

V Ý P I S M A T E R I Á L U

Pol.

Poz. Názov

Množstvo

Poznámka: v tejto PD sa môžu vyskytovať názvy výrobkov resp. ich výrobcov s tým, že tieto slúžia ako príklad a je možné ich zameniť za ekvivalentné výrobky resp. technológiu s ekvivalentnými parametrami.

Upozornenie: atypické oblúky s uhlami v rozmedzí 10 až 90° doporučujeme objednať až po dôkladnom zmeraní po odkrytí existujúcich kanálov.

**Predizolované ocel'ové potrubie pre ÚK, $t_{kon} = 85^{\circ}\text{C}$, $p_{max} = 0,6 \text{ MPa}$,
plášť HDPE, izolácia B, materiál: P235TR1**

1.	Rúra priama 12 m, DN 150 / 280 - Φ 168,3x4,0	10 ks
2.	Rúra priama 12 m, DN 125 / 250 - Φ 139,7x3,6	18 ks
3.	Rúra priama 12 m, DN 100 / 225 - Φ 114,3x3,6	16 ks
4.	Rúra priama 12 m, DN 80 / 180 - Φ 88,9x3,2	5 ks
5.	Rúra priama 12 m, DN 65 / 160 - Φ 76,1x2,9	6 ks
6.	Rúra priama 6 m, DN 65 / 160 - Φ 76,1x2,9	1 ks
7.	Oblúk navarovací 90°, DN 150 / 280 - Φ 168,3x4,0, 0,65x0,65m	2 ks
8.	Oblúk ohýbaný 75°, DN 150 / 280 - Φ 168,3x4,5, 1,50x1,50m	4 ks
9.	Oblúk navarovací 90°, DN 125 / 250 - Φ 139,7x3,6, 0,65x0,65m	14 ks
10.	Oblúk navarovací 90°, DN 100 / 225 - Φ 114,3x3,6, 0,85x0,85m	8 ks
11.	Oblúk ohýbaný 10°, DN 80 / 180 - Φ 88,9x3,6, 0,50x0,50m	2 ks
12.	Oblúk ohýbaný 90°, DN 65 / 160 - Φ 76,1x3,2, 0,65x0,65m	4 ks
13.	Oblúk ohýbaný 10°, DN 65 / 160 - Φ 76,1x3,2, 0,50x0,50m	2 ks
14.	Oblúk dlhý 90°, DN 125 / 250 - Φ 139,7x3,6, 1,05x1,05m	2 ks
15.	Oblúk dlhý 90°, DN 100 / 225 - Φ 114,3x3,6, 1,00x1,00m	2 ks
16.	Oblúk dlhý 90°, DN 65 / 160 - Φ 76,1x3,2, 1,05x1,05m	2 ks
17.	Oblúk ohýbaný 90°, trojoblúk DN 50 / 140 - Φ 60,3x3,2, 1,15x0,75x0,75x0,75m, T-kus DN50/25, GK25 - odvzdušnenie	1 ks
18.	P-odbočka Φ 114,3 / 60,3 – Φ 225 / 140, 1,00x1,00m	2 ks

V ý p i s m a t e r i á l u

19.	<i>T-odbočka Φ 168,3 / 76,1 – Φ 280 / 160, 1,15x0,75m</i>	2 ks
20.	<i>T-odbočka Φ 139,7 / 76,1 – Φ 250 / 160, 1,15x0,75m</i>	6 ks
21.	<i>T-odbočka Φ 114,3 / 76,1 – Φ 225 / 160, 1,00x0,75m</i>	2 ks
22.	<i>T-odbočka Φ 88,9 / 76,1 – Φ 180 / 160, 1,00x0,70m</i>	2 ks
23.	<i>Redukcia Φ 168,3 / 139,7 – Φ 280 / 250, 1,00 m</i>	2 ks
24.	<i>Redukcia Φ 139,7 / 114,3 – Φ 250 / 225, 1,00 m</i>	2 ks
25.	<i>Redukcia Φ 114,3 / 88,9 – Φ 225 / 180, 0,90 m</i>	2 ks
26.	<i>Redukcia Φ 88,9 / 76,1 – Φ 180 / 160, 0,95 m</i>	2 ks
27.	<i>Armatúra kombinovaná DN 65 / DN 25 - Φ 76,1 / 33,7, Φ 160 / 90, 1,50 m</i>	2 ks
28.	<i>Oblúk vertikálny 90°, DN 150 / 280 - Φ 168,3x4,0, 1,10x1,50m, GK 40 – vypúšťanie</i>	2 ks
29.	<i>Oblúk vertikálny 90°, horizontálne uloženie DN 80 / 180 - Φ 88,9x3,6, 1,05x1,45m</i>	2 ks
30.	<i>Oblúk vertikálny 90°, DN 65 / 160 - Φ 76,1x3,2, 1,05x1,45m</i>	14 ks
31.	<i>Oblúk vertikálny 90°, horizontálne uloženie DN 50 / 140 - Φ 60,3x3,2, 1,05x1,45m</i>	1 ks
32.	<i>Spojka DN 150 / 280 – Φ 168,3x4,0</i>	24 ks
33.	<i>Zmršťovacia presuvka 280-600</i>	24 ks
34.	<i>Spojka DN 125 / 50 – Φ 139,7x3,6</i>	57 ks
35.	<i>Zmršťovacia presuvka 250-600</i>	57 ks
36.	<i>Spojka DN 100 / 225 – Φ 114,3x3,6</i>	41 ks
37.	<i>Zmršťovacia presuvka 225-600</i>	41 ks
38.	<i>Spojka DN 80 / 180 – Φ 88,9x3,2</i>	16 ks
39.	<i>Zmršťovacia presuvka 180-500</i>	16 ks
40.	<i>Spojka DN 65 / 160 – Φ 76,1x2,9</i>	42 ks
41.	<i>Zmršťovacia presuvka 160-500</i>	42 ks

V ý p i s m a t e r i á l u

42.	<i>Spojka DN 50 / 140 – Φ 60,3x2,9</i>	<i>4 ks</i>
43.	<i>Zmršťovacia presuvka 140-500</i>	<i>4 ks</i>
44.	<i>Spojka atyp, DN 65 / 160 – Φ 76,1x2,9 - plechová</i>	<i>2 ks</i>
45.	<i>Zmršťovacia konc. 315 (168-219/280-315)</i>	<i>2 ks</i>
46.	<i>Zmršťovacia konc. 225 (114-139/200-225)</i>	<i>8 ks</i>
47.	<i>Zmršťovacia konc. 160 (76-89/140-160)</i>	<i>22 ks</i>
48.	<i>Prechod stenou Φ 280 mm</i>	<i>2 ks</i>
49.	<i>Prechod stenou Φ 160 mm</i>	<i>14 ks</i>
50.	<i>Prechod stenou dilatčný Φ 225 mm s tesniacou manžetou 225x280</i>	<i>4 ks</i>
51.	<i>Prechod stenou dilatčný Φ 140 mm s tesniacou manžetou 140x200</i>	<i>4 ks</i>
52.	<i>Vankúš kompenzačný Φ 250-280, 40*250*1000</i>	<i>132 ks</i>
53.	<i>Vankúš kompenzačný Φ 200-225, 40*200*1000</i>	<i>48 ks</i>
54.	<i>Vankúš kompenzačný Φ 160-180, 40*166*1000</i>	<i>96 ks</i>
55.	<i>Vankúš kompenzačný Φ 90-140, 40*125*1000</i>	<i>4 ks</i>
56.	<i>MS: spojka ľahčená L1-P</i>	<i>380 ks</i>
57.	<i>MS: držiak alarmu drôtu dvojité H19</i>	<i>190 ks</i>
58.	<i>MS: odbočná krabica ACIDUR 6455-11P</i>	<i>32 ks</i>
59.	<i>MS: držiak rozvodnej krabice typu A</i>	<i>2 ks</i>
60.	<i>Sada montážnych pomôcok pre spojky</i>	<i>1 ks</i>
61.	<i>Montážny výkres – kladačský plán</i>	<i>1 ks</i>
62.	<i>Schéma zapojenia alarmu</i>	<i>1 ks</i>
63.	<i>Výstražná fólia</i>	<i>740 m</i>
64.	<i>Doprava na miesto stavby</i>	<i>1 ks</i>

Predizolované plastové potrubie pre TV s cirkuláciou, ($t_{max} = 70^{\circ}\text{C}$, $p_{max} = 1,0$ MPa, SDR 7,4) materiál: PE-Xa, plášť PE-HD, izolácia PE pena

Poznámka: (k potrubiu a príslušenstvu pre potrubie predložiť certifikát pre pitnú vodu)

Prívod TV

65.	Rúra 1x Φ 110 x 15,1 / 200 mm	256 m
66.	Rúra 1x Φ 90 x 12,3 / 200 mm	75 m
67.	Rúra 1x Φ 75 x 10,3 / 200 mm	56 m
68.	Rúra 1x Φ 63 x 8,7 / 175 mm	10 m

Cirkulácia TV

69.	Rúra 1x Φ 90 x 12,3 / 200 mm	190 m
70.	Rúra 1x Φ 75 x 10,3 / 200 mm	66 m
71.	Rúra 1x Φ 63 x 8,7 / 175 mm	75 m
72.	Rúra 1x Φ 50 x 6,9 / 175 mm	56 m
73.	Rúra 1x Φ 40 x 5,5 / 175 mm	10 m

T-kusy

74.	T-izolačná súprava 200/175/140	12 ks
75.	T-kus 3" vnútorné závit (vr. O krúžkov)	1 ks
76.	Prechodová spojka S3.2, Φ 110-15,1x3", vonkajší závit, PN 10	2 ks
77.	Prechodová spojka S3.2, Φ 63-8,7x2", vonkajší závit, PN 10	1 ks
78.	Redukcia 3" vonkajší závit – 2" vnútorný závit (vr. O krúžkov)	1 ks
79.	Set gumových koncoviek Φ 75+90+110 / 200 mm	2 ks
80.	Set gumových koncoviek Φ 63+75 / 175 mm	1 ks
81.	T-kus 3" vnútorné závit (vr. O krúžkov)	3 ks
82.	Prechodová spojka S3.2, Φ 110-15,1x3", vonkajší závit, PN 10	6 ks
83.	Prechodová spojka S3.2, Φ 75-10,3x2", vonkajší závit, PN 10	3 ks
84.	Redukcia 3" vonkajší závit – 2" vnútorný závit (vr. O krúžkov)	3 ks
85.	Set gumových koncoviek Φ 75+90+110 / 200 mm	9 ks
86.	T-kus 3" vnútorné závit (vr. O krúžkov)	1 ks
87.	Prechodová spojka S3.2, Φ 110-15,1x3", vonkajší závit, PN 10	1 ks
88.	Prechodová spojka S3.2, Φ 90-12,3x3", vonkajší závit, PN 10	1 ks
89.	Prechodová spojka S3.2, Φ 75-10,3x2", vonkajší závit, PN 10	1 ks

V ý p i s m a t e r i á l u

90.	Redukcia 3" vonkajší závit – 2" vnútorný závit (vr. O krúžkov)	1 ks
91.	Set gumových koncoviek Φ 75+90+110 / 200 mm	3 ks
92.	T-kus 3" vnútorné závity (vr. O krúžkov)	1 ks
93.	Prechodová spojka S3.2, Φ 90-12,3x3", vonkajší závit, PN 10	2 ks
94.	Prechodová spojka S3.2, Φ 40-5,5x11/4", vonkajší závit, PN 10	1 ks
95.	Redukcia 3" vonkajší závit – 11/4" vnútorný závit (vr. O krúžkov)	1 ks
96.	Set gumových koncoviek Φ 75+90+110 / 200 mm	2 ks
97.	Set gumových koncoviek Φ 32+40+50 / 175 mm	1 ks
98.	T-kus 3" vnútorné závity (vr. O krúžkov)	2 ks
99.	Prechodová spojka S3.2, Φ 90-12,3x3", vonkajší závit, PN 10	4 ks
100.	Prechodová spojka S3.2, Φ 50-6,9x11/4", vonkajší závit, PN 10	2 ks
101.	Redukcia 3" vonkajší závit – 11/4" vnútorný závit (vr. O krúžkov)	2 ks
102.	Set gumových koncoviek Φ 75+90+110 / 200 mm	4 ks
103.	Set gumových koncoviek Φ 32+40+50 / 175 mm	2 ks
104.	T-kus 3" vnútorné závity (vr. O krúžkov)	1 ks
105.	Prechodová spojka S3.2, Φ 90-12,3x3", vonkajší závit, PN 10	1 ks
106.	Prechodová spojka S3.2, Φ 50-6,9x11/4", vonkajší závit, PN 10	1 ks
107.	Prechodová spojka S3.2, Φ 75-10,3x2", vonkajší závit, PN 10	1 ks
108.	Redukcia 3" vonkajší závit – 11/4" vnútorný závit (vr. O krúžkov)	1 ks
109.	Redukcia 3" vonkajší závit – 2" vnútorný závit (vr. O krúžkov)	1 ks
110.	Set gumových koncoviek Φ 75+90+110 / 200 mm	2 ks
111.	Set gumových koncoviek Φ 32+40+50 / 175 mm	1 ks
112.	T-kus 3" vnútorné závity (vr. O krúžkov)	1 ks
113.	Prechodová spojka S3.2, Φ 90-12,3x3", vonkajší závit, PN 10	1 ks
114.	Prechodová spojka S3.2, Φ 63-8,7x2", vonkajší závit, PN 10	1 ks
115.	Prechodová spojka S3.2, Φ 75-10,3x2", vonkajší závit, PN 10	1 ks
116.	Redukcia 3" vonkajší závit – 2" vnútorný závit (vr. O krúžkov)	2 ks
117.	Set gumových koncoviek Φ 75+90+110 / 200 mm	2 ks
118.	Set gumových koncoviek Φ 63+75 / 175 mm	1 ks

119.	<i>T-kus 2“ vnútorné závit (vr. O krúžkov)</i>	1 ks
120.	<i>Prechodová spojka S3.2, Φ 75-10,3x2“, vonkajší závit, PN 10</i>	1 ks
121.	<i>Prechodová spojka S3.2, Φ 63-8,7x2“, vonkajší závit, PN 10</i>	1 ks
122.	<i>Prechodová spojka S3.2, Φ 50-6,9x11/4“, vonkajší závit, PN 10</i>	1 ks
123.	<i>Redukcia 2“ vonkajší závit – 11/4“ vnútorný závit (vr. O krúžkov)</i>	1 ks
124.	<i>Set gumových koncoviek Φ 75+90+110 / 200 mm</i>	1 ks
125.	<i>Set gumových koncoviek Φ 63+75 / 175 mm</i>	1 ks
126.	<i>Set gumových koncoviek Φ 32+40+50 / 175 mm</i>	1 ks

127.	<i>T-kus 2“ vnútorné závit (vr. O krúžkov)</i>	1 ks
128.	<i>Prechodová spojka S3.2, Φ 63-8,7x2“, vonkajší závit, PN 10</i>	1 ks
129.	<i>Prechodová spojka S3.2, Φ 50-6,9x11/4“, vonkajší závit, PN 10</i>	1 ks
130.	<i>Prechodová spojka S3.2, Φ 40-5,5x11/4“, vonkajší závit, PN 10</i>	1 ks
131.	<i>Redukcia 2“ vonkajší závit – 11/4“ vnútorný závit (vr. O krúžkov)</i>	2 ks
132.	<i>Set gumových koncoviek Φ 63+75 / 175 mm</i>	1 ks
133.	<i>Set gumových koncoviek Φ 32+40+50 / 175 mm</i>	2 ks

Vstupy do domov a šácht

134.	<i>Prechodová spojka S3.2, Φ 110-15,1x3“, vonkajší závit, PN 10</i>	1 ks
135.	<i>Prechodová spojka S3.2, Φ 90-12,3x3“, vonkajší závit, PN 10</i>	3 ks
136.	<i>Spojka RS3</i>	1 ks
137.	<i>RS3 prechod s vnútorným závitom Rp 3“</i>	1 ks
138.	<i>RS3 prírubový spoj DN 100/16</i>	1 ks
139.	<i>Spojka RS3</i>	1 ks
140.	<i>RS3 prechod s vnútorným závitom Rp 3“</i>	1 ks
141.	<i>RS3 prírubový spoj DN 100/16</i>	1 ks
142.	<i>Nátrubok pre pevný bod 3“ vnútorný / vonkajší závit</i>	4 ks
143.	<i>Prechodová spojka S3.2, Φ 75-10,3x2“, vonkajší závit, PN 10</i>	7 ks
144.	<i>Prechodová spojka S3.2, Φ 63-8,7x2“, vonkajší závit, PN 10</i>	4 ks
145.	<i>Nátrubok pre pevný bod 2“ vnútorný / vonkajší závit</i>	11 ks
146.	<i>Prechodová spojka S3.2, Φ 50-6,9x11/4“, vonkajší závit, PN 10</i>	7 ks
147.	<i>Prechodová spojka S3.2, Φ 40-5,5x11/4“, vonkajší závit, PN 10</i>	2 ks
148.	<i>Nátrubok pre pevný bod 11/4“ vnútorný / vonkajší závit</i>	9 ks

Spojky

149.	Závitový nátrubok 3“ vnútorné závit (vr. O krúžkov)	2 ks
150.	Prechodová spojka S3.2, Φ 110-15,1x3“, vonkajší závit, PN 10	4 ks
151.	Závitový nátrubok 3“ vnútorné závit (vr. O krúžkov)	1 ks
152.	Prechodová spojka S3.2, Φ 90-12,3x3“, vonkajší závit, PN 10	2 ks
153.	Set gumových koncoviek Φ 75+90+110 / 200 mm	6 ks
154.	Priama izolačná súprava Φ 200/ Φ 175/ Φ 140	3 ks
155.	Výstražná fólia (rolka 250m)	3 ks
156.	Zmrašťovací a uzatvárací pás pre utesnenie poškodenej plášť. rúry	15 m
157.	Vytyčovací vodič	380 m
158.	Doprava na miesto stavby	1 ks

Plastové potrubie pre TV s cirkuláciou, ($t_{max} = 70^{\circ}\text{C}$, $p_{max} = 1,0\text{ MPa}$)

materiál: PE-RT – Al – PE-RT

Poznámka: (k potrubiu a príslušenstvu pre potrubie predložiť certifikát pre pitnú vodu)

Dopojenie v objektoch

159.	Rúra Φ 75 x 7,5, tyč 5 m	15 m
160.	Rúra Φ 63 x 6,0, tyč 5 m	5 m
161.	Rúra Φ 50 x 4,5, tyč 5 m	15 m
162.	Rúra Φ 40 x 4,0, tyč 5 m	5 m
163.	Koleno 40-40	4 ks
164.	Koleno 50-50	10 ks
165.	Koleno RS2 90°	4 ks
166.	RS2 lisovací adaptér 63	8 ks
167.	Koleno RS2 90°	10 ks
168.	RS2 lisovací adaptér 75	20 ks
169.	Spojka RS2	10 ks
170.	RS2 lisovací adaptér 75	10 ks
171.	RS2 prechod s vonkajším závitom Rp 2“	10 ks
172.	Spojka RS2	4 ks
173.	RS2 lisovací adaptér 63	4 ks
174.	RS2 prechod s vnútorným závitom Rp 2“	4 ks
175.	Mosadzný prechod s vonkajším závitom 50-11/2“	10 ks
176.	Mosadzný prechod s vonkajším závitom 40-11/4“	4 ks

Dopojenie v šachtách Š3 a Š4

177.	Rúra Φ 90 x 8,5, tyč 5 m	10 m
178.	Rúra Φ 63 x 6,0, tyč 5 m	10 m
179.	Rúra Φ 50 x 4,5, tyč 3 m	3 m
180.	Rúra Φ 75 x 7,5, tyč 5 m	5 m
181.	Rúra Φ 50 x 4,5, tyč 5 m	5 m
182.	RS2 T-kus	1 ks
183.	RS3 lisovací adaptér 90	2 ks
184.	RS2 lisovací adaptér 40	1 ks
185.	RS2 prechod s vonkajším závitom Rp 11/2"	1 ks
186.	RS2 T-kus	1 ks
187.	RS2 lisovací adaptér 63	2 ks
188.	RS2 prechod s vonkajším závitom Rp 11/2"	1 ks
189.	RS2 T-kus	1 ks
190.	RS2 lisovací adaptér 75	2 ks
191.	RS2 prechod s vonkajším závitom Rp 11/2"	1 ks
192.	Mosadzný T-kus s vnútorným závitom 50-1-50	1 ks
193.	RS3 T-kus	1 ks
194.	RS3 lisovací adaptér 90	2 ks
195.	RS2 lisovací adaptér 63	1 ks
196.	Redukcia RS3/RS2	1 ks
197.	RS2 T-kus	1 ks
198.	RS2 lisovací adaptér 63	2 ks
199.	RS2 lisovací adaptér 50	1 ks
200.	Koleno RS3 90°	1 ks
201.	RS3 lisovací adaptér 90	2 ks
202.	Koleno RS2 90°	1 ks
203.	RS3 lisovací adaptér 75	2 ks
204.	Koleno RS2 90°	3 ks
205.	RS3 lisovací adaptér 63	6 ks
206.	Koleno 50-50	3 ks
207.	Spojka RS3	2 ks
208.	RS3 lisovací adaptér 90	2 ks
209.	RS3 prechod s vnútorným závitom Rp 3"	2 ks
210.	Spojka RS2	2 ks
211.	RS2 lisovací adaptér 63	2 ks

V ý p i s m a t e r i á l u

212.	RS2 prechod s vnútorným závitom Rp 2"	2 ks
213.	Spojka RS2	1 ks
214.	RS2 lisovací adaptér 63	1 ks
215.	RS2 prechod s vnútorným závitom Rp 2"	1 ks
216.	Mosadzný prechod s vonkajším závitom 50-11/2"	1 ks

Príruba DN 80/d90/3" - PN 16

217.	Spojka RS3	2 ks
218.	RS3 prechod s vnútorným závitom Rp 3"	2 ks
219.	Prírubový spoj DN 80 / PN 16	2 ks
220.	RS3 lisovací adaptér 90	1 ks

Príruba DN 65/d63/2" - PN 16

221.	Spojka RS2	2 ks
222.	RS2 prechod s vnútorným závitom Rp 2"	2 ks
223.	Prírubový spoj DN 65 / PN 16	2 ks
224.	RS3 lisovací adaptér 63	1 ks

Ostatné

Skúšky stavebné, tlakové, funkčné, komplexné	1 ks
Geodetické zameranie počas realizácie stavby – výškový profil výkopov	1 ks
Geodetické zameranie osadenia nového potrubia - teplovodu	1 ks
Prevádzkový predpis vonkajšieho teplovodu	1 ks

Demontáž existujúceho ocelového potrubia (vnútorne + vonkajšie)

Demontáž ocelového potrubia (ÚK + TV) vrátane izolácie min. vlna, sklená vata
hr. 3 – 10 cm s ochrannou Al fóliou

DN 200	370 m
DN 150	130 m
DN 125	180 m
DN 100	286 m
DN 80	336 m
DN 65	135 m
DN 50	85 m
DN 40	56 m
DN 32	10 m
Odvoz + likvidácia ocelového šrotu a izolácii na skládku	1 ks

Vnútorne oceľové rozvody $t_{max} = 90^{\circ}\text{C}$, $p_{max} = 0,6 \text{ MPa}$ - ÚK

Vnútorne plastové rozvody $t_{max} = 70^{\circ}\text{C}$, $p_{max} = 1,0 \text{ MPa}$ - TV

Rúrka oceľová bezošvá pre kotolne a strojovne mat. P235TR1

rozmer $\Phi 76,1 / 2,9$	24 m
$\Phi 88,9 / 3,2$	24 m
$\Phi 114,3 / 3,6$	6 m
$\Phi 139,7 / 3,6$	6 m
$\Phi 168,3 / 4,0$	6 m

Rúrkový prechod pre oceľové potrubie P235TR1

rozmer DN 150 / 125	2 ks
DN 80 / 65	10 ks

Rúrkový ohyb hladký $R = 1,5 \text{ DN}$ pre kotolne a strojovne, uhol 90°

rozmer DN 65	14 ks
DN 80	14 ks

Armatúry

Guľový kohút prírubový s ručnou pákou

PN 16, $t_{max} = 110^{\circ}\text{C}$ (médium – vykurovací voda)

rozmer DN 65	4 ks
DN 80	10 ks
DN 125	2 ks

Guľový kohút prírubový s ručnou pákou

*PN 16, $t_{max} = 90^{\circ}\text{C}$ (médium – TV) – **atest na pitnú vodu***

rozmer DN 80	1 ks
DN 100	1 ks

Guľový kohút závitový + šróbenie

*PN 16, $t_{max} = 90^{\circ}\text{C}$ (médium – TV) – **atest na pitnú vodu***

rozmer DN 32	2 ks
DN 40	5 ks
DN 50	3 ks
DN 65	4 ks

Guľový kohút prírubový s ručnou pákou (šachta 3)	
PN 16, $t_{max} = 110\text{ }^{\circ}\text{C}$ (médiu – vykurovací voda)	
rozmer DN 100	2 ks
Guľový kohút prírubový s ručnou pákou (šachta 3)	
PN 16, $t_{max} = 90\text{ }^{\circ}\text{C}$ (médiu – TV) – atest na pitnú vodu	
rozmer DN 80	1 ks
DN 65	1 ks
Guľový kohút navarovací – navarovací koniec / vnútorný závit	
PN 16, $t_{max} = 110\text{ }^{\circ}\text{C}$ (médiu – vykurovací voda, vypúšťanie)	
rozmer DN 25	4 ks
DN 40	4 ks
Záslepka pre guľový kohút - vonkajší závit	
PN 16, $t_{max} = 110\text{ }^{\circ}\text{C}$ (médiu – vykurovací voda, vypúšťanie)	
rozmer DN 25	4 ks
DN 40	4 ks
Príruba privarovacia s krkom STN 13 1160, PN 16	
rozmer DN 65	8 ks
DN 80	20 ks
DN 100	4 ks
DN 125	4 ks
Guľový kohút závitový	
PN 16, $t_{max} = 90\text{ }^{\circ}\text{C}$ (médiu – TV, vypúšťanie) – atest na pitnú vodu	
rozmer DN 25	3 ks
DN 40	3 ks
Záslepka pre guľový kohút - vonkajší závit	
PN 16, $t_{max} = 110\text{ }^{\circ}\text{C}$ (médiu – TV, vypúšťanie) – atest na pitnú vodu	
rozmer DN 25	3 ks
DN 40	3 ks
Odvzdušňovacia nádoba DN 50, PN 16, $t_{max} = 110\text{ }^{\circ}\text{C}$	
+ odvod DN 15 – 2,0 m, + GK DN 15, PN 16 + zátku	16 ks

Izolácie pre vnútorné rozvody – dopojenie v objektoch, šachty

Min. vlna s Al fóliou - Φ 43 mm, hr. 30 mm (potrubie DN 32 o dĺžke potrubia 6 m)

Min. vlna s Al fóliou - Φ 49 mm, hr. 40 mm (potrubie DN 40 o dĺžke potrubia 22 m)

Min. vlna s Al fóliou - Φ 61 mm, hr. 50 mm (potrubie DN 50 o dĺžke potrubia 16 m)

Min. vlna s Al fóliou - Φ 77 mm, hr. 70 mm (potrubie DN 65 o dĺžke potrubia 54 m)

Min. vlna s Al fóliou - Φ 89 mm, hr. 80 mm (potrubie DN 80 o dĺžke potrubia 34 m)

Min. vlna s Al fóliou - Φ 115 mm, hr. 100 mm (potrubie DN 100 o dĺžke potrubia 10 m)

Min. vlna s Al fóliou - Φ 141 mm, hr. 100 mm (potrubie DN 125 o dĺžke potrubia 6 m)

Min. vlna s Al fóliou - Φ 167 mm, hr. 100 mm (potrubie DN 150 o dĺžke potrubia 6 m)

Oplechovanie zaizolovaného potrubia DN 100 o dĺžke 10 m (šachta 3)

Oplechovanie zaizolovaného potrubia DN 80 o dĺžke 10 m (šachta 3)

Oplechovanie zaizolovaného potrubia DN 50 o dĺžke 10 m (šachta 3)

Oplechovanie zaizolovaného potrubia DN 65 o dĺžke 12 m (šachta 4)

Oplechovanie zaizolovaného potrubia DN 40 o dĺžke 4 m (šachta 4)

Nátery

Syntetická farba základná (podľa dĺžky potrubia + pomocné konštrukcie)

Syntetická farba vrchná (podľa dĺžky potrubia + pomocné konštrukcie)

Závesy a podpery potrubia (viď výkres č. 8)

Výkyvný kĺzny záves M10 + závitová tyč M10 + objímka

+ prevl. kotva pre potrubie DN 100 (šachta 3) 4 ks

Výkyvný kĺzny záves M10 + závitová tyč M10 + objímka

+ prevl. kotva pre potrubie DN 80 (šachta 3) 2 ks

Výkyvný kĺzny záves M10 + závitová tyč M10 + objímka

+ prevl. kotva pre potrubie DN 50 (šachta 3) 2 ks

Výkyvný kĺzny záves M10 + závitová tyč M10 + objímka

+ prevl. kotva pre potrubie DN 65 (šachta 4) 4 ks

Výkyvný kĺzny záves M10 + závitová tyč M10 + objímka

+ prevl. kotva pre potrubie DN 65 (šachta 4) 2 ks

Výkyvný klzny záves M10 + závitová tyč M10 + objímka
+ prevl. kotva pre potrubie DN 40 (šachta 4) 2 ks

Pevné body pre potrubia mat. PE-Xa (vid' výkres č. 8)

Pevný bod pre potrubie mat. PE-Xa do priemeru Φ 110 mm 6 ks*

Pevný bod pre potrubie mat. PE-Xa do priemeru Φ 75 mm 16 ks*

*- platí v prípade, že nie je súčasťou dodávky PE-Xa potrubia

Hutný materiál

Montážny, profilový a spojovací materiál

(šróbenia, kotviaci materiál pre potrubia,

pomocný montážny materiál a pod.) 455 kg

Zemné práce

Vid' samostatný výkaz výmer: „Stavebná časť - zemné práce“