

Tvárna liatina a tvarovky
Formulár na ocenenie

Identifikácia uchádzača	Adresa sídla uchádzača	IČO
Watersystems, s.r.o.	Púchovská 14, 831 06 Bratislava	43 852 602

Názov skupiny tovaru	Cena za skupinu tovaru v EUR bez DPH
TVLT potrubie	166 719,82
TVLT tvarovky	85 860,68
Montážne vložky	7 456,10
Opravné tvarovky - spojky	136 628,16
Príruby	19 735,24
Spolu	416 400,00

Potrúbie z tvárnej liatiny

Vlastnosti:

- Rúra hrdlová z tvárnej liatiny
- Zhoda s normou EN 545
- Vonkajšia ochrana: žiarové pokovovanie zliatinou Zn/Al v množstve 400 g/m² + modrý krycí náter
- Vnútoraná výstelka cementovou maltou nanosená odstredovaním

Hrdlo potrubia jednokomorové

P.č.	Názov položky / tovaru	Tlaková trieda	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	Rúra hrdlová T.L. DN 080 tlak.	40	m	100	32,98	3 298,00 €
2	Rúra hrdlová T.L. DN 100 tlak.	40	m	100	34,07	3 407,00 €
3	Rúra hrdlová T.L. DN 125 tlak.	40	m	36	43,07	1 550,52 €
4	Rúra hrdlová T.L. DN 150 tlak.	40	m	100	47,70	4 770,00 €
5	Rúra hrdlová T.L. DN 200 tlak.	40	m	100	66,51	6 651,00 €
6	Rúra hrdlová T.L. DN 250 tlak.	40	m	36	90,90	3 272,40 €
7	Rúra hrdlová T.L. DN 300 tlak.	40	m	100	111,07	11 107,00 €
8	Rúra hrdlová T.L. DN 350 tlak.	30	m	36	136,96	4 930,56 €
9	Rúra hrdlová T.L. DN 400 tlak.	30	m	36	165,58	5 960,88 €
10	Rúra hrdlová T.L. DN 500 tlak.	30	m	12	194,20	2 330,40 €
11	Krúžok tes. s istením DN 080	PN10/16	ks	50	29,56	1 478,00 €
12	Krúžok tes. s istením DN 100	PN10/16	ks	100	30,67	3 067,00 €
13	Krúžok tes. s istením DN 125	PN10/16	ks	5	40,00	200,00 €
14	Krúžok tes. s istením DN 150	PN10/16	ks	50	41,78	2 089,00 €
15	Krúžok tes. s istením DN 200	PN10	ks	30	83,34	2 500,20 €
16	Krúžok tes. s istením DN 300	PN10	ks	10	142,90	1 429,00 €
17	Krúžok tes. s istením DN 200	PN16	ks	30	83,34	2 500,20 €
18	Krúžok tes. bez istenia DN 080	PN10/16	ks	50	1,58	79,00 €
19	Krúžok tes. bez istenia DN 100	PN10/16	ks	100	3,17	317,00 €
20	Krúžok tes. bez istenia DN 125	PN10/16	ks	5	4,75	23,75 €
21	Krúžok tes. bez istenia DN 150	PN10/16	ks	100	6,34	634,00 €
22	Krúžok tes. bez istenia DN 200	PN16	ks	30	7,92	237,60 €
23	Pasta mazacia 1 kg / bal. - tuba 0,5kg	-	ks	50	13,92	696,00 €
24	Farba opravná na potrubie 5kg / Opravný lak modrý pre potrubia	-	ks	30	260,19	7 805,70 €
					SPOLU	70 334,21 €

Hrdlo potrubia dvojkomorové

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

1	Rúra hrdlová T.L. DN 080 tlak.	40	m	100	61,04	6 104,00 €
2	Rúra hrdlová T.L. DN 100 tlak.	40	m	100	64,91	6 491,00 €
3	Rúra hrdlová T.L. DN 125 tlak.	40	m	36	76,15	2 741,40 €
4	Rúra hrdlová T.L. DN 150 tlak.	40	m	100	91,15	9 115,00 €
5	Rúra hrdlová T.L. DN 200 tlak.	40	m	100	111,56	11 156,00 €
6	Rúra hrdlová T.L. DN 250 tlak.	40	m	36	147,01	5 292,36 €
7	Rúra hrdlová T.L. DN 300 tlak.	40	m	100	184,34	18 434,00 €
8	Rúra hrdlová T.L. DN 400 tlak.	30	m	36	273,55	9 847,80 €
9	Rúra hrdlová T.L. DN 500 tlak.	30	m	6	361,05	2 166,30 €
10	Krúžok tes. s istením DN 080	PN10/16	ks	20	3,75	75,00 €
11	Krúžok tes. s istením DN 100	PN10/16	ks	50	5,00	250,00 €
12	Krúžok tes. s istením DN 125	PN10/16	ks	5	6,25	31,25 €
13	Krúžok tes. s istením DN 150	PN10/16	ks	50	7,50	375,00 €
14	Krúžok tes. s istením DN 200	PN10	ks	20	8,75	175,00 €
15	Krúžok tes. s istením DN 250	PN10	ks	5	10,00	50,00 €
16	Krúžok tes. s istením DN 200	PN16	ks	12	11,25	135,00 €
17	Krúžok tes. s istením DN 250	PN16	ks	5	12,50	62,50 €
18	Pasta mazacia 1 kg / bal. tuba 0,5kg	-	ks	100	12,13	1 213,00 €
19	Farba opravná na potrubie 5kg / Opravný lak modrý pre potrubia	-	ks	100	226,71	22 671,00 €
					SPOLU	96 385,61 €

Tvarovky z tvárnej liatiny

Prírubové tvarovky s hrdlom E,

Prírubové tvarovky s voľným koncom (F),

Prírubové kolená Q.

Tvarovky z tvárnej liatiny v rozmerovej rade od DN 50 do DN 500, tlak PN 10, 16.

Prírubové tvarovky s hrdlom E, Prírubové tvarovky s voľným koncom (F), Prírubové kolená Q

Vlastnosti:

- Prevedenie tvaroviek - materiál: Tvárna liatina
- Vonkajšia vrstva – epoxidová ochrana modrej farby
- Vnútoraná vrstva – epoxidová ochrana modrej farby
- V priemeroch od DN 50 mm - 500 mm - dokladovanie certifikátu GSK,
- Hrdlové tvarovky DN 500 – dvojkomorové hrdlo
- Pri všetkých DN požiadavka protikoróznej ochrany, resp. vonkajšej/vnútornej povrchovej úpravy práškovým epoxidom s hrúbkou 250 µm podľa EN 14901.
- Konštrukcia, výroba a vŕtanie prírub v zmysle platných európskych noriem EN 545, UNI EN 598

P.č.	Názov položky / tovaru	PN	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	EU 080	10 / 16	ks	10	44,10	441,00 €
2	EU 100	10 / 16	ks	10	53,25	532,50 €
3	EU 125	10 / 16	ks	1	71,00	71,00 €
4	EU 150	10 / 16	ks	1	80,15	80,15 €
5	EU 200	10	ks	1	107,24	107,24 €
6	EU 250	10	ks	1	183,37	183,37 €
7	EU 300	10	ks	1	209,17	209,17 €
8	EU 350	10	ks	1	336,72	336,72 €
9	EU 400	10	ks	1	411,57	411,57 €
10	EU 500	10	ks	1	2143,14	2 143,14 €
11	EU 200	16	ks	1	117,96	117,96 €
12	EU 250	16	ks	1	201,70	201,70 €
13	EU 300	16	ks	1	230,09	230,09 €
14	EU 350	16	ks	1	370,39	370,39 €
15	EU 400	16	ks	1	452,72	452,72 €
16	EU 500	16	ks	1	2298,68	2 298,68 €
17	F 040	10 / 16	ks	1	46,67	46,67 €

18	F 050	10 / 16	ks	1	56,55	56,55 €
19	F 065	10 / 16	ks	1	66,43	66,43 €
20	F 080	10 / 16	ks	1	47,76	47,76 €
21	F 100	10 / 16	ks	1	56,00	56,00 €
22	F 125	10 / 16	ks	1	74,48	74,48 €
23	F 150	10 / 16	ks	1	98,09	98,09 €
24	F 200	10	ks	1	141,46	141,46 €
25	F 250	10	ks	1	226,01	226,01 €
26	F 300	10	ks	1	299,57	299,57 €
27	F 350	10	ks	1	426,39	426,39 €
28	F 400	10	ks	1	571,88	571,88 €
29	F 500	10	ks	1	1121,79	1 121,79 €
30	F 200	16	ks	1	155,60	155,60 €
31	F 250	16	ks	1	248,61	248,61 €
32	F 300	16	ks	1	329,53	329,53 €
33	F 350	16	ks	1	469,03	469,03 €
34	F 400	16	ks	1	629,06	629,06 €
35	F 500	16	ks	1	1233,97	1 233,97 €
36	FF 050 l = 100mm	10 / 16	ks	1	38,98	38,98 €
37	FF 050 l = 200mm	10 / 16	ks	1	45,02	45,02 €
38	FF 050 l = 300mm	10 / 16	ks	1	52,52	52,52 €
39	FF 050 l = 400mm	10 / 16	ks	1	56,00	56,00 €
40	FF 050 l = 500mm	10 / 16	ks	1	63,68	63,68 €
41	FF 050 l = 1000mm	10 / 16	ks	1	175,31	175,31 €
42	FF 065 l = 200mm	10 / 16	ks	1	68,44	68,44 €
43	FF 065 l = 300mm	10 / 16	ks	1	175,31	175,31 €
44	FF 065 l = 250mm	10 / 16	ks	1	78,32	78,32 €
45	FF 065 l = 500mm	10 / 16	ks	1	99,55	99,55 €
46	FF 080 l = 100mm	10 / 16	ks	1	43,37	43,37 €
47	FF 080 l = 150mm	10 / 16	ks	1	47,40	47,40 €
48	FF 080 l = 200mm	10 / 16	ks	1	47,76	47,76 €
49	FF 080 l = 250mm	10 / 16	ks	1	66,98	66,98 €
50	FF 080 l = 300mm	10 / 16	ks	1	58,19	58,19 €
51	FF 080 l = 350mm	10 / 16	ks	1	88,02	88,02 €
52	FF 080 l = 400mm	10 / 16	ks	1	68,44	68,44 €
53	FF 080 l = 500mm	10 / 16	ks	1	71,00	71,00 €
54	FF 080 l = 600mm	10 / 16	ks	1	127,19	127,19 €

55	FF 080 l = 1000mm	10 / 16	ks	1	142,01	142,01 €
56	FF 080 l = 700mm	10 / 16	ks	1	154,82	154,82 €
57	FF 080 l = 800mm	10 / 16	ks	1	155,18	155,18 €
58	FF 080 l = 900mm	10 / 16	ks	1	193,25	193,25 €
59	FF 100 l = 100mm	10 / 16	ks	1	50,33	50,33 €
60	FF 100 l = 150mm	10 / 16	ks	1	56,00	56,00 €
61	FF 100 l = 200mm	10 / 16	ks	1	59,84	59,84 €
62	FF 100 l = 250mm	10 / 16	ks	1	71,55	71,55 €
63	FF 100 l = 300mm	10 / 16	ks	1	67,16	67,16 €
64	FF 100 l = 350mm	10 / 16	ks	1	103,76	103,76 €
65	FF 100 l = 400mm	10 / 16	ks	1	80,15	80,15 €
66	FF 100 l = 500mm	10 / 16	ks	1	81,44	81,44 €
67	FF 100 l = 600mm	10 / 16	ks	1	130,66	130,66 €
68	FF 100 l = 700mm	10 / 16	ks	1	174,77	174,77 €
69	FF 100 l = 800mm	10 / 16	ks	1	144,75	144,75 €
70	FF 100 l = 900mm	10 / 16	ks	1	214,29	214,29 €
71	FF 100 l = 1000mm	10 / 16	ks	1	159,03	159,03 €
72	FF 125 l = 100mm	10 / 16	ks	1	83,45	83,45 €
73	FF 125 l = 150mm	10 / 16	ks	1	89,12	89,12 €
74	FF 125 l = 200mm	10 / 16	ks	1	80,70	80,70 €
75	FF 125 l = 250mm	10 / 16	ks	1	228,38	228,38 €
76	FF 125 l = 300mm	10 / 16	ks	1	98,09	98,09 €
77	FF 125 l = 350mm	10 / 16	ks	1	238,45	238,45 €
78	FF 125 l = 400mm	10 / 16	ks	1	117,49	117,49 €
79	FF 125 l = 500mm	10 / 16	ks	1	120,23	120,23 €
80	FF 125 l = 600mm	10 / 16	ks	1	250,71	250,71 €
81	FF 125 l = 700mm	10 / 16	ks	1	300,12	300,12 €
82	FF 125 l = 800mm	10 / 16	ks	1	270,47	270,47 €
83	FF 125 l = 900mm	10 / 16	ks	1	363,44	363,44 €
84	FF 125 l = 1000mm	10 / 16	ks	1	236,25	236,25 €
85	FF 150 l = 100mm	10 / 16	ks	1	77,96	77,96 €
86	FF 150 l = 150mm	10 / 16	ks	1	83,63	83,63 €
87	FF 150 l = 200mm	10 / 16	ks	1	96,99	96,99 €
88	FF 150 l = 250mm	10 / 16	ks	1	102,48	102,48 €
89	FF 150 l = 300mm	10 / 16	ks	1	92,78	92,78 €
90	FF 150 l = 350mm	10 / 16	ks	1	284,38	284,38 €
91	FF 150 l = 400mm	10 / 16	ks	1	135,05	135,05 €

92	FF 150 l = 500mm	10 / 16	ks	1	159,39	159,39 €
93	FF 150 l = 600mm	10 / 16	ks	1	180,26	180,26 €
94	FF 150 l = 700mm	10 / 16	ks	1	191,42	191,42 €
95	FF 150 l = 800mm	10 / 16	ks	1	262,42	262,42 €
96	FF 150 l = 900mm	10 / 16	ks	1	348,07	348,07 €
97	FF 150 l = 1000mm	10 / 16	ks	1	250,16	250,16 €
98	FF 200 l = 100mm	10	ks	1	110,35	110,35 €
99	FF 200 l = 150mm	10	ks	1	126,27	126,27 €
100	FF 200 l = 200mm	10	ks	1	126,27	126,27 €
101	FF 200 l = 250mm	10	ks	1	157,56	157,56 €
102	FF 200 l = 300mm	10	ks	1	145,85	145,85 €
103	FF 200 l = 350mm	10	ks	1	360,33	360,33 €
104	FF 200 l = 400mm	10	ks	1	182,27	182,27 €
105	FF 200 l = 500mm	10	ks	1	190,32	190,32 €
106	FF 200 l = 600mm	10	ks	1	260,23	260,23 €
107	FF 200 l = 700mm	10	ks	1	379,18	379,18 €
108	FF 200 l = 800mm	10	ks	1	393,08	393,08 €
109	FF 200 l = 900mm	10	ks	1	406,08	406,08 €
110	FF 200 l = 1000mm	10	ks	1	336,90	336,90 €
111	FF 250 l = 100mm	10	ks	1	339,65	339,65 €
112	FF 250 l = 150mm	10	ks	1	339,65	339,65 €
113	FF 250 l = 200mm	10	ks	1	231,86	231,86 €
114	FF 250 l = 250mm	10	ks	1	368,20	368,20 €
115	FF 250 l = 300mm	10	ks	1	251,26	251,26 €
116	FF 250 l = 350mm	10	ks	1	447,25	447,25 €
117	FF 250 l = 400mm	10	ks	1	328,67	328,67 €
118	FF 250 l = 500mm	10	ks	1	339,65	339,65 €
119	FF 250 l = 600mm	10	ks	1	500,32	500,32 €
120	FF 250 l = 700mm	10	ks	1	584,69	584,69 €
121	FF 250 l = 800mm	10	ks	1	558,70	558,70 €
122	FF 250 l = 900mm	10	ks	1	663,38	663,38 €
123	FF 250 l = 1000mm	10	ks	1	528,50	528,50 €
124	FF 300 l = 100mm	10	ks	1	265,72	265,72 €
125	FF 300 l = 150mm	10	ks	1	669,41	669,41 €
126	FF 300 l = 200mm	10	ks	1	274,87	274,87 €
127	FF 300 l = 250mm	10	ks	1	373,14	373,14 €
128	FF 300 l = 300mm	10	ks	1	278,89	278,89 €

129	FF 300 l = 350mm	10	ks	1	578,28	578,28 €
130	FF 300 l = 400mm	10	ks	1	461,34	461,34 €
131	FF 300 l = 500mm	10	ks	1	322,63	322,63 €
132	FF 300 l = 1000mm	10	ks	1	674,36	674,36 €
133	FFK DN 080 45st.	10 / 16	ks	5	65,70	328,50 €
134	FFK DN 100 45st.	10 / 16	ks	5	71,55	357,75 €
135	FFK DN 125 45st.	10 / 16	ks	1	105,23	105,23 €
136	FFK DN 150 45st.	10 / 16	ks	5	124,81	624,05 €
137	FFK DN 100 11st.	10 / 16	ks	1	71,74	71,74 €
138	FFK DN 125 11st.	10 / 16	ks	1	107,79	107,79 €
139	FFK DN 150 11st.	10 / 16	ks	1	125,36	125,36 €
140	FFR DN 080/050	10 / 16	ks	1	42,46	42,46 €
141	FFR DN 100/050	10 / 16	ks	1	49,23	49,23 €
142	FFR DN 100/080	10 / 16	ks	1	53,62	53,62 €
143	FFR DN 150/100	10 / 16	ks	1	79,79	79,79 €
144	FFR DN 150/080	10 / 16	ks	1	79,42	79,42 €
145	FFR DN 200/100	10 / 16	ks	1	116,75	116,75 €
146	FFR DN 200/080	10 / 16	ks	1	116,75	116,75 €
147	FFR DN 250/150	10 / 16	ks	1	181,90	181,90 €
148	FFR DN 250/200	10 / 10	ks	1	194,16	194,16 €
149	FFR DN 300/200	10 / 10	ks	1	218,87	218,87 €
150	N DN 050 90st	10 / 16	ks	10	67,71	677,10 €
151	N DN 080 90st.	10 / 16	ks	20	56,36	1 127,20 €
152	N DN 080 90st. – 4. diery	10 / 16	ks	20	169,09	3 381,80 €
153	N DN 100 90st.	10 / 16	ks	20	88,94	1 778,80 €
154	N DN 150 90st.	10 / 16	ks	20	162,87	3 257,40 €
155	N DN 200 90st.	10	ks	15	284,20	4 263,00 €
156	N DN 250 90st.	10	ks	3	649,47	1 948,41 €
157	Q DN 080 90st.	10 / 16	ks	10	50,33	503,30 €
158	Q DN 100 90st.	10 / 16	ks	10	77,23	772,30 €
159	Q DN 150 90st.	10 / 16	ks	5	128,47	642,35 €
160	Q DN 200 90st.	10	ks	5	201,67	1 008,35 €
161	T DN 080/080	10 / 16	ks	5	65,15	325,75 €
162	T DN 100/100	10 / 16	ks	5	91,50	457,50 €
163	T DN 100/080	10 / 16	ks	5	90,22	451,10 €
164	T DN 100/080 – 8/4. diery	10 / 16	ks	5	270,66	1 353,30 €
165	T DN 125/100	10 / 16	ks	5	128,65	643,25 €

166	T DN 125/080	10 / 16	ks	1	123,34	123,34 €
167	T DN 150/100	10 / 16	ks	5	134,32	671,60 €
168	T DN 150/150	10 / 16	ks	5	149,15	745,75 €
169	T DN 150/050	10 / 16	ks	5	157,56	787,80 €
170	T DN 150/080	10 / 16	ks	5	132,68	663,40 €
171	T DN 200/100	10 / 16	ks	5	223,08	1 115,40 €
172	T DN 200/125	10 / 16	ks	1	281,27	281,27 €
173	T DN 200/150	10 / 16	ks	1	218,32	218,32 €
174	T DN 200/200	10	ks	5	228,20	1 141,00 €
175	T DN 200/080	10 / 16	ks	5	204,41	1 022,05 €
176	T DN 250/100	10 / 16	ks	1	451,46	451,46 €
177	T DN 250/125	10 / 16	ks	1	451,46	451,46 €
178	TT DN 080/080	10 / 16	ks	1	168,36	168,36 €
179	TT DN 100/100	10 / 16	ks	1	186,48	186,48 €
180	TT DN 125/125	10 / 16	ks	1	231,68	231,68 €
181	TT DN 150/150	10 / 16	ks	1	258,95	258,95 €
182	TT DN 200/200	10	ks	1	436,82	436,82 €
183	TT DN 200/200	16	ks	1	480,50	480,50 €
184	X DN 050	10 / 16	ks	5	18,67	93,35 €
185	X DN 080	10 / 16	ks	5	20,68	103,40 €
186	X DN 100	10 / 16	ks	5	24,16	120,80 €
187	X DN 125	10 / 16	ks	1	32,57	32,57 €
188	X DN 150	10 / 16	ks	5	48,13	240,65 €
189	X DN 200	10	ks	1	65,15	65,15 €
190	X DN 250	10	ks	1	101,38	101,38 €
191	X DN 300	10	ks	1	139,81	139,81 €
192	X DN 350	10	ks	1	264,44	264,44 €
193	X DN 400	10	ks	1	316,41	316,41 €
194	Xi/2" DN 050	10 / 16	ks	10	27,63	276,30 €
195	Xi/2" DN 080	10 / 16	ks	10	30,56	305,60 €
196	Xi/2" DN 100	10 / 16	ks	1	32,94	32,94 €
197	XR DN 80/50 4/4 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	56,00	56,00 €
198	XR DN 80/50 8/4 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	65,88	65,88 €
199	XR DN 80/65 8/4 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	65,88	65,88 €
200	XR DN 80/80 4/8 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	66,61	66,61 €
201	XR DN 100/40 8/4 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	118,04	118,04 €
202	XR DN 100/50 8/4 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	77,78	77,78 €

203	XR DN 100/65 8/4 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	66,98	66,98 €
204	XR DN 100/80 8/4 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	76,49	76,49 €
205	XR DN 100/80 8/8 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	91,13	91,13 €
206	XR DN 100/100 4/8 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	68,99	68,99 €
207	XR DN 125/40 8/4 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	124,99	124,99 €
208	XR DN 125/50 8/4 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	112,73	112,73 €
209	XR DN 125/65 8/4 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	116,75	116,75 €
210	XR DN 125/80 4/8 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	137,80	137,80 €
211	XR DN 125/80 8/4 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	137,80	137,80 €
212	XR DN 125/80 8/8 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	127,19	127,19 €
213	XR DN 125/100 4/8 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	79,61	79,61 €
214	XR DN 125/100 8/4 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	75,40	75,40 €
215	XR DN 125/100 8/8 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	84,91	84,91 €
216	XR DN 125/125 4/8 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	122,98	122,98 €
217	XR DN 150/50 8/4 dier	PN 10/16 Typ B	ks	1	139,08	139,08 €
218	XR DN 150/65 8/4 dier	PN 10/16 Typ B	ks	1	143,11	143,11 €
219	XR DN 150/80 8/4 dier	PN 10/16 Typ B	ks	1	100,10	100,10 €
220	XR DN 150/80 8/8 dier	PN 10/16 Typ B	ks	1	109,80	109,80 €
221	XR DN 150/100 8/4 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	146,77	146,77 €
222	XR DN 150/100 8/8 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	110,90	110,90 €
223	XR DN 150/125 8/4 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	166,71	166,71 €
224	XR DN 150/125 8/8 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	110,72	110,72 €
225	XR DN 200/50 8/4 dier	PN 10 Typ B	ks	1	179,89	179,89 €
226	XR DN 200/65 8/4 dier	PN 10 Typ B	ks	1	247,05	247,05 €
227	XR DN 200/80 8/4 dier	PN 10 Typ B	ks	1	130,85	130,85 €
228	XR DN 200/80 8/8 dier	PN 10 Typ B	ks	1	144,57	144,57 €
229	XR DN 200/100 8/4 dier	PN 10 Typ B	ks	1	128,10	128,10 €
230	XR DN 200/100 8/8 dier	PN 10 Typ B	ks	1	143,66	143,66 €
231	XR DN 200/125 8/8 dier	PN 10 Typ B	ks	1	212,46	212,46 €
232	XR DN 200/150 8/8 dier	PN 10 Typ A	ks	1	175,31	175,31 €
233	XR DN 200/200 8/12 dier	PN 10/16 Typ A	ks	3	173,85	521,55 €
234	XR DN 250/50 12/4 dier	PN 10 Typ B	ks	1	312,75	312,75 €
235	XR DN 250/65 12/4 dier	PN 10 Typ B	ks	1	318,42	318,42 €
236	XR DN 250/80 12/8 dier	PN 10 Typ B	ks	1	273,59	273,59 €
237	XR DN 250/100 12/8 dier	PN 10 Typ B	ks	1	273,59	273,59 €
238	XR DN 250/125 12/8 dier	PN 10 Typ B	ks	1	289,51	289,51 €
239	XR DN 250/150 12/8 dier	PN 10 Typ B	ks	1	205,14	205,14 €

240	XR DN 250/200 12/8 dier	PN 10 Typ A	ks	1	281,64	281,64 €
241	XR DN 250/250 12/12 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	408,27	408,27 €
242	XR DN 300/50 12/4 dier	PN 10 Typ B	ks	1	425,84	425,84 €
243	XR DN 300/80 12/8 dier	PN 10 Typ B	ks	1	336,72	336,72 €
244	XR DN 300/100 12/8 dier	PN 10 Typ B	ks	1	326,84	326,84 €
245	XR DN 300/125 12/8 dier	PN 10 Typ B	ks	1	347,15	347,15 €
246	XR DN 300/150 12/8 dier	PN 10 Typ B	ks	1	412,12	412,12 €
247	XR DN 300/200 12/8 dier	PN 10 Typ B	ks	2	326,84	653,68 €
248	XR DN 300/300 12/12 dier	PN 10/16 Typ A	ks	1	811,24	811,24 €
249	XR DN 350/150 16/8 dier	PN 10 Typ B	ks	1	676,92	676,92 €
250	XR DN 350/200 16/8 dier	PN 10 Typ B	ks	1	624,21	624,21 €
251	XR DN 350/250 16/12 dier	PN 10 Typ A	ks	1	813,62	813,62 €
252	MMK DN 080 45st.	10 / 16	ks	1	58,19	58,19 €
253	MMK DN 100 45st.	10 / 16	ks	1	71,55	71,55 €
254	MMK DN 125 45st.	10 / 16	ks	1	88,02	88,02 €
255	MMK DN 150 45st.	10 / 16	ks	1	102,48	102,48 €
256	MMK DN 200 45st.	10	ks	1	158,48	158,48 €
257	MMK DN 250 45st.	10	ks	1	237,35	237,35 €
258	MMK DN 300 45st.	10	ks	1	302,32	302,32 €
					SPOLU	85 860,68 €

Montážne vložky

Vlastnosti:

Prírubové armatúry umožňujúce zmenou stavebnej dĺžky pri montáži alebo demontáži uzáverov, klapiek a iných armatúr na prírubové spoje, vhodné na rozvod pitnej vody. Montážne vložky musia byť konštrukčne riešené tak, aby obe príruby boli na ostatné tvarovky spájané osobitnými spojovacími prvkami (skrutkami) alebo priebežnými skrutkami (závitovými tyčami).

- pevne nastaviteľné s rozsahom dĺžkovej nastaviteľnosti +/- 20mm-25mm, epoxidová farba, skrutky pozinkované

P.č.	Názov položky / tovaru	PN	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	Montážne vložky DN 050 PN10/16	PN10/16	ks	2	165,51	331,02 €
2	Montážne vložky DN 080 PN10/16	PN10/16	ks	2	190,61	381,22 €
3	Montážne vložky DN 100 PN10/16	PN10/16	ks	2	211,28	422,56 €
4	Montážne vložky DN 150 PN10/16	PN10/16	ks	2	250,56	501,12 €
5	Montážne vložky DN 200	PN10	ks	2	385,32	770,64 €
6	Montážne vložky DN 250	PN10	ks	2	504,54	1 009,08 €
7	Montážne vložky DN 300	PN10	ks	2	627,52	1 255,04 €
8	Montážne vložky DN 350	PN10	ks	2	1007,04	2 014,08 €
9	Montážne vložky DN 200	PN16	ks	2	385,67	771,34 €
					SPOLU	7 456,10 €

Opravné tvarovky typu „U“ a „E“ , nerezové opr. pásy, "STOP" spojky a istenia proti posunu

Opravné tvarovky typu U spojky

Konštrukčne riešené tak, aby uťahovaním krúžku spájali dve potrubia zhodného priemeru, zhotovené z rôzneho materiálu napr. liatinové potrubie spájali s potrubím z azbestocementu, oceľovým potrubím, potrubím z PVC, potrubím z PE, resp. iné vzájomné kombinácie uvedených druhov potrubí, pričom každé hrdlo musí mať samostatné skrutky nepresahujúce od hrdla k hrdlu.

Vyhotovenie z tvárnej liatiny. Povrchová i vnútorná úprava ochrannou vrstvou epoxidovej živice určenej pre styk s pitnou vodou. Všetky spojovacie prvky vyhotovené z kovu odolnému voči korózii.

Tvarovky musia umožniť vyosenie potrubia najmenej o 4 stupne.

Pracovný tlak PN 16 bar.

Kvalita vonkajšej a vnútornej povrchovej úpravy musí zodpovedať podmienkam

Obstarávateľ požaduje predloženie ponuky tiež na tvarovky U zložené /delené/ z dvoch alebo troch segmentov /častí strmeňa /, ktoré sťahovaním skrutkami vytvoria opásanie potrubia a dokonalý spoj

Vyhotovenie z tvárnej liatiny. Povrchová i vnútorná úprava ochrannou vrstvou pre styk s pitnou vodou. Všetky spojovacie prvky vyhotovené z kovu odolnému voči korózii.

P.č.	Názov položky / tovaru	PN	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	U DN 050 (040-075)	PN16	ks	1	106,51	106,51 €
2	U DN 065 (63,0- 85)	PN16	ks	1	88,94	88,94 €
3	U DN 080 (080-115)	PN16	ks	21	118,58	2 490,18 €
4	U DN 100 (105-135)	PN16	ks	21	127,82	2 684,22 €
5	U DN 125 (130-165)	PN16	ks	21	167,00	3 507,00 €
6	U DN 150 (158 - 184)	PN16	ks	21	196,00	4 116,00 €
7	U DN 175 (189,0-212,0) príruha DN200	PN16	ks	1	350,00	350,00 €
8	U DN 200 (215-258)	PN16	ks	21	248,55	5 219,55 €
9	UU DN080 092,3-103	PN16	ks	20	110,04	2 200,80 €
10	UU DN100 115-125,6	PN16	ks	20	119,80	2 396,00 €
11	UU DN125 141-154	PN16	ks	5	120,09	600,45 €
12	UU DN150 166-181,2	PN16	ks	20	138,91	2 778,20 €
13	UU DN200 216-226	PN16	ks	20	164,97	3 299,40 €
					SPOLU	29 837,25 €

Opravné tvarovky typu U spojky s istením proti posunu

konštrukčne riešené tak, aby uťahovaním krúžku spájali dve potrubia zhodného priemeru, zhotovené z rôzneho materiálu napr. liatinové potrubie spájali s potrubím z azbestocementu, oceľovým potrubím, potrubím z PVC, potrubím z PE, resp. iné vzájomné kombinácie uvedených druhov potrubí, pričom každé hrdlo musí mať samostatné skrutky nepresahujúce od hrdla k hrdlu.

Vyhotovenie z tvárnej liatiny. Povrchová i vnútorná úprava ochrannou vrstvou určenej pre styk s pitnou vodou. Všetky spojovacie prvky vyhotovené z kovu odolnému voči korózii.

Tvarovky musia umožniť vyosenie potrubia najmenej o 4 stupne na každú stranu.

Pracovný tlak PN 16 bar.

P.č.	Názov položky / tovaru	PN	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	U DN050 (48,0-71,0)	PN16	ks	3	202,97	608,91 €
2	U DN080 (85,7-107,0)	PN16	ks	20	192,15	3 843,00 €
3	U DN100 (107,2-133,2)	PN16	ks	20	226,04	4 520,80 €
4	U DN150 (158,2-192,2)	PN16	ks	20	360,95	7 219,00 €
5	U DN200 (218,1-256,0)	PN16	ks	10	557,45	5 574,50 €
					SPOLU	21 766,21 €

Opravné tvarovky E adaptéry

konštrukčne umožňujúce hrdlovým spojom (do hrdla) napojiť potrubie rôzneho materiálu (oceľ, liatina, PE, PVC, azbestocement) a to jedným

typom spojky, pričom hrdlo musí mať samostatné skrutky nepresahujúce od hrdla k príruhe. Príruha musí byť rozmerovo uspôsobená pre napojenie na prírubové spoje tvaroviek a armatúr.

Telo adaptéra musí byť z tvárnej liatiny a konštruované tak, aby pri prírubovom spoji s uzávermi stavebnej dĺžky F 4 (EN558 – 1 GR 14) i prírubových spojoch s ostatnými tvarovkami sa mohli použiť skrutky s pevnou hlavou so skrutkovým telom a maticou (bez potreby resp. nutnosti používať iné typy skrutiek ako závitové tyče a pod.).

Povrchová i vnútorná úprava tela adaptéru musí byť opatrená ochrannou vrstvou z epoxidovej živice pre styk s pitnou vodou, všetky spojovacie prvky vyhotovené z kovu odolnému voči korózii.

Tesniace prvky musia byť z materiálov vhodných pre styk s pitnou vodou.

Tvarovka musí umožniť vyosenie potrubia najmenej o 3 stupne.

Pracovný tlak PN 16 bar.

Kvalita vonkajšej a vnútornej povrchovej úpravy musí zodpovedať podmienkam Európskeho spoločenstva pre akosť GSK stanoveným pre epoxidovú technológiu protikoróznej ochrany

P.č.	Názov položky / tovaru	PN	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	E DN 050 (040-075)	PN16	ks	10	61,58	615,80 €
2	E DN 080 (85 - 107)	PN16	ks	30	149,91	4 497,30 €
3	E DN 100 (107 - 132)	PN16	ks	35	137,74	4 820,90 €
4	E DN 125 (132,2 - 158,0)	PN16	ks	30	197,98	5 939,40 €
5	E DN 150 (158 - 184)	PN16	ks	30	193,38	5 801,40 €
6	E DN 200 (218 - 244)	PN16	ks	30	255,73	7 671,90 €
7	E DN 250 (266 - 295)	PN16	ks	5	331,77	1 658,85 €
8	E DN 300 (315 - 349)	PN16	ks	5	371,70	1 858,50 €
					SPOLU	32 864,05 €

Opravné tvarovky typu E adaptéry s istením proti posunu

konštrukčne umožňujúce hrdlovým spojom (do hrdla) napojiť potrubie rôzneho materiálu (oceľ, liatina, PE, PVC, azbestocement) a to jedným typom spojky, pričom hrdlo musí mať samostatné skrutky nepresahujúce od hrdla k príрубе. Príruba musí byť rozmerovo uspôsobená pre napojenie na prírubové spoje tvaroviek a armatúr.

Telo adaptéra musí byť z tvárnej liatiny a konštruované tak, aby pri prírubovom spoji s uzávermi stavebnej dĺžky F 4 (EN558 – 1 GR 14) i prírubových spojoch s ostatnými tvarovkami sa mohli použiť skrutky s pevnou hlavou so skrutkovým telom a maticou (bez potreby resp. nutnosti používať iné typy skrutiek ako závitové tyče a pod.).

Povrchová i vnútorná úprava tela adaptéru musí byť opatrená ochrannou vrstvou pre styk s pitnou vodou, všetky spojovacie prvky vyhotovené z kovu odolnému voči korózii.

Tesniace prvky musia byť z materiálov vhodných pre styk s pitnou vodou.

Tvarovka musí umožniť vyosenie potrubia najmenej o 4 stupne.

Pracovný tlak PN 16 bar.

P.č.	Názov položky / tovaru	PN	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	E DN80 (85,7-107,0)	PN16	ks	30	149,36	4 480,80 €
2	E DN100 (107,2-133,2)	PN16	ks	30	184,79	5 543,70 €
3	E DN125 (132,2-160,2)	PN16	ks	10	247,67	2 476,70 €
4	E DN150 (158,2-192,2)	PN16	ks	10	279,98	2 799,80 €
5	E DN200 (218,1-256,0)	PN16	ks	10	422,92	4 229,20 €
					SPOLU	19 530,20 €

Opravné pásy /strmene/

zariadenia umožňujúce utesnenie potrubia opásaním v mieste poškodenia oceľových a liatinových potrubí. Upínanie pomocou matic.

Strmeň, skrutky a matice vyhotovené z nerezového materiálu, tesnenie vyhotovené z gumy s kazetovým tvarovaním na príložnej (prítlačnej) strane k potrubiu a to z materiálu, ktorý je vhodný pre styk s pitnou vodou.

P.č.	Názov položky / tovaru	PN	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	DN 080 rozsah 88-97/200	PN16	ks	10	46,52	465,20 €
2	DN 100 rozsah 108-118/300	PN16	ks	20	79,07	1 581,40 €
3	DN 150 rozsah 159-168/300	PN16	ks	20	92,34	1 846,80 €
4	DN 200 rozsah 216-238/300	PN16	ks	20	176,37	3 527,40 €

SPOLU	7 420,80 €
-------	------------

STOP spojky

Opravná tvarovka na rýchlu opravu netesnosti hrdlových spojov na rúrach z tvárnej alebo šedej liatiny.

Materiál : tvárna liatina GGG 40 s epoxidovým nástrekom

Skrutky a matice: minim. pozinkovaná oceľ

Tesnenie : EPDM

P.č.	Názov položky / tovaru	PN	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	Stop spojka DN 080	PN16	ks	5	94,25	471,25 €
2	Stop spojka DN 100	PN16	ks	10	108,75	1 087,50 €
3	Stop spojka DN 150	PN16	ks	5	130,50	652,50 €
4	Stop spojka DN 200	PN16	ks	5	159,50	797,50 €
					SPOLU	3 008,75 €

Poistky proti ťahu

Istenie hrdla na PVC tvarovkách a rúrach.

Materiál : tvárna liatina, vonkajšia i vnútorná ochrana epoxidovou živичnou vrstvou.

Skrutky a matice: minimálne pozinkovaná oceľ

P.č.	Názov položky / tovaru	PN	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	Poistka proti ťahu DN 080/090	PN16	ks	20	58,30	1 166,00 €
2	Poistka proti ťahu DN 100/110	PN16	ks	80	60,04	4 803,20 €
					SPOLU	5 969,20 €

UGSL UltraGrip - vystužovacia vložka pre PE-HD rúry

Nerezová vystužovacia vložka pre potrubia z PE-HD a tenkostenného PVC na spevnenie steny a proti prípadnému poškodeniu potrubia pri montáži tvaroviek typu UltraGrip.

P.č.	Názov položky / tovaru	PN	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d63 SDR17	PN10	ks	20	56,23	1 124,60 €
2	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d75 SDR17	PN10	ks	20	58,46	1 169,20 €
3	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d90 SDR17	PN10	ks	20	61,52	1 230,40 €
4	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d110 SDR17	PN10	ks	20	65,56	1 311,20 €
5	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d160 SDR17	PN10	ks	20	81,84	1 636,80 €
6	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d180 SDR17	PN10	ks	10	89,50	895,00 €
7	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d200 SDR17	PN10	ks	10	97,24	972,40 €
8	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d63 SDR11	PN16	ks	20	56,23	1 124,60 €
9	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d75 SDR11	PN16	ks	20	58,46	1 169,20 €
10	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d90 SDR11	PN16	ks	20	61,52	1 230,40 €
11	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d110 SDR11	PN16	ks	20	65,56	1 311,20 €
12	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d160 SDR11	PN16	ks	20	81,84	1 636,80 €
13	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d180 SDR11	PN16	ks	5	89,50	447,50 €
14	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d200 SDR11	PN16	ks	10	97,24	972,40 €
					SPOLU	16 231,70 €

Špeciálne príruby

Príruby s istením proti posunu

Vlastnosti:

Špeciálne príruby na liatinu:

Príruby s istením proti posunu alebo so štandardným tesnením na rúry z TL podľa STN EN 545. Teleso z tvárnej liatiny. Istenie zabezpečuje tesniaci krúžok z EPDM gumy so zalisovanými segmentmi z ušľachtilej ocele.

Vonkajšia i vnútorná ochrana epoxidovou živičnou vrstvou. Prevádzkový tlak 10 bar a 16 bar

Kvalita vonkajšej a vnútornej povrchovej úpravy musí zodpovedať podmienkam. Európskeho spoločenstva pre akosť GSK stanoveným pre epoxidovú technológiu protikorozynej ochrany

P.č.	Názov položky / tovaru	PN	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	príruba rúrová s istením proti posunu DN 080/98 /liatina/	PN10/16	ks	1	68,44	68,44 €
2	príruba rúrová s istením proti posunu DN100 /118/liatina/	PN10/16	ks	1	71,86	71,86 €
3	príruba rúrová s istením proti posunu DN 125/144/liatina/	PN10/16	ks	10	96,34	963,40 €
4	príruba rúrová s istením proti posunu DN 150/170/liatina/	PN10/16	ks	10	132,70	1 327,00 €
5	príruba rúrová s istením proti posunu DN 200/222/liatina/	PN10	ks	1	213,09	213,09 €
6	príruba rúrová s istením proti posunu DN 200/222/liatina/	PN16	ks	10	213,09	2 130,90 €
7	príruba rúrová s istením proti posunu DN 250/274/liatina/	PN10	ks	1	262,86	262,86 €
8	príruba rúrová s istením proti posunu DN 250/274/liatina/	PN16	ks	1	262,86	262,86 €
9	príruba rúrová s istením proti posunu DN 300/326/liatina/	PN10	ks	1	344,52	344,52 €
10	príruba rúrová s istením proti posunu DN 300/326/liatina/	PN16	ks	1	344,52	344,52 €
11	príruba rúrová DN 080/98 /liatina/	PN10/16	ks	1	44,66	44,66 €
12	príruba rúrová DN100 /118/liatina/	PN10/16	ks	1	44,66	44,66 €
13	príruba rúrová DN 125/144/liatina/	PN10/16	ks	1	51,79	51,79 €
14	príruba rúrová DN 150/170/liatina/	PN10/16	ks	1	66,87	66,87 €
15	príruba rúrová DN 200/222/liatina/	PN10	ks	1	96,51	96,51 €
16	príruba rúrová DN 200/222/liatina/	PN16	ks	1	96,51	96,51 €
17	príruba rúrová DN 250/274/liatina/	PN10	ks	1	167,74	167,74 €
18	príruba rúrová DN 250/274/liatina/	PN16	ks	1	167,74	167,74 €
19	príruba rúrová DN 300/326/liatina/	PN10	ks	1	172,72	172,72 €
20	príruba rúrová DN 300/326/liatina/	PN16	ks	1	200,51	200,51 €
					SPOLU	7 099,16 €

Príruby oceľové varné - ploché

Vlastnosti:

Príruby oceľové varné vyrobené v zmysle platnej STN 131160 pre oceľové potrubia DN 050 – DN 1000, PN 10 a PN 16.

P.č.	Názov položky / tovaru	PN	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	Príruba plochá DN 050	PN10	ks	1	10,92	10,92 €
2	Príruba plochá DN 080	PN10	ks	10	26,07	260,70 €
3	Príruba plochá DN 100	PN10	ks	1	31,30	31,30 €
4	Príruba plochá DN 150	PN10	ks	20	37,13	742,60 €
5	Príruba plochá DN 200	PN10	ks	20	47,32	946,40 €
6	Príruba plochá DN 250	PN10	ks	10	64,79	647,90 €
7	Príruba plochá DN 300	PN10	ks	5	86,63	433,15 €
8	Príruba plochá DN 350	PN10	ks	5	92,46	462,30 €

9	Príruba plochá DN 400	PN10	ks	5	109,93	549,65 €
10	Príruba plochá DN 500	PN10	ks	1	179,82	179,82 €
11	Príruba plochá DN 050	PN16	ks	1	10,92	10,92 €
12	Príruba plochá DN 080	PN16	ks	30	26,07	782,10 €
13	Príruba plochá DN 100	PN16	ks	40	31,30	1 252,00 €
14	Príruba plochá DN 150	PN16	ks	40	37,13	1 485,20 €
15	Príruba plochá DN 200	PN16	ks	20	49,50	990,00 €
16	Príruba plochá DN 600	PN16	ks	5	458,64	2 293,20 €
17	Príruba plochá DN 800	PN16	ks	2	778,96	1 557,92 €
					SPOLU	12 636,08 €