

TMMOB**İnşaat Mühendisleri Odası****Bina ve Bina Türü Yapılar İçin Parsel Bazında Zemin ve Temel Etüdü Veri Raporu Hazırlama İşleri ile İlgili Önerilen Birim Fiyat Tarifesi (2019 Yılı)**

SIRA NO	İŞİN ADI	BİRİMİ	ASGARI ÖNERİLEN BİRİM FİYATI (TL)
1	Kazıcı makine ile 0-5m arasındaki derinliklerde araştırma çukuru açılması, numune alınması, gerektiğinde Cep Penetrometresi ve El Kanatlı Kesici (HandVane) deneyleri yapılması (kazıcı makine kira bedeli hariç)	Adet	430
2	İnce daneli (kil-silt) ve iri daneli (kum-çakıl) zeminlerde sondaj yapılması (0-20 m arası derinlikte)	m	145,00
3	İnce daneli (kil-silt) ve iri daneli (kum-çakıl) zeminlerde sondaj yapılması (20-40 m arası derinlikte)	m	175,00
4	İnce daneli (kil-silt) ve iri daneli (kum-çakıl) zeminlerde sondaj yapılması (40m'den daha derin)	m	200,00
5	Kayada karotlu sondaj yapılması (0-20m arası derinlikte)	m	240,00
6	Kayada karotlu sondaj yapılması (20-40m arası derinlikte)	m	260,00
7	Kayada karotlu sondaj yapılması (40m'den daha derin)	m	300,00
8	Bloklu-molozlu dolguda sondaj yapılması (0-20m arası derinlikte)	m	300,00
9	Bloklu-molozlu dolguda sondaj yapılması (20-40m arası derinlikte)	m	370,00
10	Bloklu-molozlu dolguda sondaj yapılması (40m'den daha derin)	m	390,00
11	Sondaj kuyusu içinde Standart Penetrasyon Deneyi (SPT) yapılması ve örselenmiş numune alınması (0-40m arası derinlikte)	Adet	60,00
12	Sondaj kuyusundan shelby tüpü ile örselenmemiş (UD) numune alınması, parafinlenmesi (0-40 m arası derinlikte)	Adet	85,00
13	Her türlü zeminde sondaj kuyusu içinde Presiyometre deneyi yapılması (0-40m arası derinlikte)	Adet	240,00
14	Kohezyonlu zeminde sondaj kuyusu içinde Kanatlı Kesici (Vane) deneyi yapılması (0-40 m arası derinlikte)	Adet	160,00
15	Konik Penetrasyon Deneyi (CPTu / SCPTu) yapılması (mobilizasyon hariç)	Adet	2.500,00
16	Konik Penetrasyon Deneyi (CPTu) ile bir derinlikte boşluksuyu basıncı sönümlenmesi ölçümü (CPTu deneyi yapımı hariç)	Adet	500,00
17	Plaka Yükleme Deneyi yapılması - 2 yükleme eğrisi için (deney için gerekli olacak reaksiyon yükünün sağlanması hariç)	Adet	1.500,00
18	Plaka Yükleme Deneyi yapılması - çoklu yükleme eğrisi için (deney için gerekli olacak reaksiyon yükünün sağlanması hariç)	Adet	1.800,00
19	Kategori 2 ve 3 için zemin ve temel etüdü veri raporu hazırlanması (0-2.000 m2 parsel alanı için)	Adet	1.500,00
20	Kategori 2 ve 3 için zemin ve temel etüdü veri raporu hazırlanması (2.001-5.000 m2 parsel alanı için)	Adet	2.400,00
21	Kategori 2 ve 3 için zemin ve temel etüdü veri raporu hazırlanması (5.001-10.000 m2 parsel alanı için)	Adet	3.800,00
22	Kategori 2 ve 3 için zemin ve temel etüdü veri raporu hazırlanması (10.000 m2'den büyük parsel alanı için)	Adet	5.000,00