

Príloha č. 1 Zmluvy

Tvárna liatina a tvarovky

Identifikácia uchádzača	Adresa sídla uchádzača	IČO
SUNOB Invest, s.r.o.,	Podjavorinskej 30, 949 01 NITRA	45 724 521

Názov skupiny tovaru	Cena za skupinu tovaru v EUR bez DPH
TVLT potrubie	105 692,77
TVLT tvarovky	105 993,58
Montážne vložky	6 446,00
Kompenzátory	5 725,50
Opravné tvarovky - spojky	188 868,51
Príruby	6 774,60
Spolu	419 500,96

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
- Vnútorňa výstelka cementovou maltou nanosená odstredovaním

Hrdlové 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	35,22	3 522,40 €
2.	Rúra hrdlová T.L. DN 100 tlak.	40	m	100	40,08	4 008,48 €
3.	Rúra hrdlová T.L. DN 125 tlak.	40	m	30	50,83	1 524,77 €
4.	Rúra hrdlová T.L. DN 150 tlak.	40	m	100	66,99	6 698,72 €
5.	Rúra hrdlová T.L. DN 200 tlak.	40	m	100	89,21	8 920,80 €
6.	Rúra hrdlová T.L. DN 250 tlak.	40	m	30	111,51	3 345,22 €
7.	Rúra hrdlová T.L. DN 300 tlak.	40	m	100	140,40	14 040,32 €
8.	Rúra hrdlová T.L. DN 350 tlak.	30	m	6	164,76	988,58 €
9.	Rúra hrdlová T.L. DN 400 tlak.	30	m	36	199,55	7 183,81 €
10.	Rúra hrdlová T.L. DN 500 tlak.	30	m	12	279,76	3 357,18 €
11.	Krúžok tes. s istením DN 080	PN10/16	ks	50	36,84	1 841,84 €
12.	Krúžok tes. s istením DN 100	PN10/16	ks	100	39,83	3 982,72 €
13.	Krúžok tes. s istením DN 125	PN10/16	ks	5	46,08	230,38 €
14.	Krúžok tes. s istením DN 150	PN10/16	ks	50	51,73	2 586,64 €
15.	Krúžok tes. s istením DN 200	PN10/16	ks	30	75,04	2 251,20 €
16.	Krúžok tes. s istením DN 300	PN10/16	ks	10	162,93	1 629,26 €
17.	Pasta mazacia 0,5 kg	-	ks	50	18,85	942,50 €
18.	Farba opravná na potrubie 5 kg	-	ks	5	197,93	989,65 €
					Spolu	68 044,47 €

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	60	50,44	3 026,32 €
2	Rúra hrdlová T.L. DN 100 tlak.	40	m	60	73,52	4 411,37 €
3	Rúra hrdlová T.L. DN 125 tlak.	40	m	6	78,03	468,16 €
4	Rúra hrdlová T.L. DN 150 tlak.	40	m	90	112,17	10 095,11 €
5	Rúra hrdlová T.L. DN 200 tlak.	40	m	60	132,92	7 975,42 €
6	Rúra hrdlová T.L. DN 250 tlak.	40	m	6	163,11	978,66 €
7	Rúra hrdlová T.L. DN 300 tlak.	40	m	6	203,79	1 222,74 €
8	Rúra hrdlová T.L. DN 400 tlak.	30	m	6	341,86	2 051,17 €
9	Rúra hrdlová T.L. DN 500 tlak.	30	m	6	478,92	2 873,50 €
10	Krúžok tes. bez istenia DN 080	PN10/16	ks	10	2,57	25,74 €
11	Krúžok tes. bez istenia DN 100	PN10/16	ks	10	3,30	32,99 €
12	Krúžok tes. bez istenia DN 125	PN10/16	ks	2	4,05	8,10 €
13	Krúžok tes. bez istenia DN 150	PN10/16	ks	20	4,72	94,30 €
14	Krúžok tes. bez istenia DN 200	PN16	ks	10	6,36	63,65 €
15	Krúžok tes. bez istenia DN 250	PN16	ks	1	7,68	7,68 €
16	Krúžok tes. s istením DN 080	PN10/16	ks	10	23,84	238,45 €
17	Krúžok tes. s istením DN 100	PN10/16	ks	10	20,40	204,05 €
18	Krúžok tes. s istením DN 125	PN10/16	ks	2	26,25	52,51 €
19	Krúžok tes. s istením DN 150	PN10/16	ks	20	28,72	574,47 €
20	Krúžok tes. s istením DN 200	PN10	ks	10	34,48	344,80 €
21	Krúžok tes. s istením DN 250	PN16	ks	1	39,05	39,05 €
22	Pasta mazacia 0,85 kg / bal.	-	ks	1	32,05	32,05 €
23	Farba opravná na potrubie - Opravný lak modrý pre potrubie 0,75kg	-	ks	100	28,28	2 828,00 €
					Spolu	37 648,29 €

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
- Vnútna 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 protikorozynej 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

Tvarovky prírubové a hrdlové z tvárnej liatiny

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	EU 080	10 / 16	ks	10	47,82	478,24 €
2	EU 100	10 / 16	ks	10	58,34	583,38 €
3	EU 125	10 / 16	ks	1	73,58	73,58 €
4	EU 150	10 / 16	ks	5	88,45	442,26 €
5	EU 200	10	ks	1	131,32	131,32 €
6	EU 250	10	ks	1	194,46	194,46 €
7	EU 300	10	ks	1	243,70	243,70 €
8	EU 350	10	ks	1	402,86	402,86 €
9	EU 400	10	ks	1	423,82	423,82 €
10	EU 500	10	ks	1	912,48	912,48 €
11	EU 200	16	ks	1	131,32	131,32 €
12	EU 250	16	ks	1	194,46	194,46 €
13	EU 300	16	ks	1	243,70	243,70 €
14	EU 350	16	ks	1	423,01	423,01 €
15	EU 400	16	ks	1	445,02	445,02 €
16	EU 500	16	ks	1	958,10	958,10 €
17	F 050	10 / 16	ks	1	44,23	44,23 €
18	F 080	10 / 16	ks	20	45,53	910,56 €
19	F 100	10 / 16	ks	5	52,04	260,19 €
20	F 125	10 / 16	ks	1	62,24	62,24 €
21	F 150	10 / 16	ks	1	83,24	83,24 €
22	F 200	10	ks	1	119,67	119,67 €
23	F 250	10	ks	1	190,72	190,72 €

24	F 300	10	ks	1	248,99	248,99 €
25	F 350	10	ks	1	430,42	430,42 €
26	F 400	10	ks	1	637,01	637,01 €
27	F 500	10	ks	1	984,79	984,79 €
28	F 200	16	ks	1	118,55	118,55 €
29	F 250	16	ks	1	260,32	260,32 €
30	F 300	16	ks	1	339,85	339,85 €
31	F 350	16	ks	1	451,93	451,93 €
32	F 350	16	ks	1	451,93	451,93 €
33	F 400	16	ks	1	668,86	668,86 €
34	F 500	16	ks	1	1 034,03	1 034,03 €
35	FF 050 l = 100mm	10 / 16	ks	1	36,79	36,79 €
36	FF 050 l = 200mm	10 / 16	ks	1	36,41	36,41 €
37	FF 050 l = 300mm	10 / 16	ks	1	47,31	47,31 €
38	FF 050 l = 400mm	10 / 16	ks	1	46,83	46,83 €
39	FF 050 l = 500mm	10 / 16	ks	1	52,56	52,56 €
40	FF 050 l = 1000mm	10 / 16	ks	1	98,01	98,01 €
41	FF 065 l = 200mm	10 / 16	ks	1	45,99	45,99 €
42	FF 065 l = 300mm	10 / 16	ks	1	55,19	55,19 €
43	FF 065 l = 500mm	10 / 16	ks	1	63,07	63,07 €
44	FF 080 l = 100mm	10 / 16	ks	40	42,45	1 698,00 €
45	FF 080 l = 150mm	10 / 16	ks	1	48,87	48,87 €
46	FF 080 l = 200mm	10 / 16	ks	30	56,77	1 703,10 €
47	FF 080 l = 250mm	10 / 16	ks	1	81,98	81,98 €
48	FF 080 l = 300mm	10 / 16	ks	20	58,06	1 161,20 €
49	FF 080 l = 400mm	10 / 16	ks	1	72,64	72,64 €
50	FF 080 l = 500mm	10 / 16	ks	20	76,20	1 524,04 €
51	FF 080 l = 600mm	10 / 16	ks	1	94,46	94,46 €
52	FF 080 l = 1000mm	10 / 16	ks	1	133,93	133,93 €
53	FF 080 l = 700mm	10 / 16	ks	1	100,00	100,00 €
54	FF 080 l = 800mm	10 / 16	ks	1	105,56	105,56 €
55	FF 100 l = 100mm	10 / 16	ks	1	55,71	55,71 €
56	FF 100 l = 150mm	10 / 16	ks	1	74,47	74,47 €
57	FF 100 l = 200mm	10 / 16	ks	20	62,02	1 240,40 €
58	FF 100 l = 300mm	10 / 16	ks	5	70,95	354,76 €
59	FF 100 l = 400mm	10 / 16	ks	1	82,25	82,25 €
60	FF 100 l = 500mm	10 / 16	ks	5	94,33	471,66 €
61	FF 100 l = 600mm	10 / 16	ks	1	98,90	98,90 €
62	FF 100 l = 700mm	10 / 16	ks	1	115,29	115,29 €
63	FF 100 l = 800mm	10 / 16	ks	1	121,11	121,11 €
64	FF 100 l = 900mm	10 / 16	ks	1	137,23	137,23 €
65	FF 100 l = 1000mm	10 / 16	ks	1	138,89	138,89 €
66	FF 125 l = 100mm	10 / 16	ks	1	55,71	55,71 €
67	FF 125 l = 200mm	10 / 16	ks	1	76,20	76,20 €
68	FF 125 l = 300mm	10 / 16	ks	1	86,72	86,72 €
69	FF 125 l = 400mm	10 / 16	ks	1	103,80	103,80 €
70	FF 125 l = 500mm	10 / 16	ks	1	121,11	121,11 €
71	FF 125 l = 600mm	10 / 16	ks	1	126,67	126,67 €
72	FF 125 l = 700mm	10 / 16	ks	1	147,24	147,24 €
73	FF 125 l = 800mm	10 / 16	ks	1	172,23	172,23 €

74	FF 125 l = 1000mm	10 / 16	ks	1	208,94	208,94 €
75	FF 150 l = 100mm	10 / 16	ks	1	68,32	68,32 €
76	FF 150 l = 150mm	10 / 16	ks	1	92,83	92,83 €
77	FF 150 l = 200mm	10 / 16	ks	10	100,70	1 007,00 €
78	FF 150 l = 300mm	10 / 16	ks	1	110,89	110,89 €
79	FF 150 l = 400mm	10 / 16	ks	1	121,93	121,93 €
80	FF 150 l = 500mm	10 / 16	ks	1	144,45	144,45 €
81	FF 150 l = 600mm	10 / 16	ks	1	166,67	166,67 €
82	FF 150 l = 700mm	10 / 16	ks	1	183,34	183,34 €
83	FF 150 l = 800mm	10 / 16	ks	1	197,51	197,51 €
84	FF 150 l = 900mm	10 / 16	ks	1	216,68	216,68 €
85	FF 150 l = 1000mm	10 / 16	ks	1	238,39	238,39 €
86	FF 200 l = 100mm	10	ks	1	98,81	98,81 €
87	FF 200 l = 200mm	10	ks	5	119,08	595,42 €
88	FF 200 l = 300mm	10	ks	3	132,68	398,03 €
89	FF 200 l = 400mm	10	ks	10	157,23	1 572,34 €
90	FF 200 l = 500mm	10	ks	10	187,24	1 872,36 €
91	FF 200 l = 600mm	10	ks	1	224,46	224,46 €
92	FF 200 l = 700mm	10	ks	1	277,80	277,80 €
93	FF 200 l = 800mm	10	ks	1	311,14	311,14 €
94	FF 200 l = 900mm	10	ks	1	398,93	398,93 €
95	FF 200 l = 1000mm	10	ks	1	360,57	360,57 €
96	FF 250 l = 200mm	10	ks	1	192,71	192,71 €
97	FF 250 l = 300mm	10	ks	1	236,24	236,24 €
98	FF 250 l = 400mm	10	ks	1	310,83	310,83 €
99	FF 250 l = 500mm	10	ks	1	288,92	288,92 €
100	FF 250 l = 600mm	10	ks	1	311,14	311,14 €
101	FF 250 l = 700mm	10	ks	1	333,35	333,35 €
102	FF 250 l = 800mm	10	ks	1	435,16	435,16 €
103	FF 250 l = 900mm	10	ks	1	383,77	383,77 €
104	FF 250 l = 1000mm	10	ks	1	478,69	478,69 €
105	FF 300 l = 200mm	10	ks	1	261,10	261,10 €
106	FF 300 l = 300mm	10	ks	1	307,72	307,72 €
107	FF 300 l = 400mm	10	ks	1	354,35	354,35 €
108	FF 300 l = 500mm	10	ks	1	372,25	372,25 €
109	FF 300 l = 1000mm	10	ks	1	652,75	652,75 €
110	FFK DN 080 11st.	10 / 16	ks	1	56,03	56,03 €
111	FFK DN 080 22st.	10 / 16	ks	1	56,00	56,00 €
112	FFK DN 080 30st.	10 / 16	ks	1	52,29	52,29 €
113	FFK DN 080 45st.	10 / 16	ks	5	54,12	270,62 €
114	FFK DN 100 11st.	10 / 16	ks	1	66,74	66,74 €
115	FFK DN 100 22st.	10 / 16	ks	1	64,12	64,12 €
116	FFK DN 100 30st.	10 / 16	ks	1	65,27	65,27 €
117	FFK DN 100 45st.	10 / 16	ks	5	59,39	296,94 €
118	FFK DN 125 11st.	10 / 16	ks	1	180,29	180,29 €
119	FFK DN 125 22st.	10 / 16	ks	1	110,38	110,38 €
120	FFK DN 125 30st.	10 / 16	ks	1	82,52	82,52 €
121	FFK DN 125 45st.	10 / 16	ks	1	86,72	86,72 €
122	FFK DN 150 11st.	10 / 16	ks	1	109,26	109,26 €
123	FFK DN 150 22st.	10 / 16	ks	1	119,45	119,45 €

124	FFK DN 150 30st.	10 / 16	ks	1	114,46	114,46 €
125	FFK DN 150 45st.	10 / 16	ks	5	101,96	509,81 €
126	FFK DN 200 11 st.	10	ks	1	174,83	174,83 €
127	FFK DN 200 30 st.	10	ks	1	169,53	169,53 €
128	FFR DN 080/050	10 / 16	ks	1	37,84	37,84 €
129	FFR DN 100/050	10 / 16	ks	1	46,51	46,51 €
130	FFR DN 100/080	10 / 16	ks	1	53,45	53,45 €
131	FFR DN 150/100	10 / 16	ks	1	70,42	70,42 €
132	FFR DN 150/080	10 / 16	ks	1	68,32	68,32 €
133	FFR DN 200/100	10	ks	1	107,74	107,74 €
134	FFR DN 200/080	10	ks	1	98,01	98,01 €
135	FFR DN 200/100	16	ks	1	107,74	107,74 €
136	FFR DN 200/150	10	ks	1	120,88	120,88 €
137	FFR DN 250/150	10	ks	1	188,90	188,90 €
138	FFR DN 250/200	10	ks	1	188,08	188,08 €
139	FFR DN 300/150	10	ks	1	230,45	230,45 €
140	FFR DN 300/200	10 / 10	ks	1	246,34	246,34 €
141	FFR DN 125/080	10/16	ks	1	59,65	59,65 €
142	N DN 050 90st	10 / 16	ks	10	60,44	604,38 €
143	N DN 080 90st.	10 / 16	ks	100	65,17	6 517,00 €
144	N DN 080 90st. 4. diery	10	ks	20	65,17	1 303,40 €
145	N DN 100 90st.	10 / 16	ks	20	89,35	1 786,96 €
146	N DN 150 90st.	10 / 16	ks	20	163,72	3 274,32 €
147	N DN 200 90st.	10	ks	15	252,80	3 791,97 €
148	N DN 250 90st.	10	ks	3	428,95	1 286,84 €
149	N DN 300 PN 10	10	ks	1	683,83	683,83 €
150	N DN 400 PN 10	10	ks	1	1 549,49	1 549,49 €
151	N DN 300 PN 16	16	ks	1	933,38	933,38 €
152	N DN 400 PN 16	16	ks	1	1 626,97	1 626,97 €
153	Q DN 080 90st.	10 / 16	ks	10	57,81	578,06 €
154	Q DN 100 90st.	10 / 16	ks	10	64,12	641,20 €
155	Q DN 150 90st.	10 / 16	ks	5	118,78	593,88 €
156	Q DN 200 90st.	10	ks	5	194,46	972,30 €
157	Q DN 300 90st.	10	ks	1	509,77	509,77 €
158	T DN 080/080	10 / 16	ks	5	82,52	412,58 €
159	T DN 100/100	10 / 16	ks	20	101,96	2 039,24 €
160	T DN 100/080	10 / 16	ks	30	90,93	2 727,90 €
161	T DN 100/080 – 8/4. diery	10 / 16	ks	5	90,93	454,65 €
162	T DN 125/100	10 / 16	ks	5	126,13	630,63 €
163	T DN 125/080	10 / 16	ks	1	124,04	124,04 €
164	T DN 125/125	10 / 16	ks	1	137,44	137,44 €
165	T DN 150/100	10 / 16	ks	5	162,93	814,66 €
166	T DN 150/150	10 / 16	ks	5	181,85	909,23 €
167	T DN 150/050	10 / 16	ks	5	138,49	692,44 €
168	T DN 150/080	10 / 16	ks	10	147,15	1 471,54 €
169	T DN 200/100	10 / 16	ks	5	250,03	1 250,13 €
170	T DN 200/150	10 / 16	ks	1	260,58	260,58 €
171	T DN 200/200	10	ks	5	291,69	1 458,45 €
172	T DN 200/080	10 / 16	ks	5	250,03	1 250,13 €
173	T DN 250/100	10 / 16	ks	1	384,75	384,75 €

174	T	DN 080/080 prír.4 dierová	10	ks	1	82,52	82,52 €
175	T	DN 300/80 PN 10	10	ks	1	578,16	578,16 €
176	T	DN 300/100 PN 10	10	ks	1	584,37	584,37 €
177	T	DN 300/150 PN 10	10	ks	1	615,45	615,45 €
178	T	DN 300/200 PN 10	10	ks	1	646,53	646,53 €
179	T	DN 300/300 PN 10	10	ks	1	714,92	714,92 €
180	T	DN 400/150 PN 16	16	ks	1	1 481,70	1 481,70 €
181	T	DN 400/200 PN 10	10	ks	1	1 481,70	1 481,70 €
182	TT	DN 080/080	10 / 16	ks	1	104,06	104,06 €
183	TT	DN 100/100	10 / 16	ks	1	140,49	140,49 €
184	TT	DN 150/150	10 / 16	ks	1	233,10	233,10 €
185	TT	DN 200/200	10	ks	1	357,59	357,59 €
186	TT	DN 200/200	16	ks	1	488,08	488,08 €
187	X	DN 050	10 / 16	ks	5	16,16	80,78 €
188	X	DN 080	10 / 16	ks	5	20,22	101,08 €
189	X	DN 100	10 / 16	ks	10	23,91	239,12 €
190	X	DN 125	10 / 16	ks	1	25,70	25,70 €
191	X	DN 150	10 / 16	ks	5	42,04	210,21 €
192	X	DN 200	10	ks	1	62,02	62,02 €
193	X	DN 250	10	ks	1	93,65	93,65 €
194	X	DN 300	10	ks	1	155,57	155,57 €
195	X	DN 350	10	ks	1	282,25	282,25 €
196	X	DN 400	10	ks	1	293,73	293,73 €
197	X	DN 500 PN 10	10	ks	1	599,21	599,21 €
198	X	DN 600 PN 10	10	ks	1	1 022,83	1 022,83 €
199	Xi/2"	DN 050	10 / 16	ks	10	21,55	215,46 €
200	Xi/2"	DN 080	10 / 16	ks	10	35,08	350,84 €
201	Xi/2"	DN 100	10 / 16	ks	1	39,41	39,41 €
202	Xi/2"	DN 150	10/16	ks	1	37,09	37,09 €
203	XR	DN 80/50 8/4 dier	PN 10/16	ks	1	61,26	61,26 €
204	XR	DN 80/65 8/4 dier	PN 10/16	ks	1	113,96	113,96 €
205	XR	DN 80/80 4/8 dier	PN 10/16	ks	1	71,40	71,40 €
206	XR	DN 100/50 8/4 dier	PN 10/16	ks	1	119,42	119,42 €
207	XR	DN 100/65 8/4 dier	PN 10/16	ks	1	119,42	119,42 €
208	XR	DN 100/80 8/4 dier	PN 10/16	ks	1	119,42	119,42 €
209	XR	DN 100/80 8/8 dier	PN 10/16	ks	10	77,95	779,52 €
210	XR	DN 125/80 8/8 dier	PN 10/16	ks	1	170,80	170,80 €
211	XR	DN 125/100 8/8 dier	PN 10/16	ks	1	182,00	182,00 €
212	XR	DN 150/80 8/4 dier	PN 10/16	ks	1	145,18	145,18 €
213	XR	DN 150/80 8/8 dier	PN 10/16	ks	1	133,69	133,69 €
214	XR	DN 150/100 8/8 dier	PN 10/16	ks	1	141,09	141,09 €
215	XR	DN 150/125 8/8 dier	PN 10/16	ks	1	146,36	146,36 €
216	XR	DN 200/80 8/8 dier	PN 10	ks	1	152,25	152,25 €
217	XR	DN 200/100 8/8 dier	PN 10	ks	1	152,25	152,25 €
218	XR	DN 200/150 8/8 dier	PN 10	ks	1	189,38	189,38 €
219	XR	DN 200/200 8/12 dier	PN 10/16	ks	3	284,62	853,86 €
220	XR	DN 250/80 12/8 dier	PN 10	ks	1	213,64	213,64 €
221	XR	DN 250/100 12/8 dier	PN 10	ks	1	213,64	213,64 €
222	XR	DN 250/150 12/8 dier	PN10	ks	1	213,64	213,64 €
223	XR	DN 250/200 12/8 dier	PN 10	ks	1	301,00	301,00 €

224	XR DN 300/80 12/8 dier	PN 10	ks	1	410,48	410,48 €
225	XR DN 300/100 12/8 dier	PN 10	ks	1	417,06	417,06 €
226	XR DN 300/150 12/8 dier	PN 10	ks	1	430,50	430,50 €
227	XR DN 300/200 12/8 dier	PN 10/10	ks	2	288,96	577,92 €
228	XR DN 300/200 12/8 dier	10 / 16	ks	1	375,65	375,65 €
229	XR DN 350/150 16/8 dier	PN 10 Typ B	ks	1	658,80	658,80 €
230	XR DN 350/200 16/8 dier	PN 10 Typ B	ks	1	658,80	658,80 €
231	XR DN 350/250 16/12 dier	PN 10 Typ A	ks	1	702,80	702,80 €
232	MMK DN 080 45st.	10 / 16	ks	1	46,83	46,83 €
233	MMK DN 100 45st.	10 / 16	ks	1	62,02	62,02 €
234	MMK DN 150 45st.	10 / 16	ks	1	101,46	101,46 €
235	MMK DN 200 45st.	10	ks	1	153,48	153,48 €
236	MMK DN 250 45st.	10	ks	1	242,43	242,43 €
237	MMK DN 300 45st.	10	ks	1	335,71	335,71 €
238	MMK DN 100/11 st.	10	ks	1	57,29	57,29 €
239	MMK DN 100/22 st.	10	ks	1	57,55	57,55 €
240	MMK DN 100/30 st.	10	ks	1	63,07	63,07 €
241	MMK DN 150/11 st.	10	ks	1	88,45	88,45 €
242	MMK DN 150/22 st.	10	ks	1	91,06	91,06 €
243	MMK DN 200/11 st.	10	ks	1	150,01	150,01 €
244	MMK DN 200/30 st.	10	ks	1	168,35	168,35 €
Spolu					105 993,58 €	

Montážne vložky

Vlastnosti:

Prírubové armatúry umožňujúce zmenou stav. dĺžky pri montáži alebo demontáži uzáverov, klapiek a iných armatúr na príř.spoje, vhodné na rozvod pitnej vody.

Montážne vložky musia byť konštrukčne riešené tak, aby obe príruby boli na ostatné tvarovky spájané osobitnými spojovacími prvkami (skrútkami) alebo priebežnými skrútkami (závitovými tyčami).

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

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	Montážne vložky DN 050/ PN 10/16	PN10/16	ks	2	112,00	224,00 €
2	Montážne vložky DN 080/ PN 10/16	PN10/16	ks	2	155,00	310,00 €
3	Montážne vložky DN 100/ PN 10/16	PN10/16	ks	2	182,00	364,00 €
4	Montážne vložky DN 150/ PN 10/16	PN10/16	ks	2	260,00	520,00 €
5	Montážne vložky DN 200	PN10	ks	2	331,00	662,00 €
6	Montážne vložky DN 250	PN10	ks	2	353,00	706,00 €
7	Montážne vložky DN 300	PN10	ks	2	594,00	1 188,00 €
8	Montážne vložky DN 350	PN10	ks	2	869,00	1 738,00 €
9	Montážne vložky DN 200	PN16	ks	2	367,00	734,00 €
					Spolu	6 446,00 €

Kompenzátory

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	Kompenzátor liatinový DN 050	16	ks	5	149,70	748,50
2	Kompenzátor liatinový DN 080	16	ks	5	191,80	959,00
3	Kompenzátor liatinový DN 100	16	ks	5	315,00	1 575,00
4	Kompenzátor liatinový DN 150	16	ks	5	488,60	2 443,00
					SPOLU	5 725,50

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, ocelovým 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	Tlaková trieda	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	122,50	122,50 €
2	U DN 065 (063-085)	PN16	ks	1	54,56	54,56 €
3	U DN 080 (080-115)	PN16	ks	21	46,40	974,32 €
4	U DN 100 (105-135)	PN16	ks	80	55,10	4 408,32 €
5	U DN 125 (130-165)	PN16	ks	21	68,98	1 448,54 €
6	U DN 150 (158 - 184)	PN16	ks	21	74,14	1 557,02 €
7	U DN 200 (215-258)	PN16	ks	21	102,12	2 144,44 €
8	UU DN 080 (092,3-103)	PN16	ks	30	76,99	2 309,58 €
9	UU DN 100 (115-125,6)	PN16	ks	100	82,56	8 255,80 €
10	UU DN 125 (141-154)	PN16	ks	5	97,99	489,93 €
11	UU DN 150 (166-181,2)	PN16	ks	30	97,99	2 939,58 €
12	UU DN 200 (216-226)	PN16	ks	20	123,19	2 463,72 €
13	UU DN 50 66-75	PN16	ks	3	92,12	276,36 €
14	UU DN 250 269-294	PN16	ks	10	252,00	2 520,00 €
15	UUU - DN 300 312-345	PN16	ks	5	360,82	1 804,11 €
16	UUU - DN 400 410-460	PN16	ks	3	1 456,00	4 368,00 €
17	U MEGA FLEX DN 250 /266-300/	PN16	ks	5	134,88	674,38 €
18	U MEGA FLEX DN 300 /315-349/	PN16	ks	10	160,41	1 604,12 €
19	U MEGA FLEX DN 300 /350-390/	PN16	ks	4	507,49	2 029,94 €
20	U MEGA FLEX DN 350 /395-435/	PN16	ks	4	526,55	2 106,22 €
21	U Leya FLEX DN 600 /610-645/	PN16	ks	1	743,58	743,58 €
22	U Leya FLEX DN 500 /505-540/	PN16	ks	1	645,06	645,06 €
23	U Leya FLEX DN 800 /810-845/	PN16	ks	1	1 111,94	1 111,94 €
					Spolu	45 052,01 €

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	Tlaková trieda	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	139,24	417,73 €
2	U DN080 (85,7-107,0)	PN16	ks	20	138,80	2 775,92 €
3	U DN100 (107,2-133,2)	PN16	ks	20	165,98	3 319,68 €
4	U DN150 (158,2-192,2)	PN16	ks	20	277,40	5 547,92 €
5	U DN200 (218,1-256,0)	PN16	ks	10	453,45	4 534,46 €
6	U DN 300 (315,0-356,0)	PN16	ks	10	699,87	6 998,74 €
7	U DN 400 (398,2-442,0)	PN10	ks	5	1 678,94	8 394,68 €
					Spolu	31 989,13 €

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 prírubе. Prírubа musí byť rozmerovo uspořobená 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 protikorózneho ochrany

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	E DN 050 (040-075)	PN16	ks	10	70,83	708,26 €
2	E DN 080 (085-107)	PN16	ks	40	48,30	1 932,00 €
3	E DN 100 (107-132)	PN16	ks	60	50,34	3 020,64 €
4	E DN 125 (132,2-158)	PN16	ks	30	68,50	2 055,06 €
5	E DN 150 (158-184)	PN16	ks	30	69,51	2 085,30 €
6	E DN 200 (218-244)	PN16	ks	30	97,99	2 939,58 €

7	E DN 250 (266-295)	PN16	ks	5	129,44	647,22 €
8	E DN 300 (315-349)	PN16	ks	5	153,78	768,88 €
9	E MEGA FLEX DN 300 /350-390/ azbest	PN16	ks	2	536,26	1 072,51 €
10	E MEGA FLEX DN 350 /395-435/ azbest	PN16	ks	3	624,54	1 873,62 €
11	E MEGA FLEX DN 400 /418-435/	PN16	ks	3	635,00	1 905,00 €
12	E Mega flex 65 DN65 PN16 s prírubou	PN16	ks	2	55,64	111,27 €
13	E Leya FLEX DN 500 /505-540/	PN16	ks	2	673,62	1 347,25 €
14	E Leya FLEX DN 600 /610-645/	PN16	ks	2	818,08	1 636,15 €
15	E Leya FLEX DN 800 /810-845/	PN16	ks	1	1 091,65	1 091,65 €
					Spolu	23 194,39 €

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 prírubu. 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	Tlaková trieda	Merná jednotka	Predpokladané množstvo na odber	Jednotková cena € bez DPH	Cena celkom za predpokladané množstvo € bez DPH
1	E DN 80 (85,7-107)	PN16	ks	30	120,29	3 608,64 €
2	E DN 100 (107,2-133,2)	PN16	ks	80	145,11	11 608,80 €
3	E DN 125 (132,2-160,2)	PN16	ks	10	194,26	1 942,64 €
4	E DN 150 (158,2-192,2)	PN16	ks	10	221,37	2 213,68 €
5	E DN 200 (218,1-256)	PN16	ks	10	331,65	3 316,46 €
6	E MEGA FLEX DN 250	PN16	ks	10	432,54	4 325,44 €
7	E MEGA FLEX DN 300	PN16	ks	10	545,99	5 459,86 €
8	E MEGA FLEX DN 400, príruha PN10/16	PN10	ks	5	1 398,63	6 993,14 €
					Spolu	39 468,66 €

Opravné pásy /strmene/

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

Strmeň, skrutky a matice vyhotovené z nerezového materiálu, tes. vyhotovené z gumy s kazetovým tvarovaním na príťažnej strane k potrubiu a to z mat. vhodného pre styk s pitnou vodou.

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	Opravný strmeň nerez (88 - 98) l = 200	PN16	ks	10	70,00	700,00 €
2	Opravný strmeň nerez (108 - 118) l=300	PN16	ks	20	84,00	1 680,00 €
3	Opravný strmeň nerez (139 - 146) l = 333 mm	PN16	ks	20	107,30	2 145,92 €
4	Opravný strmeň nerez (158 - 168) l = 300 mm	PN16	ks	20	91,00	1 820,00 €
5	Opravný strmeň nerez (216 - 238) l = 300 mm	PN16	ks	20	168,00	3 360,00 €
6	Opravný strmeň nerez (322 - 332) l = 333	PN10	ks	10	176,18	1 761,76 €
					Spolu	11 467,68 €

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	Tlaková trieda	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	107,37	536,83 €
2	Stop spojka DN 100	PN16	ks	10	130,27	1 302,70 €
3	Stop spojka DN 150	PN16	ks	5	172,75	863,73 €
4	Stop spojka DN 200	PN16	ks	5	210,32	1 051,61 €
5	Stop spojka DN 250	PN16	ks	5	279,41	1 397,06 €
6	Stop spojka DN 300	PN16	ks	5	347,70	1 738,52 €
7	Stop spojka DN 400	PN16	ks	3	575,46	1 726,37 €
8	Stop spojka DN 500	PN16	ks	3	650,48	1 951,45 €
					Spolu	10 568,26 €

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	Tlaková trieda	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	97,86	1 957,20 €
2	Poistka proti ťahu DN 100/110	PN16	ks	30	48,20	1 446,00 €
3	Poistka proti ťahu DN 150/160	PN16	ks	20	49,70	994,00 €
4	Poistka proti ťahu DN 200/225	PN16	ks	5	80,40	402,00 €
5	Poistka proti ťahu DN 300/315	PN16	ks	5	1 344,00	6 720,00 €
					Spolu	11 519,20 €

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	Tlaková trieda	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	52,73	1 054,56 €
2	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d75 SDR17	PN10	ks	20	54,83	1 096,68 €
3	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d90 SDR17	PN10	ks	20	57,72	1 154,40 €
4	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d110 SDR17	PN10	ks	20	61,48	1 229,54 €
5	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d160 SDR17	PN10	ks	20	76,74	1 534,78 €
6	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d180 SDR17	PN10	ks	10	83,97	839,67 €
7	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d200 SDR17	PN10	ks	10	110,49	1 104,87 €
8	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d63 SDR11	PN16	ks	20	52,73	1 054,56 €
9	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d75 SDR11	PN16	ks	20	54,83	1 096,68 €
10	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d90 SDR11	PN16	ks	20	57,72	1 154,40 €
11	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d110 SDR11	PN16	ks	20	61,48	1 229,54 €
12	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d160 SDR11	PN16	ks	20	76,74	1 534,78 €
13	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d180 SDR11	PN16	ks	5	83,97	419,84 €
14	UGSL UltraGrip vystužovacia vložka d200 SDR11	PN16	ks	10	110,49	1 104,87 €
					Spolu	15 609,17 €

Špeciálne príruby

Príruby s istením proti posunu

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 živinou 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 protikorózneho ochrany

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	príruba rúrová s istením proti posunu DN 080/98 /liatina/	PN10/16	ks	1	65,98	65,98 €
2	príruba rúrová s istením proti posunu DN100 /118/liatina/	PN10/16	ks	1	78,18	78,18 €
3	príruba rúrová s istením proti posunu DN 125/144/liatina/	PN10/16	ks	1	121,76	121,76 €
4	príruba rúrová s istením proti posunu DN 150/170/liatina/	PN10/16	ks	5	121,76	608,79 €
5	príruba rúrová s istením proti posunu DN 200/222/liatina/	PN10	ks	1	229,43	229,43 €
6	príruba rúrová s istením proti posunu DN 200/222/liatina/	PN16	ks	1	229,43	229,43 €
7	príruba rúrová s istením proti posunu DN 250/274/liatina/	PN10	ks	1	239,29	239,29 €
8	príruba rúrová s istením proti posunu DN 250/274/liatina/	PN16	ks	1	239,29	239,29 €
9	príruba rúrová s istením proti posunu DN 300/326/liatina/	PN10	ks	1	334,21	334,21 €
10	príruba rúrová s istením proti posunu DN 300/326/liatina/	PN16	ks	1	334,21	334,21 €
11	príruba rúrová DN 080/98 /liatina/	PN10/16	ks	1	38,42	38,42 €
12	príruba rúrová DN 100/118 /liatina/	PN10/16	ks	1	40,38	40,38 €
13	príruba rúrová DN 125/144 /liatina/	PN10/16	ks	1	65,98	65,98 €
14	príruba rúrová DN 150/170 /liatina/	PN10/16	ks	1	57,12	57,12 €
15	príruba rúrová DN 200/222 /liatina/	PN10	ks	1	148,72	148,72 €
16	príruba rúrová DN 200/222 /liatina/	PN16	ks	1	148,72	148,72 €
17	príruba rúrová DN 250/274 /liatina/	PN10	ks	1	143,79	143,79 €
18	príruba rúrová DN 250/274 /liatina/	PN16	ks	1	143,79	143,79 €
19	príruba rúrová DN 300/326 /liatina/	PN10	ks	1	175,31	175,31 €
Spolu						3 442,80 €

Príruby oceľové varné - ploché

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	Príruba plochá DN 050	PN10	ks	1	18,33	18,33 €
2	Príruba plochá DN 080	PN10	ks	10	21,25	212,52 €
3	Príruba plochá DN 100	PN10	ks	1	25,90	25,90 €
4	Príruba plochá DN 150	PN10	ks	20	50,97	1 019,48 €
5	Príruba plochá DN 200	PN10	ks	20	58,91	1 178,24 €
6	Príruba plochá DN 200	PN16	ks	5	69,58	347,90 €
7	Príruba plochá DN 250	PN10	ks	1	81,51	81,51 €
8	Príruba plochá DN 300	PN10	ks	5	89,59	447,93 €
Spolu						3 331,80 €