W W W . K E T R O W A . I R

درباره کتـــروا

تأمیـن مصالـح و تجهیـزات پروژه‌هـای سـاختمانی همـواره یکـی از مهم‌تریـن دغدغه‌هـای سـازندگان و مدیـران پروژه‌هاسـت. اهمیـت ایـن مسـئله نشـأت گرفتـه از تأثیـر مسـتقیم آن بـر زمـان بنـدی پـروژه، هزینـه تمـام شـده سـاخت و ارزش سـاختمان نهایـی اسـت.
تیـم کتـروا بـا هـدف تسـهیل فراینـد تأمیـن کالاهـای سـاختمانی و بـا در نظرگرفتـن مسـئولیت اجتماعـی خـود، سـامانه‌ای جامـع و برخـط را ایجـاد نمـوده اسـت. در ایـن سـامانه، سـازندگان قـادر خواهنـد بـود بـرای پـروژه هـای سـاختمانی خـود، زمـان بنـدی تأمیـن مصالـح و تجهیـزات را آمـاده نماینـد و براسـاس ایـن برنامـه، سـفارش تأمیـن کالا داشـته باشـند. ایـن سـفارش‌ها بـا مقایسـه کالاهـای متنـوع موجـود در سـامانه انجـام مـی گیـرد.
انبـوه سـازان، مهمتریـن مشـتریان هـدف کتـروا هسـتند و کتـروا تـلاش مـی کنـد بـا برنامـه ریـزی منطقـی بـرای سـازندگان و بـا ارائـه مـدل خریـد نقـدی و اعتبـاری، تأمیـن و تحویـل بـه موقـع کالا را بـه مصـرف کننـده ارائـه نمایـد.
تأمین کالاهای ساختمانی برای بازارهای صادراتی، یکی دیگر از اهداف اصلی کتروا است.
کتـروا قصـد دارد بـازار سـنتی و غیرشـفاف را بـه بـازاری مـدرن، پرسـرعت و دقیـق تبدیـل نمایـد کـه در آن خریـداران بـا مناسـب تریـن قیمـت بـه کالاهـای بـا کیفیـت مدنظـر خـود دسـت یابنـد.

Products are produced and supplied in five branches:
Structure, Electrical Facilities, Mechanical, Heating & Cooling Facilities, Sanitary, Joinery & Finishing., combining art and industry.

UPVC Pipes & Fittings

لوله و اتصالات (UPVC)

Hydropool (pool) Pipe	لوله اتصالات فشار قوی - استخری
Construction Pipe	لوله ساختمانی
Pipe& Fittings (Silent)	لوله اتصالات سایلنت
Pipe& Fittings (Drain)	لوله اتصالات درین
Pipe& Fittings (Transparent)	لوله اتصالات شفاف
Catch & Super Tube	لوله سوپر و بست
Power - seal Fittings	لوله اتصالات Power - seal
Central Broom Fittings	لوله اتصالات جارو مرکزی
Pipe and Fitting Adhesive	چسب لوله و اتصالات Weld-on
Siding Fittings	لوله اتصالات سایدینگ
Traditional Fittings	اتصالات سنتی
Ceiling Panel	پنل سقفی
High Consumption Electrical Products	محصولات برقی پر مصرف
Tools Related to Cold Crooked Pipe	ابزار مرتبط با لوله خم سرد

Hydropool (pool) Pipe

لوله اتصالات فشار قوی - استخری

One-headed Bushen — بوشن یکسر مغزی هیدروپول

Size (mm):	40	50	63	75
Quantity per Carton:	65	180	100	72

Straight Bushing — بوشن یکسر دنده هیدروپول

Size (mm):	40	50	63	75	110
Quantity per Carton:	45	160	80	60	18

Conversion — تبدیل

Size (mm):	50x40	63x40	63x50	75x63	90x63
Quantity per Carton:	45	65	275	168	100

Conversion — تبدیل

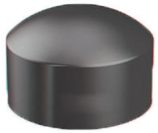
Size (mm):	110x75	160x90	160x110	160x125	200x160
Quantity per Carton:	55	14	14	14	8

Ring — رینگ

Size (mm):	63	90
Quantity per Carton:	16	40

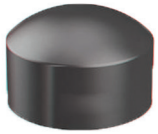
90 Degree Intersection — چهار راه ۹۰ درجه

Size (mm):	63
Quantity per Carton:	26



Cap — درپوش

Size (mm):	40	50	63	75
Quantity per Carton:	120	340	161	108



Cap — درپوش

Size (mm):	90	110	125	160
Quantity per Carton:	60	36	24	12

45 Degree Elbow, Gray — زانو ۴۵ درجه

Size (mm):	40	50	63
Quantity per Carton:	42	110	60

45 Degree Elbow, Gray — زانو ۴۵ درجه

Size (mm):	75	90	110	200
Quantity per Carton:	33	18	12	2

90 Degree Elbow, Gray — زانو ۹۰ درجه

Size (mm):	32	40	50	63	75
Quantity per Carton:	65	165	90	46	28

90 Degree Elbow, Gray — زانو ۹۰ درجه

Size (mm):	90	110	125	160	200
Quantity per Carton:	15	8	6	5	2

45 Degree Tee, Gray — سه ر اه ۴۵ درجه

Size (mm):	40
Quantity per Carton:	70

90 Degree Tee, Gray — سه راه ۹۰ درجه

Size (mm):	40	50	63	75	90	110
Quantity per Carton:	110	60	35	20	12	6

Adhesive Ball Valve — شیر توپی چسبی

Size (mm):	40	50	63
Quantity per Carton:	4	4	10

90 Degree Tee Conversion Gray — سه راه تبدیل ۹۰ درجه

Size (mm):	63x50
Quantity per Carton:	36

Double-headed Ball Valve — شیر توپی دو سر مغزی

Size (mm):	40	50	63
Quantity per Carton:	4	4	10

Double-ended Ball Valve — شیر توپی دو سر دنده

Size (mm):	40	50	63
Quantity per Carton:	4	4	10

Single-head Ball Valve — شیر توپی یک سر مغزی

Size (mm):	40	50	63
Quantity per Carton:	4	4	10

Straight-thread Ball Valve — شیر توپی یک سر دنده

Size (mm):	40	50	63
Quantity per Carton:	4	4	10

Automatic Spring-loaded Double-acting Valve — شیر خودکار فنر دار دو سر دنده

Size (mm):	40	50	63
Quantity per Carton:	6	6	12

Automatic Spring-loaded Valve — شیر خودکار فنر دار

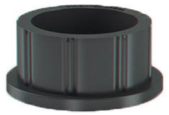
Size (mm):	40	50	63
Quantity per Carton:	6	6	12

Watertight Flange — فلنج آب بند بتن

Size (inch):	63
Quantity per Carton:	30

Single Automatic Spring-loaded Valve — شیر خودکار فنر دار یک سر دنده

Size (mm):	40	50	63
Quantity per Carton:	6	6	12

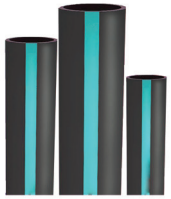


Flange — فلنج

Size (mm):	40	50	63
Quantity per Carton:	85	45	28

Brake Coupling (Bushing) — کوپلینگ ترمز دار

Size (mm):	40	50	63	75	90	110	125
Quantity per Carton:	75	180	90	53	33	18	12

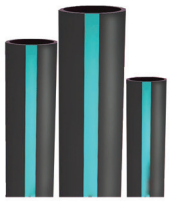


Hydropool Pipe — لوله

Outside Diameter (mm):	16	20	25	32	40
Thickness (mm):	1.5	1.9	2.3	2.4	3
Quantity per Carton:	40	20	20	105	10

Hydropool Pipe — لوله

Outside Diameter (mm):	50	63	63	75	90
Thickness (mm):	3.7	4.7	5.8	5.6	6.7
Quantity per Carton:	10	7	7	4	3



Hydropool Pipe — لوله

Outside Diameter (mm):	110	110	125	160	160
Thickness (mm):	6.6	8.1	7.4	6.2	9.5
Quantity per Carton:	2	2	2	1	1

Hydropool Pipe — لوله

Outside Diameter (mm):	200	200	225	250	280	315
Thickness (mm):	7.7	11.9	8.6	9.6	10.7	12.1
Quantity per Carton:	1	1	1	1	1	1

Brain — مغزی

Size (mm):	63
Quantity per Carton:	150

Adhesive Joint Loose — مهره ماسوره چسبی

Size (mm):	40	50	63
Quantity per Carton:	100	72	48

Single brass Joint Loose — مهره ماسوره یکسر برنجی

Size (mm):	40	50	63
Quantity per Carton:	36	24	16

Single Straight Joint Loose — مهره ماسوره یکسر دنده

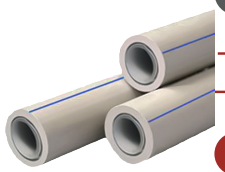
Size (mm):	40	50	63
Quantity per Carton:	16	16	47

Single Brain Joint Loose — مهره ماسوره یکسر مغزی

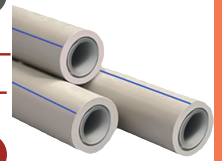
Size (mm):	40	50	63
Quantity per Carton:	16	16	47

Construction Pipe

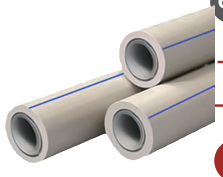
لوله ساختمانی



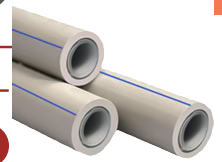
Anti-UV Pipe Construction Pipe	لوله Anti-UV لوله ساختمانی			
Outside Diameter (inch):	2	3 1/2	4	5
Outside Diameter (mm):	63	90	110	125
Thickness (mm):	3	3	3.2	3.2



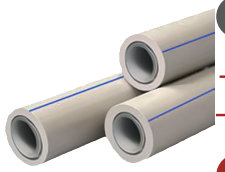
Anti-UV Pipe Construction Pipe	آبرسانی تحت فشار لوله ساختمانی		
Outside Diameter (inch):	2	4	5
Outside Diameter (mm):	63 with blue line	110 with blue line	125 with blue line
Thickness (mm):	2	2.7	3.1



6-Meter Branch Building Sewer Pipe _ B	لوله فاضلاب ساختمان شاخه ۶ متری _ B			
Outside Diameter (inch):	1	1 1/4	1 1/2	2
Outside Diameter (mm):	32	40	50	63
Thickness (mm):	3	3	3	3

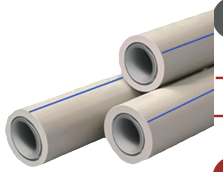


6-Meter Branch Building Sewer Pipe _ B	لوله فاضلاب ساختمان شاخه ۶ متری _ B			
Outside Diameter (inch):	6	8	10	12
Outside Diameter (mm):	160	200	250	315
Thickness (mm):	3.2	3.9	4.9	6.2

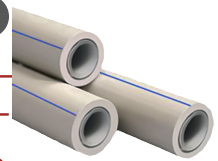


6-Meter Branch Building Sewer Pipe _ B/BD	لوله فاضلاب ساختمان شاخه ۶ متری			
Outside Diameter (inch):	2 1/2	3 1/2	4	5
Outside Diameter (mm):	75	90	110	125
Thickness (mm):	3	3	3.2	3.2

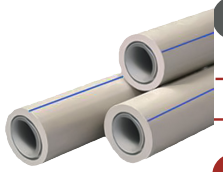
6-Meter Branch Building Sewer Pipe _ B/BD	لوله فاضلاب ساختمان شاخه ۶ متری			
Outside Diameter (inch):	6	8	10	12
Outside Diameter (mm):	160	200	250	315
Thickness (mm):	4	4.9	6.2	7.7



Repair Bushing Pipe	لوله بوشن تعمیری				
Outside Diameter (inch):	2	3 1/2	4	5	6
Outside Diameter (mm):	63	90	110	125	160
Thickness (mm):	3	3	3.2	3.2	3.2



Surface Gutter	لوله ناودانی روکار				
Outside Diameter (inch):	2	2 1/2	3 1/2	4	5
Outside Diameter (mm):	63	75	90	110	125
Thickness (mm):	1.3	1.5	1.8	2	2.5



Ventilation	لوله ساختمانی هواکشی
Outside Diameter (inch):	1
Outside Diameter (mm):	100
Thickness (mm):	2

Pipe& Fittings (Silent)

لوله اتصالات سایلنت

Elbow 45x110 — زانو ۴۵ * ۱۱۰

Layers:	UPVC +Minerals + UPVC
Quantity per Carton:	24

Elbow 87/5 x110 — زانو ۸۷/۵ * ۱۱۰

Layers:	UPVC +Minerals + UPVC
Quantity per Carton:	18

Tee 87/5 x110 — سه راه ۸۷/۵ * ۱۱۰

Layers:	UPVC +Minerals + UPVC
Quantity per Carton:	24

3-layer Pipe — لوله سه لایه

Size of Each Branch (m):	6
Layers:	UPVC +Minerals + UPVC
Size:	63-90-110-125

Tee 45x110 — سه راه ۴۵ * ۱۱۰

Layers:	UPVC +Minerals + UPVC
Quantity per Carton:	18

Reducing Tee 160*110*5/87 — سه راه تبدیل ۱۶۰*۱۱۰*۸۷/۵

Layers:	UPVC +Minerals + UPVC
Quantity per Carton:	11

Strong Siphon 110x10 — سیفون ۱۱۰*۱۰ قوی

Layers:	UPVC +Minerals + UPVC
Quantity per Carton:	15

Strong 110x125 Siphon Connector — رابط سیفون ۱۱۰*۱۲۵ قوی

Layers:	UPVC +Minerals + UPVC
Quantity per Carton:	32

110 Strong Brake Bushing — بوشن ترمز دار ۱۱۰ قوی

Layers:	UPVC +Minerals + UPVC
Quantity per Carton:	30

110 Strong Long Repair Muffler — موفه تعمیری ۱۱۰ قوی بلند

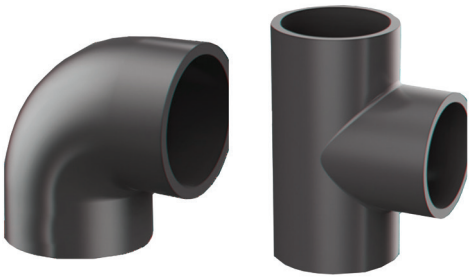
Layers:	UPVC +Minerals + UPVC
Quantity per Carton:	*

Complete Siphon 110x110 — سیفون کامل ۱۱۰*۱۱۰

Layers:	UPVC +Minerals + UPVC
Quantity per Carton:	18

Strong 160x200 Conversion — تبدیل ۲۰۰*۱۶۰ قوی

Layers:	UPVC +Minerals + UPVC
Quantity per Carton:	18



Pipe& Fittings (Drain)

لوله اتصالات درین

Drain Pipe — لوله

Product Description (M):	4	4	4
Size (mm):	20x1.9	25x1.9	32x1.9
Quantity per Carton:	20	20	15

Straight Bushing — بوشن ترمز دار طوسی

Size (mm):	20	25	32
Quantity per Carton:	400	200	120

Gray 90 Degree Tee — سه راه طوسی ۹۰ درجه

Size (mm):	20	25	32
Quantity per Carton:	125	70	45

Gray 45 Degree Tee — سه راه طوسی ۴۵ درجه

Size (mm):	20	25	32
Quantity per Carton:	80	46	33

90 Degree Gray Elbow — زانو طوسی ۹۰ درجه

Size (mm):	20	25	32
Quantity per Carton:	180	130	70

45 Degree Gray Elbow — زانو طوسی ۴۵ درجه

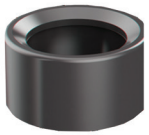
Size (mm):	20	25	32
Quantity per Carton:	300	160	80

Straight 90 Degree Elbow — زانو یکسر دنده ۹۰ درجه

Size (mm):	20
Quantity per Carton:	180

Tee 90 Degree Conversion — سه راه تبدیل ۹۰ درجه

Size (mm):	25x20	32x20	32x25	40x25
Quantity per Carton:	90	65	40	30

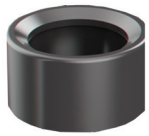


Conversion — تبدیل

Size (mm):	25x20	32x20	32x25	40x25
Quantity per Carton:	700	325	360	180

Conversion — تبدیل

Size (mm):	40x32	50x32	63x32
Quantity per Carton:	54	430	256



Straight Bushing, Gray			بوشن یکسر دنده طوسی
Size (mm):	20	25	32
Quantity per Carton:	145	175	100

One-headed Bushen		بوشن یکسر مغزی
Size (inch):	20-1/2	25-3/4
Quantity per Carton:	220	105

Brass Single-head Bushing			بوشن مغزی یکسر برنجی
Size (inch):	20-1/2	25-3/4	32x1
Quantity per Carton:	150	100	65

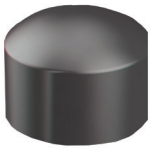
Brass Straight Bushing		بوشن یکسر برنجی
Size (inch):	20-1/2	25-3/4
Quantity per Carton:	180	100

Adhesive Joint Loose			مهره ماسوره چسبی
Size (mm):	20	25	32
Quantity per Carton:	110	80	45

Single Joint Loose		مهره ماسوره یکسر دنده
Size (mm):	32	
Quantity per Carton:	44	

Single Brass Joint Loose			مهره ماسوره یکسر برنجی
Size (mm):	20	25	32
Quantity per Carton:	110	120	60

Flange		فلنج
Size (mm):	25	32
Quantity per Carton:	300	150



Cap			درپوش
Size (mm):	20	25	32
Quantity per Carton:	650	300	150

Pipe& Fittings (Transparent)

لوله اتصالات شفاف

Tube (Transparent) لوله شفاف

Dimensions (mm):	20x1.5	25x1.9	32x1.9
Quantity per Carton:	15	20	30

Transparent Elbow (45 degrees) زانو شفاف ۴۵ درجه

Dimensions (mm):	63	110
Quantity per Carton:	105	60

Transparent Siphon سیفون شفاف

Dimensions (mm):	63	125x110
Quantity per Carton:	72	24

Transparent Tee (87.5 degrees) سه راه شفاف ۸۷٫۵ درجه

Dimensions (mm):	110
Quantity per Carton:	24

Tee Transparent Conversion (87.5 degrees)

Dimensions (mm):	110x63
Quantity per Carton:	40

سه راه تبدیل شفاف ۸۷٫۵ درجه

Tee long Transparent Crooked (87.5 degrees)

Dimensions (mm):	63
Quantity per Carton:	95

سه راه خم بلند شفاف ۸۷٫۵ درجه

Transparent Elbow (87.5 degrees) زانو شفاف ۸۷٫۵ درجه

Dimensions (mm):	25	32	40	50	110
Quantity per Carton:	130	65	165	90	40

Transparent Brake Bushing بوشن ترمز دار شفاف

Dimensions (mm):	110
Quantity per Carton:	72

Transparent Tee (45 degrees) سه راه شفاف ۴۵ درجه

Dimensions (mm):	63	110
Quantity per Carton:	95	22

Transparent Single-ended Tee (90 degrees)

Dimensions (mm):	110
Quantity per Carton:	30

سه راه تکسر شفاف ۹۰ درجه

Tee Transparent Conversion (45 degrees)

Dimensions (mm):	110x63
Quantity per Carton:	38

سه راه تبدیل شفاف ۴۵ درجه

Catch & Super Tube

لوله سوپر و بست

Super Tube — لوله سوپر

Outside Diameter (Inch):	50	63	75	90	110
Thickness (mm):	3	3	3	3	3/2
Nominal pressure (PN):	12.5	10	8	7	7

Super Tube — لوله سوپر

Outside Diameter (Inch):	110	125	160	200
Thickness (mm):	4/2	3/2	3/2	3/9
Nominal pressure (PN):	10	6	5	5

Beaded Pendant — آویز مهره دار

Size (mm):	16-20	25	32	40	50	63
Sheet Thickness:	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5
Quantity per Carton:	250	180	160	120	140	70

Beaded Pendant — آویز مهره دار

Size (mm):	75	90	110	125	160
Sheet Thickness:	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Quantity per Carton:	64	50	45	30	25

Converting a Nut Clamp to a Weld Bead

Sheet Thickness:	2
Quantity per Carton:	135

تبدیل بست مهره دار به دنباله جوشی

Stand _ Catch — پایه دار _ بست

Size (mm):	40	50	63	75	90	110	125	160
Sheet Thickness:	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Quantity per Carton:	130	70	43	45	25	20	15	14

Reglagy — رگلاژی

Size (mm):	50	63	75	90	110	125
Sheet Thickness:	1.5	1.5	1.5	2	2	2
Quantity per Carton:	60	43	36	25	20	15

Angle Base Catch — بست پایه نبشی

Size (mm):	63	110
Sheet Thickness:	1.5	1.5
Quantity per Carton:		18

Base without Coating — پایه دار بدون روکش

Size (mm):	63	90	110	125
Sheet Thickness:	1.5	2	2	2
Quantity per Carton:	50	30	20	

Uncoated fork Catch — بست چنگالی بدون روکش

Size (mm):	20	25	32
Sheet Thickness:	1.5	1.5	1.5
Quantity per Carton:	*	*	*

Strap Catch without Coating — بست تسمه ای بدون روکش

Size (M):	10
Sheet Thickness:	*
Quantity per Carton:	20

Metric Screw — پیچ متری

Size (mm):	8	10
Quantity per Carton:	1	1
Maximum Bearable Force (KN):	*	*

Nut — مهره

Size (mm):	8	10
Quantity per Carton:	1	1
Maximum Bearable Force (KN):	*	*

Anchor — انکر

Size (mm):	8	10
Quantity per Carton:	80	45
Maximum Bearable Force (KN):	*	*

Adjustment of Hanging Catch — رگلاژ بست آویز

Size (mm):	All Sizes
Quantity per Carton:	Number
Maximum Bearable Force (KN):	1.3

Punched Catch Rail — ریل بست پانچ دار

Size (mm):	*
Quantity per Carton:	*
Maximum Bearable Force (KN):	*

Flat Punched Strap — تسمه پانچ دار تخت

Size (mm):	Width 50 - Thickness 3	Width 50 - Thickness 2.5
Quantity per Carton:	*	*
Maximum Bearable Force (KN):	*	*

U-shaped Punched Strap — تسمه پانچ دار U

Size (mm):	Width 50
Quantity per Carton:	1
Maximum Bearable Force (KN):	*

Wall Mount — پایه دیواری

Size (mm):	*
Quantity per Carton:	36
Maximum Bearable Force (KN):	*

Horizontal & Vertical mounting plate

Size (mm):	*
Quantity per Carton:	40
Maximum Bearable Force (KN):	*

صفحه نصب افقی و عمودی

Power - seal Fittings

Power - seal اتصالات

Elbow (87.5) Degrees	زانو ۸۷٫۵ درجه				
Size (mm):	40	50	63	75	90
Quantity per Carton:	45	160	95	50	70

Elbow (87.5) Degrees	زانو ۸۷٫۵ درجه			
Size (mm):	110	125	160	200
Quantity per Carton:	40	28	18	6

Elbow (45) Degrees	زانو ۴۵ درجه				
Size (mm):	40	50	63	75	90
Quantity per Carton:	55	230	105	75	85

Elbow (45) Degrees	زانو ۴۵ درجه				
Size (mm):	100	110	125	160	200
Quantity per Carton:	65	60	40	24	7

Elbow (30) Degrees	زانو ۳۰ درجه
Size (mm):	110
Quantity per Carton:	60

Long Crooked Tee (87.5) Degrees	سه راه خم بلند ۸۷٫۵ درجه	
Size (mm):	63	110
Quantity per Carton:	95	19

Tee (87.5) degrees	سه راه ۸۷٫۵ درجه				
Size (mm):	40	50	63	75	90
Quantity per Carton:	32	100	100	37	42

Tee (87.5) degrees	سه راه ۸۷٫۵ درجه				
Size (mm):	100	110	125	160	200
Quantity per Carton:	32	24	18	11	3

Tee Conversion (45) Degree	سه راه تبدیلی ۴۵ درجه		
Size (mm):	90x63	110x63	110x75
Quantity per Carton:	50	38	32

Tee Conversion (45) Degree	سه راه تبدیلی ۴۵ درجه		
Size (mm):	110x90	125x110	160x110
Quantity per Carton:	27	18	11

Tee (45) degrees — سه راه ۴۵ درجه

Size (mm):	50	63	75	90
Quantity per Carton:	80	95	30	36

Tee (45) degrees — سه راه ۴۵ درجه

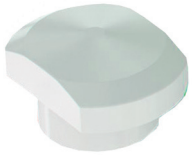
Size (mm):	100	110	125	160	200
Quantity per Carton:	28	22	17	8	3

One-way Valve with Lock — شیر یکطرفه قفلدار

Size (mm):	110
Quantity per Carton:	4

One-way Valve without Lock — شیر یکطرفه بدون قفل

Size (mm):	110
Quantity per Carton:	6



Lid — کلاهک

Size (mm):	90-110-125
Quantity per Carton:	31

Tee Valve Visit — سه راه دریچه بازدید

Size (mm):	110
Quantity per Carton:	30

Tee Conversion (87.5) Degree — سه راه تبدیلی ۸۷٫۵ درجه

Size (mm):	90x63	110x63	110x90
Quantity per Carton:	66	40	30

Inspection Hatch Door — درب دریچه بازدید

Size (mm):	110
Quantity per Carton:	*

Blocking Cap — درپوش مسدود کننده

Size (mm):	40	50	63	75
Quantity per Carton:	150	390	300	126

Blocking Cap — درپوش مسدود کننده

Size (mm):	90	110	125	160
Quantity per Carton:	150	170	75	36

Male and Female Cap — درپوش نر و ماده

Size (mm):	63
Quantity per Carton:	245

Male Cap — درپوش نری

Size (mm):	110
Quantity per Carton:	80

Fittings Link — رابط اتصالات

Size (mm):	63	75	90	110	125
Quantity per Carton:	310	200	120	80	47

Conversion — تبدیل

Size (mm):	63x40	63x50	75x63	90x63	90x75
Quantity per Carton:	200	210	168	145	95

Conversion — تبدیل

Size (mm):	100x63	110x63	110x75	110x90	110x100
Quantity per Carton:	136	99	68	99	112

Conversion — تبدیل

Size (mm):	125x90	125x110	160x110	160x125	200x160
Quantity per Carton:	75	75	33	33	18

Long Crooked Elbow — زانو خم بلند

Size (mm):	63x87.5	90x87.5	110x87.5
Quantity per Carton:	62	50	29

45 degree Intersection — چهار راه ۴۵ درجه

Size (mm):	110x110
Quantity per Carton:	14

Moufa — موفه

Size (mm):	63	75	90	110	125
Quantity per Carton:	144	*	105	72	45

New Design Cap — درپوش طرح جدید

Size (mm):	110
Quantity per Carton:	95

Central Broom Fittings

اتصالات جارو مرکزی

Pipe لوله

Product Description:	50x3
Meterage (M):	1
Colour:	Yellow

Bushen بوشن

Product Description:	50
Quantity per Carton:	300
Colour:	Yellow-White

Tee سه راه

Product Description:	50x87.5
Quantity per Carton:	100
Colour:	Yellow-White

Tee سه راه

Product Description:	50x45
Quantity per Carton:	80
Colour:	Yellow-White

Elbow زانو

Product Description:	50x87.5
Quantity per Carton:	160
Colour:	Yellow-White

Elbow زانو

Product Description:	50x45
Quantity per Carton:	220
Colour:	Yellow-White

Cap کپ

Product Description:	50
Quantity per Carton:	390
Colour:	White

Pipe and Fitting Adhesive

چسب لوله و اتصالات Weld-on

Glue 717 Weldan Gray 500 grams

Weight (g):	500
Colour:	Gray
Quantity per Carton:	121

چسب ۷۱۷ ولدان طوسی ۵۰۰ گرمی

Glue 717 Weldon Transparent 500 grams

Weight (g):	500
Colour:	Transparent
Quantity per Carton:	12

چسب ۷۱۷ ولدان شفاف ۵۰۰ گرمی

717 Weldan Adhesive, Gray, One kilo

Weight (g):	1000
Colour:	Gray
Quantity per Carton:	12

چسب ۷۱۷ ولدان طوسی یک کیلویی

Weldan cpvc Glue 250 grams

چسب cpvc ولدان ۲۵۰ گرمی

Weight (g):	250
Colour:	Gray
Quantity per Carton:	24

Glue 717 Weldan Gray 250 grams

Weight (g):	250
Colour:	Gray
Quantity per Carton:	24

چسب ۷۱۷ ولدان طوسی ۲۵۰ گرمی

American C65 Cleaner 500g

کلینر ۵۰۰ گرمی C ۶۵ امریکایی

Weight (g):	500
Colour:	Transparent
Quantity per Carton:	12

Weldon Primer, half litre

پرایمر ولدان نیم لیتری

Weight (g):	500
Colour:	Purple
Quantity per Carton:	12

Siding Fittings

اتصالات سایدینگ

Siding Width 25 — سایدینگ عرض ۲۵

Length (m):	3.8	1	6
Colour:	White - Gray	White	White - Gray

Siding Width 20 — سایدینگ عرض ۲۰

Length (m):	3.8	6
Colour:	White - Gray	White - Gray

Siding Width 7 — سایدینگ عرض ۷

Length (m):	3.8	6
Colour:	White - Gray	White - Gray

External Corner Siding Profile — پروفیل سایدینگ کنج خارجی

Length (m):	4
Colour:	White

Interior Corner Siding Profile — پروفیل سایدینگ کنج داخلی

Length (m):	4
Colour:	White

Small G Profile — کوچک G پروفیل

Length (m):	4
Colour:	White

Large G Profile — بزرگ G پروفیل

Length (m):	4
Colour:	White

H-profile — پروفیل H

Length (m):	4
Colour:	White - Gray

Corner Siding Around the Window — سایدینگ نبشی دور پنجره

Length (m):	4
Colour:	White

Edged Corner Siding — سایدینگ نبشی لبه دار

Length (m):	4
Colour:	White

Traditional Fittings

اتصالات سنتی

90 Degree Single Elbow — زانو تکسرنری ۹۰ درجه

Size (mm):	63	90	110	125
Quantity per Carton:	95	62	46	32

45 Degree Single Elbow — زانو تکسرنری ۴۵ درجه

Size (mm):	63	90	110	125
Quantity per Carton:	140	60	72	45

Straight Male Tee 90 Degrees — سه راه تکسرنری ۹۰ درجه

Size (mm):	63	90	110
Quantity per Carton:	62	50	30

Straight Male Tee 45 Degrees — سه راه تکسرنری ۴۵ درجه

Size (mm):	63	90	110	125
Quantity per Carton:	60	39	24	18

Tee Conversion 45 Degree Straight

Size (mm):	90x63	110x63	110x90	125x110	160x125
Quantity per Carton:	65	45	28	20	8

سه راه تبدیلی تکسرنری ۴۵ درجه

Tee Conversion 90 Degree Straight

Size (mm):	110x63	110x90
Quantity per Carton:	47	32

سه راه تبدیلی تکسرنری ۹۰ درجه

Siphon — سیفون

Size (mm):	50	63	75	75x63
Quantity per Carton:	125	72	44	50

Siphon — سیفون

Size (mm):	90	110x100	110x110	125x110
Quantity per Carton:	50	33	23	24

Pedestal Siphon — سیفون پایه دار

Size (mm):	63
Quantity per Carton:	60

Repair Bushing — بوشن تعمیری

Size (mm):	50	63	90	110	125	160
Quantity per Carton:	160	112	90	57	45	12

Braked Coupling — کوپلینگ ترمز دار

Size (mm):	40	50	63	75
Quantity per Carton:	90	300	128	84

Braked Coupling — کوپلینگ ترمز دار

Size (mm):	90	110	125	160
Quantity per Carton:	72	72	60	30

Full Clean Out Inspection Hatch Interface

Size (mm):	50	63	75	90
Quantity per Carton:	280	160	160	100

رابط دریچه بازدید کامل clean out

Full Clean Out Inspection Hatch Interface

Size (mm):	110	125	160	200
Quantity per Carton:	60	45	28	8

رابط دریچه بازدید کامل clean out

Complete Siphon (Siphon + PS Elbow)

Size (mm):	63(Stand)	63	75	90	110x110	125x110
Quantity per Carton:	42	47	28	29	18	16

سیفون کامل(سیفون + زانو PS)

Integrated Siphon — سیفون یکپارچه

Size (mm):	125x110
Quantity per Carton:	1

Ceiling Panel

پنل سقفی

White Ceiling Panel	پنل سقفی سفید
Width (cm):	20
Meterage (m):	1
Quantity per Carton:	*

White Edge Tape	نوار لبه سفید
Width (cm):	4
Meterage (m):	6
Quantity per Carton:	20

High Consumption Electrical Products

محصولات برقی پر مصرف

Electric Pipe - Commonly Used Sizesin Four Colours (White, Yellow, Blue, Red and Gray)

Outside Diameter (mm):	20 Cold Crooked (equivalent to 13/5PG)	25 Cold Crooked (equivalent to 16PG)
Thickness (mm):	Kplus	Kplus
Quantity per Carton:	25	20
Branch:	6 Metre	6 Metre

لوله برق _ سایز های پر مصرف در چهار رنگ (سفید ، زرد ، آبی ، قرمز و طوسی)

Outside Diameter (mm):	20 Cold Crooked (equivalent to 13/5PG)	25 Cold Crooked (equivalent to 16PG
Thickness (mm):	Kplus	Kplus
Quantity per Carton:	25	20
Branch:	6 Metre	6 Metre

Other Sizes of Electric Pipe (White, Gray)

Outside Diameter (mm):	16 Cold Crooked (equivalent to 11PG)	32 Cold Crooked (equivalent to 21PG)
Thickness (mm):	1.5	1.5
Quantity per Carton:	40	10
Branch:	6 Metre	6 Metre

سایر سایزهای لوله برقی (سفید ، طوسی)

Outside Diameter (mm):	40 (equivalent to 29PG)	50 (equivalent to 36PG)	50 (equivalent to 36PG)
Thickness (mm):	1.5	1.6	2.4
Quantity per Carton:	10	*	*
Branch:	6 Metre	6 Metre	6 Metre

Other Sizes of Electric Pipe (White, Gray)

Outside Diameter (mm):	110	110	110
Thickness (mm):	5	7-channel Subduct	3-channel Subduct
Quantity per Carton:	*	*	*
Branch:	6 Metre	6 Metre	6 Metre

Elbow Crooked — زانو خم

Quantity per Carton:	40x90
Carton Dimensions:	*

Long Brake Bushing 20 (White, Yellow, Gray) — بوشن ترمز دار بلند ۲۰ (سفید ، زرد ، طوسی)

Quantity per Carton:	250
Carton Dimensions:	D

Key Box Interface (White, Yellow) — رابط قوطی کلید (سفید ، زرد)

Quantity per Carton:	260
Carton Dimensions:	D

Elbow 20 Crutches (White, Yellow) — زانو ۲۰ عصایی (سفید ، زرد)

Quantity per Carton:	125
Carton Dimensions:	C

Elbow 25 Crutches (White, Yellow) — زانو ۲۵ عصایی (سفید ، زرد)

Quantity per Carton:	90
Carton Dimensions:	C

Elbow 32 Crutch (White) — زانو ۳۲ عصایی (سفید)

Quantity per Carton:	75
Carton Dimensions:	C

Elbow 20 Matched (White, Yellow) — زانو ۲۰ همسان (سفید ، زرد)

Quantity per Carton:	350
Carton Dimensions:	C

Brass Bushing Straight Female		براس بوش یکسر مادگی
Quantity per Carton:	20	25
Carton Dimensions:	*	*

Cap 20 (Gray)		درپوش ۲۰ (طوسی)
Quantity per Carton:	650	
Carton Dimensions:	D	

Subduct Pipe Bushing		بوشن لوله سابداکت
Quantity per Carton:	54	
Carton Dimensions:	A	

Hose Pipe _ (White)		لوله خرطومی _ (سفید)
Product Description:	Hose Pipe 20	Hose Pipe 25
Roll Length (m):	20	20
Quantity per Carton:	5 Roll	5 Roll

Brake Bushing 32 (White)		بوشن ترمزدار ۳۲ (سفید)
Quantity per Carton:	140	
Carton Dimensions:	D	

Brake Bushing 25 (White)		بوشن ترمز دار ۲۵ (سفید)
Quantity per Carton:	250	
Carton Dimensions:	D	

Yellow Deep Key Box		قوطی کلید عمق دار زرد
Quantity per Carton:	96	
Carton Dimensions:	C	

Key Box Frame (White, Yellow)		فریم قوطی کلید (سفید ، زرد)
Quantity per Carton:	100	
Carton Dimensions:	D	

Elbow 25 Matched (White, Yellow)		زانو ۲۵ همسان (سفید ، زرد)
Quantity per Carton:	240	
Carton Dimensions:	C	

Elbow 32 Matched (White, Yellow)		زانو ۳۲ همسان (سفید ، زرد)
Quantity per Carton:	130	
Carton Dimensions:	C	

Key Box 5 cm Deep (White, Yellow)		قوطی کلید عمق ۵ سانت (سفید ، زرد)
Quantity per Carton:	210	
Carton Dimensions:	D	

White Deep Key Box		قوطی کلید عمق دار سفید
Quantity per Carton:	96	
Carton Dimensions:	C	

Tools Related to Cold Crooked Pipe

ابزار مرتبط با لوله خم سرد

Spring 16 فنر ۱۶

Spring Length:	80
Usage:	Cold Crooked
Unit:	Number (Spring Length 80)

Spring 25 فنر ۲۵

Spring Length:	80
Usage:	Cold Crooked
Unit:	Number (Spring Length 80)

Spring 20 فنر ۲۰

Spring Length:	80
Usage:	Cold Crooked
Unit:	Number (Spring Length 80)

www.ketrowa.com
info@ketrowa.com

Ketrowa Technical Specifications and Features of UPVC Pipes and Fittings

- Hydro pool Pipe
- Construction Pipe
- Pipe& Fittings (Silent)
- Pipe& Fittings (Drain)
- Pipe& Fittings (Transparent)
- Catch & Super Tube
- Power - seal Fittings
- Central Broom Fittings
- Pipe and Fitting Adhesive
- Siding Fittings
- Traditional Fittings
- Ceiling Panel
- High Consumption Electrical Products
- Tools Related to Cold Crooked Pipe

- Very low roughness coefficient
- Completely impervious to moisture, oxygen and dust
- Fully compatible with the environment
- Good insulation against chemicals
- Light weight and quick and easy installation
- Lifespan of more than 50 years
- No flame propagation (self-extinguishing)
- Lowest coefficient of contraction and expansion compared to other po
- Very low water absorption

Features and Properties	UPVC
Coefficient of Rroughness (CM)	0.00021
Longitudinal Contraction/Expansion (mm/10m/10°C)	8
Modulus of Elasticity (Mpa)	>3200
Flammability (Oxygen Index)	42% Self-extinguishing
Sun Resistance	OK
Percentage of Dependence on Oil and Gas	43%
Fastening Distance in Pipe (For example, Size 4 Inches)	1.8 m
Flash Point	454 °C

EIQM CERTIFICATION SERVICES

CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF

TOSEE VA TAMIN BANA GOSTAR ASIA SAZEH CO. (KETROWA)

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHID ST., SHAHID BEHESHTI BLVD., BAGHESTAN HWY., SHAHRIAR, TEHRAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2015

Environmental management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Comprehensive Supplier of Building Materials

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5933306
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CURRENT CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CERTIFICATE EXPIRY DATE: MAY 07, 2028

THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.

Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com

verified

EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.
The validity of this certificate can be verified at **www.eiqmcert.com**

EIQM CERTIFICATION SERVICES

EIQM CERTIFICATION SERVICES

CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF

TOSEE VA TAMIN BANA GOSTAR ASIA SAZEH CO. (KETROWA)

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHID ST., SHAHID BEHESHTI BLVD., BAGHESTAN HWY., SHAHRIAR, TEHRAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 45001:2018

Occupational health and safety management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Comprehensive Supplier of Building Materials

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5933307
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CURRENT CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CERTIFICATE EXPIRY DATE: MAY 07, 2028

THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.

Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com

verified

EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.
The validity of this certificate can be verified at **www.eiqmcert.com**

EIQM CERTIFICATION SERVICES

EIQM CERTIFICATION SERVICES

CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF

TOSEE VA TAMIN BANA GOSTAR ASIA SAZEH CO. (KETROWA)

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHID ST., SHAHID BEHESHTI BLVD., BAGHESTAN HWY., SHAHRIAR, TEHRAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

Quality management system

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Comprehensive Supplier of Building Materials

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5933305
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CURRENT CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CERTIFICATE EXPIRY DATE: MAY 07, 2028

THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.

Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com

verified

EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.
The validity of this certificate can be verified at **www.eiqmcert.com**

EIQM CERTIFICATION SERVICES

EIQM CERTIFICATION SERVICES

CERTIFICATE

THE MANAGEMENT SYSTEM OF

TOSEE VA TAMIN BANA GOSTAR ASIA SAZEH CO. (KETROWA)

NO.477, BETWEEN 1ST AND 2ND VAHID ST., SHAHID BEHESHTI BLVD., BAGHESTAN HWY., SHAHRIAR, TEHRAN PROVINCE, IRAN

has been assessed and certified as meeting the requirements of

IMS

ISO 9001:2015 , ISO 14001:2015 , ISO 45001:2018

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

Comprehensive Supplier of Building Materials

CERTIFICATE REGISTRATION NO.: QM5933308
ORIGINAL CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CURRENT CERTIFICATION DATE: MAY 07, 2025
CERTIFICATE EXPIRY DATE: MAY 07, 2028

THIS CERTIFICATE REMAINS VALID SUBJECT TO SATISFACTORY SURVEILLANCE AUDITS.

Authorized Signatory
EIQM Ltd. Certification Services
info@eiqmcert.com

verified

EIQM Ltd. Certification Services is a certification body for assessment of objective evidence and issuance of certificate. this certificate is issued on the basis of the independent authority of the EIQM certification services. we partner with you to offer independent services that will help you, streamline your processes and operate in a more sustainable manner.
The validity of this certificate can be verified at **www.eiqmcert.com**

EIQM CERTIFICATION SERVICES

info@ketrowa.com
www.ketrowa.ir