

Merkez Körük 4452/1 Parselde 6 Derslikli Anaokulu Zemin Etüdü

| Sıra No | Poz No | İşin Adı | Miktarı | Birimi | Birim Fiyatı *1000 | Tutarı TL | PUR SANTAJ |
|---|--------|---|---------|---|--------------------|-----------|------------|
| PARSEL BAZINDA YAPILAN JEOLÖJİK-JEOTEKNİK ETÜD RAPORU | | | | | | | |
| 1 | | 2. Kategoriye Giren BYS 4-8 Arasında Kalan Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli | 1 | 0-300 m2 (Bina oturum taban alanı için) | | | |
| JEOTEKNİK AMAÇLI SONDAJ KUYUSUNDAN ÖRSELENMEMİŞ NUMUNE ALINMASI | | | | | | | |
| 2 | | Jeoteknik amaçlı sondaj kuyusunda (Shelby tüp ile) örselenmemiş numune alınması (0,00 - 20,00 m) | 5 | Adet | | | |
| JEOTEKNİK AMAÇLI SONDAJ KUYUSUNDA YERİNDE DENEY (SPT+ÖRSELENMİŞ NUMUNE ALINMASI) | | | | | | | |
| 3 | | Jeoteknik amaçlı sondaj kuyusunda yerinde deney (SPT) yapımı ve örselenmiş numune alınması (0,00 - 20,00 m) | 9 | Adet | | | |
| SONDAJ HİZMETLERİ | | | | | | | |
| JEOTEKNİK AMAÇLI SONDAJ KUYUSU AÇILMASI | | | | | | | |
| 4 | | İnce daneli zeminlerde (Rotari sulu sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması(0,00 - 20,00 m) | 60 | Metre | | | |
| JEOTEKNİK AMAÇLI SONDAJ KUYUSUNDA PRESİYOMETRE DENEYİ YAPILMASI | | | | | | | |
| 5 | | 0.00-20.00 metre arasında presiyometre deneyi yapılması | 3 | Adet | | | |
| JEOFİZİK HİZMETLER | | | | | | | |
| SİSMİK KIRILMA (REFRAKSİYON ETÜTLERİ) VE ELEKTRİK ÖZDİRENÇ ETÜTLERİ | | | | | | | |
| 6 | | Elektrik öz direnç etütleri (25 < h ≤ 50 m) | 1 | Adet | | | |
| 7 | | Sismik kırılma etütleri karşılıklı atış, S dalgası dahil (h ≤ 30 m) (MASW) | 3 | Adet | | | |
| 8 | | Elektrik Öz direnç Etütleri Rapor Yazımı | 1 | Adet | | | |
| 9 | | Sismik kırılma - yüzey dalgası etütleri rapor yazımı (S dalgası dahil)(MASW) | 1 | Adet | | | |
| ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUAR DENEYLERİ | | | | | | | |
| 10 | | Su muhtevası ölçümü | 2 | Set | | | |
| 11 | | Tane Yoğunluğunun (Özgül Ağırlık) Belirlenmesi | 2 | Set | | | |
| 12 | | Birim Hacim Kütleinin Belirlenmesi (Doğrusal Ölçüm Yöntemi) | 2 | Set | | | |
| 13 | | Konsolidasyon (Odeometre) deneyi (ys, yn ve Wn dahil) (Konsolidasyon+Serbest şişme miktarı+şişme basıncı) | 3 | Adet | | | |
| 14 | | Üç Eksenli Kayma Direnci (CU) | 2 | Set | | | |
| TOPRAK VE TOPRAK-AGREGA KARIŞIMLARININ SINIFLANDIRMA DENEYLERİ | | | | | | | |
| 15 | | Hidrometre | 9 | Adet | | | |
| 16 | | Dane boyutu dağılımının tayini (İnce daneli malzemeler) | 9 | Adet | | | |
| 17 | | İri daneli karışık malzemeler (Yaş metot) | 9 | Adet | | | |
| 18 | | Atterberg limitlerinin tayini Likit limit (LL), Plastik limit(PL) ve Plastisite İndeksi (PI) | 9 | Adet | | | |
| TOPLAM = | | | | | | | |

| Merkez Körük 4452/1 Parselde 6 Derslikli Anaokulu Zemin Etüdü | | | | |
|--|--------|---|---------------------------|------------|
| Sıra No | Poz No | İşin Adı | Birimi | PUR SANTAJ |
| PARSEL BAZINDA YAPILAN JEOLJİK-JEOTEKNİK ETÜD RAPORU | | | | |
| 1 | | 2. Kategoriye Giren BYS 4-8 Arasında Kalan Yapılar İçin Sondaja Dayalı Zemin ve Temel Etüdü Rapor Bedeli | 0-300 m2 (Bina oturum) | |
| JEOTEKNİK AMAÇLI SONDAJ KUYUSUNDAN ÖRSELENMEMİŞ NUMUNE ALINMASI | | | | |
| 2 | | Jeoteknik amaçlı sondaj kuyusunda (Shelby tüp ile) örselenmemiş numune alınması (0,00 - 20,00 m) | Adet | |
| 3 | | Jeoteknik amaçlı sondaj kuyusunda yerinde deney (SPT) yapımı ve örselenmiş numune alınması (0,00 - 20,00 m) | Adet | |
| 4 | | İnce daneli zeminlerde (Rotari sulu sistem) jeoteknik amaçlı sondaj kuyusu açılması(0,00 - 20,00 m) | Metre | |
| 5 | | 0.00-20.00 metre arasında presiyometre deneyi yapılması | Adet | |
| SİSMİK KIRILMA (REFRAKSİYON ETÜTLERİ) VE ELEKTRİK ÖZDİRENÇ ETÜTLERİ | | | | |
| 6 | | Elektrik öz direnç etütleri (25 < h ≤ 50 m) | Adet | |
| 7 | | Sismik kırılma etütleri karşılıklı atış, S dalgası dahil (h ≤ 30 m) (MASW) | Adet | |
| 8 | | Elektrik Öz direnç Etütleri Rapor Yazımı | Adet | |
| 9 | | Sismik kırılma - yüzey dalgası etütleri rapor yazımı (S dalgası dahil)(MASW) | Adet | |
| ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUAR DENEYLERİ | | | | |
| 10 | | Su muhtevası ölçümü | Set | |
| 11 | | Tane Yoğunluğunun (Özgül Ağırlık) Belirlenmesi | Set | |
| 12 | | Birim Hacim Kütleinin Belirlenmesi (Doğrusal Ölçüm Yöntemi) | Set | |
| 13 | | Konsolidasyon (Odeometre) deneyi (ys,yn ve Wn dahil) (Konsolidasyon+Serbest şişme miktarı+şişme basıncı) | Adet | |
| 14 | | Üç Eksenli Kayma Direnci (CU) | Set (3 num.) | |
| TOPRAK VE TOPRAK-AGREGA KARIŞIMLARININ SINIFLANDIRMA DENEYLERİ | | | | |
| 15 | | Hidrometre | Adet | |
| 16 | | Dane boyutu dağılımının tayini (İnce daneli malzemeler) | Adet | |
| 17 | | İri daneli karışık malzemeler (Yaş metot) | Adet | |
| 18 | | Atterberg limitlerinin tayini Likit limit (LL), Plastik limit(PL) ve Plastisite İndeksi (PI) | Adet | |
| | | | TOPLAM = | |