

#### **KKS-1 KİREÇ STABİLİZASYONU YAPILMASI:**

Yollar Fennî Şartnamesindeki dolgu malzemesi kriterlerini sağlamayan veya Kaliforniya Taşıma Oranı (CBR) düşük, şişme potansiyeli yüksek dolgu tabanı, dolgu malzemesi (ariyet, yarma) veya üstyapı tabanı malzemelerinin "Kireç Stabilizasyonu Teknik Şartnamesine" uygun olarak kullanılabilirliğinin sağlanması amacıyla kireç stabilizasyonu ile iyileştirilmesi.

#### **Birim Fiyata Dahil Olan Masraflar:**

Gerekli makine ve teçhizatın işbaşında temini, montajı ve demontajı, mevcut zemin yüzeyindeki bitkisel toprağın kaldırılması, dolgu tabanının, dolgu malzemesinin veya üstyapı taban malzemesinin stabilizasyona hazır hale getirilmesi, doğal (yerinde) su içeriğinin belirlenmesi, gerekli her türlü kirecin yüklenmesi, iş başında boşaltılması, stabilizasyon işlerinde kullanılacak dökme, torba veya sıvı kirecin uygun bir şekilde (nemden, yağmurdan ve su kaçaqlarından uzak) kapalı bir alanda saklanması, iyileştirmenin yapılacağı yere boşaltılması, boşaltılan her cins kirecin iyi bir şekilde dağıtılması, parçalama ve karıştırma işlemlerinin yapılması, suyun iş başında temini, karışım işlemi sırasında ya da sonrasında gerektiğinde; işlem gören malzeme bir sonraki sıkıştırma işlemi için optimum su değeri yakalanana kadar sulanması, teknik nezaret işleri ile gerekli her türlü kalite kontrol testlerinin yapılması, aşağıda "Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar" başlığı altında sayılanlar dışında kalan diğer bütün işlerin yapılması için lüzumlu her türlü işçilik, malzeme, makine alât ve edevat masrafları ile müteahhit kârı ve genel masraflar.

#### **Birim Fiyata Dahil Olmayan Masraflar:**

Kirecin bedeli, işbaşına kadar taşınması, stabilize edilmiş kısmın sıkıştırılması.

#### **Ölçü:**

Her bir katman için işlem gören kireç miktarının tespitinde kullanılan tabaka kalınlığının, işlem gören zeminin metrekaresi ile çarpılarak bulunan metreküp cinsinden hacmidir.

#### **Ödeme:**

Birim Fiyat Teklif Cetvelinde, Poz KKS-1 deki "Kireç Stabilizasyonu Yapılması" m<sup>3</sup> birim fiyatı üzerinden yapılır.

#### **Not:**

Kireç miktarı aşağıdaki gibi hesaplanır.

$$\text{Kireç miktarı} = \text{Oky} \times d \times y_{\text{maks}}$$

Oky : Optimum kireç yüzdesi (dozaj: İşlem görecek zeminin metrekaresine ve kuru zemin için laboratuarda belirlenen yüzde cinsinden dozaja göre şantiyede kg/m<sup>2</sup> olarak hesaplanır.)

d : Tabaka kalınlığı

y<sub>maks</sub> : Malzemenin maksimum kuru birim hacim ağırlığı

POZ NO:	ANALIZİN ADI	ÖLÇÜ BİRİMİ			
	KİREÇ STABİLİZASYONU YAPILMASI	m <sup>3</sup>			
2005					
Poz No:	Cinsi	Ölçü Birimi	Miktarı	Birim Fiyatı (TL)	Tutarı (TL)
	Dolgu tabanının ve dolgu malzemesinin veya üst yapı taban malzemesinin hazırlanması karşılığı :				
03.507	Traktör-Ripper	sa	0,001	71 450 000,-	71 450
04.031	Su (takriben)	m <sup>3</sup>	0,1	2 600 000,-	260 000
	Kirecin Yüklmesi Boşaltılması kirecin yerinde hazırlanması karşılığı ve karıştırma işleri karşılığı:				
01.501	Düz işçi	sa	0,30	2 130 000,-	639 000
	Kirecin dağıtılması, parçalama ve karıştırma işleri karşılığı:				
03.511	Traktör-Buldozer	sa	0,0045	63 500 000,-	285 750
	Araştırma ve teknik nezaret işleri ile kalite kontrol testlerinin yapılması karşılığı:				
01.409	Formen	sa	0,05	4 670 000,-	233 500
01.502	Erbap işçi	sa	0,15	2 300 000,-	345 000
Toplam:					1 834 700,-
Kar ve Genel Masraf %25 :					458 675,-
<b>M3 Birim Fiyatı :</b>					<b>2 293 375,-</b>