T.C.

MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI

Hava Kuvvetleri Komutanlığı

Karargâh Destek Kıtalar Grup Komutanlığı

FİYATLANDIRILMIŞ ONARIMDA KULLANILACAK MALZEME BİRİM BEDELLERİ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S.NU.** |  **MALZEMENİN CİNSİ** | **ÖZELLİK** | **MİKTARI** | **BİRİMİ** | **BİRİM FİYATI** |
| 1 | Brülör Valf Grubu | 40 mm | 1 | Grp. |   |
| 2 | Brülör Valf Grubu | 50 mm | 1 | Grp. |   |
| 3 |  Brülör Valf Grubu | 65 mm | 1 | Grp. |   |
| 4 | Brülör Valf Grubu | 80 mm | 1 | Grp. |   |
| 5 |  Brülör Valf Grubu | 100 mm | 1 | Grp. |   |
| 6 |  Doğalgaz Sayaç Grubu | 50 mm | 1 | Grp. |   |
| 7 | Doğalgaz Sayaç Grubu | 65 mm | 1 | Grp. |   |
| 8 | Doğalgaz Sayaç Grubu | 80 mm | 1 | Grp. |   |
| 9 | Doğalgaz Sayaç Grubu | 100 mm | 1 | Grp. |   |
| 10 | Selonoid Valf Grubu | 50 mm | 1 | Grp. |   |
| 11 | Selonoid Valf Grubu | 65 mm | 1 | Grp. |   |
| 12 | Selonoid Valf Grubu | 80 mm | 1 | Grp. |   |
| 13 |  Selonoid Valf Grubu | 100 mm | 1 | Grp. |   |
| 14 | Basınç Regülatörü | 50 mm | 1 | Grp. |   |
| 15 | Basınç Regülatörü | 60 mm | 1 | Grp. |   |
| 16 | Basınç Regülatörü | 80 mm | 1 | Grp. |   |
| 17 | Basınç Regülatörü | 100 mm | 1 | Grp. |   |
| 18 | Genleşme Tankı  | 300 Lt. | 1 | Ad. |   |
| 19 | Genleşme Tankı | 500 LT. | 1 | Ad. |   |
| 20 | Genleşme Tankı | 750 LT. | 1 | Ad. |   |
| 21 | Genleşme Tankı | 1000 LT. | 1 | Ad. |   |
| 22 | Kondens Deposu | 1 m3 | 1 | Ad |   |
| 23 | Fotosel |   | 1 | Ad. |   |
| 24 | Termostat |   | 1 | Ad. |   |
| 25 | Prosestat |   | 1 | Ad. |   |
| 26 | Transmiter |   | 1 | Ad. |   |
| 27 | Manometre |   | 1 | Ad. |   |
| 28 | Termometre |   | 1 | Ad. |   |
| 29 | Servomotor |   | 1 | Ad |   |
| 30 | Hava ve gaz basınç presustat |   | 1 | Ad |   |
| 31 | Gaz Alarm Dedektörü |   | 1 | Ad. |   |
| 32 | Su Tağdiye Cihazı |   | 1 | Ad. |   |
| 33 | Su Seviye Gösterge ve Vanası |   | 1 | Ad. |   |
| 34 | Brülör Beyni |   | 1 | Ad. |   |
| 35 | Ateşleme Trafosu |   | 1 | Ad. |   |
| 36 | Ateşleme Elektrodu |   | 1 | Ad. |   |
| 37 | İyonizasyon Çubuğu |   | 1 | Ad. |   |
| 38 | Ağırlıklı Emniyet Ventili |  40 mm | 1 | Ad. |   |
| 39 | Ağırlıklı Emniyet Ventili  |  50 mm | 1 | Ad. |   |
| 40 | Ağırlıklı Emniyet Ventili |  65 mm | 1 | Ad. |   |
| 41 | Yaylı Emniyet Ventili |  40 mm | 1 | Ad. |   |
| 42 | Yaylı Emniyet Ventili |  50 mm | 1 | Ad. |   |
| 43 | Yaylı Emniyet Ventili |  65 mm | 1 | Ad. |   |
| 44 | Kompansatör |  50 mm | 1 | Ad. |   |
| 45 |  Kompansatör |  65 mm | 1 | Ad. |   |
| 46 |  Kompansatör |  80 mm | 1 | Ad. |   |
| 47 | Kompansatör |  100 mm | 1 | Ad. |   |
| 48 | Kondenstop | 1/2" | 1 | Ad |   |
| 49 | Kondenstop | 3/4" | 1 | Ad |   |
| 50 | Kondenstop | 1" | 1 | Ad |   |
| 51 | Kondenstop | 1 1/4" | 1 | Ad |   |
| 52 | Kondenstop | 1 1/2" | 1 | Ad |   |
| 53 | Buhar Çekvalfi(flanşlı,dişli) |  40 mm | 1 | Ad. |   |
| 54 | Buhar Çekvalfi(flanşlı,dişli) |  50 mm | 1 | Ad. |   |
| 55 | Buhar Çekvalfi(flanşlı,dişli) |  65 mm | 1 | Ad. |   |
| 56 | Kazan Gövde ve Kapak İzoleleri |   | 1 | M2 |   |
| 57 | Kazan Kontrol Paneli (Alarko) |   | 1 | Ad. |   |
| 58 | Kazan Kontrol Paneli (Viessman) |   | 1 | Ad. |   |
| 59 | Kazan Kontrol Paneli (Oransal) |   | 1 | Ad. |   |
| 60 | 500.000 kcal kazan kapak izolesi  |   | 1 | Ad. |   |
| 61 | 750.000 kcal kazan kapak izolesi |   | 1 | Ad. |   |
| 64 | 80 lik 380v. Devirdaim pompası |   | 1 | Ad. |   |
| 65 | 65 lik 380v. Devirdaim pompası |   | 1 | Ad. |   |
| 66 | 1/2'' Küresel vana |  Sıcak Su Vanası | 1 | Ad. |   |
| 67 | 3/4'' Küresel vana | 1 | Ad. |   |
| 68 | 1'' Küresel vana | 1 | Ad. |   |
| 69 | 1 1/4'' Küresel vana | 1 | Ad. |   |
| 70 | 1 1/2'' Küresel vana | 1 | Ad. |   |
| 71 | 2 '' Küresel vana | 1 | Ad. |   |
| 72 | 100 lük flanşlı küresel vana | 1 | Ad. |   |
| 73 | 80 lik flanşlı küresel vana | 1 | Ad. |   |
| 74 | 150 lik flanşlı küresel vana | 1 | Ad. |   |
| 75 | 200 lük flanşlı küresel vana | 1 | Ad. |   |
| 76 | Buhar kazanı su seviye göstergesi |   | 1 | Ad. |   |
| 77 | 3’’ Kanal içi boru onarımı |   | 6 | Mt. |   |
| 78 | 2 ½ ‘’ Kanal içi boru onarımı |   | 6 | Mt. |   |
| 79 | 2’’ Kanal içi boru onarımı |   | 6 | Mt. |   |
| 80 | 1 ½ ‘’ Kanal içi boru onarımı |   | 6 | Mt. |   |
| 81 | Termostatik buhar vanası (100 lük) | DN 100 | 1 | Ad |   |
| 82 | Termostatik buhar vanası (80 lük) | DN 80 | 1 | Ad |   |
| 83 | Termostatik buhar vanası (65 lük) | DN 65 | 1 | Ad |   |
| 84 | İki yollu Fan-Coil vanası  | 1/2 ‘’ | 1 | Ad |   |
| 85 | İki yollu Fan-Coil vanası  | 3/4 ‘’ | 1 | Ad |   |
| 86 | Üntes komple boy takım Fan -Coil | URFC 10 | 1 | Ad |   |
| 87 | Üntes komple boy takım Fan -Coil | URFC 20 | 1 | Ad |   |
| 88 | Üntes komple boy takım Fan -Coil | URFC 30 | 1 | Ad |   |
| 89 | Üntes komple boy takım Fan -Coil | URFC 35 | 1 | Ad |   |
| 90 | Üntes komple boy takım Fan -Coil | URFC 40 | 1 | Ad |   |
| 91 | Üntes komple boy takım Fan -Coil | URFC 45 | 1 | Ad |   |
| 92 | Üntes komple boy takım Fan -Coil | URFC 60 | 1 | Ad |   |
| 93 | Üntes komple boy takım Fan -Coil | URFC 80 | 1 | Ad |   |
| 94 | Üntes komple boy takım Fan -Coil | URFC 100 | 1 | Ad |   |
| 95 | Üntes komple boy takım Fan -Coil | URFC 120 | 1 | Ad |   |
| 96 | Üntes Aliminyum kanatlı bakır borulu fan-coil serpantini | URFC 10 | 1 | Ad |   |
| 97 | Üntes Aliminyum kanatlı bakır borulu fan-coil serpantini | URFC 20 | 1 | Ad |   |
| 98 | Üntes Aliminyum kanatlı bakır borulu fan-coil serpantini | URFC 30 | 1 | Ad |   |
| 99 | Üntes Aliminyum kanatlı bakır borulu fan-coil serpantini | URFC 35 | 1 | Ad |   |
| 100 | Üntes Aliminyum kanatlı bakır borulu fan-coil serpantini | URFC 40 | 1 | Ad |   |
| 101 | Üntes Aliminyum kanatlı bakır borulu fan-coil serpantini | URFC 45 | 1 | Ad |   |
| 102 | Üntes Aliminyum kanatlı bakır borulu fan-coil serpantini | URFC 60 | 1 | Ad |   |
| 103 | Üntes Aliminyum kanatlı bakır borulu fan-coil serpantini | URFC 80 | 1 | Ad |   |
| 104 | Üntes Aliminyum kanatlı bakır borulu fan-coil serpantini | URFC 100 | 1 | Ad |   |
| 105 | Üntes Aliminyum kanatlı bakır borulu fan-coil serpantini | URFC 120 | 1 | Ad |   |
| 106 | Radyatör vanası köşe | ½ ‘’ | 1 | Ad |   |
| 107 | Radyatör vanası köşe | ¾ ‘’ | 1 | Ad |   |
| 108 | PKKP Panel radyatör | 600 x600 | 1 | Ad |   |
| 109 | PKKP Panel radyatör | 600 x 1000 | 1 | Ad |   |
| 110 | PKKP Panel radyatör | 600 x 800 | 1 | Ad |   |
| 111 | Üntes Fan – Coil Fanı ve motoru | URFC 10 | 1 | Ad |   |
| 112 | Üntes Fan – Coil Fanı ve motoru | URFC 20 | 1 | Ad |   |
| 113 | Üntes Fan – Coil Fanı ve motoru | URFC 30 | 1 | Ad |   |
| 114 | Üntes Fan – Coil Fanı ve motoru | URFC 35 | 1 | Ad |   |
| 115 | Üntes Fan – Coil Fanı ve motoru | URFC 40 | 1 | Ad |   |
| 116 | Üntes Fan – Coil Fanı ve motoru | URFC 45 | 1 | Ad |   |
| 117 | Üntes Fan – Coil Fanı ve motoru | URFC 60 | 1 | Ad |   |
| 118 | Üntes Fan – Coil Fanı ve motoru | URFC 80 | 1 | Ad |   |
| 119 | Üntes Fan – Coil Fanı ve motoru | URFC 100 | 1 | Ad |   |
| 120 | Üntes Fan – Coil Fanı ve motoru | URFC 120 | 1 | Ad |   |
| 121 | Üntes Fan – Coil ızgarası | 27,5 x25,5 | 1 | Ad |   |
| 122 | Kırmızı beyaz emniyet şeridi |   | 1 | Rulo |   |
| 123 | PPRC boru | 20 lik | 1 | Mt. |   |
| 124 | PPRC boru | 25 lik  | 1 | Mt. |   |
| 125 | PPRC boru | 32 lik | 1 | Mt. |   |
| 126 | PPRC boru | 40 lık | 1 | Mt. |   |
| 127 | PPRC boru | 50 lik | 1 | Mt. |   |
| 128 | PPRC boru | 63 lük | 1 | Mt. |   |
| 129 | PPRC boru | 75 lik | 1 | Mt. |   |
| 130 | PPRC boru | 90 lık | 1 | Mt. |   |
| 131 | İzolasyonlu Flex  | 1/2" | 1 | Ad |   |
| 132 | İzolasyonlu Flex  | 3/4" | 1 | Ad |   |
| 133 | Yakıt hortumu | 1/2'' | 1 | Mt. |   |
| 134 | Yakıt hortumu | 3/4'' | 80 | Cm |   |
| 135 | PPRC boru kaynak makinası | 62-75 lokmaları ile beraber | 1 | Ad |   |
| 136 | Brülör Fanı |   | 1 | Ad |   |
| 137 | Brülör Motoru | 380 V | 1 | Ad |   |
| 138 | Yakıt Pompası |   | 1 | Ad |   |
| 139 | Buhar Kazanı Besleme Pompası | 380 V | 1 | Ad |   |
| 140 | Genleşme Tankı Membranı | 300 Lt. | 1 | Ad |   |
| 141 | Genleşme Tankı Membranı | 500 Lt. | 1 | Ad |   |
| 142 | Genleşme Tankı Membranı | 750 Lt. | 1 | Ad |   |
| 143 | Genleşme Tankı Membranı | 1000 Lt. | 1 | Ad |   |
| 144 | Devirdaim Pompası (DN 65) | 380 V. | 1 | Ad |   |
| 145 | Buhar Vanası (Flanşlı) (DN 40) |   | 1 | Ad |   |
| 146 | Buhar Vanası (Flanşlı) (DN 50) |   | 1 | Ad |   |
| 147 | Demir Boru  | 1 1/4" | 1 | Mt. |   |
| 148 | Demir Boru  | 1 1/2" | 1 | Mt. |   |
| 149 | Demir Boru  | 2" | 1 | Mt. |   |
| 150 | Demir Boru  | 2 1/2" | 1 | Mt. |   |
| 151 | Demir Boru  | 3" | 1 | Mt. |   |
| 152 | Demir Boru  | 4" | 1 | Mt. |   |
| 153 | Havalandırma V Kayışı |   | 1 | Ad |   |
| 154 | Kazan Suyu Şartlandırma Katkısı (Derkompleks 5130) |  | 1 | Lt |  |

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |