

ULAřTIRMA VE ALTYAPI BAKANLIğI
KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜğÜ

TARİHİ KÖPRÜLER

RESTORASYON PROJE VE UYGULAMA İşLERİNE AİT
BİRİM FİYAT LİSTESİ

SANAT YAPILARI DAİRESİ BAşKANLIğI
TARİHİ KÖPRÜLER şUBESİ MÜDÜRLÜğÜ

ANKARA - 2026

2026 YILI BİRİM FİYAT LİSTESİ			
BİRİM FİYAT NO	CİNSİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYAT (TL)
	PROJE İŞLERİ		
KTK-RUP	Restorasyon Uygulama Projesi Yapılması	TK	A
KTK-RUP/1	Revize Restorasyon Uygulama Projesi Yapılması	TK	B
	İSKELELER		
KTK-0602/1	Ahşap Askıya Alma İskelesi Yapılması	M3	942,26
KTK-0617/1	Demir Askıya Alma İskelesi Yapılması(Taş Kemer Köprülerde)	M3	9.415,48
KTK-0603/1	Ahşap İş İskelesi Yapılması	M3	271,54
KTK-0616/1	Çelik İş İskelesi Yapılması	M3	295,09
	TAHKİMAT VE KAZI İŞLERİ		
KTK-0510/1	Tarihi Köprü Yakın Çevresinde El İle Kazı Yapılması	M3	3.109,24
KTK-0512/1	Tarihi Köprü Çevresinde (Koruma Kurulu Kararı ile Müze Denetiminde Bilimsel Amaçlı Her Cins Toprak Zeminde) Araştırma Kazısı Yapılması	M3	5.423,55
KTK-3400/1	Tarihi Köprü Yakın Çevresinde Ocak Taşı İle Radye Temel Niteliğinde Taş Tahkimat Yapılması	M3	3.635,26
KTK-14.222/1	Tarihi Köprü Yakın Çevresinde Makine ile Kazı Yapılması Ve Kullanılması	M3	390,50
	MALZEME BEDELLERİ		
KTK-0209/1	Moloz Taş Bedeli	M3	10.016,70
KTK-0211/1	Tuğla Bedeli	M3	38.062,50
KTK-0227/1	Bazalta ait Düz Satıhta Veya Kavisli Satıhta Yonu Taşı Bedeli (Sertlik Derecesi 2-2,25)	M3	27.359,64
KTK-0227/2	Andezite ait Düz Satıhta Veya Kavisli Satıhta Yonu Taşı Bedeli (Sertlik Derecesi 1,75-2)	M3	30.725,31
KTK-0227/3	Kireç Taşı, Kavkılı Kireç Taşı, Limra Kalker vb. ait Düz Satıhta Veya Kavisli Satıhta Yonu Taşı Bedeli (Sertlik Derecesi 1,5)	M3	31.046,40
KTK-0227/4	Travertene ait Düz Satıhta Veya Kavisli Satıhta Yonu Taşı Bedeli (Sertlik Derecesi 1,75-2)	M3	35.557,83
KTK-0229/1	Mermere ait Düz Veya Kavisli Cilalı Yonu Taşı Bedeli	M3	43.464,96
	SÖKÜM İŞLERİ		
KTK-0301/1	Her Türlü Kargir ve Muhdes Elemanların Sökülmesi	M3	3.352,99
KTK-0301/2	Tarihi Köprüye Mesnetlenmiş veya Birleştirilmiş (Aderans Sağlamış) Demirli Beton Tabliye, Kiriş, Kolon vb. İmalatın Özgün Yüzeylere Zarar Vermeden İtinalı Olarak Kırılması, Kesilmesi ve Kalıntılarının Temizlenmesi	M3	17.691,98
KTK-0301/3	Tarihi Köprüye Mesnetlenmiş (Kesimi Yapılmış) Beton Blokların Mobil Vinç Kullanılarak Atılması	M3	1.164,31
A: Rölöve, restitüsyon, restorasyon, inşaat mühendisliği, aydınlatma projesi hizmet bedellerinin toplamıdır.			
B: Restorasyon uygulama çalışmaları sırasında projelerde kısmi değişiklik yapılması durumunda "B=A/2" olarak alınır			

2026 YILI BİRİM FİYAT LİSTESİ			
BİRİM FİYAT NO	CİNSİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYAT (TL)
KTK-0309/1	Yonu Taşı veya Mermer Kornişin Tekrar Kullanılmak Üzere İtinalı Sökülmesi	M2	1.790,79
KTK-0314/1	Kemer Veya Tonozda Taş ve Tuğla Malzemenin Tekrar Kullanılmak Üzere İtinalı Sökülmesi	M2	3.589,20
KTK-0316/1	Yonu Taşı Moloz Taş veya Mermer Döşemenin Tekrar Kullanılmak Üzere İtinalı Sökülmesi	M2	2.593,23
KTK-0322/1	Yonu Taşı veya Mermer Korkuluk ve Harpuştanın Tekrar Kullanılmak Üzere İtinalı Sökülmesi	M2	3.223,94
KTK-0327/1	Yonu Taşı veya Mermer Duvar Kaplamasının Tekrar Kullanılmak Üzere İtinalı Sökülmesi	M3	8.770,98
KTK-0327/2	Moloz Taşı Duvar Kaplamasının Tekrar Kullanılmak Üzere İtinalı Sökülmesi	M3	3.719,29
KTK-9020/02	Her Türlü Tesisat Borusu Ve Tesisat Kutularının Sökülmesi	M	128,13
KTK-9060/02	Her Türlü Demir Aksam Sökülmesi	KG	64,96
	ÇÜRÜTME ve RASPA İŞLERİ		
KTK-0346/1	Yonu Taşı veya Mermer Çürütülmesi	M3	25.950,00
KTK-0349/1	Klasik Tuğla Veya Moloz Taş Duvar Çürütülmesi	M3	20.615,63
KTK-0401/F1	Zemin Bozulmayacak ve Raspa Sonrası Artık Kalmayacak Şekilde Her Türlü Taş Yüzeyde Raspa Yapılması	M2	962,25
KTK-0401/B1	Zemin Bozulmayacak ve Raspa Sonrası Artık Kalmayacak Şekilde Her Türlü Tuğla Yüzeyde Raspa Yapılması	M2	1.315,63
KTK-0401/4	Beton Yüzeylerde Her Türlü Raspa Yapılması	M2	676,88
	DÖŞEME İŞLERİ		
KTK-0502/1	Kum ve Çakıl Serilmesi	M3	857,15
KTK-0819/A1	Mevcut Yonu Taşının Islah Edilerek Düz Veya Kavisli Döşeme Yapılması (%10 Oranında Puzolanik Hazır Harç Katkılı Kireç Harcı İle)	M2	3.022,54
KTK-0817/A1	Yonu Taşı İle Düz Veya Kavisli Döşeme Ve Hatıl Yapılması İşçiliği (Yüz Açılması Dahil)(%10 Oranında Puzolanik Hazır Harç Katkılı Kireç Harcı İle)	M2	3.635,04
KTK-0817/A2	Mevcut Moloz Taşın Veya Dere Taşının Islah Edilerek Döşeme Yapılması İşçiliği (%10 Oranında Puzolanik Hazır Harç Katkılı Kireç Harcı İle)	M2	2.056,26
KTK-0821/1	Geometrik Şekilli Taşlarla Veya Moloz Taşı, Dere Taşı İle Döşeme Yapılması İşçiliği (%10 Oranında Puzolanik Hazır Harç Katkılı Kireç Harcı İle)	M2	1.928,19
KTK-0821/2	Beton Malzeme İle Döşeme Yapılması (Çimento Bedeli Dahil)	M2	2.419,43
KTK-2116/1	Projesindeki Kalınlıkta Puzolanik Hazır Harç Katkılı Kireç Harcı ile Tesviye Tabakası Yapılması İşçiliği	M3	11.769,31
	TAŞ ve TUĞLA DUVAR İŞLERİ		
KTK-0902/A1	Moloz Taş Duvar Yapılması İşçiliği	M3	10.031,66
KTK-0905/A1	Tempan Duvar Arkasına Moloz Taş Duvar Yapılması İşçiliği	M3	6.475,41

2026 YILI BİRİM FİYAT LİSTESİ			
BİRİM FİYAT NO	CİNSİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYAT (TL)
KTK-0905/A2	Harçlı Moloz Taş Dolgu Yapılması İşçiliği	M3	4.519,16
KTK-1001/1	Tuğla Duvar Yapılması İşçiliği	M3	10.421,49
*KTK-1010/A1	Almaşık Duvar (Yonu Taşı ve Tuğladan) Yapılması İşçiliği	M2	23.399,82
*KTK-1104/A8	Yonu Taşından (Ortalama 50-70 cm Derinlikte) Düz Kaplama Yapılması İşçiliği	M2	21.880,76
*KTK-1104/A2	Köprü Ayak Temellerinde Yonu Taşından (Ortalama 100 cm Derinlikte) Düz Kaplama Yapılması İşçiliği	M2	28.469,71
*KTK-1107/1	Yonu Taşından (Ortalama 50-70 Cm Derinlikte) Eğri Veya Farisili Kaplama Yapılması İşçiliği	M2	25.340,49
*KTK-1108/A1	Mevcut Yonu Taşının İslah Edilerek Çürütülen Yerlere En Az 25 Cm Derinlikte Düz, Eğri Veya Farisili Kaplama Yapılması İşçiliği	M2	21.334,02
*KTK-1131/1	Çürütülen Yerlere Yonu Taşından En Az 25 Cm Kalınlıkta Düz, Eğri Veya Farisili Kaplama Yapılması İşçiliği	M2	20.084,48
	KORKULUK İŞLERİ		
*KTK-1176/1	Yonu Taşından Düz Korkuluk Yapılması Ve Yerine Konulması İşçiliği	M2	31.490,85
KTK-1176/2	Moloz Taşından 50 cm Kalınlığa Kadar (50 cm Dahil) Korkuluk Yapılması ve Yerine Konulması İşçiliği	M3	12.247,63
*KTK-1177/1	Yonu Taşından Profilli Korkuluk Yapılması Ve Yerine Konulması İşçiliği	M2	43.435,95
*KTK-1183/1	Mevcut Yonu Taşı Korkuluğun İslahı Ve Yerine Konulması İşçiliği	M2	33.934,63
*KTK-1202/A1	Yonu Taşından Özgün Örneğine Uygun Olarak Her Kesitte Ve Çapta Düz Veya Profilli Baba Taşı Yapılması Ve Yerine Konulması İşçiliği	M2	33.653,79
*KTK-1202/A2	Mevcut Özgün Baba Taşının İslahı Ve Yerine Konulması İşçiliği	M2	37.294,73
*KTK-1331/1	Yonu Taşından Düz Veya Profilli Harpuşa Yapılması Ve Yerine Konulması İşçiliği	M2	17.292,18
*KTK-1333/1	Yonu Taşından Mevcut Harpuşanın İslahı Ve Yerine Konulması İşçiliği	M2	18.946,08
KTK-1435/1	Mermerden Düz Veya Profilli Korkuluk Yapılması Ve Yerine Konulması İşçiliği	M2	30.248,76
KTK-1442/1	Mermerden Mevcut Korkuluğun İslahı Ve Yerine Konulması İşçiliği	M2	33.572,00
	KEMER ve KORNİŞ İŞLERİ		
KTK-0904/A1	Moloz Taşından Kemer Veya Tonoz Yapılması İşçiliği	M3	9.537,71
KTK-1002/1	Tuğla Kemer Veya Tonoz Yapılması İşçiliği	M3	10.596,49
*KTK-1225/1	Yonu Taşından Kemer Veya Tonoz Yapılması İşçiliği	M2	29.749,54
* KTK-1226/1	Yonu Taşından Arşivolt (Süs Kemeri) Yapılması İşçiliği	M2	27.280,89
*KTK-1227/1	Mevcut Kemer Veya Tonoz Taşının İslahı Ve Yerine Konulması İşçiliği	M2	28.773,52
*KTK-1258/A1	Yonu Taşından Düz veya Düz Pahlı Korniş Yapılması Yerine Konulması İşçiliği	M2	22.083,45
*KTK-1259/A1	Yonu Taşından Profilli, Silmeli veya Kavisli Korniş YapılmasıYerine Konulması İşçiliği	M2	31.997,49
*KTK-1273/A1	Yonu Taşından Mevcut Kornişin İslahı Ve Yerine Konulması İşçiliği	M2	24.518,23

2026 YILI BİRİM FİYAT LİSTESİ			
BİRİM FİYAT NO	CİNSİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYAT (TL)
KTK-1539/A1	Mermerden Düz, Profilli, Silmeli veya Kavisli Korniş Yapılması İşçiliği	M2	21.360,34
KTK-1553/A1	Mevcut Mermer Kornişin Islahı Ve Yerine Konulması İşçiliği	M2	20.701,98
	MUHTELİF İMALATLAR		
KTK-0613/1	Köprü Çevresinin Galvanizli Sac İle Çevrilmesi	M2	760,95
KTK-0713/1	Kenet, Zıvana Bağlantı Yuvalarına Eritilmiş Kurşun Dökülmesi	KG	159,56
KTK-0715/1	Kenet-Zıvana Demiri Vb. Yapılması Ve Yerine Konulması (Delik Ve Kanal Açılması Dahil)	KG	819,59
*KTK-1229/A1	Yonu Taşından Düz Çörten Yapılması Ve Yerine Konulması İşçiliği	M2	30.683,32
*KTK-1336/1	Mermer veya Yonu Taşından Mevcut Özgün Kitabe Taşının Konservasyonu Ve Yerine Konulması İşçiliği	M2	96.553,27
*KTK-1377/A1	Yonu Taşından Basamak Veya Bordür Taşı Yapılması Ve Yerine Konulması İşçiliği	M	4.870,39
*KTK-1415/1	Yonu Taşından Oluk Veya Izgara Yapılması ve Yerine Konulması İşçiliği	M2	10.971,72
*KTK-1334/A	Yonu Taşından Restorasyona Ait Onarım Kitabesi Yapılması Ve Yerine Konulması İşçiliği	AD	22.576,56
KTK-5040/01	Yeni Yonu Taşların Mobil Vinçle Köprüdeki Yerine Getirilmesi	TON	3.680,10
KTK-5040/04	Islah Edilecek Özgün Yonu Taşların Mobil Vinçle Çalışma Sahasına Taşınması Ve Islah Sonrası Köprüdeki Yerine Getirilmesi	M3	7.768,43
	DERZ, HARÇ ve TAŞ KONSERVASYON İŞLERİ		
KTK-0411/5	Mevcut Tuğla Yüzeylerde (Duvar, Kemer, Tono) Derz Açılması	M2	1.653,13
KTK-0411/7	Mevcut Yonu ve Moloz Taşı Yüzeylerde (Duvar, Kemer, Tono, Döşeme) Derz Açılması	M2	828,13
KTK-0435/1	Kireç Esaslı Harç İle Bünyesel Boşlukların Doldurulması (%30 Oranında Hazır Harç Katkılı)	KG	204,24
KTK-1768/B1	Yonu Ve Moloz Taşı Döşemede Derz Yapılması (%10 Oranında Puzolanik Hazır Harç Katkılı Kireç Harcı İle)	M2	658,21
KTK-1761/A1	Tuğla Yüzeylerde (Duvar, Kemer, Tono) Derz Yapılması	M2	1.760,26
KTK-1762/1	Yonu Ve Moloz Taşı Yüzeylerde (Duvar, Kemer, Tono) Derz Yapılması	M2	1.001,89
KTK-2150/03	Kireç Harcı İle Capping Yapılması (%30 Oranında Hazır Harç Katkılı)	M2	4.804,33
KTK-6240/01	Roma Dönemi Köprülerde Yonu Taşına Yüzey Koruma (Facing) Yapılması	M2	2.477,40
KTK-8040/01	Roma Dönemi Köprülerde Yonu Taş Yüzeylerinde Oluşan Kılcal Çatlakların Enjeksiyon Yöntemi İle Sağlamaştırılması	M	1.760,43

2026 YILI BİRİM FİYAT LİSTESİ			
BİRİM FİYAT NO	CİNSİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYAT (TL)
	DEMİR İŞLERİ		
KTk-0703/1	Demir Taşıyıcı ve Bağlantı Elemanlarının Sökülmesi Ve Islah Sonrası Yerine Konulması İşçiliği	KG	230,86
KTk-4368/13	Demir Yüzeylerinin Özel (Silis Kuvars) Kumla Komprosör Kullanılarak Raspa Edilmesi	M2	1.484,04
KTk-25.016/1	Demir İmalatın İki Kat Antipas-İki Kat Sentetik Boya İle Boyanması	M2	571,11
KTk-0711/1	Her çeşit demirden merdiven, balkon, köprü korkulukları, çeşitli parmaklık vb. imalat yapılması ve yerine konulması	KG	513,44
KTk-23.250/1	Mesnet Sisteminin Yapılması Ve Çalışır Hale Getirilmesi	KG	465,63
KTk-28.010/1	Genleşme Derzi Temini Ve Yerine Konulması	M	21.661,11
KTk-28.010/2	Genleşme Derzi, Mesnet Vb. Sistemlerin Temizlenmesi Ve Çalışır Hale Getirilmesi	M	7.317,70
NOT: Tarihi Demir/Çelik Köprü yeni imalatlarında Karayolları Genel Müdürlüğü rayiçleri ve birim fiyatları kullanılacaktır.			
	AHŞAP İŞLERİ		
KTk-0338/3	Ahşap Çatı Veya Karkas Sökülmesi	M3	8.676,25
KTk-1794/A	Mevcut Eski Kereste İle Ahşap Çatı Tamir Ve Tahkimi Yapılması	M3	16.197,83
KTk-1797/1	Birinci Sınıf Sert Veya Orta Sert Ağaç Kereste İle Çatı Yapılması	M3	61.984,50
KTk-1860/1	Klasik Tip Kiremit İle Çatı Örtüsü Yapılması İşçiliği	M2	2.057,29
KTk-1997/1	Birinci Sınıf Sert Veya Orta Sert Ağaç Kereste ile Her Kesitte Taşıyıcı Kiriş Yapılması (25- 50 cm Arası)	M3	71.263,00
KTk-2108/1	Ahşap Satırların Toprak Boya İle 3 Kat Boyanması	M2	1.417,24
KTk-2109/1	Ahşabın Daldırma Yöntemi İle Emprenye Edilmesi	M3	3.958,50
KTk-2109/2	Ahşabın Vakumla Emprenye Edilmesi	M3	2.510,00
KTk-2109/3	Her Türlü Satıhta Ahşap İmalatlara 3 Kat Sürme Emprenye Yapılması	M2	480,31
KTk-1030/04	Birinci Sınıf Sert Veya Orta Sert Ağaç Kereste İle Ahşap Döşeme, Korkuluk, Dikme, Düz Payanda ve Düz Gergi vb. Destek Elemanlarının Yapılması	M3	56.453,94
KTk-1030/05	Mevcut Sert Veya Orta Sert Ağaç Kereste İle Ahşap Döşeme, Korkuluk, Dikme, Düz Payanda ve Düz Gergi vb. Destek Elemanlarının Yapılması	M3	11.423,13
KTk-0208/F01	Birinci Sınıf Sert Veya Orta Sert Ağaç Kereste Her Türlü Yekpare ve Kavisli Ahşap Elemanların (Payanda, Gergi, Eli Böğründe vb.) Yapılması	M3	80.246,11
KTk-4030/03	Ahşap Yüzeylerde Çok İtinalı Her Türlü Raspa Yapılması	M2	2.600,50
	BETON İŞLERİ		
KTk-0418/1	Kumlama İle Beton Yüzeylerin Temizlenmesi	M2	751,90
KTk-15.540/1625	Beton Yüzeylere Astar Uygulanarak Su Bazlı Boya Yapılması	M2	362,60

2026 YILI BİRİM FİYAT LİSTESİ			
BİRİM FİYAT NO	CİNSİ	ÖLÇÜ BİRİMİ	İHALELİ BİRİM FİYAT (TL)
KTk-4869/218	Beton Yüzeylerin Tamir Harcı İle Onarılması (Paspayının Kırılması Hariç)	M2	4.493,75
KTk-8080/01	Beton Yüzeylerin Paspayının Alınarak Donatının Ortaya Çıkarılması ve Donatının Antipas İle Korunması	M2	631,56
KTk-8010/01	Betonarme Köprülerde Karbon Fiber Plaklar İle Güçlendirme Yapılması (1mm Kalınlıkta)	M2	27.351,98
KTk-8020/01	Betonarme Köprülerde Tek Kat Karbon Fiber Kumaş İle Güçlendirme Yapılması	M2	5.462,28
KTk-8030/03	Epoksi İle Ankraj Yapılması	KG	262,61
KTk-19.022/1	Polimer Bitümlü Membran İle Su Yalıtımı Yapılması	M2	539,78
KTk-8080/02	Betonarme Düz veya Kavisli Yüzeylerde Tamir Harcı İle SıvaYapılması	M2	1.811,89
NOT: Beton ve Betonarme imalatlarda Karayolları Genel Müdürlüğü rayiçleri ve birim fiyatları kullanılacaktır.			
	DENEYLER		
KTk-0199/1	Orijinal (Özgün) ve/veya Yeni Tuğla Deneylerinin Yapılması	TAKIM	179.062,50
KTk-0199/2	Orijinal (Özgün) ve/veya Yeni Ahşap Deneylerinin Yapılması	TAKIM	
	Ahşap deneylerine ait birim fiyat tespitinde Kültür ve Turizm Bakanlığı Eski Eser Birim Fiyat Listesinde yer alan birim fiyatlar kullanılacaktır.		
KTk-0199/3	Orijinal (Özgün) ve/veya Yeni Taş Deneylerinin Yapılması	TAKIM	
	Taş deneylerine ait birim fiyat tespitinde Karayolları Genel Müdürlüğü Araştırma ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı tarafından yayınlanan birim fiyatlar kullanılacaktır.		
NOT: Deneyler “Tarihi Köprülerin Restorasyon Uygulama Projelerinin Hazırlanması ve Restorasyon Uygulama Çalışmalarının Yürütülmesine İlişkin Özel Teknik Şartname” esasları dikkate alınarak yapılır.			

NOT: * İşareti ile gösterilen birim fiyatlar taşın işlenebilirlik (sertlik) derecesi 2 (iki) alınarak hesaplanan fiyatlardır. Yaklaşık maliyet hesabına esas olacak * işaretli birim fiyatların işlenebilirlik (sertlik) derecesi 2 (iki)’den farklı ise, taşın işlenebilirlik (sertlik) derecesine göre yeniden hesap yapılacaktır. (Bkz. Taşların işlenebilirlik (sertlik) derecesi ve işlenebilirlik zammına göre örnek birim fiyat tespiti)