

# داراکار®

گروه صنعتی داراکار

لیست قیمت لوله و اتصالات داراکار

بیش از ۵۰ سال  
در کنار یکدیگر...



ISO 45001:2018



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015

اتصالات لایت فیت PVC-U

لوله و اتصالات PVC-U

لوله و اتصالات داراکار هیدروپول PVC-U

لوله های PVC-U مخابراتی و برقی



مادگی ملی استاندارد ایران



گواهی نامه ملی استاندارد  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
ایران



پروانه بهره برداری از تجهیزات  
داراکار و داراکار لوله های آب سرد

لوله های فاضلابی چسبی بر اساس استاندارد ملی ۱-۹۱۱۹ (شاخه ۶ متری)

| ردیف | سایز (mm) | وزن (Kg) | قیمت مصرف کننده<br>هر شاخه (ریال) | موارد مصرف |
|------|-----------|----------|-----------------------------------|------------|
| ۱    | ۳۲ x ۳    | ۲/۵۰۰    | ۱۲/۴۲۵/۸۸۰                        | B          |
| ۲    | ۴۰ x ۳    | ۳/۲۰۰    | ۱۵/۹۲۴/۵۵۰                        | B          |
| ۳    | ۵۰ x ۳    | ۴/۰۰۰    | ۱۹/۸۶۵/۲۲۰                        | B          |
| ۴    | ۶۳ x ۳    | ۵/۲۵۰    | ۲۵/۸۷۹/۶۴۰                        | B          |
| ۵    | ۷۵ x ۳    | ۶/۲۵۰    | ۳۰/۸۱۰/۰۴۰                        | BD         |
| ۶    | ۹۰ x ۳    | ۷/۵۷۰    | ۳۷/۳۱۲/۷۹۰                        | BD         |
| ۷    | ۱۱۰ x ۳/۲ | ۹/۹۰۰    | ۴۸/۸۰۰/۸۱۰                        | BD         |
| ۸    | ۱۲۵ x ۳/۲ | ۱۱/۳۰۰   | ۵۵/۶۹۸/۰۱۰                        | BD         |
| ۹    | ۱۶۰ x ۳/۲ | ۱۴/۶۰۰   | ۷۱/۹۶۳/۴۹۰                        | B          |
| ۱۰   | ۱۶۰ x ۴   | ۱۸/۱۵۰   | ۸۹/۴۶۲/۳۳۰                        | BD         |



۱۰٪ ارزش افزوده لحاظ شده است.

لوله های فاضلابی چسبی بر اساس استاندارد ملی ۱-۹۱۱۹ (شاخه ۶ متری)

| ردیف | سایز (mm) | وزن (Kg) | قیمت مصرف کننده<br>هر شاخه (ریال) | موارد مصرف |
|------|-----------|----------|-----------------------------------|------------|
| ۱۱   | ۲۰۰ × ۳/۹ | ۲۲/۲۰۰   | ۱۰۹/۴۲۵/۴۶۰                       | B          |
| ۱۲   | ۲۰۰ × ۴/۹ | ۲۷/۷۰۰   | ۱۳۶/۵۳۱/۲۰۰                       | BD         |
| ۱۳   | ۲۵۰ × ۴/۹ | ۳۴/۸۰۰   | ۱۷۱/۵۲۸/۸۴۰                       | B          |
| ۱۴   | ۲۵۰ × ۶/۲ | ۴۳/۸۰۰   | ۲۱۵/۸۸۹/۲۸۰                       | BD         |
| ۱۵   | ۳۱۵ × ۶/۲ | ۵۵/۴۰۰   | ۲۸۶/۷۳۳/۱۷۰                       | B          |
| ۱۶   | ۳۱۵ × ۷/۷ | ۶۸/۰۰۰   | ۳۵۱/۹۴۷/۱۴۰                       | BD         |



لوله های آبرسانی داراکار هیدروپول چسبی بر اساس استاندارد ملی ۲-۱۳۳۶۱ (شاخه ۵ متری)

| ردیف | قطر خارجی | وزن (Kg) | ضخامت | رده فشار (بار) | تعداد در بسته | قیمت مصرف کننده (هر شاخه ریال) | استاندارد |
|------|-----------|----------|-------|----------------|---------------|--------------------------------|-----------|
| ۱    | ۲۰        | ۰/۶۳     | ۱/۵   | ۱۶             | ۳۰            | ۳/۷۵۱/۳۵۰                      | آبرسانی   |
| ۲    | ۲۰        | ۰/۷۹     | ۱/۹   | ۲۰             | ۳۰            | ۴/۶۵۱/۶۳۰                      | آبرسانی   |
| ۳    | ۲۵        | ۱/۰۰     | ۱/۹   | ۱۶             | ۲۰            | ۶/۰۰۱/۹۴۰                      | آبرسانی   |
| ۴    | ۲۵        | ۱/۲۱     | ۲/۳   | ۲۰             | ۲۰            | ۷/۰۵۲/۵۷۰                      | آبرسانی   |
| ۵    | ۳۲        | ۱/۶۶     | ۲/۴   | ۱۶             | ۱۵            | ۹/۸۴۵/۶۸۰                      | آبرسانی   |
| ۶    | ۳۲        | ۱/۹۲     | ۲/۹   | ۲۰             | ۱۵            | ۱۱/۵۰۴/۰۳۰                     | آبرسانی   |
| ۷    | ۴۰        | ۲/۵۶     | ۳/۰   | ۱۶             | ۱۰            | ۱۵/۲۴۵/۱۴۰                     | آبرسانی   |
| ۸    | ۴۰        | ۳/۰۴     | ۳/۷   | ۲۰             | ۱۰            | ۱۸/۲۵۶/۲۵۰                     | آبرسانی   |
| ۹    | ۵۰        | ۳/۹۴     | ۳/۷   | ۱۶             | ۸             | ۲۳/۲۸۷/۸۵۰                     | آبرسانی   |
| ۱۰   | ۵۰        | ۴/۷۱     | ۴/۶   | ۲۰             | ۸             | ۲۸/۲۵۹/۶۱۰                     | آبرسانی   |
| ۱۱   | ۶۳        | ۶/۲۹     | ۴/۷   | ۱۶             | ۶             | ۳۷/۲۱۲/۵۶۰                     | آبرسانی   |
| ۱۲   | ۶۳        | ۷/۵۰     | ۵/۸   | ۲۰             | ۶             | ۴۵/۰۱۵/۱۱۰                     | آبرسانی   |
| ۱۳   | ۷۵        | ۸/۹۰     | ۵/۶   | ۱۶             | ۴             | ۵۲/۹۹۸/۲۵۰                     | آبرسانی   |



۱۰٪ ارزش افزوده لحاظ شده است.



لوله های آبرسانی داراکار هیدروپول چسبی بر اساس استاندارد ملی ۲-۱۳۳۶۱ (شاخه ۵ متری)

| ردیف | قطر خارجی | وزن (Kg) | ضخامت | رده فشار (بار) | تعداد در بسته | قیمت مصرف کننده هر شاخه (ریال) | استاندارد |
|------|-----------|----------|-------|----------------|---------------|--------------------------------|-----------|
| ۱۴   | ۹۰        | ۱۲/۸۷    | ۶/۷   | ۱۶             | ۳             | ۷۶/۸۲۵/۸۲۰                     | آبرسانی   |
| ۱۵   | ۱۱۰       | ۱۰/۰۰    | ۴/۲   | ۱۰             | ۲             | ۶۰/۰۲۰/۳۰۰                     | آبرسانی   |
| ۱۶   | ۱۱۰       | ۱۵/۶۸    | ۶/۶   | ۱۶             | ۲             | ۹۳/۰۳۱/۶۲۰                     | آبرسانی   |
| ۱۷   | ۱۲۵       | ۱۳/۰۰    | ۴/۸   | ۱۰             | ۱             | ۷۸/۰۲۶/۳۲۰                     | آبرسانی   |
| ۱۸   | ۱۲۵       | ۲۰/۲۰    | ۷/۴   | ۱۶             | ۱             | ۱۲۱/۲۴۰/۷۶۰                    | آبرسانی   |
| ۱۹   | ۱۶۰       | ۲۱/۴۶    | ۶/۲   | ۱۰             | ۱             | ۱۲۸/۷۹۳/۸۳۰                    | آبرسانی   |
| ۲۰   | ۱۶۰       | ۳۲/۸۰    | ۹/۵   | ۱۶             | ۱             | ۱۹۶/۸۶۶/۲۷۰                    | آبرسانی   |
| ۲۱   | ۲۰۰       | ۳۳/۲۵    | ۷/۷   | ۱۰             | ۱             | ۱۹۹/۵۶۷/۵۴۰                    | آبرسانی   |
| ۲۲   | ۲۰۰       | ۵۰/۵۰    | ۱۱/۹  | ۱۶             | ۱             | ۳۱۶/۳۱۸/۷۱۰                    | آبرسانی   |
| ۲۳   | ۲۵۰       | ۵۱/۷۵    | ۹/۶   | ۱۰             |               | ۳۱۰/۶۰۵/۱۸۰                    | آبرسانی   |
| ۲۴   | ۲۵۰       | ۷۹/۰۴    | ۱۵/۰  | ۱۶             |               | ۴۷۴/۴۱۱/۰۰۰                    | آبرسانی   |
| ۲۵   | ۳۱۵       | ۸۲/۰۸    | ۱۲/۰  | ۱۰             |               | ۴۹۲/۶۶۷/۱۶۰                    | آبرسانی   |
| ۲۶   | ۴۰۰       | ۱۲۹/۶۷   | ۱۵/۰  | ۱۰             |               | ۷۷۸/۲۶۳/۹۵۰                    | آبرسانی   |
| ۲۷   | ۴۵۰       | ۱۶۶/۶۷   | ۱۷/۰  | ۱۰             |               | ۱/۰۰۰/۳۳۹/۱۸۰                  | آبرسانی   |



۱۰٪ ارزش افزوده لحاظ شده است.

لوله های تهویه (هواکشی) غیر فاضلابی استاندارد ملی ۱-۹۱۱۹ (شاخه ۶ متری)

| ردیف | سایز (mm) | وزن (Kg) | قیمت مصرف کننده<br>هر شاخه (ریال) |
|------|-----------|----------|-----------------------------------|
| ۱    | ۶۳ X ۱/۳  | ۲/۶۵۰    | ۱۳/۰۶۷/۷۷۰                        |
| ۲    | ۹۰ X ۱/۸  | ۴/۶۵۰    | ۲۲/۹۳۰/۲۹۰                        |
| ۳    | ۱۱۰ X ۲   | ۶/۳۲۰    | ۳۱/۱۶۷/۴۹۰                        |



۱۰٪ ارزش افزوده لحاظ شده است.

## اتصالات فاضلابی چسبی بر اساس استاندارد ملی ۹۱۱۹-۱

### زانوی ۹۰ درجه

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۹    | ۴۰        | ۳          | ۲۰۰              | ۵۷۱/۷۰۰          | ۱۱۴/۳۴۰/۰۰۰                    | B              |
| ۱۰   | ۵۰        | ۳          | ۹۰               | ۸۳۲/۴۴۰          | ۷۴/۹۱۹/۶۰۰                     | B              |
| ۱۱   | ۶۳        | ۳          | ۱۵۰              | ۱/۱۶۵/۹۵۰        | ۱۱۶/۵۹۵/۰۰۰                    | B              |
| ۱۲   | ۹۰        | ۳          | ۳۶               | ۲/۲۸۳/۴۹۰        | ۸۲/۲۰۵/۶۴۰                     | BD             |
| ۱۳   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۳۶               | ۳/۲۷۷/۹۰۰        | ۱۱۸/۰۰۴/۴۰۰                    | BD             |
| ۱۴   | ۱۲۵       | ۳/۲        | ۲۴               | ۴/۱۰۳/۵۶۰        | ۹۸/۴۸۵/۴۴۰                     | BD             |
| ۱۵   | ۱۶۰       | ۴          | ۸                | ۶/۳۰۵/۱۴۰        | ۵۰/۴۴۱/۱۲۰                     | BD             |
| ۱۶   | ۲۰۰       | ۴/۹        | ۵                | ۱۴/۴۱۸/۳۴۰       | ۷۲/۰۹۱/۷۰۰                     | BD             |



### زانوی ۴۵ درجه

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۱    | ۴۰        | ۳          | ۲۱۶              | ۴۵۰/۷۵۰          | ۹۷/۳۶۲/۰۰۰                     | B              |
| ۲    | ۵۰        | ۳          | ۱۴۴              | ۶۵۰/۵۰۰          | ۹۳/۶۷۲/۰۰۰                     | B              |
| ۳    | ۶۳        | ۳          | ۱۵۰              | ۹۷۳/۰۲۰          | ۱۴۵/۹۵۳/۰۰۰                    | B              |
| ۴    | ۹۰        | ۳          | ۴۸               | ۱/۸۳۳/۶۲۰        | ۸۸/۰۱۳/۷۶۰                     | BD             |
| ۵    | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۶۰               | ۲/۶۳۸/۰۱۰        | ۱۵۸/۲۸۰/۶۰۰                    | BD             |
| ۶    | ۱۲۵       | ۳/۲        | ۳۶               | ۳/۳۷۱/۸۴۰        | ۱۲۱/۳۸۵/۲۴۰                    | BD             |
| ۷    | ۱۶۰       | ۴          | ۱۸               | ۶/۲۳۳/۹۱۰        | ۱۱۲/۲۱۰/۷۴۰                    | BD             |
| ۸    | ۲۰۰       | ۴/۹        | ۶                | ۱۱/۰۰۷/۲۶۰       | ۶۶/۰۴۳/۵۶۰                     | BD             |



### زانوی ۴۵ درجه دو سر کوبله

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۲۰   | ۵۰        | ۳          | ۱۲۸              | ۶۲۱/۶۹۰          | ۷۹/۵۷۶/۳۲۰                     | B              |
| ۲۱   | ۶۳        | ۳          | ۱۵۰              | ۹۱۲/۶۷۰          | ۹۱/۲۶۷/۰۰۰                     | B              |
| ۲۲   | ۷۵        | ۳          | ۶۳               | ۱/۴۱۶/۷۶۰        | ۸۹/۲۵۵/۸۸۰                     | BD             |
| ۲۳   | ۹۰        | ۳          | ۴۴               | ۱/۸۹۰/۳۴۰        | ۸۳/۱۷۴/۹۶۰                     | BD             |
| ۲۴   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۴۴               | ۲/۴۷۰/۴۳۰        | ۱۰۸/۶۹۸/۹۲۰                    | BD             |



### زانوی خم ۸۷/۵ درجه

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۱۷   | ۶۳        | ۳          | ۷۵               | ۱/۳۹۱/۶۰۰        | ۱۰۴/۳۷۰/۰۰۰                    | B              |
| ۱۸   | ۹۰        | ۳          | ۲۸               | ۲/۸۵۹/۰۷۰        | ۸۰/۰۵۳/۹۶۰                     | BD             |
| ۱۹   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۳۲               | ۴/۰۸۵/۰۳۰        | ۱۳۰/۷۲۰/۹۶۰                    | BD             |



### سه راهی تبدیل ۴۵ درجه

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۳۲   | ۹۰-۶۳     | ۳          | ۲۴               | ۲/۹۱۸/۲۳۰        | ۷۰/۰۳۷/۵۲۰                     | BD             |
| ۳۳   | ۱۱۰-۶۳    | ۳/۲        | ۳۲               | ۳/۵۱۹/۳۴۰        | ۱۱۲/۶۱۸/۸۸۰                    | BD             |
| ۳۴   | ۱۱۰-۹۰    | ۳/۲        | ۲۴               | ۴/۵۶۳/۵۸۰        | ۱۰۹/۵۲۵/۹۲۰                    | BD             |
| ۳۵   | ۱۲۵-۱۱۰   | ۳/۲        | ۱۶               | ۶/۴۴۹/۴۶۰        | ۱۰۳/۱۹۱/۳۶۰                    | BD             |
| ۳۶   | ۱۶۰-۱۱۰   | ۴          | ۴                | ۹/۶۲۸/۲۳۰        | ۳۸/۵۱۲/۹۲۰                     | BD             |



### زانوی ۸۷/۵ درجه دوسر کوبله

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۲۵   | ۵۰        | ۳          | ۶۳               | ۸۷۱/۹۵۰          | ۵۴/۹۳۲/۸۵۰                     | B              |
| ۲۶   | ۶۳        | ۳          | ۵۰               | ۱/۱۰۵/۵۸۰        | ۵۵/۲۷۹/۰۰۰                     | B              |
| ۲۷   | ۷۵        | ۳          | ۵۰               | ۱/۹۶۱/۹۵۰        | ۹۸/۰۹۷/۵۰۰                     | BD             |
| ۲۸   | ۹۰        | ۳          | ۶۵               | ۲/۲۱۲/۲۲۰        | ۱۴۳/۷۹۴/۳۰۰                    | BD             |
| ۲۹   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۳۶               | ۲/۸۵۵/۶۵۰        | ۱۰۲/۸۰۳/۴۰۰                    | BD             |
| ۳۰   | ۱۲۵       | ۳/۲        | ۲۳               | ۴/۱۷۹/۱۱۰        | ۹۶/۱۱۹/۵۳۰                     | BD             |
| ۳۱   | ۱۶۰       | ۴          | ۱۲               | ۶/۷۲۰/۷۹۰        | ۸۰/۶۴۹/۴۸۰                     | BD             |



### سه راهی تبدیل ۸۷/۵ درجه سه سر کوبله

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۴۲   | ۹۰-۶۳     | ۳          | ۲۸               | ۲/۸۰۸/۵۶۰        | ۷۸/۶۳۹/۶۸۰                     | BD             |
| ۴۳   | ۱۱۰-۵۰    | ۳/۲        | ۱۶               | ۳/۰۶۶/۲۶۰        | ۴۹/۰۶۰/۱۶۰                     | BD             |
| ۴۴   | ۱۱۰-۶۳    | ۳/۲        | ۳۶               | ۳/۵۳۶/۵۶۰        | ۱۲۷/۳۱۶/۱۶۰                    | BD             |
| ۴۵   | ۱۱۰-۷۵    | ۳/۲        | ۲۸               | ۳/۸۵۷/۵۶۰        | ۱۰۸/۰۱۱/۶۸۰                    | BD             |
| ۴۶   | ۱۱۰-۹۰    | ۳/۲        | ۲۴               | ۳/۶۵۸/۷۴۰        | ۸۷/۸۰۹/۷۶۰                     | BD             |
| ۴۷   | ۱۲۵-۱۱۰   | ۳/۲        | ۱۸               | ۵/۴۱۹/۰۱۰        | ۹۷/۵۴۲/۱۸۰                     | BD             |



### سه راهی تبدیل ۴۵ درجه سه سر کوبله

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۳۷   | ۹۰-۶۳     | ۳          | ۳۵               | ۳/۰۴۶/۲۸۰        | ۱۰۶/۶۱۹/۸۰۰                    | BD             |
| ۳۸   | ۱۱۰-۶۳    | ۳/۲        | ۲۸               | ۴/۰۲۹/۷۰۰        | ۱۱۲/۸۳۱/۶۰۰                    | BD             |
| ۳۹   | ۱۱۰-۷۵    | ۳/۲        | ۲۴               | ۴/۵۹۲/۳۵۰        | ۱۱۰/۲۱۶/۴۰۰                    | BD             |
| ۴۰   | ۱۱۰-۹۰    | ۳/۲        | ۲۰               | ۵/۲۰۹/۱۶۰        | ۱۰۴/۱۸۳/۲۰۰                    | BD             |
| ۴۱   | ۱۲۵-۱۱۰   | ۳/۲        | ۱۲               | ۶/۰۹۰/۰۱۰        | ۷۳/۰۸۰/۱۲۰                     | BD             |



### سه راهی سه سر کوبله ۸۷/۵ درجه

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۵۱   | ۵۰        | ۳          | ۱۰۰              | ۱/۲۳۶/۷۹۰        | ۱۲۳/۶۷۹/۰۰۰                    | B              |
| ۵۲   | ۷۵        | ۳          | ۳۲               | ۲/۲۴۹/۶۳۰        | ۷۱/۹۸۸/۱۶۰                     | BD             |
| ۵۳   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۲۴               | ۴/۶۵۸/۲۲۰        | ۱۱۱/۷۷۷/۲۸۰                    | BD             |



### سه راهی تبدیل ۹۰ درجه

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۴۸   | ۹۰-۶۳     | ۳          | ۳۲               | ۲/۵۲۵/۶۱۰        | ۸۰/۸۱۹/۵۲۰                     | BD             |
| ۴۹   | ۱۱۰-۶۳    | ۳/۲        | ۲۸               | ۳/۱۹۱/۳۳۰        | ۸۹/۳۵۷/۲۴۰                     | BD             |
| ۵۰   | ۱۱۰-۹۰    | ۳/۲        | ۱۵               | ۳/۹۳۹/۷۷۰        | ۵۹/۰۹۶/۵۵۰                     | BD             |





## اتصالات فاضلابی چسبی بر اساس استاندارد ملی ۹۱۱۹-۱

### سه راه درجه بازدید کامل

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۷۸   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۲۴               | ۶/۵۹۴/۲۸۰        | ۱۵۸/۲۶۲/۷۲۰                    | BD             |



### سیفون پایه دار

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۷۹   | ۶۳        | ۳          | ۶۵               | ۱/۵۴۹/۵۴۰        | ۱۰۰/۶۸۷/۶۰۰                    | B              |
| ۸۰   | ۷۵        | ۳          | ۴۰               | ۲/۴۵۲/۱۰۰        | ۹۸/۵۸۴/۵۰۰                     | BD             |
| ۸۱   | ۹۰        | ۳          | ۲۸               | ۳/۵۲۵/۶۳۰        | ۸۴/۷۱۷/۶۴۰                     | BD             |
| ۸۲   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۲۰               | ۴/۶۸۷/۲۶۰        | ۹۳/۷۴۵/۲۰۰                     | BD             |
| ۸۳   | ۱۲۵-۱۱۰   | ۳/۲        | ۲۴               | ۵/۲۹۴/۱۵۰        | ۱۲۷/۵۵۹/۶۰۰                    | BD             |



### تبدیل غیر هم مرکز

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۸۴   | ۹۰-۶۳     | ۳          | ۸۰               | ۱/۴۸۴/۴۴۰        | ۱۱۸/۷۵۵/۲۰۰                    | BD             |
| ۸۵   | ۱۱۰-۶۳    | ۳/۲        | ۶۴               | ۱/۹۲۷/۵۵۰        | ۱۲۳/۳۳۱/۲۰۰                    | BD             |
| ۸۶   | ۱۱۰-۷۵    | ۳/۲        | ۴۸               | ۲/۲۸۸/۸۲۰        | ۱۰۹/۸۶۳/۳۶۰                    | BD             |
| ۸۷   | ۱۱۰-۹۰    | ۳/۲        | ۶۷               | ۱/۸۹۲/۲۲۰        | ۱۲۶/۷۷۸/۷۴۰                    | BD             |
| ۸۸   | ۱۲۵-۱۱۰   | ۳/۲        | ۲۷               | ۲/۳۰۴/۱۲۰        | ۶۲/۲۱۱/۲۴۰                     | BD             |
| ۸۹   | ۱۶۰-۱۱۰   | ۴          | ۱۸               | ۳/۷۴۸/۵۹۰        | ۶۷/۴۷۴/۶۲۰                     | BD             |



### تبدیل تو در توی غیر هم مرکز (کارتن)

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۹۰   | ۶۳-۴۰     | ۳          | ۲۱۰              | ۶۳۲/۷۰۰          | ۱۳۲/۸۶۷/۵۰۰                    | B              |
| ۹۱   | ۶۳-۵۰     | ۳          | ۲۰۸              | ۹۲۷/۴۱۰          | ۱۹۲/۹۰۱/۲۸۰                    | B              |
| ۹۲   | ۵۰-۷۵     | ۳          | ۷۵               | ۹۱۲/۱۵۰          | ۶۸/۴۱۱/۲۵۰                     | B              |
| ۹۳   | ۹۰-۶۳     | ۳          | ۹۶               | ۱/۲۹۸/۳۲۰        | ۱۲۴/۶۳۸/۷۲۰                    | BD             |
| ۹۴   | ۱۱۰-۶۳    | ۳/۲        | ۳۶               | ۱/۵۵۶/۴۵۰        | ۵۶/۵۳۲/۲۰۰                     | BD             |
| ۹۵   | ۱۱۰-۷۵    | ۳/۲        | ۷۰               | ۱/۶۹۸/۹۷۰        | ۱۱۸/۹۲۷/۹۰۰                    | BD             |
| ۹۶   | ۱۱۰-۹۰    | ۳/۲        | ۶۰               | ۱/۵۸۶/۱۹۰        | ۹۵/۷۱۱/۴۰۰                     | BD             |
| ۹۷   | ۱۲۵-۱۱۰   | ۳/۲        | ۳۶               | ۱/۹۴۵/۱۶۰        | ۷۰/۵۲۵/۷۶۰                     | BD             |
| ۹۸   | ۱۶۰-۱۲۵   | ۴          | ۳۰               | ۳/۷۴۴/۵۵۰        | ۱۱۲/۳۲۱/۵۰۰                    | BD             |
| ۹۹   | ۲۰۰-۱۶۰   | ۴/۹        | ۱۰               | ۷/۲۶۶/۶۶۰        | ۷۲/۶۶۶/۶۰۰                     | BD             |



### کوپلینگ ترمز دار (کارتن)

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۱۰۰  | ۵۰        | ۲/۴        | ۱۱۰              | ۵۴۵/۱۷۰          | ۵۹/۹۶۸/۷۰۰                     | B              |
| ۱۰۱  | ۶۳        | ۲/۲        | ۱۴۰              | ۷۴۰/۵۶۰          | ۱۰۳/۶۷۸/۴۰۰                    | B              |
| ۱۰۲  | ۷۵        | ۲/۴        | ۶۰               | ۱/۳۶۲/۳۸۰        | ۸۱/۷۴۲/۸۰۰                     | BD             |
| ۱۰۳  | ۹۰        | ۲/۴        | ۶۰               | ۱/۳۸۰/۸۹۰        | ۸۲/۸۵۳/۴۰۰                     | BD             |
| ۱۰۴  | ۱۱۰       | ۲/۴        | ۳۶               | ۱/۸۷۵/۶۶۰        | ۶۷/۵۲۳/۷۶۰                     | BD             |
| ۱۰۵  | ۱۲۵       | ۲/۴        | ۳۰               | ۲/۲۵۷/۵۵۰        | ۶۷/۷۱۱/۵۰۰                     | BD             |
| ۱۰۶  | ۱۶۰       | ۳          | ۱۰               | ۴/۵۶۲/۵۲۰        | ۴۰/۶۲۰/۲۰۰                     | BD             |
| ۱۰۷  | ۲۰۰       | ۳/۷        | ۸                | ۷/۲۳۱/۳۱۰        | ۵۷/۸۵۰/۴۸۰                     | BD             |



### سه راهی سه سر کوپله ۴۵ درجه

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۵۴   | ۵۰        | ۳          | ۴۸               | ۱/۲۱۵/۸۹۰        | ۵۸/۳۶۲/۷۲۰                     | B              |
| ۵۵   | ۶۳        | ۳          | ۴۰               | ۱/۷۵۵/۸۵۰        | ۶۸/۲۳۴/۵۰۰                     | B              |
| ۵۶   | ۷۵        | ۳          | ۴۵               | ۲/۸۹۰/۳۷۰        | ۱۳۰/۵۶۶/۶۵۰                    | B              |
| ۵۷   | ۹۰        | ۳          | ۳۰               | ۳/۹۵۹/۲۰۰        | ۱۱۸/۷۷۶/۵۰۰                    | BD             |
| ۵۸   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۲۰               | ۵/۹۱۷/۲۸۰        | ۱۱۸/۳۴۵/۶۰۰                    | BD             |
| ۵۹   | ۱۲۵       | ۳/۲        | ۱۲               | ۹/۴۲۷/۵۰۰        | ۱۱۳/۱۳۰/۵۰۰                    | BD             |



### سه راهی ۴۵ درجه

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۶۰   | ۴۰        | ۳          | ۱۱۵              | ۸۸۹/۳۳۰          | ۱۵۲/۲۷۲/۹۵۰                    | B              |
| ۶۱   | ۵۰        | ۳          | ۱۰۰              | ۱/۱۸۶/۶۲۰        | ۱۱۸/۶۶۲/۵۰۰                    | B              |
| ۶۲   | ۶۳        | ۳          | ۵۰               | ۱/۸۹۷/۱۱۰        | ۹۴/۸۵۵/۵۰۰                     | B              |
| ۶۳   | ۹۰        | ۳          | ۱۶               | ۳/۹۲۱/۳۵۰        | ۶۲/۷۴۱/۶۰۰                     | BD             |
| ۶۴   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۲۰               | ۵/۲۷۳/۹۷۰        | ۱۰۵/۴۷۹/۴۰۰                    | BD             |
| ۶۵   | ۱۲۵       | ۳/۲        | ۱۶               | ۷/۶۲۰/۲۸۰        | ۱۲۱/۹۲۴/۴۸۰                    | BD             |
| ۶۶   | ۱۶۰       | ۴          | ۶                | ۱۳/۸۴۰/۴۱۰       | ۸۳/۵۴۲/۴۶۰                     | BD             |



### سه راهی ۹۰ درجه

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۶۷   | ۴۰        | ۳          | ۱۰۰              | ۸۲۴/۹۰۰          | ۸۲/۴۹۰/۵۰۰                     | B              |
| ۶۸   | ۵۰        | ۳          | ۶۰               | ۱/۵۶۲/۴۸۰        | ۶۳/۷۴۸/۸۰۰                     | B              |
| ۶۹   | ۶۳        | ۳          | ۶۰               | ۱/۵۲۱/۱۵۰        | ۹۱/۲۶۹/۵۰۰                     | B              |
| ۷۰   | ۹۰        | ۳          | ۲۴               | ۳/۳۱۲/۱۱۰        | ۷۹/۴۹۰/۶۴۰                     | BD             |
| ۷۱   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۲۴               | ۴/۳۵۱/۷۳۰        | ۱۰۴/۴۴۱/۵۲۰                    | BD             |
| ۷۲   | ۱۲۵       | ۳/۲        | ۱۶               | ۵/۴۲۲/۵۱۰        | ۸۶/۷۶۰/۱۶۰                     | BD             |
| ۷۳   | ۱۶۰       | ۴          | ۶                | ۹/۹۲۲/۸۵۰        | ۵۹/۵۳۷/۱۰۰                     | BD             |



### سه راهی خم ۸۷/۵ درجه

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۷۴   | ۶۳        | ۳          | ۴۵               | ۱/۸۰۷/۱۰۰        | ۸۱/۳۱۹/۵۰۰                     | B              |
| ۷۵   | ۹۰        | ۳          | ۲۸               | ۵/۵۶۹/۳۶۰        | ۹۹/۹۴۲/۵۸۰                     | BD             |
| ۷۶   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۲۰               | ۳                | ۱۰۲/۹۵۰/۲۰۰                    | BD             |



### سه راه خم تبدیل ۸۷/۵ درجه

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۷۷   | ۶۳-۱۱۰    | ۳/۲        | ۳۰               | ۴/۵۹۷/۴۴۰        | ۱۲۲/۹۲۳/۲۰۰                    | BD             |





## اتصالات فاضلابی چسبی بر اساس استاندارد ملی ۹۱۱۹-۱

### کلاهک

| کد حوزة کاربرد | قیمت مصرف کننده (هر بسته (ریال)) | قیمت واحد (ریال) | تعداد در هر بسته | ضخامت (mm) | سایز (mm) | حجم (لیتر) |
|----------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------|-----------|------------|
| BD             | ۸۱/۳۵۴/۹۶۰                       | ۲/۲۵۹/۸۶۰        | ۳۶               | ۳          | ۶۳-۷۵     | ۱۲۹        |
| B              | ۱۳۶/۶۶۳/۹۲۰                      | ۵/۶۹۴/۳۳۰        | ۲۴               | ۳/۲        | ۹۰-۱۱۰    | ۱۳۰        |



### کوپلینگ بدون ترمز (کارتن)

| کد حوزة کاربرد | قیمت مصرف کننده (هر بسته (ریال)) | قیمت واحد (ریال) | تعداد در هر بسته | ضخامت (mm) | سایز (mm) | حجم (لیتر) |
|----------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------|-----------|------------|
| B              | ۷۶/۱۰۲/۰۸۰                       | ۷۹۲/۷۳۰          | ۹۶               | ۳          | ۶۳        | ۱۰۸        |
| BD             | ۷۸/۴۷۱/۶۰۰                       | ۱/۳۰۷/۸۶۰        | ۶۰               | ۲/۷        | ۷۵        | ۱۰۹        |
| BD             | ۵۸/۶۲۸/۴۰۰                       | ۱/۴۶۵/۷۱۰        | ۴۰               | ۳          | ۹۰        | ۱۱۰        |
| BD             | ۶۹/۲۱۰/۵۷۰                       | ۲/۰۹۷/۲۹۰        | ۳۳               | ۳/۲        | ۱۱۰       | ۱۱۱        |
| BD             | ۷۶/۹۹۳/۲۰۰                       | ۲/۵۶۶/۴۴۰        | ۳۰               | ۳/۲        | ۱۲۵       | ۱۱۲        |



### شیر یکطرفه

| کد حوزة کاربرد | قیمت مصرف کننده (هر بسته (ریال)) | قیمت واحد (ریال) | تعداد در هر بسته | ضخامت (mm) | سایز (mm) | حجم (لیتر) |
|----------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------|-----------|------------|
| BD             | ۱۳۵/۴۲۸/۵۲۰                      | ۴۵/۱۴۲/۸۴۰       | ۳                | ۳/۲        | ۱۲۵-۱۱۰   | ۱۳۱        |



### درپوش مسدود کننده

| کد حوزة کاربرد | قیمت مصرف کننده (هر بسته (ریال)) | قیمت واحد (ریال) | تعداد در هر بسته | ضخامت (mm) | سایز (mm) | حجم (لیتر) |
|----------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------|-----------|------------|
| B              | ۱۱۸/۹۴۶/۱۰۰                      | ۵۶۶/۴۱۰          | ۲۱۰              | ۳          | ۶۳        | ۱۱۳        |
| BD             | ۹۶/۱۲۸/۹۶۰                       | ۱/۰۴۴/۸۸۰        | ۹۲               | ۳          | ۹۰        | ۱۱۴        |
| BD             | ۱۳۰/۱۱۹/۳۶۰                      | ۱/۵۴۹/۰۴۰        | ۸۴               | ۳/۲        | ۱۱۰       | ۱۱۵        |
| BD             | ۱۶۲/۸۶۱/۰۰۰                      | ۱/۶۲۸/۶۱۰        | ۱۰۰              | ۳/۲        | ۱۲۵       | ۱۱۶        |



### فلنج

| کد حوزة کاربرد | قیمت مصرف کننده (هر بسته (ریال)) | قیمت واحد (ریال) | تعداد در هر بسته | ضخامت (mm) | سایز (mm) | حجم (لیتر) |
|----------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------|-----------|------------|
| BD             | ۱۰/۴۵۵/۵۰۰                       | ۱۰/۶۴۵/۵۵۰       | ۱۰               | ۸          | ۱۶۰       | ۱۳۲        |



### درپوش انتهایی (کارتن)

| کد حوزة کاربرد | قیمت مصرف کننده (هر بسته (ریال)) | قیمت واحد (ریال) | تعداد در هر بسته | ضخامت (mm) | سایز (mm) | حجم (لیتر) |
|----------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------|-----------|------------|
| B              | ۸۹/۹۴۷/۲۶۰                       | ۵۵۵/۲۳۰          | ۱۶۲              | ۲/۵        | ۶۳        | ۱۱۷        |
| BD             | ۸۸/۴۹۸/۷۲۰                       | ۷۶۲/۹۲۰          | ۱۱۶              | ۲/۵        | ۷۵        | ۱۱۸        |
| BD             | ۶۹/۵۰۹/۶۰۰                       | ۸۶۸/۸۷۰          | ۸۰               | ۲/۷        | ۹۰        | ۱۱۹        |
| BD             | ۷۰/۶۲۲/۸۸۰                       | ۱/۴۷۱/۳۱۰        | ۴۸               | ۲/۹        | ۱۱۰       | ۱۲۰        |
| BD             | ۴۴/۶۹۸/۵۰۰                       | ۱/۴۸۹/۹۵۰        | ۳۰               | ۳          | ۱۲۵       | ۱۲۱        |



### نیل

| کد حوزة کاربرد | قیمت مصرف کننده (هر بسته (ریال)) | قیمت واحد (ریال) | تعداد در هر بسته | ضخامت (mm) | سایز (mm) | حجم (لیتر) |
|----------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------|-----------|------------|
| B              | ۹۳/۳۹۶/۲۴۰                       | ۱/۷۲۹/۵۶۰        | ۵۴               | ۳          | ۶۳        | ۱۳۳        |
| BD             | ۱۱۲/۴۷۱/۲۰۰                      | ۲/۳۴۳/۱۵۰        | ۴۸               | ۳          | ۷۵        | ۱۳۴        |
| BD             | ۱۶۹/۶۹۹/۲۰۰                      | ۲/۸۲۸/۳۲۰        | ۶۰               | ۳          | ۹۰        | ۱۳۵        |
| BD             | ۱۶۶/۲۹۴/۸۰۰                      | ۴/۱۵۷/۳۷۰        | ۴۰               | ۳/۲        | ۱۱۰       | ۱۳۶        |
| BD             | ۸۶/۲۹۲/۶۴۰                       | ۵/۳۹۳/۲۹۰        | ۱۶               | ۳/۲        | ۱۲۵       | ۱۳۷        |



### رابط دریچه بازدید

| کد حوزة کاربرد | قیمت مصرف کننده (هر بسته (ریال)) | قیمت واحد (ریال) | تعداد در هر بسته | ضخامت (mm) | سایز (mm) | حجم (لیتر) |
|----------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------|-----------|------------|
| B              | ۱۱۴/۳۲۷/۰۰۰                      | ۱/۲۷۰/۳۰۰        | ۹۰               | ۳          | ۶۳        | ۱۲۲        |
| B              | ۸۶/۸۹۴/۲۲۰                       | ۲/۲۸۶/۶۹۰        | ۳۸               | ۳          | ۹۰        | ۱۲۳        |
| B              | ۱۳۱/۷۶۵/۴۰۰                      | ۳/۶۶۰/۱۵۰        | ۳۶               | ۳/۲        | ۱۱۰       | ۱۲۴        |
| B              | ۲۳۹/۰۱۳/۵۰۰                      | ۴/۳۴۵/۷۰۰        | ۵۵               | ۳/۲        | ۱۲۵       | ۱۲۵        |



### کمر بند تعمیراتی دو تکه

| کد حوزة کاربرد | قیمت مصرف کننده (هر بسته (ریال)) | قیمت واحد (ریال) | تعداد در هر بسته | ضخامت (mm) | سایز (mm) | حجم (لیتر) |
|----------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------|-----------|------------|
| B              | ۹۸/۶۸۴/۹۲۰                       | ۱/۳۳۳/۵۸۰        | ۷۴               | ۳          | ۶۳        | ۱۳۸        |
| BD             | ۱۳۷/۲۰۱/۴۰۰                      | ۲/۲۸۶/۶۹۰        | ۶۰               | ۳          | ۹۰        | ۱۳۹        |
| BD             | ۹۰/۷۳۲/۷۲۰                       | ۲/۳۲۶/۴۸۰        | ۳۹               | ۳/۲        | ۱۱۰       | ۱۴۰        |



### رابط انبساطی

| کد حوزة کاربرد | قیمت مصرف کننده (هر بسته (ریال)) | قیمت واحد (ریال) | تعداد در هر بسته | ضخامت (mm) | سایز (mm) | حجم (لیتر) |
|----------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------|-----------|------------|
| B              | ۱۰۹/۳۳۹/۵۴۰                      | ۲/۵۴۲/۷۸۰        | ۴۳               | ۳          | ۶۳        | ۱۲۶        |
| BD             | ۱۱۶/۴۸۸/۶۴۰                      | ۳/۶۴۰/۲۷۰        | ۳۲               | ۳          | ۹۰        | ۱۲۷        |
| BD             | ۱۱۲/۵۲۸/۸۰۰                      | ۴/۶۸۸/۷۰۰        | ۲۴               | ۳/۲        | ۱۱۰       | ۱۲۸        |



## اتصالات فاضلابی رینگ دار چسبی بر اساس استاندارد ملی ۹۱۱۹-۱

### زانوی ۸۷/۵ درجه رینگ دار

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده هر بسته (ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۴    | ۶۳        | ۳          | ۱۰۰              | ۹۹۱/۰۴۰          | ۹۹/۱۰۴/۰۰۰                     | B              |
| ۵    | ۹۰        | ۳          | ۶۵               | ۱/۷۵۷/۲۳۰        | ۱۱۴/۲۱۹/۹۵۰                    | BD             |
| ۶    | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۳۶               | ۲/۶۸۹/۹۷۰        | ۹۶/۸۳۸/۹۲۰                     | BD             |



### زانوی ۴۵ درجه رینگ دار

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده هر بسته (ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۱    | ۶۳        | ۳          | ۲۰۰              | ۸۰۷/۸۲۰          | ۱۶۱/۵۶۴/۰۰۰                    | B              |
| ۲    | ۹۰        | ۳          | ۴۸               | ۱/۴۸۲/۴۰۰        | ۷۱/۱۵۵/۲۰۰                     | BD             |
| ۳    | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۶۰               | ۲/۱۶۵/۳۰۰        | ۱۳۹/۹۱۸/۰۰۰                    | BD             |



### سه راهی تبدیل ۴۵ درجه رینگ دار

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده هر بسته (ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۱۰   | ۶۳-۹۰     | ۳          | ۳۰               | ۲/۴۳۱/۸۰۰        | ۷۲/۹۵۴/۰۰۰                     | BD             |
| ۱۱   | ۶۳-۱۱۰    | ۳/۲        | ۲۷               | ۳/۱۳۱/۳۶۰        | ۸۴/۵۴۶/۷۲۰                     | BD             |
| ۱۲   | ۹۰-۱۱۰    | ۳/۲        | ۲۰               | ۴/۰۳۹/۱۲۰        | ۸۰/۷۸۲/۴۰۰                     | BD             |



### سه راهی ۴۵ درجه رینگ دار

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده هر بسته (ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۷    | ۶۳        | ۳          | ۶۰               | ۱/۶۴۸/۹۶۰        | ۹۸/۹۳۷/۶۰۰                     | B              |
| ۸    | ۹۰        | ۳          | ۲۵               | ۳/۱۶۴/۶۷۰        | ۷۹/۱۱۶/۷۵۰                     | BD             |
| ۹    | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۲۰               | ۴/۸۳۰/۲۹۰        | ۹۶/۶۰۵/۸۰۰                     | BD             |



### سه راهی تبدیل ۸۷/۵ درجه رینگ دار

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده هر بسته (ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۱۴   | ۶۳-۱۱۰    | ۳          | ۴۰               | ۲/۵۲۳/۴۱۰        | ۱۰۰/۹۳۶/۴۰۰                    | BD             |



### سه راهی ۸۷/۵ درجه رینگ دار

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده هر بسته (ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۱۳   | ۶۳        | ۳          | ۷۰               | ۱/۱۸۲/۵۹۰        | ۸۲/۷۸۱/۳۰۰                     | B              |



### سیفون پایه دار رینگ دار

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده هر بسته (ریال) | کد حوزة کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۱۵   | ۶۳        | ۳          | ۱۰۰              | ۱/۴۹۰/۷۳۰        | ۱۴۹/۰۷۳/۰۰۰                    | B              |
| ۱۶   | ۹۰        | ۳          | ۴۰               | ۳/۰۶۴/۷۴۰        | ۱۲۲/۵۸۹/۶۰۰                    | BD             |
| ۱۷   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۲۲               | ۵/۰۳۸/۴۹۰        | ۱۱۰/۸۴۶/۷۸۰                    | BD             |
| ۱۸   | ۱۲۵-۱۱۰   | ۳/۲        | ۲۰               | ۵/۳۸۸/۲۷۰        | ۱۰۷/۷۶۵/۴۰۰                    | BD             |



موارد مصرف در ساختمان B روی کار و BD زیر و یا روی کار

## اتصالات آبرسانی دارا کار هیدروپول چسبی بر اساس استاندارد ملی ۳-۱۳۳۶۱

### زانو ۹۰ درجه

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته (ریال)) |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| ۳    | ۵۰        | ۴/۶        | ۶۰               | ۱/۵۷۹/۵۶۰        | ۹۴/۷۷۳/۶۰۰                       |
| ۴    | ۶۳        | ۵/۸        | ۷۰               | ۲/۰۷۶/۰۰۰        | ۱۴۵/۳۲۰/۰۰۰                      |
| ۵    | ۷۵        | ۶/۸        | ۳۶               | ۳/۶۱۰/۴۳۰        | ۱۲۹/۹۷۵/۴۸۰                      |
| ۶    | ۹۰        | ۸/۲        | ۲۰               | ۶/۰۴۷/۴۷۰        | ۱۲۰/۹۴۹/۴۰۰                      |



### زانوی ۴۵ درجه

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته (ریال)) |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| ۱    | ۵۰        | ۴/۶        | ۷۲               | ۹۴۷/۷۴۰          | ۶۸/۲۳۷/۲۸۰                       |
| ۲    | ۶۳        | ۵/۸        | ۴۰               | ۱/۷۸۷/۱۶۰        | ۷۱/۴۸۶/۴۰۰                       |



### تبدیل تودر توی غیر هم مرکز (کارتن)

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته (ریال)) |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| ۹    | ۵۰-۶۳     | ۴/۶        | ۱۹۶              | ۵۸۶/۷۰۰          | ۱۱۴/۹۹۳/۲۰۰                      |



### سه راهی ۹۰ درجه

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته (ریال)) |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| ۷    | ۵۰        | ۴/۶        | ۵۱               | ۱/۴۴۴/۱۷۰        | ۷۳/۶۵۲/۶۷۰                       |
| ۸    | ۶۳        | ۵/۸        | ۴۲               | ۲/۸۵۲/۲۴۰        | ۱۱۹/۷۹۴/۰۸۰                      |



### کپ (درپوش)

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته (ریال)) |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| ۱۳   | ۵۰        | ۴/۶        | ۳۹۶              | ۵۴۱/۵۶۰          | ۲۱۴/۴۵۷/۷۶۰                      |
| ۱۴   | ۶۳        | ۵/۸        | ۱۰۰              | ۹۹۲/۸۷۰          | ۹۹/۲۸۷/۰۰۰                       |



### کوپلینگ (کارتن)

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته (ریال)) |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| ۱۰   | ۵۰        | ۴/۶        | ۱۲۰              | ۷۲۲/۰۹۰          | ۸۶/۶۵۰/۸۰۰                       |
| ۱۱   | ۶۳        | ۵/۸        | ۱۲۰              | ۱/۳۲۶/۸۳۰        | ۱۵۹/۲۱۹/۶۰۰                      |
| ۱۲   | ۹۰        | ۸/۲        | ۴۰               | ۳/۶۱۰/۴۳۰        | ۱۴۴/۴۱۷/۲۰۰                      |



### بوشن یک سر دنده

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته (ریال)) |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| ۱۷   | ۵۰        | ۴/۶        | ۹۶               | ۱/۲۱۸/۵۲۰        | ۱۱۶/۹۷۷/۹۲۰                      |
| ۱۸   | ۶۳        | ۵/۸        | ۵۷               | ۱/۶۶۹/۸۲۰        | ۹۵/۱۷۹/۷۴۰                       |



### بوشن مغزی

| ردیف | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در هر بسته | قیمت واحد (ریال) | قیمت مصرف کننده (هر بسته (ریال)) |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| ۱۵   | ۵۰        | ۴/۶        | ۹۶               | ۹۴۷/۷۴۰          | ۹۰/۹۸۳/۰۴۰                       |
| ۱۶   | ۶۳        | ۵/۸        | ۸۰               | ۱/۴۶۲/۲۲۰        | ۱۱۶/۹۷۷/۶۰۰                      |





لوله های محافظ صلب برای مدیریت کابل بر اساس استاندارد ملی ۲۱-۱۱۲۱۵ (شاخه ۶ متری)

| ردیف | مشخصات فنی     | سایز (mm) | ضخامت (mm) | تعداد در بسته | قیمت مصرف کننده هر شاخه (ریال) |
|------|----------------|-----------|------------|---------------|--------------------------------|
| ۱    | مصرف برقی-سفید | ۲۰        | ۱/۵        | ۲۰            | ۳/۶۳۲/۲۳۰                      |
| ۲    | مصرف برقی-طوسی | ۲۰        | ۱/۵        | ۲۰            | ۳/۴۶۳/۲۵۰                      |
| ۳    | مصرف برقی-زرد  | ۲۰        | ۱/۴        | ۲۰            | ۳/۳۴۳/۹۰۰                      |
| ۴    | مصرف برقی-آبی  | ۲۰        | ۱/۴        | ۲۰            | ۳/۳۴۳/۹۰۰                      |
| ۵    | مصرف برقی-طوسی | ۲۰        | ۱/۸        | ۲۰            | ۴/۲۵۷/۷۶۰                      |
| ۶    | مصرف برقی-سفید | ۲۵        | ۱/۵        | ۱۵            | ۴/۵۷۵/۶۹۰                      |
| ۷    | مصرف برقی-طوسی | ۲۵        | ۱/۵        | ۱۵            | ۴/۶۱۶/۵۶۰                      |
| ۸    | مصرف برقی-زرد  | ۲۵        | ۱/۴        | ۱۵            | ۴/۲۹۹/۲۵۰                      |
| ۹    | مصرف برقی-آبی  | ۲۵        | ۱/۴        | ۱۵            | ۴/۲۹۹/۲۵۰                      |
| ۱۰   | مصرف برقی-سفید | ۳۲        | ۱/۸        | ۱۰            | ۷/۱۶۹/۸۸۰                      |
| ۱۱   | مصرف برقی-طوسی | ۳۲        | ۱/۸        | ۱۰            | ۷/۱۱۵/۱۰۰                      |
| ۱۲   | مصرف برقی-سفید | ۴۰        | ۱/۸        | ۱             | ۹/۳۶۳/۴۲۰                      |
| ۱۳   | مصرف برقی-طوسی | ۴۰        | ۱/۸        | ۱             | ۱۰/۰۸۹/۲۴۰                     |



۱۰٪ ارزش افزوده لحاظ شده است.

اتصالات برقی بر اساس استاندارد ملی ۱۱۲۱۵-۲۱

| ردیف | مشخصات فنی               | سایز (mm) | تعداد در بسته | قیمت مصرف کننده هر بسته (ریال) |
|------|--------------------------|-----------|---------------|--------------------------------|
| ۱    | کوپلینگ بدون ترمز - سفید | ۲۰        | ۱/۰۰۰         | ۴۴/۰۹۰/۰۰۰                     |
| ۲    | کوپلینگ ترمز دار - سفید  | ۲۰        | ۱/۰۰۰         | ۴۶/۶۷۰/۰۰۰                     |
| ۳    | کوپلینگ بدون ترمز - سفید | ۲۵        | ۱/۰۰۰         | ۶۰/۸۶۰/۰۰۰                     |
| ۴    | کوپلینگ ترمز دار - سفید  | ۲۵        | ۱/۰۰۰         | ۶۵/۸۶۰/۰۰۰                     |
| ۵    | کوپلینگ ترمز دار - سفید  | ۳۲        | ۵۰۰           | ۵۸/۲۷۰/۰۰۰                     |



۱۰٪ ارزش افزوده لحاظ شده است.