefern und montieren	8,00 St	EUR EUR
2.1.4.50.	FRAP ISO-Panzer Schlüsseltaster liefern und montieren	2,00 St	EUR EUR
2.1.4.60.	Kabelverteilerschrank	1,00 St	EUR EUR
2.1.4.70.	Verteileranlage 2 Hälften	1,00 St	EUR EUR
2.1.4.80.	Kombibleiter P-HMS 280 4 Typ 1+2, 4 TE, 4-polig	1,00 St	EUR EUR
2.1.4.90.	Abschaltautomatik liefern und montieren	1,00 St	EUR EUR
2.1.4.100.	Warnschild "Verhalten bei Gewitter" liefern und montieren	2,00 St	EUR EUR
2.1.4.110.	Aufkleber "Verhalten bei Gewitter" für Flutlichtmasten	4,00 St	EUR EUR
Summe Titel 2.1.4. Maste, Leuchten, Elektrotechnik			EUR
Titel 2.1.5. Smart-Steuerung LED			
2.1.5.10.	Steuerbaustein TOP LED Leuchte	8,00 St	EUR EUR
2.1.5.20.	Touch-Steuerung	1,00 St	EUR EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Summe Titel 2.1.5. Smart-Steuerung LED			EUR
Titel 2.1.6. Unterverteilung, Kabel Garage			
2.1.6.10.	Bohren von Durchbrüchen	2,00 St	EUR EUR
2.1.6.20.	Kabelabdichtung	2,00 St	EUR EUR
2.1.6.30.	Unterverteilung Garage	1,00 St	EUR EUR
2.1.6.40.	Erdkabel Verteilung Flutlicht - Unterverteilung, NYY/J 5x10 mm ²	150,00 m	EUR EUR
2.1.6.50.	Verkabelung 230 V, inkl. Kunststoffpanzerrohr	15,00 m	EUR EUR
2.1.6.60.	Verkabelung 400 V, inkl. Kunststoffpanzerrohr	10,00 m	EUR EUR
Summe Titel 2.1.6. Unterverteilung, Kabel Garage			EUR
Titel 2.1.7. Ausstattung innen			
2.1.7.10.	Lichtschalter liefern, einbauen und anschießen	2,00 St	EUR EUR
2.1.7.20.	Doppelsteckdose 230 V liefern, einbauen und anschließen	2,00 St	EUR EUR
2.1.7.30.	Steckdose 400 V liefern, einbauen und anschießen	2,00 St	EUR EUR
2.1.7.40.	Deckenleuchte 9 V LED, Ovalleuchte	2,00 St	EUR EUR
Summe Titel 2.1.7. Ausstattung innen			EUR
Titel 2.1.8. Ausstattung außen			
2.1.8.10.	Außensteckdose 230 V, innen abschaltbar liefern, einbauen u. anschl.	2,00 St	EUR EUR
2.1.8.20.	Wandleuchte 9 V LED liefern, einbauen und anschießen	2,00 St	EUR EUR
Summe Titel 2.1.8. Ausstattung außen			EUR
Titel 2.1.9. Blitzschutz und Potentialausgleich			
2.1.9.10.	Messung des Erdungswiderstandes der Erdungsanlage	4,00 St	EUR EUR
2.1.9.20.	Runddraht D 10 mm Edelstahl V4A liefern	300,00 m	EUR EUR
2.1.9.30.	Verbindungsklemme Edelstahl rund/rund liefern und montieren	4,00 St	EUR EUR
2.1.9.40.	Verbindungsleitungen aus Rundstahl D 10 mm	4,00 St	EUR EUR
2.1.9.50.	Potentialausgleichsschiene schwere Ausführung	1,00 St	EUR EUR
Summe Titel 2.1.9. Blitzschutz und Potentialausgleich			EUR
Titel 2.1.10. Abnahme, Messung, Prüfung			
Sonstiges			
2.1.10.10.	Prüfung nach VDE 0100-610 und Dokumentation	1,00 St	EUR EUR
2.1.10.20.	Einstellen der Anlage bei Nacht	1,00 St	EUR EUR
2.1.10.30.	Monteurstunden zum Nachweis	15,00 h	EUR EUR

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.1.10.40. Material zum Nachweis	1,00 psch	EUR	EUR
Summe Titel 2.1.10. Abnahme, Messung, Prüfung			EUR
Summe Bereich 2.1. Trainingsbeleuchtung - 4 Masten, 8 Leuchten			EUR
Summe Abschnitt 2. Los 2 - Elektroarbeiten			EUR
Summe netto			EUR

Zusammenfassung

Titel 2.1.1. Baustelleneinrichtung	_____	EUR
Titel 2.1.2. Werkplanung Beleuchtungsanlagen und Statik	_____	EUR
Titel 2.1.3. Kabellieferung, Kabelverlegung	_____	EUR
Titel 2.1.4. Maste, Leuchten, Elektrotechnik	_____	EUR
Titel 2.1.5. Smart-Steuerung LED	_____	EUR
Titel 2.1.6. Unterverteilung, Kabel Garage	_____	EUR
Titel 2.1.7. Ausstattung innen	_____	EUR
Titel 2.1.8. Ausstattung außen	_____	EUR
Titel 2.1.9. Blitzschutz und Potentialausgleich	_____	EUR
Titel 2.1.10. Abnahme, Messung, Prüfung	_____	EUR
Bereich 2.1. Trainingsbeleuchtung - 4 Masten, 8 Leuchten	_____	EUR
Abschnitt 2. Los 2 - Elektroarbeiten	_____	EUR

Gesamt netto	_____	EUR
zzgl. 19,0 % MwSt.	_____	EUR
Gesamt brutto	=====	EUR

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift