

## MALZEME İHTİYAÇ LİSTESİ

Sıra No	Malzeme Cinsi	Birimi	Miktarı
1	250W E40 Duyulu Sodyum Buharlı Yol ve Cadde Armatürü	Adet	8
Teknik Tarifi: Armatürler TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2 standartlarına, armatür sürücüleri TS EN 61347-1 ve TS EN 61347-2-13 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır. Armatürler akredite bir laboratuvardan alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yapılmış olacaktır. Şartnamesine ve standardına uygun evsafa, polimer enjeksiyon gövdeli, alttan veya yandan montaja uygun giriş konsolu olan, eloksallı kaplı alüminyum reflektörlü, paslanmaz çelik bağlantı elemanları olan, ısı değişimine ve çevre şartlarına uygun, sabit ve ek yeri olmayan poliüretan contalı yol ve cadde armatürü.			
2	5x6 mm <sup>2</sup> Yeraltı NYY Kablo	Metre	200
Teknik Tarif: %100 bakır, Max. çalışma sıcaklığı 70°C, max. kısa devre sıcaklığı 160°C, anma gerilimi 0.6/1kV, Cu/PVC PVC (NYY) özelliklerine sahip TS IEC 60502-1+A1'e uygun TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olmalıdır.			
3	5x4 mm <sup>2</sup> Yeraltı NYY Kablo	Metre	400
Teknik Tarif: %100 bakır, Max. çalışma sıcaklığı 70°C, max. kısa devre sıcaklığı 160°C, anma gerilimi 0.6/1kV, Cu/PVC/PVC (NYY) özelliklerine sahip TS IEC 60502-1+A1'e uygun TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olmalıdır.			
4	3x4 mm <sup>2</sup> Yeraltı NYY Kablo	Metre	250
Teknik Tarif: %100 bakır, Max. çalışma sıcaklığı 70°C, max. kısa devre sıcaklığı 160°C, anma gerilimi 0.6/1kV, Cu/PVC PVC (NYY) özelliklerine sahip TS IEC 60502-1+A1'e uygun TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olmalıdır.			
5	3x2,5 mm <sup>2</sup> Yeraltı NYY Kablo	Metre	200
Teknik Tarif: %100 bakır, Max. çalışma sıcaklığı 70°C, max. kısa devre sıcaklığı 160°C, anma gerilimi 0.6/1kV, Cu/PVC/PVC (NYY) özelliklerine sahip TS IEC 60502-1+A1'e uygun TS EN 50575 ve TS EN 50575/A1 standartlarına, 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olmalıdır.			
6	40W Exproof Led Etanj Armatür	Adet	10
Teknik Tarif: 40w 6500k Exproof Led Etanj Armatür, koruma sınıfı Ip65, lümen 17000lm, en az 1200x75x75 mm ölçülerinde, ışık rengi beyaz ve en az 2 yıl garantili olacaktır.			
7	Topraklama Korozyon Önleyici Bant 0,5 mm x 1000 mm	Adet	3
Teknik Tarif: Topraklama sisteminde iki iletken, iletken topraklama çubuğu termokaynak bağlantısı ya da toprak altında bulunan iletkenin oksitlenmesini önleyici olacak yapıda olacaktır.			
8	Elektrik Kablosu Hattı Bandı Emniyet Şeridi 15cm x250 Metre Elektrik İkaz Şeridi Elektrik Bandı	Adet	4
9	Siyah 40'lık Kangal Boru	Metre	200
Teknik Tarif: 40 mm çapında en az 6 atü basınca dayanıklı elektrik hat geçişleri için kullanıma elverişli ve TSE uygun olacaktır.			
10	150 W E40 Sodyum Buharlı Ampul	Adet	20

Taner SEVİMİS  
Elektrik-Elektronik  
Mühendisi

Erbil AÇAK  
Bakım ve Onarım  
Şube Müdürü