

TCDD-ÜST-6406 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Poz No	TCDD-ÜST-6406
Tanımı	Balastsız Demiryolu Yapılması (60 EI veya 60E2 Ray üe) (Tele Hat)
Birimi	Hat-m
Kurum	TCDD Genel Müdürlüğü
Fasikül	Üstyapı

Birim Fiyatları

Yıl	Birim Fiyatı	Montaj Fiyatı	Demontaj Fiyatı
2003	0,00	0,00	0,00
2004	0,00	0,00	0,00
2005	0,00	0,00	0,00
2006	0,00	0,00	0,00
2007	0,00	0,00	0,00
2008	0,00	0,00	0,00
2009	0,00	0,00	0,00
2010	0,00	0,00	0,00
2011	0,00	0,00	0,00
2012	0,00	0,00	0,00
2013	0,00	0,00	0,00
2014	0,00	0,00	0,00
2015	0,00	0,00	0,00
2016	0,00	0,00	0,00
2017	0,00	0,00	0,00
2018	0,00	0,00	0,00
2019	0,00	0,00	0,00
2020	0,00	0,00	0,00
2021	0,00	0,00	0,00
2022-1	0,00	0,00	0,00
2022-2	0,00	0,00	0,00
2022-3	0,00	0,00	0,00
2023-1	0,00	0,00	0,00
2023-2	0,00	0,00	0,00
2024	0,00	0,00	0,00

TCDD-ÜST-6406 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Birim Fiyatları Grafiği



Yapım Şartları

Birim Fiyata Dâhil Olan Masraflar:

Proje ve şartnamelerine uygun olarak; a) Balastsız demiryolu yapımı için, Ray, her tip beton prefabrik paneli (ayırıcı pedi dahil), her türlü bağlantı elemanı, izole cebireli ray, aim kaynağıyla hazırlanan ara geçiş rayı gibi parçaların temini ile balastsız yol yapılmasını tamamlamak için seviyeleme betonu ile kırmızı kot arasında gerekli, kendinden yerleşen beton, donatı, topraklama malzemeleri gibi, diğer bütün malzeme ve yol yapım elemanlarının temini, iş yerine nakli ve montajı Seviyeleme betonu üzerinde prefabrik panel ferşinin ve bağlantılarının yapılması, • Her türlü betonun temini, dökülmesi ve perdahlanması, • Derzlerin oluşturulması ve derz boşluklarının uygun malzeme ile kapanması, • Her türlü drenaj malzemelerinin, menhol ızgaralarının, temini ve montajı, • Kütle yay sisteminin temini ve montajı, • Geçişlerde kullanılan boruların temini ile montajı, • Kaçak akım önleyici topraklama sistemi için her türlü malzemenin temini ve montajı, • Tüm malzemelerin İdare'ce uygun görülecek bir sahada veya depoda stoklanması, stok sahasından montaj mahalline taşınması, projesinde belirtilen aralıklarla montajı, her türlü kontrol ve testlerinin yapılması, tüm aplikasyon işlerinin yapılması, b) Balastlı hat ile balastsız hat arası geçiş bölgeleri oluşturulması için gerekli ekstra ray ile bağlantı elemanları ve diğer her türlü malzeme temini ve montajı, hattm geometrisine uygun hale getirilmesinden sonra kaynak ve gerilim alma işlemlerinin tamamlanması, ince taşlamalarının yapılması, tahribatsız muayenelerinin yapılması. c) (b) maddesinin tamamlanmasından sonra, hattm geometri tanımlayıcı levhalarının, kaynak plakalarının hazırlanarak yerine montajının

Birim Fiyata Dâhil Olmayan Masraflar:

Yoktur.

Ölçü:

Balastsız demiryolu projesine uygun olarak ferşi yapılan tek hat (iki ray) ekseninin "Hat-m" olarak uzunluğudur. Makas bölgeleri uzunluktan düşülür.

Ödeme:

(a) bölümünün tamamlanmasında fiyatın % 70'i, (b) bölümünün tamamlanmasında % 20'si, (c) bölümünün tamamlanmasında % 10'u ödenir. 187 Birim fiyat teklif cetvelinde yer alan "TCDD-ÜST-6406 Balastsız Demiryolu Yapılması (60 El veya 60E2 Ray ile) (Tek Hat)" iş kalemi için Genel Açıklamalar Madde 2 şartlarında yüklenici tarafından teklif edilen Hat-m teklif birim fiyatı üzerinden ödenir.

TCDD-ÜST-6406 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

Analizi

Rayiç No	Önceki Rayiç No	Tanımı	Birimi	Miktar
		Malzeme:		
ÖZEL-104		Prefabrik Panel (Bağlantı Elemanları Üzerinde)	mtul	1,000000
15.160.1003	Y.23.014	Ø 8- Ø 12 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	Ton	0,010000
15.160.1004	Y.23.015	Ø 14- Ø 28 mm nervürlü beton çelik çubuğu, çubukların kesilmesi, bükülmesi ve yerine konulması	Ton	0,010000
15.180.1003	Y.21.001/03	Plywood ile düz yüzeyli betonarme kalıbı yapılması	m²	0,400000
ÖZEL-100		Rav	TON	0,120400
				0,400000
ÖZEL-118		Titreşim-Gürültü Sönümlendirici Ped (Kvs)	M2	2,600000
10.300.2231	04.380/051	Çimento esaslı, standart performanslı derz dolgusu (TS EN 13888 - CG1)	kg	1,000000
				1,500000
				0,100000
		Toplam Satırı		
		Nakliye (Malzeme bedelinin %10 bedelidir)		
		Makine:		
19.100.1028	03.521	Lastik Tekerlekli Yükleyicinin 1 Saatlik Ücreti (80 HP)	Saat	0,040000
KGM/03.538/2		Kamyonun 1 saaik ücreti (120 HP gücünde, 7 ton kapasiteli)	Saat	0,080000
TCDD-MAK-013		Anahat Lokomotifi	SA	0,040000
19.100.1005	03.504	Ekskavator'ün (210-259 HP-2 1/2 YD³) 1 Saatlik Ücreti	Saat	0,020000
TCDD-MAK-023		Yük vagonu	SA	0,120000
TCDD-MAK-008		Dik Eksenli Delik Delme Ve Tirfonöz Maldnesi	SA	0,040000
TCDD-MAK-015		Manuel Taşlama Makinesi	SA	0,040000
TCDD-MAK-021		Ray Alın Kaynak Makinesi	SA	0,005600
19.100.1023	03.517	Kompresör'ün 1 Saatlik Ücreti	Saat	0,040000
				0,040000
ÖZEL-300		Fikstür Malzemesi	SA	0,040000
19.100.1103	03.638/1	60 Ton kapasiteli mobil vinç'in 1 Saatlik ücreti	Saat	0,020000
		İşçilik:		
10.100.1060	01.409	Formen	Saat	0,080000
10.100.1068	01.507	Birinci sınıf usta	Saat	0,080000
10.100.1062	01.501	Düz işçi	Saat	0,800000
ÖZEL-201		Rav Kaynak Uzmanı	SA	0,040000

TCDD-ÜST-6406 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

ÖZEL-200		Stres Alma Uzmanı	SA	0,020000
10.100.1061	01.410	Topoğraf	Saat	0,040000
10.100.1063	01.502	Erbab işçi	Saat	0,160000
10.100.1054	01.403	Makinist	Saat	0,040000
10.100.1055	01.404	Operatör makinist	Saat	0,005600
10.100.1057	01.406	Operatör yardımcısı	Saat	0,005600

Oska Yazılım'dan alınmıştır.