



Makine ile her derinlikte geniş derin yumuşak ve sert toprak kazılması:

(1 Mtül için)

|               |     |                             |
|---------------|-----|-----------------------------|
| Yükseklik     | 3.4 |                             |
| Genişlik      | 3.4 | 11.560 m <sup>3</sup>       |
| Uzunluk       | 1   |                             |
| <b>TOPLAM</b> |     | <b>11.560 m<sup>3</sup></b> |

Menfez alt dolgu

|               |     |                            |
|---------------|-----|----------------------------|
| Yükseklik     | 0.5 |                            |
| Genişlik      | 2.4 | 1.200 m <sup>3</sup>       |
| Uzunluk       | 1   |                            |
| <b>TOPLAM</b> |     | <b>1.200 m<sup>3</sup></b> |

Menfez alt beton

|               |     |                            |
|---------------|-----|----------------------------|
| Yükseklik     | 0.2 |                            |
| Genişlik      | 2.4 | 0.480 m <sup>3</sup>       |
| Uzunluk       | 1   |                            |
| <b>TOPLAM</b> |     | <b>2.360 m<sup>3</sup></b> |

Koruma Duvarı Kazısı

|               |      |                             |
|---------------|------|-----------------------------|
| Yükseklik     | 3.4  |                             |
| Genişlik      | 3.4  | 32.599 m <sup>3</sup>       |
| Uzunluk       | 1.41 |                             |
| <b>TOPLAM</b> |      | <b>32.599 m<sup>3</sup></b> |

Koruma Duvarında alt dolgu

|               |      |                            |
|---------------|------|----------------------------|
| Yükseklik     | 0.5  |                            |
| Genişlik      | 2.9  | 4.089 m <sup>3</sup>       |
| Uzunluk       | 1.41 |                            |
| <b>TOPLAM</b> |      | <b>4.089 m<sup>3</sup></b> |

Koruma Duvarı beton

|               |     |                            |
|---------------|-----|----------------------------|
| Yükseklik     | 1.5 |                            |
| Genişlik      | 0.2 | 2.640 m <sup>3</sup>       |
| Uzunluk       | 2.2 |                            |
| <b>TOPLAM</b> |     | <b>2.640 m<sup>3</sup></b> |

Koruma Duvarında alt beton

Menfez Beton (KGM Abak tablosundan)

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| <b>TOPLAM</b> | <b>1.360 m<sup>3</sup>/m</b> |
|---------------|------------------------------|

Menfez Demir (KGM Abak tablosundan)

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>TOPLAM</b> | <b>100.283 kg/m</b> |
|---------------|---------------------|

Menfez Kalıp (KGM Abak tablosundan)

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| <b>TOPLAM</b> | <b>8.300 m<sup>2</sup>/m</b> |
|---------------|------------------------------|

Koruma duvarlarında demir hesabı

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Ø14 için      | 2.80x7x2xyoğunlukx4 kanat |
| <b>TOPLAM</b> | <b>189.41 kg</b>          |

273.82 kg

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| Ø10 için | 1.9x9x2xyoğunlukx4 kanat |
|          | 84.4056                  |

Koruma duvarlarında kalıp hesabı

|  |                      |
|--|----------------------|
| $\overline{\text{İç}(2.2+1.50/2*1.5)+\text{dış}(1.5+2.2/2*1.5)\times 4 \text{ kanat}}$ |                      |
| TOPLAM   | 28.00 m <sup>2</sup> |

**TOPLAM** 1.636 m<sup>3</sup>

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  <p>T.C.<br/>BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI<br/>KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ</p> |  |   |   |
| <p>STANDART TEK GÖZLÜ KUTU MENFEZLER</p> <p>DOLGU YÜKSEKLİĞİ [0.31 m. - 1.50 m.]</p>   |  |   | <p>PAFTA NO</p> <p><u>STGKM</u></p> <p>5/12</p> |
| <p>ÇİZİM</p>  <p>PROJE KONTROL İBARESİ</p>                                      |  <p>TAHMİNİ</p> <p>KÖRGEÇİTİ POLİS SİSTEMLERİ</p> |  <p>YERİNE</p> <p>KÖRGEÇİTİ POLİS SİSTEMLERİ</p> |   |