

لیست قیمت شیلنگ های داراکار

بیش از **۵۰ سال**  
در کنار یکدیگر...



ISO 9001:2015



ISO 45001:2018



ISO 14001:2015

### بوستان

| ردیف | (سایز)<br>(Inch) | طول هر حلقه<br>(m) | وزن هر حلقه<br>(Kg) | قیمت هر حلقه مصرف کننده<br>(ریال) |
|------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|
| ۱    | ۱/۲              | ۵۰                 | ۸.۷                 | ۵۹/۸۴۶/۲۳۰                        |
| ۲    | ۱/۲              | ۲۵                 | ۴.۵۵                | ۳۲/۲۳۷/۹۰۰                        |
| ۳    | ۱/۲              | ۲۰                 | ۳.۶۵                | ۲۵/۶۱۰/۱۱۰                        |
| ۴    | ۱/۲              | ۱۵                 | ۲.۷۵                | ۱۹/۳۸۹/۸۲۰                        |
| ۵    | ۱/۲              | ۱۰                 | ۱.۸                 | ۱۲/۷۵۳/۴۰۰                        |
| ۶    | ۳/۴              | ۵۰                 | ۱۳.۸                | ۹۴/۹۵۸/۲۳۰                        |
| ۷    | ۱                | ۵۰                 | ۲۰.۳                | ۱۳۹/۶۳۴/۶۲۰                       |
| ۸    | ۱ و ۱/۴          | ۳۰                 | ۱۹                  | ۱۳۳/۴۶۶/۰۵۰                       |
| ۹    | ۱ و ۱/۲          | ۲۵                 | ۲۰                  | ۱۴۱/۸۲۲/۴۰۰                       |
| ۱۰   | ۲                | ۲۰                 | ۲۰                  | ۱۴۴/۸۱۵/۱۰۰                       |



### گلستان

| ردیف | (سایز)<br>(Inch) | طول هر حلقه<br>(m) | وزن هر حلقه<br>(Kg) | قیمت هر حلقه مصرف کننده<br>(ریال) |
|------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|
| ۱    | ۱/۲              | ۵۰                 | ۶.۸                 | ۴۶/۸۶۳/۵۷۰                        |
| ۲    | ۱/۲              | ۲۵                 | ۳.۵۵                | ۲۴/۹۵۴/۷۸۰                        |
| ۳    | ۱/۲              | ۲۰                 | ۲.۷۵                | ۱۹/۳۳۱/۲۳۰                        |
| ۴    | ۱/۲              | ۱۵                 | ۲.۱۵                | ۱۵/۱۸۷/۶۰۰                        |
| ۵    | ۱/۲              | ۱۰                 | ۱.۴                 | ۹/۹۳۷/۸۷۰                         |
| ۶    | ۳/۴              | ۵۰                 | ۱۱                  | ۷۵/۶۷۴/۱۲۰                        |
| ۷    | ۱                | ۵۰                 | ۱۷.۵                | ۱۲۰/۳۷۱/۱۳۰                       |



۱۰٪ ارزش افزوده لحاظ شده است.

### پر دیس

| ردیف | (سایز)<br>(Inch) | طول هر حلقه<br>(m) | وزن هر حلقه<br>(Kg) | قیمت هر حلقه مصرف کننده<br>(ریال) |
|------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|
| ۱    | ۱/۲              | ۵۰                 | ۸.۷                 | ۷۵/۲۷۷/۹۴۰                        |
| ۲    | ۳/۴              | ۵۰                 | ۱۳.۸                | ۱۱۹/۴۴۵/۳۷۰                       |
| ۳    | ۱                | ۵۰                 | ۲۰.۳                | ۱۷۵/۶۱۴/۵۸۰                       |



### مروارید

| ردیف | (سایز)<br>(Inch) | طول هر حلقه<br>(m) | وزن هر حلقه<br>(Kg) | قیمت هر حلقه مصرف کننده<br>(ریال) |
|------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|
| ۱    | ۱/۲              | ۵۰                 | ۶.۲                 | ۴۷/۰۶۹/۴۷۰                        |
| ۲    | ۳/۴              | ۵۰                 | ۱۰                  | ۷۵/۹۱۸/۴۹۰                        |
| ۳    | ۱                | ۵۰                 | ۱۵.۵                | ۱۱۷/۶۷۳/۶۰۰                       |



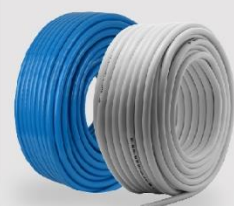
### یا قوت

| ردیف | (سایز)<br>(Inch) | طول هر حلقه<br>(m) | وزن هر حلقه<br>(Kg) | قیمت هر حلقه مصرف کننده<br>(ریال) |
|------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|
| ۱    | ۱/۲              | ۵۰                 | ۵.۲                 | ۳۷/۶۸۳/۶۲۰                        |
| ۲    | ۳/۴              | ۵۰                 | ۸.۵                 | ۶۱/۵۹۷/۶۰۰                        |
| ۳    | ۱                | ۵۰                 | ۱۳.۵                | ۹۷/۸۳۱/۲۵۰                        |
| ۴    | ۱ و ۱/۲          | ۲۵                 | ۱۵.۶                | ۱۱۳/۰۷۱/۸۷۰                       |
| ۵    | ۲                | ۲۰                 | ۱۵.۸                | ۱۱۴/۴۹۲/۴۹۰                       |



### آبنوس

| ردیف | (سایز)<br>(Inch) | طول هر حلقه<br>(m) | وزن هر حلقه<br>(Kg) | قیمت هر حلقه مصرف کننده<br>(ریال) |
|------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|
| ۱    | ۹                | ۵۰                 | ۸                   | ۵۳/۵۵۷/۹۱۰                        |
| ۲    | ۹                | ۲۵                 | ۴.۲                 | ۲۶/۷۷۹/۱۹۰                        |
| ۳    | ۹                | ۲۰                 | ۳.۳۵                | ۲۱/۴۲۳/۷۷۰                        |
| ۴    | ۹                | ۱۵                 | ۲.۵                 | ۱۶/۰۶۸/۰۸۰                        |
| ۵    | ۹                | ۱۰                 | ۱.۶۵                | ۱۰/۷۱۲/۲۶۰                        |



۱۰٪ ارزش افزوده لحاظ شده است.

قیمت کالا از تاریخ ۱۴۰۵/۰۵/۰۴

### نخل

| ردیف | (سایز)<br>(Inch) | طول هر حلقه<br>(m) | وزن هر حلقه<br>(Kg) | قیمت هر حلقه مصرف کننده<br>(ریال) |
|------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|
| ۱    | ۱/۲              | ۵۰                 | ۹                   | ۵۹/۷۶۷/۵۹۰                        |
| ۲    | ۳/۴              | ۵۰                 | ۱۴.۵                | ۹۶/۲۹۱/۶۲۰                        |



### نگین

| ردیف | (سایز)<br>(Inch) | طول هر حلقه<br>(m) | وزن هر حلقه<br>(Kg) | قیمت هر حلقه مصرف کننده<br>(ریال) |
|------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|
| ۱    | ۱/۲              | ۵۰                 | ۸                   | ۵۲/۰۲۸/۰۸۰                        |
| ۲    | ۳/۴              | ۵۰                 | ۱۲.۵                | ۸۱/۲۹۱/۲۲۰                        |



### مرجان

| ردیف | (سایز)<br>(Inch) | طول هر حلقه<br>(m) | وزن هر حلقه<br>(Kg) | قیمت هر حلقه مصرف کننده<br>(ریال) |
|------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|
| ۱    | ۱/۲              | ۵۰                 | ۸.۵                 | ۶۰/۱۸۴/۵۲۰                        |
| ۲    | ۳/۴              | ۵۰                 | ۱۵                  | ۱۰۰/۸۹۲/۵۰۰                       |
| ۳    | ۱                | ۵۰                 | ۲۰.۸                | ۱۳۹/۱۰۶/۷۲۰                       |



### ارغوان

| ردیف | (سایز)<br>(Inch) | طول هر حلقه<br>(m) | وزن هر حلقه<br>(Kg) | قیمت هر حلقه مصرف کننده<br>(ریال) |
|------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|
| ۱    | ۱/۲              | ۵۰                 | ۹                   | ۵۸/۳۲۷/۶۵۰                        |
| ۲    | ۳/۴              | ۵۰                 | ۱۵.۵                | ۱۰۰/۴۵۰/۳۱۰                       |
| ۳    | ۱                | ۵۰                 | ۲۲                  | ۱۴۲/۵۷۳/۸۴۰                       |



۱۰٪ ارزش افزوده لحاظ شده است.

قیمت کالا از تاریخ ۱۴۰۵/۰۵/۰۴

| نهاد |                  |                    |                     |                                   |
|------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|
| ردیف | (سایز)<br>(Inch) | طول هر حلقه<br>(m) | وزن هر حلقه<br>(Kg) | قیمت هر حلقه مصرف کننده<br>(ریال) |
| ۱    | ۱/۲              | ۵۰                 | ۵ . ۸               | ۳۸/۱۵۵/۳۱۰                        |



| کریستال |                  |                    |                     |                                   |
|---------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|
| ردیف    | (سایز)<br>(Inch) | طول هر حلقه<br>(m) | وزن هر حلقه<br>(Kg) | قیمت هر حلقه مصرف کننده<br>(ریال) |
| ۱       | ۶                | ۱۰۰                | ۴ . ۲               | ۳۲/۴۰۶/۸۸۰                        |
| ۲       | ۸                | ۱۰۰                | ۵ . ۳               | ۴۰/۸۹۳/۷۹۰                        |
| ۳       | ۱۰               | ۱۰۰                | ۶ . ۵               | ۵۰/۱۵۳/۷۵۰                        |
| ۴       | ۱۲               | ۱۰۰                | ۱۰                  | ۷۷/۱۵۶/۶۵۰                        |
| ۵       | ۱۴               | ۱۰۰                | ۱۱ . ۷              | ۹۰/۲۷۳/۳۲۰                        |



| آتش نشانی (EN) |                  |                    |                     |                                   |
|----------------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|
| ردیف           | (سایز)<br>(Inch) | طول هر حلقه<br>(m) | وزن هر حلقه<br>(Kg) | قیمت هر حلقه مصرف کننده<br>(ریال) |
| ۱              | ۳/۴              | ۲۰                 | ۱۰                  | ۵۸/۸۴۱/۷۹۰                        |
| ۲              | ۱                | ۲۰                 | ۱۶ . ۵              | ۹۷/۰۸۸/۸۸۰                        |



| گلشن |                  |                    |                     |                                   |
|------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|
| ردیف | (سایز)<br>(Inch) | طول هر حلقه<br>(m) | وزن هر حلقه<br>(Kg) | قیمت هر حلقه مصرف کننده<br>(ریال) |
| ۱    | پکیج گلشن        | ۱۵                 | ۲ . ۷۵              | ۳۴/۱۶۰/۲۹۰                        |



۱۰٪ ارزش افزوده لحاظ شده است.

# 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



برنامه ملی استاندارد  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
ایران

تلفن: ۰۳۱-۳۲۳۴۸۳۶۶

تلفن: ۰۳۱-۳۳۱۳۴۰۰۰

www.darakar.com

info@darakar.com

اصفهان، خیابان شیخ بهایی، ساختمان موق

واحد ۱۱۳ کد پستی: ۸۱۳۵۷-۱۷۴۳۷

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    | ۱۴/۲۹۵/۲۶۰                        | B          |
| ۲    | ۴۰ x ۳    | ۳/۲۰۰    | ۱۸/۳۲۰/۲۸۰                        | B          |
| ۳    | ۵۰ x ۳    | ۴/۰۰۰    | ۲۲/۸۵۳/۷۹۰                        | B          |
| ۴    | ۶۳ x ۳    | ۵/۲۵۰    | ۲۹/۷۷۳/۰۴۰                        | B          |
| ۵    | ۷۵ x ۳    | ۶/۲۵۰    | ۳۵/۴۴۵/۱۸۰                        | BD         |
| ۶    | ۹۰ x ۳    | ۷/۵۷۰    | ۴۲/۹۲۶/۲۲۰                        | BD         |
| ۷    | ۱۱۰ x ۳/۲ | ۹/۹۰۰    | ۵۶/۱۴۲/۵۳۰                        | BD         |
| ۸    | ۱۲۵ x ۳/۲ | ۱۱/۳۰۰   | ۶۴/۰۷۷/۳۵۰                        | BD         |
| ۹    | ۱۶۰ x ۳/۲ | ۱۴/۶۰۰   | ۸۲/۷۸۹/۸۵۰                        | B          |
| ۱۰   | ۱۶۰ x ۴   | ۱۸/۱۵۰   | ۱۰۲/۹۲۱/۲۶۰                       | BD         |



۱۰٪ ارزش افزوده لحاظ شده است.

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

| ردیف | سایز (mm) | وزن (Kg) | قیمت مصرف کننده<br>هر شاخه (ریال) | موارد مصرف |
|------|-----------|----------|-----------------------------------|------------|
| ۱۱   | ۲۰۰ × ۳/۹ | ۲۲/۲۰۰   | ۱۲۵/۸۸۷/۷۰۰                       | B          |
| ۱۲   | ۲۰۰ × ۴/۹ | ۲۷/۷۰۰   | ۱۵۷/۰۷۱/۲۹۰                       | BD         |
| ۱۳   | ۲۵۰ × ۴/۹ | ۳۴/۸۰۰   | ۱۹۷/۳۳۴/۰۶۰                       | B          |
| ۱۴   | ۲۵۰ × ۶/۲ | ۴۳/۸۰۰   | ۲۴۸/۳۶۸/۲۰۰                       | BD         |
| ۱۵   | ۳۱۵ × ۶/۲ | ۵۵/۴۰۰   | ۳۲۹/۸۷۰/۰۲۰                       | B          |
| ۱۶   | ۳۱۵ × ۷/۷ | ۶۸/۰۰۰   | ۴۰۴/۸۹۴/۹۵۰                       | BD         |



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 |
|------|-----------|----------|-------|----------------|---------------|--------------------------------|-----------|
| ۱    | ۲۰        | ۰/۶۳     | ۱/۵   | ۱۶             | ۳۰            | ۴/۳۱۵/۷۱۰                      | آبرسانی   |
| ۲    | ۲۰        | ۰/۷۹     | ۱/۹   | ۲۰             | ۳۰            | ۵/۳۵۱/۴۴۰                      | آبرسانی   |
| ۳    | ۲۵        | ۱/۰۰     | ۱/۹   | ۱۶             | ۲۰            | ۶/۹۰۴/۸۹۰                      | آبرسانی   |
| ۴    | ۲۵        | ۱/۲۱     | ۲/۳   | ۲۰             | ۲۰            | ۸/۱۱۳/۵۷۰                      | آبرسانی   |
| ۵    | ۳۲        | ۱/۶۶     | ۲/۴   | ۱۶             | ۱۵            | ۱۱/۳۲۶/۸۹۰                     | آبرسانی   |
| ۶    | ۳۲        | ۱/۹۲     | ۲/۹   | ۲۰             | ۱۵            | ۱۳/۲۳۴/۷۳۰                     | آبرسانی   |
| ۷    | ۴۰        | ۲/۵۶     | ۳/۰   | ۱۶             | ۱۰            | ۱۷/۵۳۸/۶۵۰                     | آبرسانی   |
| ۸    | ۴۰        | ۳/۰۴     | ۳/۷   | ۲۰             | ۱۰            | ۲۱/۰۰۲/۷۶۰                     | آبرسانی   |
| ۹    | ۵۰        | ۳/۹۴     | ۳/۷   | ۱۶             | ۸             | ۲۶/۷۹۱/۳۴۰                     | آبرسانی   |
| ۱۰   | ۵۰        | ۴/۷۱     | ۴/۶   | ۲۰             | ۸             | ۳۲/۵۱۱/۰۵۰                     | آبرسانی   |
| ۱۱   | ۶۳        | ۶/۲۹     | ۴/۷   | ۱۶             | ۶             | ۴۲/۸۱۰/۹۱۰                     | آبرسانی   |
| ۱۲   | ۶۳        | ۷/۵۰     | ۵/۸   | ۲۰             | ۶             | ۵۱/۷۸۷/۲۹۰                     | آبرسانی   |
| ۱۳   | ۷۵        | ۸/۹۰     | ۵/۶   | ۱۶             | ۴             | ۶۰/۹۷۱/۴۴۰                     | آبرسانی   |



۱۰٪ ارزش افزوده لحاظ شده است.

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

| ع.ک | 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             | ۸۸/۳۸۳/۶۹۰                     | آبرسانی   |
| ۱۵  | ۱۱۰       | ۱۵/۰۰    | ۴/۲   | ۱۰             | ۲             | ۶۹/۰۴۹/۹۰۰                     | آبرسانی   |
| ۱۶  | ۱۱۰       | ۱۵/۶۸    | ۶/۶   | ۱۶             | ۲             | ۱۰۷/۰۲۷/۵۳۰                    | آبرسانی   |
| ۱۷  | ۱۲۵       | ۱۳/۰۰    | ۴/۸   | ۱۰             | ۱             | ۸۹/۷۶۴/۷۹۰                     | آبرسانی   |
| ۱۸  | ۱۲۵       | ۲۰/۲۰    | ۷/۴   | ۱۶             | ۱             | ۱۳۹/۴۸۰/۵۲۰                    | آبرسانی   |
| ۱۹  | ۱۶۰       | ۲۱/۴۶    | ۶,۲   | ۱۰             | ۱             | ۱۴۸/۱۶۹/۸۹۰                    | آبرسانی   |
| ۲۰  | ۱۶۰       | ۳۲/۸۰    | ۹/۵   | ۱۶             | ۱             | ۲۲۶/۴۸۳/۳۲۰                    | آبرسانی   |
| ۲۱  | ۲۰۰       | ۳۳,۲۵    | ۷,۷   | ۱۰             | ۱             | ۲۲۹/۵۹۰/۹۷۰                    | آبرسانی   |
| ۲۲  | ۲۰۰       | ۵۰/۵۰    | ۱۱/۹  | ۱۶             | ۱             | ۳۶۳/۹۰۶/۴۸۰                    | آبرسانی   |
| ۲۳  | ۲۵۰       | ۵۱,۷۵    | ۹,۶   | ۱۰             |               | ۳۵۷/۳۳۳/۳۹۰                    | آبرسانی   |
| ۲۴  | ۲۵۰       | ۷۹,۰۴    | ۱۵,۰  | ۱۶             |               | ۵۴۵/۷۸۲/۵۶۰                    | آبرسانی   |
| ۲۵  | ۳۱۵       | ۸۲,۰۸    | ۱۲,۰  | ۱۰             |               | ۵۶۶/۷۸۵/۲۳۰                    | آبرسانی   |
| ۲۶  | ۴۰۰       | ۱۲۹,۶۷   | ۱۵,۰  | ۱۰             |               | ۸۹۵/۳۴۷/۹۱۰                    | آبرسانی   |
| ۲۷  | ۴۵۰       | ۱۶۶,۶۷   | ۱۷,۰  | ۱۰             |               | ۱/۱۵۰/۸۳۲/۶۸۰                  | 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    | ۱۵/۰۳۳/۷۲۰                        |
| ۲    | ۹۰ X ۱/۸  | ۴/۶۵۰    | ۲۶/۳۷۹/۹۸۰                        |
| ۳    | ۱۱۰ X ۲   | ۶/۳۲۰    | ۳۵/۸۵۶/۴۱۰                        |



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              | ۶۲۳/۴۱۰          | ۱۲۶/۴۸۲/۰۰۰                    | B              |
| ۱۰   | ۵۰        | ۳          | ۹۰               | ۹۲۰/۸۴۰          | ۸۲/۸۷۵/۶۰۰                     | B              |
| ۱۱   | ۶۳        | ۳          | ۱۵۰              | ۱/۲۸۹/۷۶۰        | ۱۲۸/۹۷۶/۰۰۰                    | B              |
| ۱۲   | ۹۰        | ۳          | ۳۶               | ۲/۵۲۵/۹۹۰        | ۹۰/۹۳۵/۶۴۰                     | BD             |
| ۱۳   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۳۶               | ۳/۶۲۶/۰۰۰        | ۱۳۰/۵۳۶/۰۰۰                    | BD             |
| ۱۴   | ۱۲۵       | ۳/۲        | ۲۴               | ۴/۵۳۹/۳۴۰        | ۱۰۸/۹۴۴/۱۶۰                    | BD             |
| ۱۵   | ۱۶۰       | ۴          | ۸                | ۶/۹۷۴/۷۱۰        | ۵۵/۷۹۷/۶۸۰                     | BD             |
| ۱۶   | ۲۰۰       | ۴/۹        | ۵                | ۱۵/۹۴۹/۴۹۰       | ۷۹/۷۴۷/۴۵۰                     | 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              | ۴۹۸/۶۱۰          | ۱۰۷/۶۹۹/۷۶۰                    | B              |
| ۲    | ۵۰        | ۳          | ۱۴۴              | ۷۱۹/۵۸۰          | ۱۰۳/۶۱۹/۵۲۰                    | B              |
| ۳    | ۶۳        | ۳          | ۱۵۰              | ۱/۰۷۶/۳۵۰        | ۱۶۱/۴۵۲/۵۰۰                    | B              |
| ۴    | ۹۰        | ۳          | ۴۸               | ۲/۰۲۸/۳۴۰        | ۹۷/۳۶۰/۳۲۰                     | BD             |
| ۵    | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۶۰               | ۲/۹۱۸/۱۵۰        | ۱۷۵/۰۸۹/۰۰۰                    | BD             |
| ۶    | ۱۲۵       | ۳/۲        | ۳۶               | ۳/۷۲۹/۹۱۰        | ۱۳۴/۲۷۶/۷۶۰                    | BD             |
| ۷    | ۱۶۰       | ۴          | ۱۸               | ۶/۸۹۵/۹۴۰        | ۱۲۴/۱۶۶/۹۲۰                    | BD             |
| ۸    | ۲۰۰       | ۴/۹        | ۶                | ۱۲/۱۷۶/۱۸۰       | ۷۳/۰۵۷/۰۸۰                     | 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              | ۶۸۷/۷۱۰          | ۸۸/۰۲۶/۸۸۰                     | B              |
| ۲۱   | ۶۳        | ۳          | ۱۵۰              | ۱/۰۰۹/۵۹۰        | ۱۰۰/۹۵۹/۰۰۰                    | B              |
| ۲۲   | ۷۵        | ۳          | ۶۳               | ۱/۵۶۷/۲۱۰        | ۹۸/۷۳۴/۲۳۰                     | BD             |
| ۲۳   | ۹۰        | ۳          | ۴۴               | ۲/۰۹۱/۰۹۰        | ۹۲/۰۰۷/۹۶۰                     | BD             |
| ۲۴   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۴۴               | ۲/۷۳۲/۷۸۰        | ۱۳۰/۲۴۲/۳۲۰                    | 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               | ۱/۵۳۹/۳۸۰        | ۱۱۵/۴۵۳/۵۰۰                    | B              |
| ۱۸   | ۹۰        | ۳          | ۲۸               | ۳/۱۶۲/۶۹۰        | ۸۸/۵۵۵/۳۲۰                     | BD             |
| ۱۹   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۳۲               | ۴/۵۱۸/۸۴۰        | ۱۴۴/۶۰۲/۸۸۰                    | 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   | ۶۳-۹۰     | ۳          | ۲۴               | ۳/۲۲۸/۱۳۰        | ۷۷/۴۷۵/۱۲۰                     | BD             |
| ۳۳   | ۶۳-۱۱۰    | ۳/۲        | ۳۲               | ۳/۸۹۳/۰۸۰        | ۱۲۴/۵۷۸/۵۶۰                    | BD             |
| ۳۴   | ۹۰-۱۱۰    | ۳/۲        | ۲۴               | ۵/۰۴۸/۲۱۰        | ۱۲۱/۱۵۷/۰۴۰                    | BD             |
| ۳۵   | ۱۲۵-۱۱۰   | ۳/۲        | ۱۶               | ۷/۱۳۴/۳۶۰        | ۱۱۴/۱۴۹/۷۶۰                    | BD             |
| ۳۶   | ۱۶۰-۱۱۰   | ۴          | ۴                | ۱۰/۶۵۵/۷۰۰       | ۴۲/۶۰۲/۸۰۰                     | 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               | ۹۶۴/۵۵۰          | ۶۰/۷۶۶/۶۵۰                     | B              |
| ۲۶   | ۶۳        | ۳          | ۵۰               | ۱/۲۲۲/۹۹۰        | ۶۱/۱۴۹/۵۰۰                     | B              |
| ۲۷   | ۷۵        | ۳          | ۵۰               | ۲/۱۷۰/۳۰۰        | ۱۰۸/۵۱۵/۰۰۰                    | BD             |
| ۲۸   | ۹۰        | ۳          | ۶۵               | ۲/۴۴۷/۱۵۰        | ۱۵۹/۰۶۴/۷۵۰                    | BD             |
| ۲۹   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۳۶               | ۳/۱۵۸/۹۰۰        | ۱۱۳/۷۲۰/۴۰۰                    | BD             |
| ۳۰   | ۱۲۵       | ۳/۲        | ۲۳               | ۴/۶۲۲/۹۱۰        | ۱۰۶/۳۲۶/۹۳۰                    | BD             |
| ۳۱   | ۱۶۰       | ۴          | ۱۲               | ۷/۴۳۴/۵۰۰        | ۸۹/۲۱۴/۰۰۰                     | 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               | ۳/۱۰۶/۸۱۰        | ۸۶/۹۹۰/۶۸۰                     | BD             |
| ۴۳   | ۱۱۰-۵۰    | ۳/۲        | ۱۶               | ۳/۳۹۱/۸۸۰        | ۵۴/۲۷۰/۰۸۰                     | BD             |
| ۴۴   | ۶۳-۱۱۰    | ۳/۲        | ۳۶               | ۳/۹۱۲/۱۳۰        | ۱۴۰/۸۳۶/۶۸۰                    | BD             |
| ۴۵   | ۷۵-۱۱۰    | ۳/۲        | ۲۸               | ۴/۲۶۷/۲۱۰        | ۱۱۹/۴۸۱/۸۸۰                    | BD             |
| ۴۶   | ۹۰-۱۱۰    | ۳/۲        | ۲۴               | ۴/۰۴۷/۲۸۰        | ۹۷/۱۳۴/۷۲۰                     | BD             |
| ۴۷   | ۱۲۵-۱۱۰   | ۳/۲        | ۱۸               | ۵/۹۹۴/۴۸۰        | ۱۰۷/۹۰۰/۶۴۰                    | 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               | ۳/۳۶۹/۷۸۰        | ۱۱۷/۹۴۲/۳۰۰                    | BD             |
| ۳۸   | ۶۳-۱۱۰    | ۳/۲        | ۲۸               | ۴/۴۵۷/۶۴۰        | ۱۲۴/۸۱۳/۹۲۰                    | BD             |
| ۳۹   | ۷۵-۱۱۰    | ۳/۲        | ۲۴               | ۵/۰۸۰/۰۴۰        | ۱۲۱/۹۲۰/۹۶۰                    | BD             |
| ۴۰   | ۹۰-۱۱۰    | ۳/۲        | ۲۰               | ۵/۷۶۲/۳۵۰        | ۱۱۵/۲۴۷/۰۰۰                    | BD             |
| ۴۱   | ۱۲۵-۱۱۰   | ۳/۲        | ۱۲               | ۶/۷۳۶/۷۴۰        | ۸۰/۸۴۰/۸۸۰                     | 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              | ۱/۳۶۸/۱۳۰        | ۱۳۶/۸۱۳/۰۰۰                    | B              |
| ۵۲   | ۷۵        | ۳          | ۳۲               | ۲/۴۸۸/۵۳۰        | ۷۹/۶۳۲/۹۶۰                     | BD             |
| ۵۳   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۲۴               | ۵/۱۵۲/۹۰۰        | ۱۲۳/۶۶۹/۶۰۰                    | 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               | ۲/۷۹۳/۸۱۰        | ۸۹/۴۰۱/۹۲۰                     | BD             |
| ۴۹   | ۶۳-۱۱۰    | ۳/۲        | ۲۸               | ۳/۵۳۰/۲۴۰        | ۹۸/۸۴۶/۷۲۰                     | BD             |
| ۵۰   | ۹۰-۱۱۰    | ۳/۲        | ۱۵               | ۴/۳۵۸/۱۵۰        | ۶۵/۳۷۲/۲۵۰                     | BD             |



۱۰٪ ارزش افزوده لحاظ شده است.

## 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               | ۷/۲۹۴/۵۶۰        | ۱۷/۰۶۹/۴۴۰                     | 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               | ۱/۷۱۳/۵۴۰        | ۱۱۱/۳۸۰/۱۰۰                    | B              |
| ۸۰   | ۷۵        | ۳          | ۴۰               | ۲/۷۱۲/۵۰۰        | ۱۰۸/۵۰۰/۰۰۰                    | BD             |
| ۸۱   | ۹۰        | ۳          | ۲۸               | ۳/۳۴۶/۹۴۰        | ۹۳/۷۱۴/۳۲۰                     | BD             |
| ۸۲   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۲۰               | ۵/۱۸۵/۰۳۰        | ۱۰۳/۷۰۰/۶۰۰                    | BD             |
| ۸۳   | ۱۲۵-۱۱۰   | ۳/۲        | ۲۴               | ۵/۸۵۶/۳۶۰        | ۱۴۰/۵۵۲/۶۴۰                    | 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               | ۱/۶۴۲/۰۸۰        | ۱۳۱/۳۶۶/۴۰۰                    | BD             |
| ۸۵   | ۱۱۰-۶۳    | ۳/۲        | ۶۴               | ۲/۱۳۱/۶۹۰        | ۱۳۶/۴۲۸/۱۶۰                    | BD             |
| ۸۶   | ۱۱۰-۷۵    | ۳/۲        | ۴۸               | ۲/۵۳۱/۸۸۰        | ۱۲۱/۵۳۰/۲۴۰                    | BD             |
| ۸۷   | ۱۱۰-۹۰    | ۳/۲        | ۶۷               | ۲/۰۹۳/۱۶۰        | ۱۴۰/۲۴۱/۷۲۰                    | BD             |
| ۸۸   | ۱۲۵-۱۱۰   | ۳/۲        | ۲۷               | ۲/۵۴۸/۸۰۰        | ۶۸/۸۱۷/۶۰۰                     | BD             |
| ۸۹   | ۱۶۰-۱۱۰   | ۴          | ۱۸               | ۴/۱۴۶/۶۸۰        | ۷۴/۶۴۰/۲۴۰                     | 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              | ۶۹۹/۸۹۰          | ۱۴۶/۹۷۶/۹۰۰                    | B              |
| ۹۱   | ۶۳-۵۰     | ۳          | ۲۰۸              | ۱/۰۲۵/۹۰۰        | ۲۱۳/۳۸۷/۲۰۰                    | B              |
| ۹۲   | ۵۰-۷۵     | ۳          | ۷۵               | ۱/۰۰۹/۰۱۰        | ۷۵/۶۷۵/۷۵۰                     | B              |
| ۹۳   | ۹۰-۶۳     | ۳          | ۹۶               | ۱/۴۳۶/۲۰۰        | ۱۳۷/۸۷۵/۲۰۰                    | BD             |
| ۹۴   | ۱۱۰-۶۳    | ۳/۲        | ۳۶               | ۱/۷۲۱/۷۴۰        | ۶۱/۹۸۲/۶۴۰                     | BD             |
| ۹۵   | ۱۱۰-۷۵    | ۳/۲        | ۷۰               | ۱/۸۷۹/۳۹۰        | ۱۳۱/۵۵۷/۳۰۰                    | BD             |
| ۹۶   | ۱۱۰-۹۰    | ۳/۲        | ۶۰               | ۱/۷۵۴/۶۴۰        | ۱۰۵/۲۷۸/۴۰۰                    | BD             |
| ۹۷   | ۱۲۵-۱۱۰   | ۳/۲        | ۳۶               | ۲/۱۵۱/۷۳۰        | ۷۷/۴۶۲/۲۸۰                     | BD             |
| ۹۸   | ۱۶۰-۱۲۵   | ۴          | ۳۰               | ۴/۱۴۱/۶۵۰        | ۱۲۴/۲۴۹/۵۰۰                    | BD             |
| ۹۹   | ۲۰۰-۱۶۰   | ۴/۹        | ۱۰               | ۸/۰۳۸/۳۴۰        | ۸۰/۳۸۳/۴۰۰                     | 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              | ۶۰۳/۰۶۰          | ۶۶/۳۳۶/۶۰۰                     | B              |
| ۱۰۱  | ۶۳        | ۲/۲        | ۱۴۰              | ۸۱۹/۲۰۰          | ۱۱۴/۶۸۸/۰۰۰                    | B              |
| ۱۰۲  | ۷۵        | ۲/۴        | ۶۰               | ۱/۵۰۷/۰۶۰        | ۹۰/۴۲۳/۶۰۰                     | BD             |
| ۱۰۳  | ۹۰        | ۲/۴        | ۶۰               | ۱/۵۲۷/۵۴۰        | ۹۱/۶۵۲/۴۰۰                     | BD             |
| ۱۰۴  | ۱۱۰       | ۲/۴        | ۳۶               | ۲/۰۷۴/۸۵۰        | ۷۴/۶۹۴/۶۰۰                     | BD             |
| ۱۰۵  | ۱۲۵       | ۲/۴        | ۳۰               | ۲/۴۹۶/۷۴۰        | ۷۴/۹۰۲/۲۰۰                     | BD             |
| ۱۰۶  | ۱۶۰       | ۳          | ۱۰               | ۴/۴۹۳/۳۹۰        | ۴۴/۹۳۳/۹۰۰                     | BD             |
| ۱۰۷  | ۲۰۰       | ۳/۷        | ۸                | ۷/۹۹۹/۲۴۰        | ۶۳/۹۹۳/۹۲۰                     | BD             |



### سه راهی سه سر کویله 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               | ۱/۳۴۵/۰۱۰        | ۶۴/۵۶۰/۴۸۰                     | B              |
| ۵۵   | ۶۳        | ۳          | ۴۰               | ۱/۸۸۷/۰۰۰        | ۷۵/۴۸۰/۰۰۰                     | B              |
| ۵۶   | ۷۵        | ۳          | ۴۵               | ۳/۱۹۷/۳۱۰        | ۱۴/۸۷۸/۹۵۰                     | B              |
| ۵۷   | ۹۰        | ۳          | ۳۰               | ۴/۳۷۹/۶۵۰        | ۳                              | BD             |
| ۵۸   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۲۰               | ۶/۵۴۵/۶۶۰        | ۱۳۱/۳۸۹/۵۰۰                    | BD             |
| ۵۹   | ۱۲۵       | ۳/۲        | ۱۲               | ۱۰/۴۲۸/۶۵۰       | ۱۳۰/۹۱۳/۲۰۰                    | 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              | ۹۸۳/۷۸۰          | ۱۱۳/۱۳۴/۷۰۰                    | B              |
| ۶۱   | ۵۰        | ۳          | ۱۰۰              | ۱/۳۱۲/۶۴۰        | ۱۳۱/۲۶۴/۰۰۰                    | B              |
| ۶۲   | ۶۳        | ۳          | ۵۰               | ۲/۰۹۸/۵۸۰        | ۱۰۴/۹۲۹/۰۰۰                    | B              |
| ۶۳   | ۹۰        | ۳          | ۱۶               | ۴/۳۳۷/۷۸۰        | ۶۹/۴۰۴/۴۸۰                     | BD             |
| ۶۴   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۲۰               | ۵/۸۳۴/۰۴۰        | ۱۱۶/۶۸۰/۸۰۰                    | BD             |
| ۶۵   | ۱۲۵       | ۳/۲        | ۱۶               | ۸/۴۲۹/۵۱۰        | ۱۳۴/۸۷۲/۱۶۰                    | BD             |
| ۶۶   | ۱۶۰       | ۴          | ۶                | ۱۵/۳۱۰/۱۹۰       | ۹۱/۸۶۱/۱۴۰                     | 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              | ۹۱۲/۵۰۰          | ۹۱/۲۵۰/۰۰۰                     | B              |
| ۶۸   | ۵۰        | ۳          | ۶۰               | ۱/۱۷۵/۳۱۰        | ۷۰/۵۱۸/۶۰۰                     | B              |
| ۶۹   | ۶۳        | ۳          | ۶۰               | ۱/۶۸۲/۶۹۰        | ۱۰۰/۹۶۱/۴۰۰                    | B              |
| ۷۰   | ۹۰        | ۳          | ۲۴               | ۳/۶۶۳/۸۴۰        | ۸۷/۹۳۲/۱۶۰                     | BD             |
| ۷۱   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۲۴               | ۴/۸۱۳/۸۶۰        | ۱۱۵/۵۳۲/۶۴۰                    | BD             |
| ۷۲   | ۱۲۵       | ۳/۲        | ۱۶               | ۵/۹۹۸/۳۵۰        | ۹۵/۹۷۳/۶۰۰                     | BD             |
| ۷۳   | ۱۶۰       | ۴          | ۶                | ۱۰/۹۷۶/۶۰۰       | ۶۵/۸۵۹/۶۰۰                     | 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               | ۱/۹۹۹/۰۰۰        | ۸۹/۹۵۵/۰۰۰                     | B              |
| ۷۵   | ۹۰        | ۳          | ۲۸               | ۳/۹۴۸/۴۱۰        | ۱۱۰/۵۵۵/۴۸۰                    | BD             |
| ۷۶   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۲۰               | ۵/۶۹۴/۱۵۰        | ۱۱۳/۸۸۳/۰۰۰                    | 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               | ۴/۵۳۲/۵۶۰        | ۱۳۵/۹۷۶/۸۰۰                    | BD             |



۱۰٪ ارزش افزوده لحاظ شده است.

## 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             | ۸۹/۹۹۴/۶۰۰                       | ۲/۴۹۹/۸۵۰        | ۳۶               | ۳          | ۶۳-۷۵     | ۱۲۹        |
| B              | ۱۵۱/۱۷۶/۹۶۰                      | ۶/۲۹۹/۰۴۰        | 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              | ۸۴/۱۸۳/۳۶۰                       | ۸۷۶/۹۱۰          | ۹۶               | ۳          | ۶۳        | ۱۰۸        |
| BD             | ۸۶/۸۰۵/۰۰۰                       | ۱/۴۴۶/۷۵۰        | ۶۰               | ۲/۷        | ۷۵        | ۱۰۹        |
| BD             | ۶۴/۸۵۴/۴۰۰                       | ۱/۶۲۱/۳۶۰        | ۴۰               | ۳          | ۹۰        | ۱۱۰        |
| BD             | ۷۶/۵۶۰/۳۳۰                       | ۲/۳۲۰/۰۱۰        | ۳۳               | ۳/۲        | ۱۱۰       | ۱۱۱        |
| BD             | ۸۵/۱۶۹/۷۰۰                       | ۲/۸۳۸/۹۹۰        | 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             | ۱۴۹/۸۱۰/۳۴۰                      | ۴۹/۹۳۶/۷۸۰       | 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              | ۱۳۱/۵۷۷/۶۰۰                      | ۶۲۶/۲۱۰          | ۲۱۰              | ۳          | ۶۳        | ۱۱۳        |
| BD             | ۱۰۶/۳۳۷/۲۸۰                      | ۱/۱۵۵/۸۴۰        | ۹۲               | ۳          | ۹۰        | ۱۱۴        |
| BD             | ۱۴۳/۹۳۷/۳۶۰                      | ۱/۷۱۳/۵۴۰        | ۸۴               | ۳/۲        | ۱۱۰       | ۱۱۵        |
| BD             | ۱۸۰/۱۵۶/۰۰۰                      | ۱/۸۰۱/۵۶۰        | 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             | ۱۱۷/۷۶۰/۵۰۰                      | ۱۱/۷۷۶/۰۵۰       | 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              | ۹۹/۴۹۸/۷۸۰                       | ۶۱۴/۱۹۰          | ۱۶۲              | ۲/۵        | ۶۳        | ۱۱۷        |
| BD             | ۹۷/۸۹۷/۰۴۰                       | ۸۴۳/۹۴۰          | ۱۱۶              | ۲/۵        | ۷۵        | ۱۱۸        |
| BD             | ۷۶/۸۹۱/۲۰۰                       | ۹۶۱/۱۴۰          | ۸۰               | ۲/۷        | ۹۰        | ۱۱۹        |
| BD             | ۷۸/۱۲۲/۴۰۰                       | ۱/۶۲۷/۵۵۰        | ۴۸               | ۲/۹        | ۱۱۰       | ۱۲۰        |
| BD             | ۴۹/۴۴۵/۴۰۰                       | ۱/۶۴۸/۱۸۰        | 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              | ۱۰۳/۳۱۴/۴۲۰                      | ۱/۹۱۳/۲۳۰        | ۵۴               | ۳          | ۶۳        | ۱۳۳        |
| BD             | ۱۲۴/۴۱۵/۰۴۰                      | ۲/۵۹۱/۹۸۰        | ۴۸               | ۳          | ۷۵        | ۱۳۴        |
| BD             | ۱۸۷/۷۲۰/۸۰۰                      | ۳/۱۲۸/۶۸۰        | ۶۰               | ۳          | ۹۰        | ۱۳۵        |
| BD             | ۱۸۳/۹۵۴/۴۰۰                      | ۴/۵۹۸/۸۶۰        | ۴۰               | ۳/۲        | ۱۱۰       | ۱۳۶        |
| BD             | ۹۵/۴۵۶/۴۸۰                       | ۵/۹۶۶/۰۳۰        | 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              | ۱۲۶/۴۶۸/۰۰۰                      | ۱/۴۰۵/۲۰۰        | ۹۰               | ۳          | ۶۳        | ۱۲۲        |
| B              | ۹۶/۱۲۲/۱۴۰                       | ۲/۵۲۹/۵۳۰        | ۳۸               | ۳          | ۹۰        | ۱۲۳        |
| B              | ۱۴۵/۷۵۸/۲۴۰                      | ۴/۰۴۸/۸۴۰        | ۳۶               | ۳/۲        | ۱۱۰       | ۱۲۴        |
| B              | ۲۶۴/۳۹۵/۴۵۰                      | ۴/۸۰۷/۱۹۰        | 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              | ۱۰۹/۱۶۴/۸۰۰                      | ۱/۴۷۵/۲۰۰        | ۷۴               | ۳          | ۶۳        | ۱۳۸        |
| BD             | ۱۵۱/۷۷۱/۸۰۰                      | ۲/۵۲۹/۵۳۰        | ۶۰               | ۳          | ۹۰        | ۱۳۹        |
| BD             | ۱۰۰/۳۶۸/۰۶۰                      | ۲/۵۷۳/۵۴۰        | 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              | ۱۲۰/۹۵۰/۸۳۰                      | ۲/۸۱۲/۸۱۰        | ۴۳               | ۳          | ۶۳        | ۱۲۶        |
| BD             | ۱۲۸/۸۵۹/۲۰۰                      | ۴/۰۲۶/۸۵۰        | ۳۲               | ۳          | ۹۰        | ۱۲۷        |
| BD             | ۱۲۴/۴۷۸/۶۴۰                      | ۵/۱۸۶/۶۱۰        | ۲۴               | ۳/۲        | ۱۱۰       | ۱۲۸        |



۱۰٪ ارزش افزوده لحاظ شده است.

## 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 جوره کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۴    | ۶۳        | ۳          | ۱۵۰              | ۱/۵۹۶/۲۹۰        | ۱۵۹/۶۲۹/۰۰۰                    | B              |
| ۵    | ۹۰        | ۳          | ۶۵               | ۱/۹۴۳/۸۴۰        | ۱۲۶/۳۴۹/۰۰۰                    | BD             |
| ۶    | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۳۶               | ۲/۹۷۵/۶۳۰        | ۱۰۷/۱۲۲/۶۸۰                    | 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 جوره کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۱    | ۶۳        | ۳          | ۲۰۰              | ۸۹۳/۶۱۰          | ۱۷۸/۷۲۲/۰۰۰                    | B              |
| ۲    | ۹۰        | ۳          | ۴۸               | ۱/۶۳۹/۸۲۰        | ۷۸/۷۱۱/۳۶۰                     | BD             |
| ۳    | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۶۰               | ۲/۳۹۵/۲۵۰        | ۱۴۳/۷۱۵/۰۰۰                    | 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 جوره کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۱۰   | ۶۳-۹۰     | ۳          | ۳۰               | ۲/۶۹۰/۰۵۰        | ۸۰/۷۰۱/۵۰۰                     | BD             |
| ۱۱   | ۶۳-۱۱۰    | ۳/۲        | ۲۷               | ۳/۴۶۳/۹۰۰        | ۹۳/۵۲۵/۳۰۰                     | BD             |
| ۱۲   | ۹۰-۱۱۰    | ۳/۲        | ۲۰               | ۴/۴۶۸/۰۶۰        | ۸۹/۳۶۱/۲۰۰                     | 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 جوره کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۷    | ۶۳        | ۳          | ۶۰               | ۱/۸۲۴/۰۷۰        | ۱۰۹/۴۴۴/۲۰۰                    | B              |
| ۸    | ۹۰        | ۳          | ۲۵               | ۳/۵۰۰/۷۵۰        | ۸۷/۵۱۸/۷۵۰                     | BD             |
| ۹    | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۲۰               | ۵/۳۴۳/۲۴۰        | ۱۰۶/۸۶۴/۸۰۰                    | 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 جوره کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۱۴   | ۶۳-۱۱۰    | ۳          | ۴۰               | ۲/۷۹۱/۳۸۰        | ۱۱۱/۶۵۵/۲۰۰                    | 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 جوره کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۱۳   | ۶۳        | ۳          | ۷۰               | ۱/۳۰۸/۱۷۰        | ۹۱/۵۷۱/۹۰۰                     | 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 جوره کاربرد |
|------|-----------|------------|------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| ۱۵   | ۶۳        | ۳          | ۱۰۰              | ۱/۶۴۹/۰۴۰        | ۱۶۴/۹۰۴/۰۰۰                    | B              |
| ۱۶   | ۹۰        | ۳          | ۴۰               | ۳/۳۹۰/۲۰۰        | ۱۳۵/۶۰۸/۰۰۰                    | BD             |
| ۱۷   | ۱۱۰       | ۳/۲        | ۲۲               | ۵/۵۷۳/۵۶۰        | ۱۲۲/۶۱۸/۳۲۰                    | BD             |
| ۱۸   | ۱۱۵-۱۲۵   | ۳/۲        | ۲۰               | ۵/۹۶۰/۴۸۰        | ۱۱۹/۲۰۹/۶۰۰                    | BD             |



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

## اتصالات آبرسانی داراکار 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               | ۱/۷۴۷/۳۱۰        | ۱۰۴/۸۳۸/۶۰۰                      |
| ۴    | ۶۳        | ۵/۸        | ۷۰               | ۲/۲۹۶/۴۶۰        | ۱۶۰/۷۵۲/۲۰۰                      |
| ۵    | ۷۵        | ۶/۸        | ۳۶               | ۳/۹۹۳/۸۴۰        | ۱۴۳/۷۷۸/۲۴۰                      |
| ۶    | ۹۰        | ۸/۲        | ۲۰               | ۶/۶۸۹/۶۸۰        | ۱۳۳/۷۹۳/۶۰۰                      |



### 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               | ۱/۰۴۸/۳۸۰        | ۷۵/۴۸۳/۳۶۰                       |
| ۲    | ۶۳        | ۵/۸        | ۴۰               | ۱/۹۷۶/۹۵۰        | ۷۹/۰۷۸/۰۰۰                       |



### 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              | ۶۴۹/۰۰۰          | ۱۲۷/۲۰۴/۰۰۰                      |



### 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               | ۱/۵۹۷/۵۴۰        | ۸۱/۴۷۴/۵۴۰                       |
| ۸    | ۶۳        | ۵/۸        | ۴۲               | ۳/۱۵۵/۱۳۰        | ۱۳۲/۵۱۵/۴۶۰                      |



### 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              | ۵۹۹/۰۸۰          | ۲۳۷/۲۳۵/۶۸۰                      |
| ۱۴   | ۶۳        | ۵/۸        | ۱۰۰              | ۱/۰۹۸/۳۱۰        | ۱۰۹/۸۳۱/۰۰۰                      |



### 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              | ۷۹۸/۷۷۰          | ۹۵/۸۵۲/۴۰۰                       |
| ۱۱   | ۶۳        | ۵/۸        | ۱۲۰              | ۱/۴۶۷/۷۴۰        | ۱۷۶/۱۲۶/۸۰۰                      |
| ۱۲   | ۹۰        | ۸/۲        | ۴۰               | ۳/۹۹۳/۸۴۰        | ۱۵۹/۷۵۳/۶۰۰                      |



### 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               | ۱/۳۴۷/۹۲۰        | ۱۲۹/۴۰۰/۳۲۰                      |
| ۱۸   | ۶۳        | ۵/۸        | ۵۷               | ۱/۸۴۷/۱۵۰        | ۱۰۵/۲۸۷/۵۵۰                      |



### 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               | ۱/۰۴۸/۳۸۰        | ۱۰۰/۶۴۴/۴۸۰                      |
| ۱۶   | ۶۳        | ۵/۸        | ۸۰               | ۱/۶۱۷/۵۱۰        | ۱۲۹/۴۰۰/۸۰۰                      |



۱۰٪ ارزش افزوده لحاظ شده است.

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            | ۴/۱۷۸/۶۷۰                      |
| ۲    | مصرف برقی-طوسی | ۲۰        | ۱/۵        | ۲۰            | ۳/۹۸۴/۲۷۰                      |
| ۳    | مصرف برقی-زرد  | ۲۰        | ۱/۴        | ۲۰            | ۳/۸۴۶/۹۶۰                      |
| ۴    | مصرف برقی-آبی  | ۲۰        | ۱/۴        | ۲۰            | ۳/۸۴۶/۹۶۰                      |
| ۵    | مصرف برقی-طوسی | ۲۰        | ۱/۸        | ۲۰            | ۴/۸۹۸/۳۱۰                      |
| ۶    | مصرف برقی-سفید | ۲۵        | ۱/۵        | ۱۵            | ۵/۲۶۴/۰۶۰                      |
| ۷    | مصرف برقی-طوسی | ۲۵        | ۱/۵        | ۱۵            | ۵/۳۱۱/۰۹۰                      |
| ۸    | مصرف برقی-زرد  | ۲۵        | ۱/۴        | ۱۵            | ۴/۹۴۶/۰۵۰                      |
| ۹    | مصرف برقی-آبی  | ۲۵        | ۱/۴        | ۱۵            | ۴/۹۴۶/۰۵۰                      |
| ۱۰   | مصرف برقی-سفید | ۳۲        | ۱/۸        | ۱۰            | ۸/۲۴۸/۵۴۰                      |
| ۱۱   | مصرف برقی-طوسی | ۳۲        | ۱/۸        | ۱۰            | ۸/۱۸۵/۵۲۰                      |
| ۱۲   | مصرف برقی-سفید | ۴۰        | ۱/۸        | ۱             | ۱۰/۷۷۲/۰۷۰                     |
| ۱۳   | مصرف برقی-طوسی | ۴۰        | ۱/۸        | ۱             | ۱۱/۶۰۷/۰۹۰                     |



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         | ۴۸/۷۷۰/۰۰۰                     |
| ۲    | کوپلینگ ترمز دار - سفید  | ۲۰        | ۱/۰۰۰         | ۵۱/۶۳۰/۰۰۰                     |
| ۳    | کوپلینگ بدون ترمز - سفید | ۲۵        | ۱/۰۰۰         | ۶۷/۳۲۰/۰۰۰                     |
| ۴    | کوپلینگ ترمز دار - سفید  | ۲۵        | ۱/۰۰۰         | ۷۲/۸۶۰/۰۰۰                     |
| ۵    | کوپلینگ ترمز دار - سفید  | ۳۲        | ۵۰۰           | ۶۴/۴۶۰/۰۰۰                     |



۱۰٪ ارزش افزوده لحاظ شده است.