

## 25.150.1616 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

|                |                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poz No</b>  | <b>25.150.1616 (105-1216)</b>                                                                       |
| <b>Tanımı</b>  | 150 m³ Cam Elyaf Takviyeli (GRP) Modüler su depoları, Cam Elyaf Takviyeli (GRP) Modüler su depoları |
| <b>Birimi</b>  | Adet                                                                                                |
| <b>Kurum</b>   | Çevre ve Şehircilik Bakanlığı                                                                       |
| <b>Fasikül</b> | Sıhhi Tesisat                                                                                       |

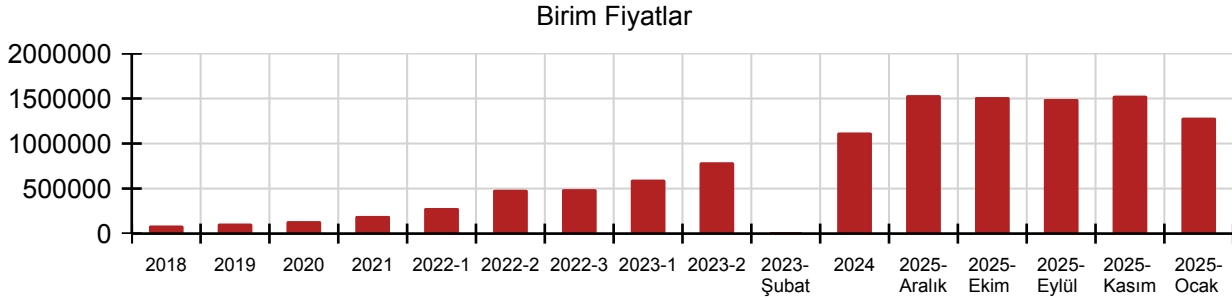
### Birim Fiyatları

| Yıl         | Birim Fiyatı | Montaj Fiyatı | Demontaj Fiyatı |
|-------------|--------------|---------------|-----------------|
| 2025-Aralık | 1535789,01   | 160249,73     | 80124,86        |
| 2025-Kasım  | 1530293,91   | 158874,79     | 79437,40        |
| 2025-Ekim   | 1514771,83   | 154925,70     | 77462,85        |
| 2025-Eylül  | 1493053,49   | 150070,79     | 75035,40        |
| 2025-Ocak   | 1286106,25   | 129731,25     | 64865,63        |
| 2024        | 1120595,00   | 98345,00      | 49172,50        |
| 2023-2      | 789718,75    | 59593,75      | 29796,88        |
| 2023-Şubat  | 0,00         | 0,00          | 0,00            |
| 2023-1      | 597962,50    | 36337,50      | 18168,75        |
| 2022-3      | 491380,63    | 23440,63      | 11720,32        |
| 2022-2      | 485971,25    | 18031,25      | 9015,63         |
| 2022-1      | 283906,25    | 18031,25      | 9015,63         |
| 2021        | 195741,55    | 11815,06      | 5907,53         |
| 2020        | 136746,81    | 9681,88       | 4840,94         |
| 2019        | 109891,33    | 8239,38       | 4119,69         |
| 2018        | 87931,13     | 5953,75       | 2976,88         |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 25.150.1616 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Birim Fiyatları Grafiği



### Yapım Şartları

Tamamı Cam Elyaf Takviyeli (GRP) kompozit malzemeden, yüksek basınçta sıcak presleme yöntemi ile üretilmiş olmalıdır. Dış takviye malzemeleri sıcak galvaniz kaplı profil, cıvata ve somundan oluşmalıdır. Tüm iç takviyeleri, gergi ve pabuçları AISI 316 paslanmaz, dikey taşıyıcıları ve iç merdiveni kendi gövde malzemesinden mamul olmalıdır. Depoyu oluşturan taban, tavan ve yan duvarların tamamı GRP panellerden veya GRP plakalardan yine cıvatalı bağlantılardan oluşmalıdır. Montaj mahalinde hiç bir şekilde kaynak işlemi gerektirmeden, taban, tavan ve yan paneller; silikon ve EPDM kauçuk contalar kullanılarak cıvatalar ile birleştirilmelidir. TS EN 13280 standart belgesi, TSE Laboratuvarlarından alınmış gıda tüzüğüne uygunluk belgeleri olmalıdır.

Not: Depo üzerinde takılacak giriş, çıkış ağızları, taşıma ve blöf ağızları, adam ve bakım delikleri depo tırmanma merdivenleri fiyatlara dâhildir. (Ara değerlere ait birim fiyatlar enterpolasyonla bulunur.)

-Deponun montajından önce yerden en az 50 cm yüksekliğinde olacak şekilde, betonarme ya da çelik kaideler hazırlanmalıdır.

-Deponun altına ayrıca sıcak daldırma galvaniz kaplı çelik şase yapılmalıdır. Şase, depoyu taşıyabilmeli ve altındaki beton/çelik kaideden kaynaklanan ölçü farklılıklarını tolere edebilmelidir.

-Depo içindeki suyun %100'ünü boşaltmaya uygun taban tasarımına sahip, depo içinde dış bükey paneller kullanılmalı, biri iç bükey drenaj paneli olmalı, taban panelleri dıştan cıvatalı olmalıdır.

Oska Yazılım'dan alınmıştır.

## 25.150.1616 Pozuna ait Birim Fiyat, Analiz ve Yapım Şartları

### Analizi

| Rayiç No    | Önceki Rayiç No | Tanımı                                                                     | Birimi | Miktar     |
|-------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
|             |                 | Malzeme Bileşenleri                                                        |        |            |
| 20.150.1616 |                 | 150 m <sup>3</sup> / Cam Elyaf Takviyeli (Grp) Modölersu Depoları (Rayici) | Ad     | 1,000000   |
|             |                 | Bölüm Toplamı Malzeme                                                      |        |            |
|             |                 | Montaj Bileşenleri                                                         |        |            |
| 10.100.1082 | 01.519          | Tesisat ustası                                                             | Saat   | 220,000000 |
| 10.100.1084 | 01.521          | Tesisat usta yardımcısı                                                    | Saat   | 220,000000 |
|             |                 | Bölüm Toplamı Montaj                                                       |        |            |
| 10.100.1062 | 01.501          | Düz işçi                                                                   | Saat   | 49,000000  |

Oska Yazılım'dan alınmıştır.