

Potrubia HDPE a príslušenstvo
Formulár na ocenenie

Identifikácia uchádzača	Adresa sídla uchádzača	IČO
Gawaplast Slovakia, s.r.o.	Záruby 1, 831 01 Bratislava	35896051

Názov skupiny tovaru	Cena za skupinu tovaru v EUR bez DPH
Potrubie HDPE	101 761,94 €
Elektrotvarovkový systém	9 460,98 €
Armatúry a prechodky	25 536,60 €
Prechodky HDPE mosadz /bronz	4 844,80 €
Uzatváracie armatúry z PE	61 067,50 €
PE tvarovky	3 694,80 €
PE ventily	4 267,80 €
Tlakové rúry z LD-PE	4 151,00 €
Spolu	214 785,42 €

Potrubie na pitnú vodu z PE100RC^{plus} SDR11 a SDR17 určené pre pokládku do otvoreného výkopu a bezvýkopovú pokládku

Vlastnosti:
Tlakové potrubia HDPE 100 RC SDR11 a SDR17 na pitnú vodu podľa DIN 8074/8075, DIN EN 12201 pre inštaláciu bez pieskového lôžka z PE 100-RC^{plus} podľa PAS 1075 s vysokou odolnosťou voči pomalému rastu trhlin (FNCT minimálna požiadavka: > 8760 h, podľa DVS 2203-4; T = 80 °C, $\sigma = 4 \frac{N}{mm^2}$, 2 % Arkopal);
Skúška podľa DIN 8075 a DVGW GW 355 oddiel A2, výroba s vnútorným chladením trúbiek a rezaním automatom bez tvorby stružín pre optimálnu tvarovú stálosť a pre zníženie montážnej práce na stavbe;
Testovanie podľa DIN 8075, DIN EN 12201 a PAS1075 vrátane opakovaných skúšok trúbiek;
Konštrukcia rúry zodpovedá PAS 1075 Typ 1, rúra s rozmermi podľa DIN 8074 z PE 100-RC s rozmerovo integrovanou 10% vrstvou na posúdenie povrchu potrubia v súlade s platnými predpismi;
Dĺžka: tyč s dĺžkou 6/12 m.

PE – HD PE 100 RC SDR 11 / PN 16 Tyč 6m

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	Rúra HD PE 100 DN 63	m	300	3,73	1 119,00 €
2	Rúra HD PE 100 DN 75	m	200	5,22	1 044,00 €
3	Rúra HD PE 100 DN 90	m	300	7,53	2 259,00 €
4	Rúra HD PE 100 DN 110	m	200	11,16	2 232,00 €
5	Rúra HD PE 100 DN 125	m	200	14,51	2 902,00 €
6	Rúra HD PE 100 DN 140	m	200	18,06	3 612,00 €
7	Rúra HD PE 100 DN 160	m	100	23,71	2 371,00 €
8	Rúra HD PE 100 DN 180	m	100	29,93	2 993,00 €
9	Rúra HD PE 100 DN 200	m	84	36,97	3 105,48 €
10	Rúra HD PE 100 DN 225	m	84	46,57	3 911,88 €
11	Rúra HD PE 100 DN 250	m	66	57,59	3 800,94 €
12	Rúra HD PE 100 DN 280	m	66	72,17	4 763,22 €
13	Rúra HD PE 100 DN 315	m	48	91,02	4 368,96 €
14	Rúra HD PE 100 DN 355	m	40	115,55	4 622,00 €
15	Rúra HD PE 100 DN 400	m	30	146,84	4 405,20 €
				SPOLU	47 509,68 €

Rúry PE – HD PE 100 RC SDR 17 / PN 10 Tyč 6m

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	Rúra HD PE 100 DN 63	m	300	2,55	765,00 €
2	Rúra HD PE 100 DN 75	m	200	3,62	724,00 €
3	Rúra HD PE 100 DN 90	m	300	5,18	1 554,00 €
4	Rúra HD PE 100 DN 110	m	200	7,71	1 542,00 €
5	Rúra HD PE 100 DN 125	m	200	9,81	1 962,00 €
6	Rúra HD PE 100 DN 140	m	200	12,30	2 460,00 €
7	Rúra HD PE 100 DN 160	m	100	16,06	1 606,00 €
8	Rúra HD PE 100 DN 180	m	100	20,31	2 031,00 €
9	Rúra HD PE 100 DN 200	m	84	31,75	2 667,00 €
10	Rúra HD PE 100 DN 225	m	84	31,75	2 667,00 €
11	Rúra HD PE 100 DN 250	m	66	39,11	2 581,26 €
12	Rúra HD PE 100 DN 280	m	66	48,71	3 214,86 €
13	Rúra HD PE 100 DN 315	m	48	61,86	2 969,28 €
14	Rúra HD PE 100 DN 355	m	48	78,57	3 771,36 €
15	Rúra HD PE 100 DN 400	m	30	99,55	2 986,50 €
				SPOLU	33 501,26 €

PE – HD PE 100 RC SDR 11 / PN 16 Návin 100 m

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	Rúra HD PE 100 DN 63	m	300	3,73	1 119,00 €
2	Rúra HD PE 100 DN 75	m	100	5,22	522,00 €
3	Rúra HD PE 100 DN 90	m	200	7,53	1 506,00 €
4	Rúra HD PE 100 DN 110	m	200	11,16	2 232,00 €
5	Rúra HD PE 100 DN 125	m	100	14,51	1 451,00 €

6	Rúra HD PE 100 DN 140	m	100	18,06	1 806,00 €
7	Rúra HD PE 100 DN 160	m	100	23,71	2 371,00 €
8	Rúra HD PE 100 DN 180	m	100	29,93	2 993,00 €
				SPOLU	14 000,00 €

Rúry PE – HD PE 100 RC SDR 17 / PN 10

Návin 100 m

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	Rúra HD PE 100 DN 63	m	300	2,55	765,00 €
2	Rúra HD PE 100 DN 75	m	100	3,62	362,00 €
3	Rúra HD PE 100 DN 90	m	200	5,18	1 036,00 €
4	Rúra HD PE 100 DN 110	m	100	7,71	771,00 €
5	Rúra HD PE 100 DN 125	m	100	9,81	981,00 €
6	Rúra HD PE 100 DN 140	m	100	12,30	1 230,00 €
7	Rúra HD PE 100 DN 160	m	100	16,06	1 606,00 €
				SPOLU	6 751,00 €

Bezpečnostné tvarovky z HDPE (PE 100) na pripojenie vodovodných, plynových a priemyselných potrubí pod tlakom alebo bez tlaku vyrobených z HDPE (PE80, PE100, PE-Xa) pre prevádzkové tlaky do 16 bar (voda) a 10 bar (plyn).

Objímky pre zváranie elektrošpirálou na pozdĺžne pevné spoje v potrubiach z HDPE

MB/UB/UB XL Objímky s alebo bez demontovateľnej záružky

Vlastnosti:

- rozmery PE 100/ SDR 11 / SDR 17
- oba konce potrubia sa dajú zvärať súčasne do d 355
- odkryté, pevne zapustené zväracie vinutia, bez PE plášťa,
- dá sa inštalovať bez pridržiacieho zariadenia

Alternatívne sa pripúšťa zakryté zväracie vinutie kde do priemeru minimálne d63 musia byť integrované upínacie príchytky pre vylúčenie dodatočného fixačného zariadenia s podmienkou aktívnej teplotnej kompenzácie (čas zvárania sa automaticky prispôsobuje teplote prostredia)

- objímky MB s jednoducho demontovateľnou stredovou záružkou do d 160
- hĺbka zasunutia v súlade s maximálnymi požiadavkami noriem ISO
- extra široké zväracie zóny (minimálne 1/3 do d 225)
- extra dlhé chladné zóny na koncoch a v strede pre lepšie vedenie potrubia a prevenciu tečenia roztaveného materiálu
- od d 400 s technológiou predohrevu pre optimálne uzavretie medzery (d 400 – d 450 voľiteľne; d 500 – d 1200 predpísané)
- individuálne balené v plastovom vrecku
- tepelná kompenzácia (čas zvárania sa automaticky prispôsobuje teplote prostredia)
- čiarové kódy umožňujú plne automatický zvärací proces
- čiarové kódy umožňujú automatické vysledovanie tvarovky
- bezpečnostné kontakty na bezpečné bezdotykové pripojenie, pripojenie zväracieho automatu
- pri zváraní sa používa minimálne napätie
- ukazovatele zvárania ako vizuálny dôkaz uskutočnenia zvárania
- trvale vyrazený identifikátor šarže
- preberací protokol podľa DIN EN DIN EN 10 204 - 3.1 na vyžiadanie
- registrácia DVGW podľa GW335 – B2

MB/UB/UB XL Objímky v rozmeroch:

PE 100 / SDR 11

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	PE 100 DN 32	ks	120	1,65	198,00 €
2	PE 100 DN 40	ks	50	1,78	89,00 €
3	PE 100 DN 50	ks	50	2,67	133,50 €
4	PE 100 DN 63	ks	50	2,80	140,00 €
5	PE 100 DN 75	ks	30	3,95	118,50 €
6	PE 100 DN 90	ks	50	5,14	257,00 €
7	PE 100 DN 110	ks	50	6,13	306,50 €
8	PE 100 DN 125	ks	30	8,65	259,50 €
9	PE 100 DN 140	ks	10	10,18	101,80 €
10	PE 100 DN 160	ks	5	11,28	56,40 €
				SPOLU	1 660,20 €

MV Klenuté dno
MR Redukcie
W Kolená
WS11° I/A Kolená 11°
T T-kusy 90°

S integrovanými zväracími vinutiami

Vlastnosti:

- rozmer PE 100/ SDR 11
- kompaktný komponent vyrobený z HDPE
- odkryté, pevne zapustené zväracie vinutia, bez PE plášťa,
- dá sa inštalovať bez pridržiacieho zariadenia

Alternatívne sa pripúšťa zakryté zväracie vinutie kde do priemeru minimálne d63 musia byť integrované upínacie príchytky pre vylúčenie dodatočného fixačného zariadenia s podmienkou aktívnej teplotnej kompenzácie (čas zvárania sa automaticky prispôsobuje teplote prostredia)

- spojky s pevným dorazom
- hĺbka zasunutia v súlade s maximálnymi požiadavkami noriem ISO
- extra široké zváracie zóny
- extra dlhé chladné zóny na koncoch a v strede pre lepšie vedenie potrubia a prevenciu tečenia roztaveného materiálu
- individuálne balené
- tepelná kompenzácia (čas zvárania sa automaticky prispôsobuje teplote prostredia)
- čiarové kódy umožňujú plne automatický zvárací proces
- čiarové kódy umožňujú automatické vysledovanie tvarovky
- bezpečnostné kontakty na bezpečné bezdotykové pripojenie, pripojenie zváracieho automatu
- pri zváraní sa používa minimálne napätie
- ukazovatele zvárania ako vizuálny dôkaz uskutočnenia zvárania
- trvale vyrazený identifikátor šarže
- preberací protokol podľa DIN EN 10 204 - 3.1 na vyžiadanie
- registrácia DVGW podľa VP 607, GW335 - B2

MV Klenuté dno dostupné v rozmeroch:

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	DN 32	ks	5	2,93	14,65 €
2	DN 40	ks	5	3,37	16,85 €
3	DN 50	ks	5	4,70	23,50 €
4	DN 63	ks	15	5,54	83,10 €
5	DN 75	ks	5	8,96	44,80 €
6	DN 90	ks	20	11,38	227,60 €
7	DN 110	ks	10	14,13	141,30 €
8	DN 125	ks	5	17,63	88,15 €
9	DN 160	ks	5	26,59	132,95 €
10	DN 180	ks	1	37,52	37,52 €
11	DN 200	ks	3	48,33	144,99 €
				SPOLU	955,41 €

MR Redukcie dostupné v rozmeroch:

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	d 20 / 16	ks	1	2,00	2,00 €
2	d 32 / 16	ks	1	2,00	2,00 €
3	d 32 / 20	ks	1	2,35	2,35 €
4	d 32 / 25	ks	1	3,12	3,12 €
5	d 40 / 20	ks	1	5,57	5,57 €
6	d 40 / 25	ks	1	5,91	5,91 €
7	d 40 / 32	ks	1	3,18	3,18 €
8	d 50 / 20	ks	1	9,39	9,39 €
9	d 50 / 25	ks	1	9,39	9,39 €
10	d 50 / 32	ks	1	4,45	4,45 €
11	d 50 / 40	ks	10	4,45	44,50 €
12	d 63 / 32	ks	1	5,08	5,08 €
13	d 63 / 40	ks	1	5,08	5,08 €
14	d 63 / 50	ks	3	5,08	15,24 €
15	d 75 / 63	ks	1	9,53	9,53 €
16	d 90 / 50	ks	2	9,53	19,06 €
17	d 90 / 63	ks	3	9,53	28,59 €
18	d 90 / 75	ks	2	14,44	28,88 €
19	d 110 / 63	ks	2	12,40	24,80 €
20	d 110 / 90	ks	10	12,40	124,00 €
21	d 125 / 90	ks	3	15,90	47,70 €

22	d 125 / 110	ks	10	15,90	159,00 €
23	d 160 / 110	ks	9	25,93	233,37 €
24	d 180 / 125	ks	1	43,78	43,78 €
25	d 225 / 160	ks	2	117,60	235,20 €
				SPOLU	1 071,17 €

W Kolená 45° a 90° dostupné v rozmeroch:

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	DN 32	ks	5	3,44	17,20 €
2	DN 40	ks	5	4,14	20,70 €
3	DN 50	ks	5	5,15	25,75 €
4	DN 63	ks	5	5,91	29,55 €
5	DN 75	ks	5	8,83	44,15 €
6	DN 90	ks	10	15,12	151,20 €
7	DN 110	ks	10	17,32	173,20 €
8	DN 125	ks	5	21,94	109,70 €
9	DN 160	ks	2	43,43	86,86 €
				SPOLU	658,31 €

Kolená 30° dostupné v rozmeroch:

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	DN 90	ks	5	14,83	74,15 €
2	DN 110	ks	5	15,90	79,50 €
3	DN 125	ks	5	21,62	108,10 €
4	DN 160	ks	5	52,92	264,60 €
				SPOLU	526,35 €

WS11° I/A Kolená 11° dostupné v rozmeroch:

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	DN 110	ks	3	51,65	154,95 €
2	DN 125	ks	2	70,95	141,90 €
3	DN 160	ks	2	135,67	271,34 €
4	DN 180	ks	1	175,74	175,74 €
				SPOLU	743,93 €

90° T-kusy s predĺženou odbočkou TA

Jedno zvráanie na súčasné spojenie oboch koncov potrubia v prietoku, s hrdlovou odbočkou.

Dostupné v rozmeroch:

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	d 32 / 32	ks	2	5,36	10,72 €
2	d 40 / 40	ks	2	4,14	8,28 €
3	d 50 / 50	ks	2	5,21	10,42 €
4	d 63 / 63	ks	5	5,98	29,90 €
5	d 90 / 90	ks	5	11,76	58,80 €
6	d 110 / 110	ks	5	15,40	77,00 €

7	d 160 / 160	ks	5	50,74	253,70 €
				SPOLU	448,82 €

90° T-kusy redukované s predĺženou odbočkou TA red

Jedno zvárание na súčasné spojenie oboch koncov potrubia v prietoku, s redukovanou hrdlovou odbočkou.

Dostupné v rozmeroch:

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	d 32 / 20	ks	1	5,88	5,88 €
2	d 40 / 32	ks	1	7,32	7,32 €
3	d 50 / 32	ks	1	9,66	9,66 €
4	d 50 / 40	ks	5	9,66	48,30 €
5	d 63 / 32	ks	5	7,42	37,10 €
6	d 63 / 40	ks	5	11,06	55,30 €
7	d 63 / 50	ks	5	11,06	55,30 €
8	d 90 / 32	ks	5	25,74	128,70 €
9	d 90 / 63	ks	5	21,29	106,45 €
10	d 110 / 63	ks	5	21,46	107,30 €
11	d 110 / 90	ks	5	21,46	107,30 €
12	d 160 / 110	ks	5	55,82	279,10 €
13	d 160 / 125	ks	2	55,82	111,64 €
				SPOLU	1 059,35 €

90° T-kus s trojuholníkovým zváraním elektrošpirálou

Jedno zvárание na súčasné spojenie oboch koncov potrubia v prietoku, samostatné zvárание na integrovanie odbočky.

Dostupné v rozmeroch:

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	DN 75	ks	5	12,15	60,75 €
2	DN 90	ks	5	16,90	84,50 €
3	DN 110	ks	5	21,53	107,65 €
4	DN 125	ks	5	28,75	143,75 €
5	DN 160	ks	5	62,02	310,10 €
				SPOLU	706,75 €

90° T-kus redukovaný, Tred s elektrotvarovkami v hrdlách prietokového a výstupného potrubia

Samostatné zvárание na každý spoj v prietoku, výstup s tvarovkou SDR11

Dostupné v rozmeroch:

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	d 250 / d 225	ks	1	535,72	535,72 €
2	d 280 / d 225	ks	1	529,64	529,64 €
3	d 315 / d 225	ks	1	565,33	565,33 €
				SPOLU	1 630,69 €

Armatury a prechodky

Bezpečnostné tvarovky z HDPE (PE 100) na pripojenie vodovodných potrubí pod tlakom alebo bez tlaku vyrobených z HDPE (PE80, PE100, PE-Xa) pre prevádzkové tlaky do 25 bar (voda).

Prípojkové navŕtavacie armatúry, odbočky a uzávery

DAA **Prípojková navŕtavacia armatúra s predĺženým hrdlom**

Oblasť aplikácie do 16 bar

DAV **Prípojkový ventil s navŕtavacou armatúrou s integrovaným vrtákom**

Oblasť aplikácie do 16 bar

SA **Hrdlové odbočkové elektrotvarovky**

Na dodatočné navŕtavanie potrubí z PE pomocou samostatného navŕtavacieho nástroja.

Vlastnosti všeobecne armatúry:

- rozmer SDR 11/PE 100
- pevný diel vyrobený vstrekaním v jednom kuse
- spodná príchytka je pružná, aby zvládala veľké tolerancie potrubí, ovalitu potrubí až do 1,5 %, expandované potrubia do 3 % (do priemeru d160) a 2 % (> priemer d 160), a aby vždy poskytovala optimálny a jednotný tlak taveniny počas zvárania
- integrované odkryté vyhrievacie vinutie v oblasti zvárania pre priamy prenos tepla na zváraný povrch potrubia. Alternatívne sa pripúšťa zakryté zväracie vinutie s podmienkou aktívnej teplotnej kompenzácie (čas zvárania sa automaticky prispôsobuje teplote prostredia)
- extra široké zväracie zóny
- čiarový kód pre jednoduché skenovanie čítačkou alebo skenerom čiarových kódov
- tepelná kompenzácia (čas zvárania sa automaticky prispôsobuje teplote prostredia)
- čiarové kódy umožňujú automatické vysledovanie tvarovky
- bezpečnostné kontakty na bezpečné bezdotykové pripojenie pripojenie zväracieho automatu
- ukazovatele zvárania ako vizuálny dôkaz uskutočnenia zvárania
- vrták vyrobený z nehrdzavejúceho kovu:

*vhodný pre pitnú vodu

*možné odstavenie prevádzky

*žiadne trhanie (odskakovanie) vrtáku

*rotujúci vrták, malý krútiaci moment, beztrieskové vŕtanie garantované dokonca aj pri veľkých rozmeroch potrubí, veľkej hrúbke steny a nízkych teplotách

- vŕtanie úplne bez triesok
- odvítaný kus potrubia bezpečne leží vo vrtáku
- vrták sa nachádza mimo prietoku, nízke tlakové straty
- bezúnikové navŕtavanie pod prevádzkovým tlakom do 16 bar (voda) alebo 10 bar (plyn) bez ďalšieho náradia
- pevný horný a spodný doraz vrtáka – zabezpečuje definovanú maximálnu dĺžku navŕtania a bezpečné spätné naskrutkovanie vrtáka
- samostatne balené
- preberací protokol podľa DIN EN DIN EN 10 204 - 3.1 na vyžiadanie

Vlastnosti DAA:

- jednoduchá a spoľahlivá zostava DAA so spodnou príchytkou
- tesniaca zátka zaisťuje odolnú a spoľahlivú tesnosť zostavy.
- bez tesnenia v priamom kontakte s vodou
- po navŕtaní sa dá zostava zavarit' elektrotvarovkovým klenutým dienkom K d 50 (dokonalá ochrana proti akémukoľvek prístupu)
- individuálne balené v plastovom vrecku na ochranu proti nečistotám
- trvale vyrazený identifikátor šarže

Vlastnosti DAV:

- dodatočné navŕtavanie možné cez uličný poklop prostredníctvom zemnej súpravy
- ventil sa dá úplne otvoriť/zatvoriť len 10 otáčkami
- vrták, ventil a vreteno sú vyrobené z nerezovej ocele odolnej voči korózii.
- systém trojitého tesnenia pre vnútorné tesnenie vzhľadom na domovú prípojku
- systém trojitého tesnenia pre vonkajšie tesnenie vzhľadom na oblasť montáže
- nevyžaduje sa externé navŕtavacie zariadenie
- stierací krúžok na prechode vretena zabráňuje prieniku nečistôt do tesniacej oblasti
- registrácia DVGW podľa VP 304 (plyn) alebo VP 610 / W336 (voda)

Vlastnosti SA:

- navŕtavanie priamo cez hrdlo bez tlaku alebo cez napojený uzatvárací prvok, napr. guľový kohút, pod maximálnym prevádzkovým tlakom rozvodu
- preberací protokol podľa DIN EN 10 204-3.1 na vyžiadanie

- registrácia DVGW podľa VP 607, GW335 - B2

DAA Prípojková navrtávacia armatúra dostupné v rozmeroch:

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	d 40/20	ks	10	8,57	85,70 €
2	d 40/25	ks	10	8,57	85,70 €
3	d 40/32	ks	10	9,63	96,30 €
4	d 50/20	ks	10	9,36	93,60 €
5	d 50/25	ks	10	9,36	93,60 €
6	d 50/32	ks	10	9,36	93,60 €
7	d 63/20	ks	10	10,15	101,50 €
8	d 63/25	ks	10	10,15	101,50 €
9	d 63/32	ks	10	10,15	101,50 €
10	d 63/40	ks	10	15,44	154,40 €
11	d 63/63	ks	10	19,29	192,90 €
12	d 75/32	ks	10	12,10	121,00 €
13	d 90/20	ks	10	12,10	121,00 €
14	d 90/25	ks	10	12,10	121,00 €
15	d 90/32	ks	10	12,10	121,00 €
16	d 90/40	ks	10	13,13	131,30 €
17	d 90/50	ks	10	20,06	200,60 €
18	d 90/63	ks	10	20,06	200,60 €
19	d 110/25	ks	10	13,31	133,10 €
20	d 110/32	ks	10	13,31	133,10 €
21	d 110/40	ks	10	17,64	176,40 €
22	d 110/50	ks	10	21,50	215,00 €
23	d 110/63	ks	10	21,50	215,00 €
24	d 125/20	ks	10	15,13	151,30 €
25	d 125/25	ks	10	15,13	151,30 €
26	d 125/32	ks	10	15,13	151,30 €
27	d 125/40	ks	10	20,42	204,20 €
28	d 125/50	ks	10	22,88	228,80 €
29	d 125/63	ks	10	22,88	228,80 €
				SPOLU	4 205,10 €

DAV Prípojkový ventil s navrtávacou armatúrou dostupné v rozmeroch:

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	d 50/32	ks	10	130,00	1 300,00 €
2	d 63/32	ks	10	81,51	815,10 €
3	d 63/40	ks	10	81,51	815,10 €
4	d 75/32	ks	10	104,00	1 040,00 €
5	d 90/32	ks	10	71,73	717,30 €
6	d 90/40	ks	10	81,50	815,00 €
7	d 90/50	ks	10	81,50	815,00 €
8	d 90/63	ks	10	74,60	746,00 €
9	d 110/32	ks	10	73,65	736,50 €
10	d 110/40	ks	10	73,65	736,50 €
11	d 110/50	ks	10	81,68	816,80 €
12	d 110/63	ks	10	76,60	766,00 €

13	d 125/32	ks	10	86,50	865,00 €
14	d 125/40	ks	10	86,50	865,00 €
15	d 125/50	ks	10	86,50	865,00 €
16	d 125/63	ks	10	79,50	795,00 €
17	d 140/63	ks	10	85,86	858,60 €
18	d 160/32	ks	10	85,62	856,20 €
19	d 160/40	ks	10	95,33	953,30 €
20	d 160/50	ks	10	95,33	953,30 €
21	d 160/63	ks	10	89,04	890,40 €
				SPOLU	18 021,10 €

SA Hrdlové odbočkové elektrotvarovky dostupné v rozmeroch:

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	d 63/32	ks	10	7,32	73,20 €
2	d 63/ 50	ks	10	9,37	93,70 €
3	d 75/ 50	ks	10	7,89	78,90 €
4	d 90/ 32	ks	10	8,44	84,40 €
5	d 90/ 63	ks	10	8,44	84,40 €
6	d 110/ 32	ks	10	9,02	90,20 €
7	d 110/ 50	ks	10	9,02	90,20 €
8	d 110/ 63	ks	10	9,02	90,20 €
9	d 110/ 90	ks	10	28,17	281,70 €
10	d 125/ 32	ks	10	9,58	95,80 €
11	d 125/ 63	ks	10	9,58	95,80 €
12	d 125/ 90	ks	10	30,41	304,10 €
13	d 125/ 110	ks	10	38,29	382,90 €
14	d 160/ 32	ks	10	14,69	146,90 €
15	d 160/ 63	ks	10	14,69	146,90 €
16	d 160/ 90	ks	10	36,04	360,40 €
17	d 160/ 110	ks	10	39,41	394,10 €
18	d 160/ 125	ks	10	41,66	416,60 €
				SPOLU	3 310,40 €

Prechodky HDPE/mosadz alebo bronz

Vodovodné potrubia

MUN, MUM, WUN45°, WUN90°, UAN, UAM

S integrovanými zväracími vinutiami

Vlastnosti:

- rozmer PE 100/ SDR 11
- odkryté, pevne zapustené zväracie vinutia, bez PE plášťa, dá sa inštalovať bez pridržiavacieho zariadenia

Alternatívne sa pripúšťa zakryté zväracie vinutie s podmienkou aktívnej teplotnej kompenzácie (čas zvárania sa automaticky prispôsobuje teplote prostredia)

- mosadzné alebo bronzové konce permanentne a neodstrániteľne ukotvené v HDPE
- samotesniaca, patentovaná tesniaca geometria, nevyžaduje žiadne pružné tesnenie
- spojky s pevným dorazom
- hĺbka zavedenia po maximálnu požiadavku podľa noriem ISO
- extra široké zväracie zóny (minimálne 35 % priemeru)
- extra dlhé chladné zóny na koncoch a v strede pre lepšie vedenie potrubia a prevenciu tečenia roztaveného materiálu
- individuálne balené
- tepelná kompenzácia (čas zvárania sa automaticky prispôsobuje teplote prostredia)
- čiarové kódy umožňujú plne automatický zvärací proces
- čiarové kódy umožňujú automatické vysledovanie tvarovky
- bezpečnostné kontakty na bezpečné bezdotykové pripojenie zväracieho automatu
- pri zváraní sa používa minimálne napätie
- ukazovatele zvárania ako vizuálny dôkaz uskutočnenia zvárania
- trvale vyrazený identifikátor šarže
- preberací protokol podľa DIN EN DIN EN 10 204 - 3.1 na vyžiadanie
- registrácia DVGW podľa VP 600

S vonkajším závitom (mosadz)

Dostupné v rozmeroch:

Rovná konštrukcia MUN

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	d/ R 32/ 1"	ks	5	9,43	47,15 €
2	d/ R 32/ 1¼"	ks	5	13,88	69,40 €
3	d/ R 32/ 1½"	ks	5	17,41	87,05 €
4	d/ R 40/ 1"	ks	5	9,56	47,80 €
5	d/ R 40/ 1¼"	ks	5	12,48	62,40 €

6	d/ R 40/ 1½"	ks	5	17,41	87,05 €
7	d/ R 40/ 2"	ks	5	20,00	100,00 €
8	d/ R 50/ 1"	ks	5	12,23	61,15 €
9	d/ R 50/ 1¼"	ks	5	15,15	75,75 €
10	d/ R 50/ 1½"	ks	5	15,63	78,15 €
11	d/ R 50/ 2"	ks	5	18,22	91,10 €
12	d/ R 63/ 1¼"	ks	5	15,78	78,90 €
13	d/ R 63/ 1½"	ks	5	18,04	90,20 €
14	d/ R 63/ 2"	ks	5	18,35	91,75 €
15	d/ R 75/ 2"	ks	5	25,08	125,40 €
16	d/ R 75/ 2½"	ks	5	31,19	155,95 €
				SPOLU	1 349,20 €

90°WUN90° koleno

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	d/ R 32/ 1"	ks	5	11,22	56,10 €
2	d/ R 32/ 1½"	ks	5	13,50	67,50 €
3	d/ R 40/ 1"	ks	5	11,92	59,60 €
4	d/ R 40/ 1¼"	ks	5	14,84	74,20 €
5	d/ R 40/ 1½"	ks	5	17,00	85,00 €
6	d/ R 50/ 1"	ks	5	17,38	86,90 €
7	d/ R 50/ 1¼"	ks	5	20,30	101,50 €
8	d/ R 50/ 1½"	ks	5	18,11	90,55 €
9	d/ R 63/ 1½"	ks	5	24,26	121,30 €
10	d/ R 63/ 2"	ks	5	21,46	107,30 €
				SPOLU	849,95 €

S vnútorným závitom (bronz)

Dostupné v rozmeroch:

Rovná konštrukcia MUM

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
------	------------------------	----------------	---------------------------------	---------------------------	---

1	d/ Rp 32/ 1"	ks	5	9,43	47,15 €
2	d/ Rp 40/ 1¼"	ks	5	12,48	62,40 €
3	d/ Rp 50/ 1½"	ks	5	15,63	78,15 €
4	d/ Rp 63/ 1½"	ks	5	18,04	90,20 €
5	d/ Rp 63/ 2"	ks	5	18,35	91,75 €
				SPOLU	369,65 €

Univerzálna prechodka s koncom z HDPE ako predĺženým hrdlom

Vlastnosti:

- rozmer PE 100/ SDR 11
- mosadzný koniec permanentne a neodstrániteľne ukotvený v predĺženom hrdle z PE
- skladovanie nezávisí na umiestnení
- individuálne balené
- čiarové kódy umožňujú automatické vysledovanie tvarovky
- preberací protokol podľa DIN EN DIN EN 10 204 - 3.1 na vyžiadanie

S vonkajším závitom (mosadz) UAN

Dostupné v rozmeroch:

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	d/ R 20/ ½"	ks	5	5,84	29,20 €
2	d/ R 25/ ¾"	ks	5	5,84	29,20 €
3	d/ R 32/ 1"	ks	5	7,78	38,90 €
4	d/ R 40/ 1¼"	ks	5	10,70	53,50 €
5	d/ R 50/ 1½"	ks	5	12,96	64,80 €
6	d/ R 63/ 1½"	ks	5	26,27	131,35 €
7	d/ R 63/ 2"	ks	5	15,55	77,75 €
8	d/ R 75/ 2½"	ks	5	27,24	136,20 €
9	d/ R 90/ 3"	ks	5	33,71	168,55 €
10	d/ R 110/ 4"	ks	5	38,91	194,55 €
11	d/ R 125/ 4"	ks	5	42,80	214,00 €
				SPOLU	1 138,00 €

S vnútorným závitom (mosadz) UAM

Dostupné v rozmeroch:

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	d/ Rp 20/ ½"	ks	5	5,84	29,20 €
2	d/ Rp 25/ ¾"	ks	5	5,84	29,20 €
3	d/ Rp 32/ 1"	ks	5	7,78	38,90 €
4	d/ Rp 40/ 1¼"	ks	5	10,70	53,50 €
5	d/ Rp 50/ 1½"	ks	5	12,96	64,80 €
6	d/ Rp 63/ 1½"	ks	5	26,27	131,35 €
7	d/ Rp 63/ 2"	ks	5	15,55	77,75 €
8	d/ Rp 75/ 2½"	ks	5	27,24	136,20 €
9	d/ Rp 90/ 3"	ks	5	33,71	168,55 €
10	d/ Rp 110/ 4"	ks	5	38,91	194,55 €
11	d/ Rp 125/ 4"	ks	5	42,80	214,00 €
				SPOLU	1 138,00 €

Uzatváracie armatúry z PE

Uzatváracie armatúry z PE pre použitie vo vodovodných potrubíach

V súlade s DIN EN 805 a DVGW W400

„Klapkový“ systém

Vlastnosti:

- rozmer PE 100/SDR 11
 - maximálny prípustný prevádzkový tlak PN/FFA 16 bar (voda)
 - prietok zhodný s potrubím SDR 11 (až do d 180),
 - puzdro a zváracie konce vyrobené z HDPE, vreteno z nerezovej ocele
 - súčasti puzdra sú homogénne a neoddeliteľné, žiadne mechanické spoje
 - potrubné spojovacie konce sú v súlade s normou EN 12201-2 pre inštaláciu homogénnych materiálov pomocou elektrotvaroviek.
 - extra dlhé pripojovacie ramená tvarovky dimenzované na 2 zvárané spoje (až do d 180)
 - obvodové tesnenie z EPDM, neoddeliteľne spojené s klapkou
 - na ovládanie sa vyžaduje nízka rýchlosť (9 a ž 14 otáčok)
 - vedenie obsahuje pevné kovové dorazy (400 nm)
 - permanentný identifikačný krúžok s individuálnym číslom dielu pre možnosť vysledovania vrátane čísla šarže dielov a informácií o kontrole
 - veľká styčná plocha pre stabilné uloženie na dne výkopu
 - samostatne balené
 - špeciálny prierez pre spojenie so zemnou súpravou preberací protokol podľa DIN EN DIN EN 10 204 - 3.1
 - certifikáty KTW a schválenie W270
- registrácia DVGW podľa DVGW W364

Dostupné v rozmeroch:

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	DN 90	ks	20	500,08	10 001,60 €
2	DN 110	ks	20	589,51	11 790,20 €
3	DN 125	ks	20	741,87	14 837,40 €
4	DN 160	ks	5	946,32	4 731,60 €
				SPOLU	41 360,80 €

Zemné súpravy pre armatúry

Teleskopická tyč na ovládanie uzatváracích armatúr z PE z uličného poklopu.

Vlastnosti:

- teleskopická zemná súprava s tyčou z nerezovej ocele
- alternatíva: oceľová tyč, St 37 žiarovo pozinkovaná
- variabilne prispôsobiteľná bez nástrojov v udanom rozsahu (kryt potrubia H) aj po inštalácii
- samonosná vo všetkých rozťahnutých polohách
- nehrdzavejúca
- spojovacie kolíky vyrobené z nerezovej ocele
- spojovacie hrdlo GGG, žiarovo pozinkované
- spojovacie hrdlo s integrovanou zástrčkou
- opláštenie, zvárané PE rúry
- dimenzované na kľúč veľkosti (SW) 30

Dostupné v rozmeroch:

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	0.75 – 1.0 m	ks	100	51,97	5 197,00 €
2	0.9 – 1.3 m	ks	80	57,61	4 608,80 €
3	1.2 - 1.8 m	ks	60	64,71	3 882,60 €
4	1.5 - 2.3 m	ks	30	75,61	2 268,30 €
5	2.4 – 3.5 m	ks	30	125,00	3 750,00 €
				SPOLU	19 706,70 €

Tvarovky PE, zverné - DČOV

Vlastnosti:

- Zverné plastové tvarovky na polyetylénové rúry
- Označenia v zátvorke () sú len informačné, v závislosti od výrobcu, dodávateľa



Koleno 90°, zverné tvarovky PE

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	KOLENO PE 90° 16 x 16	ks	20	0,71	14,20 €
2	KOLENO PE 90° 20 x 20	ks	20	0,94	18,80 €
3	KOLENO PE 90° 25 x 25	ks	20	1,11	22,20 €
4	KOLENO PE 90° 32 x 32	ks	20	1,37	27,40 €
5	KOLENO PE 90° 40 x 40	ks	20	2,39	47,80 €
6	KOLENO PE 90° 50 x 50	ks	20	3,43	68,60 €
7	KOLENO PE 90° 63 x 63	ks	20	4,09	81,80 €
				SPOLU	280,80 €

T-kus 90°, zverné tvarovky PE

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	T-KUS PE 90° 16 x 16 x 16	ks	20	0,87	17,40 €
2	T-KUS PE 90° 20 x 20 x 20	ks	20	1,20	24,00 €
3	T-KUS PE 90° 25 x 25 x 25	ks	20	1,57	31,40 €
4	T-KUS PE 90° 32 x 32 x 32	ks	20	2,04	40,80 €
5	T-KUS PE 90° 40 x 40 x 40	ks	20	3,39	67,80 €
6	T-KUS PE 90° 50 x 50 x 50	ks	20	4,54	90,80 €
7	T-KUS PE 90° 63 x 63 x 63	ks	20	6,49	129,80 €
				SPOLU	402,00 €

Spojka s vnútorným závitom zverný spoj / závit, tvarovka PE

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	SPOJKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 16 x 1/2"	ks	20	0,41	8,20 €
2	SPOJKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 20 x 1/2"	ks	20	0,56	11,20 €

3	SPOJKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 20 x 3/4"	ks	20	0,56	11,20 €
4	SPOJKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 25 x 1/2"	ks	20	0,66	13,20 €
5	SPOJKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 25 x 3/4"	ks	20	0,69	13,80 €
6	SPOJKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 25 x 1"	ks	20	0,69	13,80 €
7	SPOJKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 32 x 1/2"	ks	20	0,84	16,80 €
8	SPOJKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 32 x 3/4"	ks	20	0,84	16,80 €
9	SPOJKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 32 x 1"	ks	20	0,84	16,80 €
10	SPOJKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 32 x 1 1/4"	ks	20	1,14	22,80 €
11	SPOJKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 40 x 1 1/4"	ks	20	1,30	26,00 €
12	SPOJKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 50 x 1 1/2"	ks	20	1,91	38,20 €
13	SPOJKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 63 x 1 1/2"	ks	20	2,69	53,80 €
14	SPOJKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 63 x 2"	ks	20	2,69	53,80 €
				SPOLU	316,40 €

Spojka s vonkajším závitom, zverný spoj / závit, tvarovka PE

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	SPOJKA S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 16 x 1/2"	ks	20	0,43	8,60 €
2	SPOJKA S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 20 x 1/2"	ks	20	0,53	10,60 €
3	SPOJKA S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 20 x 3/4"	ks	20	0,53	10,60 €
4	SPOJKA S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 25 x 1/2"	ks	20	0,61	12,20 €
5	SPOJKA S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 25 x 3/4"	ks	20	0,61	12,20 €
6	SPOJKA S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 25 x 1"	ks	20	0,61	12,20 €
7	SPOJKA S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 32 x 3/4"	ks	20	0,76	15,20 €
8	SPOJKA S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 32 x 1"	ks	20	0,76	15,20 €
9	SPOJKA S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 40 x 1 1/4"	ks	20	1,43	28,60 €
10	SPOJKA S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 50 x 1 1/2"	ks	20	1,86	37,20 €
11	SPOJKA S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 63 x 1 1/2"	ks	20	2,69	53,80 €
12	SPOJKA S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 63 x 2"	ks	20	2,69	53,80 €
				SPOLU	270,20 €

Koleno s vnútorným závitom, zverný spoj / závit, tvarovka PE

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	KOLENO 90°S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 16 x 1/2"	ks	20	0,56	11,20 €
2	KOLENO 90°S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 20 x 1/2"	ks	20	0,66	13,20 €
3	KOLENO 90°S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 20 x 3/4"	ks	20	0,66	13,20 €

4	KOLENO 90°S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 25 x 1/2"	ks	20	0,84	16,80 €
5	KOLENO 90°S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 25 x 3/4"	ks	20	0,84	16,80 €
6	KOLENO 90°S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 25 x 1"	ks	20	0,84	16,80 €
7	KOLENO 90°S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 32 x 1"	ks	20	1,04	20,80 €
8	KOLENO 90°S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 32 x 1 1/4"	ks	20	1,04	20,80 €
9	KOLENO 90°S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 40 x 1 1/4"	ks	20	1,91	38,20 €
10	KOLENO 90°S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 40 x 1 1/2"	ks	20	1,91	38,20 €
11	KOLENO 90°S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 50 x 1 1/2"	ks	20	2,63	52,60 €
12	KOLENO 90°S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 50 x 2"	ks	20	2,63	52,60 €
13	KOLENO 90°S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 63 x 2"	ks	20	3,53	70,60 €
14	KOLENO 90°S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 63 x 2 1/2"	ks	20	3,53	70,60 €
				SPOLU	452,40 €

Spojka priama, zverný spoj , tvarovka PE

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	SPOJKA PRIAMA 16 x 16	ks	20	0,66	13,20 €
2	SPOJKA PRIAMA 20 x 20	ks	20	0,94	18,80 €
3	SPOJKA PRIAMA 25 x 25	ks	20	1,11	22,20 €
4	SPOJKA PRIAMA 32 x 32	ks	20	1,40	28,00 €
5	SPOJKA PRIAMA 40 x 40	ks	20	2,27	45,40 €
6	SPOJKA PRIAMA 50 x 50	ks	20	3,14	62,80 €
7	SPOJKA PRIAMA 63 x 63	ks	20	4,30	86,00 €
				SPOLU	276,40 €

Koleno s vonkajším závitom, zverný spoj / závit, tvarovka PE

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	KOLENO 90°S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 16 x 1/2"	ks	20	0,56	11,20 €
2	KOLENO 90°S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 20 x 1/2"	ks	20	0,66	13,20 €
3	KOLENO 90°S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 20 x 3/4"	ks	20	0,66	13,20 €
4	KOLENO 90°S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 25 x 1/2"	ks	20	0,84	16,80 €
5	KOLENO 90°S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 25 x 3/4"	ks	20	0,84	16,80 €
6	KOLENO 90°S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 25 x 1"	ks	20	0,84	16,80 €
7	KOLENO 90°S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 32 x 1"	ks	20	1,04	20,80 €
8	KOLENO 90°S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 32 x 1 1/4"	ks	20	1,04	20,80 €
9	KOLENO 90°S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 40 x 1 1/4"	ks	20	1,91	38,20 €

10	KOLENO 90°S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 40 x 1 1/2"	ks	20	1,91	38,20 €
11	KOLENO 90°S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 50 x 1 1/2"	ks	20	2,63	52,60 €
12	KOLENO 90°S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 50 x 2"	ks	20	2,63	52,60 €
13	KOLENO 90°S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 63 x 2"	ks	20	3,53	70,60 €
14	KOLENO 90°S VONKAJŠÍM ZÁVITOM 63 x 2 1/2"	ks	20	3,53	70,60 €
				SPOLU	452,40 €

T-kus s vnútorným závitom, zverný spoj / závit, tvarovka PE

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	T KUS S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 16 x 1/2" x 16	ks	20	0,94	18,80 €
2	T KUS S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 20 x 1/2" x 20	ks	20	0,96	19,20 €
3	T KUS S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 20 x 3/4" x 20	ks	20	1,10	22,00 €
4	T KUS S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 25 x 1/2" x 25	ks	20	1,30	26,00 €
5	T KUS S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 25 x 3/4" x 25	ks	20	1,30	26,00 €
6	T KUS S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 25 x 1" x 25	ks	20	1,30	26,00 €
7	T KUS S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 32 x 1/2" x 32	ks	20	1,60	32,00 €
8	T KUS S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 32 x 3/4" x 32	ks	20	1,60	32,00 €
9	T KUS S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 32 x 1" x 32	ks	20	1,60	32,00 €
10	T KUS S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 40 x 1 1/4" x 40	ks	20	2,86	57,20 €
11	T KUS S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 40 x 1 1/2" x 40	ks	20	2,86	57,20 €
12	T KUS S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 50 x 1 1/2" x 50	ks	20	3,84	76,80 €
13	T KUS S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 50 x 2" x 50	ks	20	4,11	82,20 €
14	T KUS S VNÚTORNÝM ZÁVITOM 63 x 2" x 63	ks	20	5,66	113,20 €
				SPOLU	620,60 €

Spojka priama redukovaná, zverný spoj, tvarovka PE

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	SPOJKA PRIAMA REDUKOVANÁ 20 x 16	ks	20	0,94	18,80 €
2	SPOJKA PRIAMA REDUKOVANÁ 25 x 20	ks	20	1,00	20,00 €
3	SPOJKA PRIAMA REDUKOVANÁ 32 x 20	ks	20	1,29	25,80 €
4	SPOJKA PRIAMA REDUKOVANÁ 32 x 25	ks	20	1,29	25,80 €
5	SPOJKA PRIAMA REDUKOVANÁ 40 x 25	ks	20	2,23	44,60 €
6	SPOJKA PRIAMA REDUKOVANÁ 40 x 32	ks	20	2,23	44,60 €
7	SPOJKA PRIAMA REDUKOVANÁ 50 x 25	ks	20	4,15	83,00 €
8	SPOJKA PRIAMA REDUKOVANÁ 50 x 32	ks	20	2,86	57,20 €

9	SPOJKA PRIAMA REDUKOVANÁ 50 x 40	ks	20	2,86	57,20 €
10	SPOJKA PRIAMA REDUKOVANÁ 63 x 32	ks	20	4,11	82,20 €
11	SPOJKA PRIAMA REDUKOVANÁ 63 x 40	ks	20	4,11	82,20 €
12	SPOJKA PRIAMA REDUKOVANÁ 63 x 50	ks	20	4,11	82,20 €
				SPOLU	623,60 €

POZN.: Typy označenia jednotlivých prvkov sa môžu líšiť v závislosti od výrobcu / dodávateľa

Guľové ventily PE, zverné - DČOV

Vlastnosti:

- Plastové ventily, pripojenie zverné na polyetylénové rúry
- Označenia v zátvorke () sú len informačné, v závislosti od výrobcu, dodávateľa



Guľový ventil, zverné, PE

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	GUĽOVÝ VENTIL PE/PE, PLAST 20	ks	20	5,76	115,20 €
2	GUĽOVÝ VENTIL PE/PE, PLAST 25	ks	20	10,60	212,00 €
3	GUĽOVÝ VENTIL PE/PE, PLAST 32	ks	20	8,60	172,00 €
4	GUĽOVÝ VENTIL PE/PE, PLAST 40	ks	20	16,35	327,00 €
5	GUĽOVÝ VENTIL PE/PE, PLAST 50	ks	20	15,64	312,80 €
6	GUĽOVÝ VENTIL PE/PE, PLAST 63	ks	20	32,36	647,20 €
				SPOLU	1 786,20 €

Guľový ventil, zverné/závitové, PE

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	GUĽOVÝ VENTIL PE/PE, 20	ks	20	5,76	115,20 €
2	GUĽOVÝ VENTIL PE/PE, 25	ks	20	9,42	188,40 €
3	GUĽOVÝ VENTIL PE/PE, 32	ks	20	8,35	167,00 €
4	GUĽOVÝ VENTIL PE/PE, 40	ks	20	15,29	305,80 €
5	GUĽOVÝ VENTIL PE/PE, 50	ks	20	32,91	658,20 €
6	GUĽOVÝ VENTIL PE/PE, 63	ks	20	52,35	1 047,00 €
				SPOLU	2 481,60 €

POZN.: Typy označenia jednotlivých prvkov sa môžu líšiť v závislosti od výrobcu / dodávateľa

Tlakové rúry z LD-PE určené pre rozvod pitnej vody

Tlakové potrubia z LD-PE PE 40 PN 10 pre rozvod pitnej vody podľa STN EN 12201.

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH	Poznámka
1	Rúra 25 x 3,5mm	m	150	0,58	87,00 €	150 m - 1 balenie
2	Rúra 32 x 4,4mm	m	300	0,92	276,00 €	100 m - 1 balenie
3	Rúra 40 x 5,5mm	m	100	1,40	140,00 €	100 m - 1 balenie
4	Rúra 50 x 6,9mm	m	100	2,10	210,00 €	50 m - 1 balenie
5	Rúra 63 x 8,6mm	m	300	3,58	1 074,00 €	50 m - 1 balenie
				SPOLU	1 787,00 €	

Tlakové rúry z LD-PE určené pre rozvod pitnej vody DČOV

Tlakové potrubia z LD-PE PE 40 PN 10 pre rozvod pitnej vody podľa STN EN 12201.

P.č.	Názov položky / tovaru	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH	Poznámka
1	Rúra rPE 20 x 3,0mm	m	100	0,42	42,00 €	150 m - 1 balenie
2	Rúra rPE 25 x 3,5mm	m	100	0,58	58,00 €	150 m - 1 balenie
3	Rúra rPE 32 x 4,4mm	m	300	0,92	276,00 €	100 m - 1 balenie
4	Rúra rPE 40 x 5,5mm	m	200	1,40	280,00 €	100 m - 1 balenie
5	Rúra rPE 50 x 6,9mm	m	100	2,10	210,00 €	50 m - 1 balenie
6	Rúra rPE 63 x 8,6mm	m	300	3,58	1 074,00 €	50 m - 1 balenie
7	Rúra rPE 40 x 5,5mm	m	100	1,40	140,00 €	100 m - 1 balenie
8	Rúra rPE 50 x 6,9mm	m	50	2,10	105,00 €	50 m - 1 balenie
9	Rúra rPE 63 x 8,6mm	m	50	3,58	179,00 €	50 m - 1 balenie
				SPOLU	2 364,00 €	