

| SU TESİSAT BORULARI (TRY/metre) |               |                    |                     |                           |                |                      |                        |
|---------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|---------------------------|----------------|----------------------|------------------------|
| TS EN 10255                     |               |                    |                     |                           |                |                      |                        |
| Anma Çapı                       | Dış Çap (mm.) | Et Kalınlığı (mm.) | Fiyat (TRY/metre)   |                           |                |                      |                        |
|                                 |               |                    | GALVANİZLİ DÜZ UÇLU | GALVANİZLİ DİŞLİ MANŞONLU | SİYAH DÜZ UÇLU | SİYAH DİŞLİ MANŞONLU | BOYALI YANGIN BORULARI |
| 1/2"                            | 21,3          | 2,60               | 77,45               | 82,78                     | 56,02          | 60,58                | 60,15                  |
| 3/4"                            | 26,9          | 2,60               | 95,04               | 101,97                    | 65,77          | 71,62                | 71,07                  |
| 1"                              | 33,7          | 3,20               | 139,11              | 151,02                    | 99,37          | 108,33               | 107,48                 |
| 1 1/4"                          | 42,4          | 3,20               | 175,67              | 190,07                    | 126,11         | 137,61               | 136,52                 |
| 1 1/2"                          | 48,3          | 3,20               | 195,62              | 212,37                    | 144,10         | 157,37               | 156,11                 |
| 2"                              | 60,3          | 3,60               | 276,64              | 301,43                    | 202,97         | 221,66               | 219,88                 |
| 2 1/2"                          | 76,1          | 3,60               | 352,12              | 385,63                    | 258,85         | 282,69               | 280,42                 |
| 3"                              | 88,9          | 4,00               | 459,61              | 504,38                    | 338,36         | 369,47               | 366,51                 |
| 4"                              | 114,3         | 4,50               | 676,06              | 745,70                    | 498,16         | 543,97               | 539,61                 |
| 5"                              | 139,7         | 5,00               | 912,67              | 1013,82                   | 671,14         | 732,95               | 727,07                 |
| 6"                              | 165,1         | 5,00               | 1149,25             | 1269,53                   | 854,64         | 928,11               | 921,12                 |

\* Müşteri isteğine göre, tavlı tesisat boruları 900 derecede tavlanarak, tüm gövdesi normalize edilebilir, iç çapağı alınabilir. Tavlı tesisat boruları büküm yapmaya, şekil vermeye uygun olup, korozyon direnci yüksektir.  
\* TS EN 10255 standardında üretilen borular 50 barda test edilir.  
\* TS EN 10025 S235JR kalite sac ile üretilmektedir.

| GALVANİZLİ KONSTRUKSIYON BORULARI TS EN 10219-1 (TRY/metre) |                   |        |        |        |
|---|-------------------|--------|--------|--------|
| Dış Çap (mm.)   | Fiyat (TRY/metre) |        |        |        |
|   | Kalınlık (mm.)    |        |        |        |
|   | 2,00              | 2,50   | 3,00   | 3,20   |
| 21,3  | 64,84             |        |        |        |
| 26,9  | 76,82             | 88,69  | 102,79 |        |
| 33,7  | 94,39             | 109,95 | 127,22 |        |
| 42,4  | 119,61            | 137,60 | 157,53 |        |
| 48,3  | 135,29            | 155,63 | 180,57 | 186,06 |
| 60,3  | 163,93            | 195,11 | 226,86 |        |
| 76,1  |                   | 248,47 | 289,63 |        |
| 88,9  |                   | 291,40 | 340,61 |        |
| 114,3   |                   |        | 447,18 |        |

\* Tüm galvanizli borularımız, otomatik sıcak daldırma galvanizleme yöntemiyle galvanizlenmektedir.

\* Galvanizli borularımız, EN 10240 standardına göre galvaniz kaplanmaktadır.

| BASINCA DAYANIKLI TESİSAT BORULARI (TRY/metre) |               |                   |        |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--|---------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| TS EN 10217-1                                  |               |                   |        |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Anma Çapı                                      | Dış Çap (mm.) | Fiyat (TRY/metre) |        |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|  |               | KALINLIK (mm.)    |        |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|  |               | 2,00              | 2,50   | 2,90   | 3,00   | 3,20   | 3,60     | 4,00     | 4,50     | 5,00     | 5,60     | 6,00     | 6,30     | 7,10     | 8,00     | 9,00     | 10,00    |          |
| 1/2"   | 21,3          |                   | 56,42  |        | 62,75  |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 3/4"   | 26,9          | 54,95             | 66,44  |        | 77,80  |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1"   | 33,7          | 68,38             | 83,04  |        | 96,97  |        |          | 133,86   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1 1/4"   | 42,4          | 87,35             | 104,94 |        | 123,04 |        |          | 166,77   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1 1/2"   | 48,3          | 99,71             | 119,33 |        | 140,61 |        |          | 191,21   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 2"   | 60,3          |                   | 149,59 | 172,76 | 177,21 |        |          | 234,13   | 265,86   | 290,81   |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 2 1/2"   | 76,1          |                   | 192,16 | 220,46 | 226,19 |        |          | 299,66   | 339,79   | 374,04   |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 3"   | 88,9          |                   | 225,38 |        | 266,07 | 285,36 | 319,94   | 353,74   | 400,71   | 445,49   |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 4"   | 114,3         |                   | 293,72 |        | 347,31 |        | 416,69   | 459,08   | 520,80   | 571,37   |          |          | 714,42   |          |          |          |          |          |
| 5"   | 139,7         |                   |        |        | 425,01 |        | 510,35   | 564,38   | 642,39   | 701,69   | 831,45   | 882,15   |          |          |          |          |          |          |
| 6"   | 165,1         |                   |        |        |        |        | 716,69   | 815,95   | 890,95   | 1.028,79 | 1.091,51 | 1.149,53 |          |          |          |          |          |          |
|  | 168,3         |                   |        |        |        |        | 731,54   | 836,13   | 908,64   | 1.049,22 | 1.113,33 | 1.172,54 | 1.313,66 |          |          |          |          |          |
|  | 193,7         |                   |        |        |        |        | 882,48   | 998,19   | 1.090,63 | 1.237,25 | 1.314,97 |          |          |          |          |          |          |          |
| 8"   | 219,1         |                   |        |        |        |        | 1.001,50 | 1.138,14 | 1.240,36 | 1.407,37 |          |          | 1.576,47 | 1.771,80 | 2.099,84 | 2.446,04 | 2.718,12 |          |
| 10"  | 273,0         |                   |        |        |        |        | 1.278,40 | 1.456,29 | 1.593,73 | 1.819,46 |          |          | 2.030,19 | 2.283,49 | 2.722,43 | 3.187,95 | 3.625,37 |          |
| 12"  | 323,9         |                   |        |        |        |        | 1.540,26 | 1.754,82 | 1.922,88 | 2.193,42 |          |          | 2.337,59 | 2.462,95 | 2.770,29 | 3.294,77 | 3.979,93 | 4.378,89 |
| 13"  | 339,7         |                   |        |        |        |        |          |          | 2.034,07 |          |          |          | 2.473,10 |          | 3.498,78 | 4.214,00 | 4.700,51 |          |

\* Tablodaki fiyatlar düz uçlu boru birim fiyatlarıdır.

\* Müşteri talebine göre, tüm borular, su bazlı astar boyalı olarak teslim edilebilir. (Kırmızı / Siyah)

\* Aksi belirtilmediği sürece, borular TS EN 10217-1 standardı ve P235TR1 kalite sac ile üretilmektedir.

| BOYALI BASINCA DAYANIKLI TESİSAT BORULARI (TRY/metre) |               |                   |        |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
|---|---------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| TS EN 10217-1   |               |                   |        |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| Anma Çapı   | Dış Çap (mm.) | Fiyat (TRY/metre) |        |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
|   |               | KALINLIK (mm.)    |        |        |        |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
|   |               | 2,00              | 2,50   | 2,90   | 3,00   | 3,20   | 3,60     | 4,00     | 4,50     | 5,00     | 5,60     | 6,00     | 6,30     | 7,10     | 8,00     | 9,00     | 10,00    |  |
| 1/2"  | 21,3          |                   | 58,25  |        | 63,31  |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 3/4"  | 26,9          | 56,86             | 68,78  |        | 80,54  |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 1"  | 33,7          | 70,77             | 86,00  |        | 100,43 |        |          | 138,40   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 1 1/4"  | 42,4          | 90,42             | 108,72 |        | 127,48 |        |          | 172,59   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 1 1/2"  | 48,3          | 103,21            | 123,68 |        | 145,73 |        |          | 197,95   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 2"  | 60,3          |                   | 155,07 | 179,05 | 183,66 |        |          | 242,65   | 275,54   | 301,32   |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 2 1/2"  | 76,1          |                   | 199,15 | 228,48 | 234,42 |        |          | 310,57   | 352,16   | 387,56   |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 3"  | 88,9          |                   | 233,57 |        | 275,74 | 295,73 |          | 366,59   | 415,28   | 461,39   |          |          |          |          |          |          |          |  |
| 4"  | 114,3         |                   | 304,39 |        | 359,93 |        | 431,84   | 475,76   | 539,72   | 592,03   |          |          | 739,44   |          |          |          |          |  |
| 5"  | 139,7         |                   |        |        | 440,47 |        | 528,92   | 584,92   | 665,77   | 727,22   | 860,57   | 913,04   |          |          |          |          |          |  |
| 6"  | 165,1         |                   |        |        |        |        | 741,11   | 843,74   | 921,30   | 1.063,41 | 1.128,25 | 1.188,22 |          |          |          |          |          |  |
|   | 168,3         |                   |        |        |        |        | 756,46   | 864,61   | 939,59   | 1.084,53 | 1.150,80 | 1.212,00 | 1.357,87 |          |          |          |          |  |
|   | 193,7         |                   |        |        |        |        | 911,40   | 1.030,90 | 1.126,36 | 1.278,03 | 1.358,31 |          |          |          |          |          |          |  |
| 8"  | 219,1         |                   |        |        |        |        | 1.034,32 | 1.175,44 | 1.281,00 | 1.453,76 |          |          | 1.628,43 | 1.830,20 | 2.166,32 | 2.520,93 | 2.801,35 |  |
| 10"   | 273,0         |                   |        |        |        |        | 1.319,34 | 1.502,92 | 1.644,76 | 1.877,72 |          |          | 2.095,19 | 2.356,60 | 2.805,79 | 3.281,96 | 3.730,07 |  |
| 12"   | 323,9         |                   |        |        |        |        | 1.589,02 | 1.810,37 | 1.983,75 | 2.262,85 | 2.411,59 | 2.540,92 | 2.857,99 | 3.394,56 | 4.092,55 | 4.502,80 | 4.832,19 |  |
| 13"   | 339,7         |                   |        |        |        |        |          |          | 2.097,75 |          |          | 2.550,51 |          |          | 3.603,61 |          |          |  |

\* Müşteri talebine göre, tüm borular, su bazlı astar boyalı olarak teslim edilebilir. (Kırmızı / Siyah)

\* Aksi belirtilmediği sürece, borular TS EN 10217-1 standardı ve P235TR1 kalite sac ile üretilmektedir.

| DOĞALGAZ TESİSAT BORULARI |               |                    |  |   |
|---------------------------|---------------|--------------------|--|---|
| Anma Çapı                 | Dış Çap (mm.) | Et Kalınlığı (mm.) | Fiyat (TRY/metre)                      |   |
|                           |               |                    | DOĞALGAZ TESİSAT BORUSU TS EN ISO-3183 | PE KAPLI DOĞALGAZ TESİSAT BORUSU TS EN ISO-3183 / DIN 30670 |
| 1/2"                      | 21,3          | 2,80               | 76,06                                  |   |
| 3/4"                      | 26,7          | 2,90               | 94,27                                  |   |
| 1"                        | 33,4          | 3,40               | 138,99                                 | 227,53  |
| 1 1/4"                    | 42,2          | 3,60               | 184,04                                 | 285,99  |
| 1 1/2"                    | 48,3          | 3,70               | 224,55                                 | 343,68  |
| 2"                        | 60,3          | 3,90               | 289,28                                 | 437,81  |
| 2 1/2"                    | 73,0          | 5,20               | 470,14                                 | 706,80  |
| 3"                        | 88,9          | 5,50               | 618,07                                 |   |
| 4"                        | 114,3         | 6,00               | 893,10                                 |   |
| 6"                        | 168,3         | 7,10               | 1.626,98                               |   |

\* Aksi belirtilmedikçe, tüm doğalgaz borularımız, GrA Hammadde ile üretilmektedir.

\* Tüm doğalgaz borularımıza ısıtma işlemi uygulanmıştır, korozyon dayanımı yüksektir.

\* PE Kaplı Doğalgaz borularımız, DIN 30670 normuna göre polietilen kaplanmaktadır.

\* Fiyatlara KDV dahil değildir.

| KAZAN BORULARI EN 10217-2 (TRY/metre) |                    |                   |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|
| DİŞ ÇAP (mm.)                         | ET KALINLIĞI (mm.) | Fiyat (TRY/metre) |
| 48,3                                  | 3,20               | 183,53            |
| 51                                    | 3,20               | 193,98            |
| 57                                    | 3,20               | 222,71            |
| 76,1                                  | 3,20               | 297,82            |
| 88,9                                  | 3,60               | 393,46            |

\* Aksi belirtilmediği sürece kazan borularımız, siyah boyalı, iç çapaksız ve 7 metre olarak üretilir.

\* Yüksek sıcaklık ve basınç altında kullanılacak borular, EN 10217-2 normunda üretilmiş ve normalize edilmiş olmalıdır. Tüm kazan borularımız bu şartlara uygun olarak üretilmektedir.

\* EN 10217-2 standardında üretilen borularımız PED (Basınçlı Ekipmanlar Direktifi) sertifikasına sahiptir.