

## 55.116.1590 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

**Poz No** 55.116.1590

**Tanımı** Barajlarda İdarece istenilen dozda konkasör kumu ve kırmataş kullanılarak hazırlanan ve tabakalar halinde serilen ve silindirle sıkıştırılan baraj gövde betonu (SSB, katı dolgu, vb)

**Birimi** m<sup>3</sup>

**Kurum** Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü

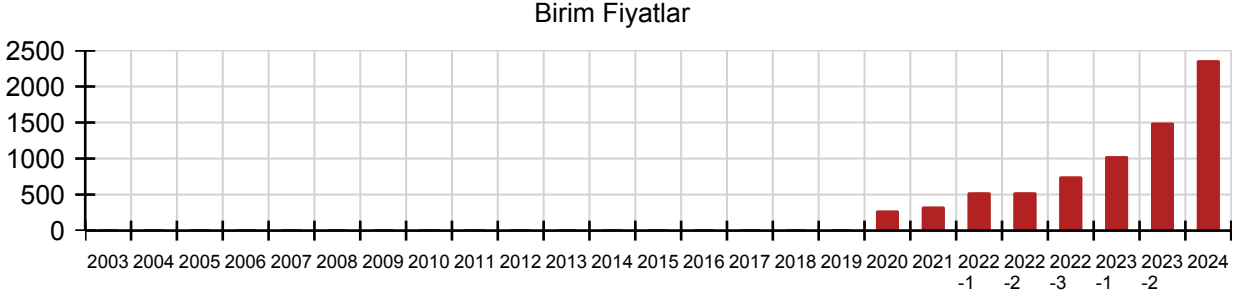
**Fasikül**

### 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   | 277,35       | 0,00          | 0,00            |
| 2021   | 332,41       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-1 | 529,60       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-2 | 529,60       | 0,00          | 0,00            |
| 2022-3 | 750,39       | 0,00          | 0,00            |
| 2023-1 | 1031,74      | 0,00          | 0,00            |
| 2023-2 | 1497,70      | 0,00          | 0,00            |
| 2024   | 2363,10      | 0,00          | 0,00            |

## 55.116.1590 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

**TARİF:** Projelere, teknik şartnamelere ve idarenin talimatlarına uygun olarak, beton imalatı içindeki konkasör kumu ve kırma taş malzemesinin temini için kaya ocağından taşın çıkartılması, taşıtlara yüklenmesi, kırma ve eleme tesislerinde taşın kırılarak konkasör kumu ve kırma taşın granülometrisine göre ayarlanması ve depolanması, gerekmesi durumunda teknik kalite elde edilinceye kadar malzemenin yıkanması ve elenmesi, agrega malzemelerinin depo yerlerinden alınarak beton tesislerine taşınması, suyun temin edilmesi, agrega malzemelerinin ve temin edilerek şantiyede depolanmış olan çimentonun uygun görülen granülometrik analiz ve nisbetler dâhilinde olmak üzere ağırlık esaslı üzerinden beton santralinde tartılarak karışım yapılması, lüzumlu suyun, içine idarece istenildiğinde prizi hızlandıran, prizi yavaşlatan, sızdırmazlık sağlayan, dona karşı koruyucu, hidratasyon ısısını yavaşlatan uçucu kül (fly-ash) ve benzeri her türlü katkı (sıvı veya toz) malzemelerinin ilavesi, teknik şartnamelerde belirtilen esaslar dâhilinde uygun ekipmanlarla karıştırılarak betonun imal edilmesi, kullanılacak kalıp, iskele, çalışma platformu, taşıma kaldırma ve kaydırma için ray döşemesi ve icabında betonun uygun vasıta ve ekipmanla döküleceği yere taşınması, her derinlik ve yüksekliğe her yere ve her türlü şartlar altında icabında vinç, kablolu vinç, asansör ve elevatör kullanılarak veya beton pompası kullanılarak betonun segragasyonuna meydan verilmeden yerine dökülmesi, betonun silindirle sıkıştırılması, zorunlu olarak beton dökümünün kesilmesinde yatay soğuk derzlerin teşkili için beton ilk prizini aldıktan sonra basınçlı hava ve su jeti kullanılarak veya idarece tasvip edilen diğer bir metotla yıkanması, beton yüzeyi üstündeki debriz artıklarının su jeti ile temizlenmesi, dökülmüş betonun soğuktan, güneşten ve her türlü yağıştan korunması, beton imalatı sırasında beton dökülecek alandaki suyun boşaltılıp tahliye edilmesi, kütle betonları dökümlerinde ve sonrasında hidratasyon ısısının kontrolü ve betonun soğutulması için alınması gerekli her türlü tedbirin (beton suyuna buz ilavesi, beton dökümünden sonra üzerine buz serilmesi, borulu soğutma sistemi yapılarak gerekli müddet ile betonun soğutulması-yağış için raylı tente sistemi kurulması vb.) alınması, beton mukavemetini kontrol için numunelerin alınması, gerekli deneylerin yapılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma ve boşaltma, bu iş kalemleri için gereken her türlü işçilik, malzeme, donanım, ekipman, iş makineleri, enerji, su v.s gibi giderler ve şantiye mobilizasyonu, iş zorlukları, randıman düşüklükleri, müteahhit karı ve genel giderler karşılığı yapılan imalatın beher m3 fiyatı

**ÖLÇÜ:** Projesine göre dökülen betonun metreküp cinsinden hacmidir.

**NOT:** 1- Poz tarifinde kullanılan çimento, uçucu kül, katkı maddelerinin bedelleri ve çimentonun ve uçucu külün nakliyeleri birim fiyata dâhil değildir.

## 55.116.1590 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No    | Önceki Rayiç No | Tanımı                                                                                                | Birimi | Miktar   |
|-------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|             |                 | Malzeme:                                                                                              |        |          |
|             |                 | Konkasör kumu (zayiatıyla)                                                                            |        |          |
| 55.108.1018 |                 | Ocak taşından konkasörle beton için kum hazırlanması                                                  | m³     | 0,500000 |
|             |                 | Kırmataş (zayiatıyla)                                                                                 |        |          |
| 55.108.1017 |                 | Ocak taşından konkasörle beton için kırmataş hazırlanması                                             | m³     | 0,750000 |
| 55.108.1031 |                 | Motorlu tulumba ile su hazırlanması                                                                   | m³     | 0,105000 |
|             |                 | Betonun imâli                                                                                         |        |          |
| 10.100.1015 | 01.015          | Betoncu ustası                                                                                        | Saat   | 1,000000 |
| 10.100.1062 | 01.501          | Düz işçi                                                                                              | Saat   | 3,000000 |
| 55.103.1126 |                 | Otomatik beton santralinin 1 saatlik ücreti, (1000 litre kapasiteli 50 m³/saat komple)                | Saat   | 0,050000 |
| 55.103.1046 |                 | Elevatör'ün 1 saatlik ücreti, (Takriben 25 HP gücünde 18,24 m uzunluğunda ve 60 cm bant genişliğinde) | Saat   | 0,250000 |
| 55.103.2001 |                 | Soğutma ünitesi 1 saatlik ücreti                                                                      | Saat   | 0,005000 |
|             |                 | Taşıma,yüzey hazırlama serme                                                                          |        |          |
| 19.100.1019 | 03.511          | Traktör Buldozer'in (185 HP) 1 Saatlik Ücreti                                                         | Saat   | 0,030000 |
| 19.100.1012 | 03.508          | Motor Greyder'in 1 Saatlik Ücreti (80 HP'den yukarı güçte takriben 9 ton)                             | Saat   | 0,050000 |
| 10.100.1015 | 01.015          | Betoncu ustası                                                                                        | Saat   | 0,020000 |
| 10.100.1062 | 01.501          | Düz işçi                                                                                              | Saat   | 2,000000 |
|             |                 | Truc-mixerle taşıma karşılığı:                                                                        |        |          |
|             |                 | Taşınması (0,01453 K)                                                                                 |        |          |
| 10.110.1003 | 02.017          | Her cins ve tonajda motorlu araç taşıma katsayısı (K)                                                 | Kats   | 0,014530 |
|             |                 | Sulama,bakım                                                                                          |        |          |
| 55.108.1031 |                 | Motorlu tulumba ile su hazırlanması                                                                   | m³     | 0,400000 |
| 19.100.1023 | 03.517          | Kompresör'ün 1 Saatlik Ücreti                                                                         | Saat   | 0,050000 |
| 10.100.1060 | 01.409          | Formen                                                                                                | Saat   | 0,200000 |
| 10.100.1062 | 01.501          | Düz işçi                                                                                              | Saat   | 0,400000 |