

# Rámcová dohoda č. Z20238770\_Z

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Ustav na výkon trestu odňatia slobody Želiezovce  
Sídlo: Veľký Dvor 12, 93701 Želiezovce, Slovenská republika  
IČO: 738298  
DIČ: 2021025259  
IČ DPH:  
Bankové spojenie: IBAN: SK35 8180 0000 0070 0016 3143  
Telefón: 0367711170

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Aquastar, s.r.o.  
Sídlo: Dolná Lehota 544, 02741 Oravský Podzámok, Slovenská republika  
IČO: 50344978  
DIČ:  
IČ DPH: SK2120285145  
Telefón: 0915834133

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Vodoinštalačný materiál  
Kľúčové slová: WC, umývadlo, pisoár, sifón, ventil  
CPV: 42131260-6 - Guľové/plavákové ventily; 44411000-4 - Sanitárne výrobky; 42131400-0 - Sanitárne výpusty, kohúty; 44167111-9 - Redukcie prírub; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

#### Zoznam položiek:

1. Vsuvka pozinkovaná 1/2"
2. Vsuvka pozinkovaná 3/4"
3. Vsuvka pozinkovaná 3/8"
4. Vsuvka pozinkovaná 1"
5. Vsuvka pozinkovaná 2"
6. Redukcia pozinkovaná 1/2" x 3/4"
7. Redukcia pozinkovaná 5/4" x 1"
8. Redukcia pozinkovaná 3/4" x 1"
9. Zátka pozinkovaná 1/2"
10. Zátka pozinkovaná 1"
11. Zátka pozinkovaná 5/4"
12. Zátka pozinkovaná 3/4"
13. Zátka pozinkovaná 2"
14. Zátka pozinkovaná 6/4"
15. Nátrubok pozinkovaný 1/2"
16. Nátrubok pozinkovaný 3/4"
17. Nátrubok pozinkovaný 3/8"
18. Nátrubok pozinkovaný 5/4"

19. Nátrubok pozinkovaný 6/4"
20. Nátrubok pozinkovaný 1"
21. Nátrubok pozinkovaný 2"
22. Koleno pozinkované 90° 1"
23. Koleno pozinkované 90° 1" vonkajší/vnútorý závit
24. Koleno pozinkované 1/2"
25. Koleno pozinkované 3/4"
26. Koleno pozinkované 2"
27. Šróbenie radiátorové mosadzné 1/2"
28. PPR Nástenné koleno 20 x 1/2"
29. PPR Koleno 90° 20mm
30. PPR Nátrubok 20mm
31. PPR Záslepka (viečko) 20mm
32. PPR T-kus jednoznačný 20mm
33. PPR Uzavierací ventil priamy 20mm s mosadzným vrškom
34. PPR Prechodka 25 x 3/4" s kovovým závitom vonkajším
35. PPR Koleno 90° 25mm
36. PPR Nátrubok 25mm
37. PPR T-kus jednoznačný 25mm
38. PPR Prechodka 32 x 1" s kovovým závitom vonkajším
39. PPR Prechodka 32 x 1" s kovovým závitom vnútorným
40. PPR TRUBKA 32mm x 4,4mm PN20
41. PPR TRUBKA 20mm x 3,4mm PN20
42. PPR TRUBKA 25mm x 4,2mm PN20
43. Izolácia trúbek PPR - penový polyetylén 20 x 6mm
44. PPR Prechodka 25 x 3/4" s kovovým závitom vnútorným
45. Redukcia PPR 1" na 1/2"
46. PPR Redukcia 32x25 vnútorný/vonkajší závit
47. PPR DG Prechod 20 x 1/2" vnútorný (kov)
48. Nátrubok PPR 1"
49. Nátrubok PPR 1/2"
50. PPR T kus 20 mm x 1/2" s vnútorným závitom
51. Umývadlová stojanová batéria /PICCOLO 2241 alebo ekvivalent/
52. Drezová stojanová batéria /AQUALINE 35 alebo ekvivalent/
53. Batéria nástenná páková umývadlová 100mm /Madalbal Viking alebo ekvivalent/
54. Batéria drezová nástenná rozteč 150mm /SAM TRADING MYJAVA alebo ekvivalent/
55. Batéria sprchová 100 /Viking alebo ekvivalent/
56. Batéria sprchová 150 /Titania Iris alebo ekvivalent/
57. Sprchový komplet /RAF MARINE alebo ekvivalent/
58. Sprchová hlavica okrúhla
59. Sprchová hadica /S-Line alebo ekvivalent/
60. Ručná sprcha 70mm /AQUALINE alebo ekvivalent/
61. WC kombi + sedátko, zadný odpad/CERSANIT MERIDA alebo ekvivalent/
62. WC kombi + sedátko, spodný odpad /GRAND ALCAPLAST alebo ekvivalent/
63. WC manžeta dlhá /ALCAPLAST alebo ekvivalent/
64. WC manžeta excentrická 110mm /ALCAPLAST alebo ekvivalent/
65. WC manžeta krátka priama gumová 110mm /Plast Brno alebo ekvivalent/
66. Flexibilná hadica 1/2" x 1/2"MM 600mm DIN 13
67. Flexibilná hadica 3/8" x 3/8"MM 600mm DIN 13
68. Flexibilná hadica 1/2" x 3/8"MM 600mm DIN 13

69. Výlevka stacionárna /Ideal Standard alebo ekvivalent/
70. Mriežka plastová na výlevku /Eurovit 35x47,5cm alebo ekvivalent/
71. WC sedátko univerzálne /ALCAPLAST alebo ekvivalent/
72. Umývadlo /Jika Lyra alebo ekvivalent/
73. Výtokové ramienko 22 cm trubkové chróm /NOVASERVIS alebo ekvivalent/
74. Rameno výtokové rovné 300mm, lesklý chróm /Extol alebo ekvivalent/
75. Sifón umývadlový s nerezovou mriežkou /Alcaplast alebo ekvivalent/
76. Rukoväť batérie 1/2" tísichran
77. Rukoväť batérie 3/8" štvorhran
78. Skrutky na uchytenie umývadla - sada /UAK 14 alebo ekvivalent/
79. Skrutky na kotvemie WC mís - sada /VPK alebo ekvivalent/
80. Hadicová spona, SK-páska 1/2" 20mm
81. Hadicová spona, SK-páska 3/4" 26,5mm
82. Hadicová spona, SK-páska 1"
83. Hadicová spona, SK-páska 100mm
84. Podlahová vpusť 105x105 /Alcaplast APV26 alebo ekvivalent/
85. Guľový ventil 1/2" priamy
86. Guľový ventil 1" priamy
87. Guľový ventil 6/4" priamy
88. Guľový ventil 5/4" priamy
89. Guľový ventil 2" priamy
90. Záhradný ventil 1/2"
91. Záhradný ventil 3/4"
92. Záhradný ventil 1"
93. Univerzálna prípojka na kohútik 3/4"
94. Univerzálna prípojka na kohútik 1/2"
95. Záhradná hadica 3/4" 1bal/50metrov
96. Záhradná hadica 1/2" 1 bal/50metrov
97. Záhradná hadica 1" 1 bal/30metrov
98. Pružina kanalizačná pozink. 9 mm dĺžka 3 m
99. PVC rúra 63/ 4metrový kus
100. PVC rúra 50/ 2metrový kus
101. PVC rúra 40/ 2 metrový kus
102. PVC rúra 160 červená 5 metrový kus
103. PVC rúra 125 červená 5 metrový kus
104. PVC rúra 110 červená 3 metrový kus
105. Redukcia PVC-U 125/110 s gumeným tesnením
106. Redukcia PVC-U 110/63 s gumeným tesnením
107. Redukcia PVC-U 110/50 s gumeným tesnením
108. Redukcia PVC-U 63/50 s gumeným tesnením
109. PVC odbočka 110/50/45°s gumeným tesnením
110. PVC koleno 40/87°
111. PVC koleno 50/87°
112. PVC koleno 110/45
113. PVC koleno 110/90
114. PPR koleno 20x20
115. PVC koleno 50x50 90° lepenie/lepenie
116. PVC odbočka Y50
117. PVC odbočka Y40
118. HT odbočka 50/50/45°

119. HT odbočka 40/40/45°
120. OSMA HTR redukcia krátka DN 50/40
121. HT koleno 110/67°
122. HT odpadová rúra 50/250
123. HT odpadová rúra 40/250
124. vršok Ms T12 3/8
125. Plasto hliníková rúra PEX/AL/PEX 20x2 /SESTA alebo ekvivalent/
126. Plasto hliníková rúra PEX/AL/PEX 16x2 /SESTA alebo ekvivalent/
127. Napúšťací ventil Typ 380 pre podomietkové nádržky /GEBERIT alebo ekvivalent/
128. PPR Trupka 1" PN 20"
129. PPR Trupka 1/2" PN 20
130. Drez štvorcový 406mm, štvorcový, lesklý nerez /NORMA FRÝDLANT 500-UK alebo ekvivalent/
131. Sifón pisoárový vrátane manžety odpad 40 mm /Slovarm alebo ekvivalent/
132. Tlačný ventil samouzatvárací pisoárový 1/2 x1/2 - komplet /REMER TEMPOR alebo ekvivalent/
133. Pračkový ventil 1/2" x 3/4" s klapkou
134. Vypúšťací ventil s dvojtlačítkom A08 /Alcaplast alebo ekvivalent/
135. Plavákový ventil bočný T-2443 (G 1/2)
136. Vypúšťacie zariadenie T-2450/I /SAM HOLDING Myjava/
137. Sifón pisoárový odsávací 50mm /Geberit alebo ekvivalent/
138. Sifón Domino H890730 /JIKA alebo ekvivalent/
139. Pisoár /CERSANIT PRESIDENT P101 alebo ekvivalent/
140. Výtokový ventil 1/2" x 1/2" /Fanski alebo ekvivalent/
141. Výtokový ventil 1/2" x 3/8" /Fanski alebo ekvivalent/
142. Sifón drezový s nerezovou mriežkou a prípojkou /Alcaplast alebo ekvivalent/
143. Lepidlo na PVC /Novodurlep 130 ml Plast Brno alebo ekvivalent/
144. Rohový ventil regulačný 1/2" x 3/8" s filtrom /Schell Sanland alebo ekvivalent/
145. Páska teflonová malá
146. Plnoprietokový ventil s vypúšťaním 1" /NOVASERVIS alebo ekvivalent/
147. Ventil uzatvárací (koliesko) s nástavcom na hadicu 1/2"
148. Ventil uzatvárací (koliesko) s nástavcom na hadicu 3/4"
149. Ventil uzatvárací (koliesko) s nástavcom na hadicu 1"
150. PVC Tvarovka s hrdlom ENPL D 90 /PLASTIKA Nitra alebo ekvivalent/
151. PVC Tvarovka UNP 90 /PLASTIKA Nitra alebo ekvivalent/
152. Radiátorový ventil rohový 1/2" Cr ľahký /TECHINS alebo ekvivalent/
153. Radiátorový ventil rohový 3/8" Cr ľahký /TECHINS alebo ekvivalent/
154. Viečko mosadzné 1/2" /SVIS TRADE alebo ekvivalent/
155. Viečko mosadzné 3/8" /SVIS TRADE alebo ekvivalent/
156. Viečko mosadzné 3/4" /SVIS TRADE alebo ekvivalent/
157. Viečko mosadzné 1" /SVIS TRADE alebo ekvivalent/
158. Umývadlo malé 350 x 280 mm /Aqualine Small alebo ekvivalent/
159. Guľový ventil FF 3/4" priamy páka /KLUM alebo ekvivalent/
160. Rúra HTEM DN32 2000 mm /OSMA TR322000 alebo ekvivalent/
161. Koleno HT 32x45° /PEŠTAN 101398 alebo ekvivalent/
162. Koleno HT 32x67° /Plast Brno alebo ekvivalent/
163. Koleno HT 32x30° PP /PEŠTAN X7180 alebo ekvivalent/
164. Sróbenie priame 1" mosadz MF
165. Sróbenie priame 3/4" mosadz MF
166. Sróbenie priame 1/2" mosadz MF
167. Lisovacie koleno 20 x 20 /Comisa alebo ekvivalent/
168. Lisovacie koleno 16 x 16 /Comisa alebo ekvivalent/

169. Lisovací PEX DG prechod na závit 16x1/2" vonkajší /TDM alebo ekvivalent/  
 170. Lisovací PEX DG prechod na závit 16x1/2" vnútorný /TDM alebo ekvivalent/  
 171. Lisovací PEX DG prechod na závit 16x3/4" vonkajší /TDM alebo ekvivalent/  
 172. Lisovací PEX DG prechod na závit 16x3/4" vnútorný /TDM alebo ekvivalent/  
 173. Lisovací PEX T-kus redukovaný 20x20x16 /TDM alebo ekvivalent/  
 174. Lisovací PEX T-kus redukovaný 20x16x16 /TDM alebo ekvivalent/  
 175. PPR zátka dlhá 1/2" modrá /Slovarm alebo ekvivalent/  
 176. PPR zátka dlhá 1/2" červená /Slovarm alebo ekvivalent/  
 177. PPR zátka dlhá 3/4" modrá /Slovarm alebo ekvivalent/  
 178. PPR zátka dlhá 3/4" červená /Slovarm alebo ekvivalent/  
 179. Redukcia 1" x 3/8" mosadz vnútorný/vonkajší závit  
 180. Vršok batérie T 14x-1/2"  
 181. Rúra HT 50x1000 mm do 100°C /HPW alebo ekvivalent/  
 182. Kolená HT 50/45° do 100°C /PEŠTAN alebo ekvivalent/  
 183. Kolená HT 50/67° do 100°C /PEŠTAN alebo ekvivalent/  
 184. Kolená HT 50/30° do 100°C /PEŠTAN alebo ekvivalent/  
 185. Jednoduchá odbočka 45° pre kanalizačné rúry HT 50/50 do 100°C /PEŠTAN alebo ekvivalent/  
 186. Redukcia pre kanalizačné rúry HT 50/40 do 100°C /PEŠTAN alebo ekvivalent/  
 187. Vrchný diel záhradného a uzatváracieho ventilu DN25 1" /SLOVARM alebo ekvivalent/  
 188. Vrchný diel záhradného a uzatváracieho ventilu DN20 3/4" /SLOVARM alebo ekvivalent/  
 189. Vrchný diel záhradného a uzatváracieho ventilu DN15 1/2" /SLOVARM alebo ekvivalent/  
 190. Vrchný diel záhradného a uzatváracieho ventilu DN32 5/4" /SLOVARM alebo ekvivalent/  
 191. Vrchný diel záhradného a uzatváracieho ventilu DN40 6/4" /SLOVARM alebo ekvivalent/  
 192. Vrchný diel záhradného a uzatváracieho ventilu DN40 2" /SLOVARM alebo ekvivalent/  
 193. Konope - vodoinštalačné tesnenie 100g/ks  
 194. Tesnenie do vodárenského šróbenia 3/4" gumové  
 195. Tesnenie do vodárenského šróbenia 1/2" gumové  
 196. Tesnenie do vodárenského šróbenia 1" gumové

**Položka č. 1: Vsuvka pozinkovaná 1/2"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, s 6-hranom, s rúrkovými závitmi vonkajšie x vonkajšie, pozinkované prevedenie. Vonkajšie závit R sú kužeľové pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka N8. Určené pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		30	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	pozink			
Priemer	1/2"			

**Položka č. 2: Vsuvka pozinkovaná 3/4"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, s 6-hranom, s rúrkovými závitmi vonkajšie x vonkajšie, pozinkované prevedenie. Vonkajšie závit R sú kužeľové pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka N8. Určené pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Materiál	pozink
Priemer	3/4"

**Položka č. 3: Vsuvka pozinkovaná 3/8"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, s 6-hranom, s rúrkovými závitmi vonkajšie x vonkajšie, pozinkované prevedenie. Vonkajšie závit R sú kuželové pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka N8. Určené pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		40	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	pozink			
Priemer	3/8"			

**Položka č. 4: Vsuvka pozinkovaná 1"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, s 6-hranom, s rúrkovými závitmi vonkajšie x vonkajšie, pozinkované prevedenie. Vonkajšie závit R sú kuželové pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka N8. Určené pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		30	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	pozink			
Priemer	1"			

**Položka č. 5: Vsuvka pozinkovaná 2"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, s 6-hranom, s rúrkovými závitmi vonkajšie x vonkajšie, pozinkované prevedenie. Vonkajšie závit R sú kuželové pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka N8. Určené pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		5	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	pozink			
Priemer	2"			

**Položka č. 6: Redukcia pozinkovaná 1/2" x 3/4"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, redukcia (prechod) s rúrkovými závitmi vnútorný x vonkajší, pozinkované prevedenie. Vonkajší závit R a vnútorný závit Rc sú kuželové pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka N4. Určené pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		30	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Materiál	pozink
Priemer	1/2", 3/4"

**Položka č. 7: Redukcia pozinkovaná 5/4" x 1"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, redukcia (prechod) s rúrkovými závitmi vnútorný x vonkajší, pozinkované prevedenie. Vonkajší závit R a vnútorný závit Rc sú kužeľové pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka N4. Určené pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti				
Hodnota/Charakteristika				
Materiál	pozink			
Priemer	1", 5/4"			

**Položka č. 8: Redukcia pozinkovaná 3/4" x 1"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, redukcia (prechod) s rúrkovými závitmi vnútorný x vonkajší, pozinkované prevedenie. Vonkajší závit R a vnútorný závit Rc sú kužeľové pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka N4. Určené pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti				
Hodnota/Charakteristika				
Materiál	pozink			
Priemer	1", 3/4"			

**Položka č. 9: Zátka pozinkovaná 1/2"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, so 4-hranom, s rúrkovým závitom vonkajším, pozinkované prevedenie. Vonkajší závit R je kužeľový pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka T9. Určená pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti				
Hodnota/Charakteristika				
Materiál	pozink			
Priemer	1/2"			

**Položka č. 10: Zátka pozinkovaná 1"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, so 4-hranom, s rúrkovým závitom vonkajším, pozinkované prevedenie. Vonkajší závit R je kužeľový pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka T9. Určená pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti				
Hodnota/Charakteristika				

Materiál	pozink
Priemer	1"

**Položka č. 11: Zátka pozinkovaná 5/4"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, so 4-hranom, s rúrkovým závitom vonkajším, pozinkované prevedenie. Vonkajší závit R je kužeľový pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka T9. Určená pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	pozink			
Priemer	5/4"			

**Položka č. 12: Zátka pozinkovaná 3/4"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, so 4-hranom, s rúrkovým závitom vonkajším, pozinkované prevedenie. Vonkajší závit R je kužeľový pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka T9. Určená pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	pozink			
Priemer	3/4"			

**Položka č. 13: Zátka pozinkovaná 2"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, so 4-hranom, s rúrkovým závitom vonkajším, pozinkované prevedenie. Vonkajší závit R je kužeľový pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka T9. Určená pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		5	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	pozink			
Priemer	2"			

**Položka č. 14: Zátka pozinkovaná 6/4"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, so 4-hranom, s rúrkovým závitom vonkajším, pozinkované prevedenie. Vonkajší závit R je kužeľový pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka T9. Určená pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		5	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			



Materiál	pozink
Priemer	6/4"

**Položka č. 15: Nátrubok pozinkovaný 1/2"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, s rúrkovými závitmi vnútorný x vnútorný, pozinkované prevedenie. Vnútorné závit Rc sú kužeľové pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka M2. Určené pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	pozink			
Priemer	1/2"			

**Položka č. 16: Nátrubok pozinkovaný 3/4"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, s rúrkovými závitmi vnútorný x vnútorný, pozinkované prevedenie. Vnútorné závit Rc sú kužeľové pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka M2. Určené pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	pozink			
Priemer	3/4"			

**Položka č. 17: Nátrubok pozinkovaný 3/8"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, s rúrkovými závitmi vnútorný x vnútorný, pozinkované prevedenie. Vnútorné závit Rc sú kužeľové pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka M2. Určené pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		30	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	pozink			
Priemer	3/8"			

**Položka č. 18: Nátrubok pozinkovaný 5/4"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, s rúrkovými závitmi vnútorný x vnútorný, pozinkované prevedenie. Vnútorné závit Rc sú kužeľové pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka M2. Určené pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		5	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Materiál	pozink
Priemer	5/4"

**Položka č. 19: Nátrubok pozinkovaný 6/4"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, s rúrkovými závitmi vnútorný x vnútorný, pozinkované prevedenie. Vnútorné závit Rc sú kužeľové pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka M2. Určené pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		5	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	pozink			
Priemer	6/4"			

**Položka č. 20: Nátrubok pozinkovaný 1"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, s rúrkovými závitmi vnútorný x vnútorný, pozinkované prevedenie. Vnútorné závit Rc sú kužeľové pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka M2. Určené pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	pozink			
Priemer	1"			

**Položka č. 21: Nátrubok pozinkovaný 2"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, s rúrkovými závitmi vnútorný x vnútorný, pozinkované prevedenie. Vnútorné závit Rc sú kužeľové pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka M2. Určené pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		5	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	pozink			
Priemer	2"			

**Položka č. 22: Koleno pozinkované 90° 1"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, koleno 90 ° s rúrkovými závitmi vnútorný x vnútorný, pozinkované prevedenie. Vnútorné závit Rc sú kužeľové pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka A1. Určené pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		30	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Materiál	pozink
Priemer	1"
Uhol	90°

**Položka č. 23: Kolená pozinkované 90° 1" vonkajší/vnútorý závit**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, koleno 90 ° s rúrkovými závitmi vnútorné x vonkajšie, pozinkované prevedenie. Vonkajší závit R a vnútorný závit Rc je kužeľový pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka A4. Určené pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		40	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	pozink			
Priemer	1"			
Uhol	90°			

**Položka č. 24: Kolená pozinkované 1/2"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, koleno 90 ° s rúrkovými závitmi vnútorný x vnútorný, pozinkované prevedenie. Vnútorné závit Rc sú kužeľové pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka A1. Určené pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		30	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	pozink			
Priemer	1/2"			
Uhol	90°			

**Položka č. 25: Kolená pozinkované 3/4"**

Funkcia				
Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, koleno 90 ° s rúrkovými závitmi vnútorný x vnútorný, pozinkované prevedenie. Vnútorné závit Rc sú kužeľové pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka A1. Určené pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	pozink			
Priemer	3/4"			
Uhol	90°			

**Položka č. 26: Kolená pozinkované 2"**

Funkcia				
---------	--	--	--	--

Závitová tvarovka z temperovanej liatiny, koleno 90 ° s rúrkovými závitmi vnútorný x vnútorný, pozinkované prevedenie. Vnútorné závitky Rc sú kuželové pre spoje tesniaci na závitoch podľa normy ISO 7-1. Vyrobené podľa normy EN 10242, značka A1. Určené pre rozvody vody, vzduchu, neabrazívnych a neagresívnych kvapalín do dovoleného tlaku 25 bar a teploty -20 až 120 ° C, s nutnosťou zamedzenia zamrznutia média.

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		5	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	pozink			
Priemer	2"			
Uhol	90°			

**Položka č. 27: Šróbenie radiátorové mosadzné 1/2"**

Funkcia				
Šróbenie priame 1/2" mosadzné prevedenie s prevlečnou maticou a plochým tesnením na spájanie závitových rúr a armatúr v teplovodných vykurovacích systémoch. Montáž zaskrutkovaním pomocou závitky G. Šróbenie so závitom podľa európskych štandardov ISO 228.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		50	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	mosadz			
Priemer	1/2"			

**Položka č. 28: PPR Nástenné koleno 20 x 1/2"**

Funkcia				
PPR Nástenka PN20. Pre vnútorné rozvody studenej a teplej vody. Kombinácia plast + poniklovaná mosadz - PN 20.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		40	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 29: PPR Koleno 90° 20mm**

Funkcia				
PPR Koleno 90° PN20. Pre vnútorné rozvody studenej a teplej vody. Tvarovka celoplastová (zhodná pre všetky tlakové rady v PN 20).				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		50	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 30: PPR Nátrubok 20mm**

Funkcia				
PPR spojka, nátrubok PN 20. Pre vnútorné rozvody studenej a teplej vody. Tvarovka celoplastová (zhodná pre všetky tlakové rady v PN 20).				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		50	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 31: PPR Záslepka (viečko) 20mm**

Funkcia				
PPR koncové viečko. Pre vnútorné rozvody studenej a teplej vody. Tvarovka celoplastová (zhodná pre všetky tlakové rady v PN 20).				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti		Hodnota/Charakteristika		

**Položka č. 32: PPR T-kus jednoznačný 20mm**

Funkcia				
PPR T-kus PN20. Pre vnútorné rozvody studenej a teplej vody. Tvarovka celoplastová (zhodná pre všetky tlakové rady v PN 20).				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		30	
Technické vlastnosti		Hodnota/Charakteristika		

**Položka č. 33: PPR Uzavierací ventil priamy 20mm s mosadzným vrškom**

Funkcia				
PPR Uzavierací ventil PN20. Pre vnútorné rozvody studenej a teplej vody. Tvarovka celoplastová (zhodná pre všetky tlakové rady v PN 20). Kombinácia plast + poniklovaná mosadz - PN 20.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti		Hodnota/Charakteristika		

**Položka č. 34: PPR Prechodka 25 x 3/4" s kovovým závitom vonkajším**

Funkcia				
PPR Prechod vonkajší PN20. Pre vnútorné rozvody studenej a teplej vody. Tvarovka celoplastová (zhodná pre všetky tlakové rady v PN 20). Kombinácia plast + poniklovaná mosadz - PN 20.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		15	
Technické vlastnosti		Hodnota/Charakteristika		

**Položka č. 35: PPR Koleno 90° 25mm**

Funkcia				
PPR Koleno 90° PN20. Pre vnútorné rozvody studenej a teplej vody. Tvarovka celoplastová (zhodná pre všetky tlakové rady v PN 20).				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		30	
Technické vlastnosti		Hodnota/Charakteristika		

**Položka č. 36: PPR Nárubok 25mm**

Funkcia				
PPR spojka, nárubok PN 20. Pre vnútorné rozvody studenej a teplej vody. Tvarovka celoplastová (zhodná pre všetky tlakové rady v PN 20).				

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		30	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 37: PPR T-kus jednoznačný 25mm**

Funkcia				
PPR T-kus PN20. Pre vnútorné rozvody studenej a teplej vody. Tvarovka celoplastová (zhodná pre všetky tlakové rady v PN 20).				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 38: PPR Prechodka 32 x 1" s kovovým závitom vonkajším**

Funkcia				
PPR Prechod vonkajší PN20. Pre vnútorné rozvody studenej a teplej vody. Tvarovka celoplastová (zhodná pre všetky tlakové rady v PN 20). Kombinácia plast + poniklovaná mosadz - PN 20.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 39: PPR Prechodka 32 x 1" s kovovým závitom vnútorným**

Funkcia				
PPR Prechod vnútorný PN20. Pre vnútorné rozvody studenej a teplej vody. Tvarovka celoplastová (zhodná pre všetky tlakové rady v PN 20). Kombinácia plast + poniklovaná mosadz - PN 20.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 40: PPR TRUBKA 32mm x 4,4mm PN20**

Funkcia				
Potrubie pre pitnú a úžitkovú vodu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	m		80	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 41: PPR TRUBKA 20mm x 3,4mm PN20**

Funkcia				
Potrubie pre pitnú a úžitkovú vodu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	m		80	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 42: PPR TRUBKA 25mm x 4,2mm PN20**

Funkcia				
- na spájanie závitových rúr a armatúr v teplovodných vykurovacích systémoch				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	m		80	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 43: Izolácia trubiek PPR - penový polyetylén 20 x 6mm**

Funkcia				
Určené na PPR trubku DN20. Dĺžka 2m. Hrúbka steny 6mm.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		50	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 44: PPR Prechodka 25 x 3/4" s kovovým závitom vnútorným**

Funkcia				
PPR Prechod vnútorný PN20. Pre vnútorné rozvody studenej a teplej vody. Tvarovka celoplastová (zhodná pre všetky tlakové rady v PN 20). Kombinácia plast + poniklovaná mosadz - PN 20.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		15	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 45: Redukcia PPR 1" na 1/2"**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		40	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 46: PPR Redukcia 32x25 vnútorný/vonkajší závit**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		30	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 47: PPR DG Prechod 20 x 1/2" vnútorný (kov)**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		40	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 48: Nátrubok PPR 1"**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne

množstvo	ks		30	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 49: Nátrubok PPR 1/2"**

<b>Funkcia</b>				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		70	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 50: PPR T kus 20 mm x 1/2" s vnútorným závitom**

<b>Funkcia</b>				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		5	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 51: Umývadlová stojanová batéria /PICCOLO 2241 alebo ekvivalent/**

<b>Funkcia</b>				
bez výpuste				
súčasťou batérie je montážna sada na upevnenie a pripojenie tlakovej hadičky				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		20	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			
Materiál	mosadz			
Farba	chróm			

**Položka č. 52: Drezová stojanová batéria /AQUALINE 35 alebo ekvivalent/**

<b>Funkcia</b>				
Stojanková drezová páková batéria, s otočným ramienkom. Súčasťou batérie je montážna sada na upevnenie a pripojenie tlakovej hadičky.				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		5	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			
Materiál	mosadz			
Farba	chróm			

**Položka č. 53: Batéria nástenná páková umývadlová 100mm /Madalbal Viking alebo ekvivalent/**

<b>Funkcia</b>				
Batéria jadrová, rozteč 100 mm.				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		10	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			
Materiál	mosadz			
Povrch	chróm			



**Položka č. 54: Batéria drezová nástenná rozteč 150m /SAM TRADING MYJAVA alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Batéria jadrová, rozteč 100 mm.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	mosadz			
Povrch	chróm			

**Položka č. 55: Batéria sprchová 100 /Viking alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Veľkosť vnútornej kartuše 35mm, povrchová úprava lesklý chróm. Rozteč 100 mm.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	mosadz			
Povrch	chróm			

**Položka č. 56: Batéria sprchová 150 /Titania Iris alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Sprchová nástenná batéria so spodným vývodom, rozteč 150 mm.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	mosadz			
Povrch	chróm			

**Položka č. 57: Sprchový komplet /RAF MARINE alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Pohyblivý držiak: o 25 mm, dĺžka 60 cm, materiál kov, sprchová kovová hadica 1/2 "- 1/2" kónický, dĺžka 150 cm, masážna sprchová ružica päťpolohová, držiak na mydlo oválny 16x8 cm				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		30	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 58: Sprchová hlavica okrúhla**

Funkcia				
Sprchová hlavica okrúhla, priemer 8cm, 1 poloha.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 59: Sprchová hadica /S-Line alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Sprchová hadica v dĺžke 1,5m. Kovová s dvojjámkovým opletom (materiál opletu chrómovaná mosadz, vnútorná hadica plastová).				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 60: Ručná sprcha 70mm /AQUALINE alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Ručná sprcha, priemer 70mm.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	pochrómované ABS			

**Položka č. 61: WC kombi + sedátko, zadný odpad/CERSANIT MERIDA alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Toaletné sedadlo z polypropylénu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		6	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Prívod vody	zo strany			
Odtok vody	horizontálne			
Výška	cca 75,5cm			
Hĺbka	cca 62,5cm			
Šírka	cca 37cm			

**Položka č. 62: WC kombi + sedátko, spodný odpad /GRAND ALCAPLAST alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Toaletné sedadlo z polypropylénu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		6	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Prívod vody	zo strany			
Odtok vody	vertikálne			

**Položka č. 63: WC manžeta dlhá /ALCAPLAST alebo ekvivalent/**

Funkcia				
WC flexi manžeta 28-55cm, 110mm.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	PP			

Rozmer pripojenia	80/110x100/120 mm
Nastaviteľná dĺžka	280 - 550mm

**Položka č. 64: WC manžeta excentrická 110mm /ALCAPLAST alebo ekvivalent/**

Funkcia				
WC manžeta excentrická k pripojeniu WC s dolným odpadom na potrubie.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	mäkčené PVC			
Na potrubie o priemere	110mm			

**Položka č. 65: WC manžeta krátka priama gumová 110mm /Plast Brno alebo ekvivalent/**

Funkcia				
WC manžeta krátka.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		30	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Na potrubie o priemere	110mm			

**Položka č. 66: Flexibilná hadica 1/2" x 1/2"MM 600mm DIN 13**

Funkcia				
Flexi hadica s maticami 1/2" na oboch stranách, vnútorná hadica EPDM, opletenie z nerezovej oceli.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		50	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 67: Flexibilná hadica 3/8" x 3/8"MM 600mm DIN 13**

Funkcia				
Flexi hadica s maticami 3/8" na oboch stranách, vnútorná hadica EPDM, opletenie z nerezovej oceli.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		50	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 68: Flexibilná hadica 1/2" x 3/8"MM 600mm DIN 13**

Funkcia				
Flexi hadica s maticou 1/2" na jednej strane a maticou 3/8" na druhej strane, vnútorná hadica EPDM, opletenie z nerezovej oceli.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		50	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 69: Výlevka stacionárna /Ideal Standard alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Pre podomietkovú alebo nadomietkovú nádržku alebo podomietkovú alebo nadomietkovú tlakovú splachovač.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		1	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Prívod vody	zo zadu			
Montáž	na podlahu			
Farba	biela			
Odpad	vodorovný			
Rozmery	cca 350 x 475 x 390 mm			

**Položka č. 70: Mriežka plastová na výlevku /Eurovit 35x47,5cm alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Plastová mriežka na výlevku.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		3	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Farba	šedá			
Tvar	oválny			
Rozmery	cca 475 x 350 mm			
Materiál	plast			

**Položka č. 71: WC sedátko univerzálne /ALCAPLAST alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Univerzálne sedátko pre WC misy.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		40	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Farba	biela			
Pánty	plastové			
Materiál	polypropylén			

**Položka č. 72: Umývadlo /Jika Lyra alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Klasické umývadlo, s otvorom na kohútik, s prepacom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Farba	biela			
Materiál	keramika			
Rozmery	cca 50 x 43cm			
Počet otvorov na batériu	1			

**Položka č. 73: Výtokové ramienko 22 cm trubkové chróm /NOVASERVIS alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Výtokové ramienko dĺžky 220mm.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Hĺbka	cca 220mm			
Šírka	cca 25mm			
Výška	cca 80mm			

**Položka č. 74: Rameno výtokové rovné 300mm, lesklý chróm /Extol alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Výtokové ramienko dĺžky 300mm.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		3	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Hĺbka	cca 300mm			

**Položka č. 75: Sifón umývadlový s nerezovou mriežkou /Alcaplast alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Umývadlový sifón so zátkou z PVC. Odpadová rúrka s priemerom 40 mm. Mriežka výpuste z lešteného nerezového plechu o priemere 63 mm.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		60	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Výška	cca 13cm			
Šírka	cca 6cm			
Dĺžka	cca 25,3cm			

**Položka č. 76: Rukoväť batérie 1/2" tisícbran**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		50	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 77: Rukoväť batérie 3/8" štvorbran**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		50	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 78: Skrutky na uchytenie umývadla - sada /UAK 14 alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne

množstvo	sada		40	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 79: Skrutky na kotvernie WC mís - sada /VPK alebo ekvivalent/**

<b>Funkcia</b>				
SK pásky na WC mís				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	sada		40	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 80: Hadicová spona, SK-páska 1/2" 20mm**

<b>Funkcia</b>				
SK pásky 1/2" 20mm				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		50	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 81: Hadicová spona, SK-páska 3/4" 26,5mm**

<b>Funkcia</b>				
SK pásky 3/4" 26,5mm				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		50	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 82: Hadicová spona, SK-páska 1"**

<b>Funkcia</b>				
SK pásky 1"				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		50	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 83: Hadicová spona, SK-páska 100mm**

<b>Funkcia</b>				
SK pásky 100mm				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		50	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 84: Podlahová vpusť 105x105 /Alcaplast APV26 alebo ekvivalent/**

<b>Funkcia</b>				
Podlahová vpusť 105 × 105/50 bočná - mriežka nerez - vodná zápachová uzáver. Bočný vývod 50.				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		10	

Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
----------------------	-------------------------	--	--	--

**Položka č. 85: Guľový ventil 1/2" priamy**

Funkcia				
Guľový ventil FF páka PN 32 1/2".				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 86: Guľový ventil 1" priamy**

Funkcia				
Guľový ventil MF 1" - páka.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 87: Guľový ventil 6/4" priamy**

Funkcia				
Guľový kohút s pákou MM 6/4".				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 88: Guľový ventil 5/4" priamy**

Funkcia				
Guľový ventil pákový 5/4".				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 89: Guľový ventil 2" priamy**

Funkcia				
Guľový ventil pákový 5/4".				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		5	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 90: Záhradný ventil 1/2"**

Funkcia				
Záhradný ventil s pákovým kohútom, pre rozmer 1/2".				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		15	

Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
----------------------	-------------------------	--	--	--

**Položka č. 91: Záhradný ventil 3/4"**

Funkcia				
Záhradný ventil s pákovým kohútom, pre rozmer 3/4".				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		15	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 92: Záhradný ventil 1"**

Funkcia				
Záhradný ventil s pákovým kohútom, pre rozmer 1".				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		15	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 93: Univerzálna prípojka na kohútik 3/4"**

Funkcia				
Prípojka k sacej hadici 3/4".				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		5	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 94: Univerzálna prípojka na kohútik 1/2"**

Funkcia				
Prípojka k sacej hadici 1/2".				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		5	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 95: Záhradná hadica 3/4" 1bal/50metrov**

Funkcia				
Hadica z mäčkeneho PVC, vystužená textilným výpletom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal		3	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 96: Záhradná hadica 1/2" 1 bal/50metrov**

Funkcia				
Hadica z mäčkeneho PVC, vystužená textilným výpletom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal		3	



Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
----------------------	-------------------------	--	--	--

**Položka č. 97: Záhradná hadica 1" 1 bal/30metrov**

Funkcia				
Hadica z mäčkeneho PVC, vystužená textilným výpletom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal		2	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 98: Pružina kanalizačná pozink. 9 mm dĺžka 3 m**

Funkcia				
Pružina kanalizačná pochrómovaná 'krtko', dĺžka 3m, priemer 9mm.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		3	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 99: PVC rúra 63/ 4metrový kus**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	m		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 100: PVC rúra 50/ 2metrový kus**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 101: PVC rúra 40/ 2 metrový kus**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 102: PVC rúra 160 červená 5 metrový kus**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 103: PVC rúra 125 červená 5 metrový kus**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 104: PVC rúra 110 červená 3 metrový kus**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		15	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 105: Redukcia PVC-U 125/110 s gumeným tesnením**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		15	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 106: Redukcia PVC-U 110/63 s gumeným tesnením**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		15	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 107: Redukcia PVC-U 110/50 s gumeným tesnením**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		15	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 108: Redukcia PVC-U 63/50 s gumeným tesnením**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		15	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 109: PVC odbočka 110/50/45°s gumeným tesnením**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		15	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 110: PVC koleno 40/87°**

Funkcia				
HT koleno 40/87°				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 111: PVC koleno 50/87°**

Funkcia				
HT koleno 50/87°.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 112: PVC koleno 110/45**

Funkcia				
Kanalizačné koleno 110/45°.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 113: PVC koleno 110/90**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 114: PPR koleno 20x20**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		30	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 115: PVC koleno 50x50 90° lepenie/lepenie**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		15	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 116: PVC odbočka Y50**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne

množstvo	ks		10	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 117: PVC odbočka Y40**

<b>Funkcia</b>				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		10	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 118: HT odbočka 50/50/45°**

<b>Funkcia</b>				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		10	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 119: HT odbočka 40/40/45°**

<b>Funkcia</b>				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		10	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 120: OSMA HTR redukcia krátka DN 50/40**

<b>Funkcia</b>				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		10	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 121: HT koleno 110/67°**

<b>Funkcia</b>				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		5	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 122: HT odpadová rúra 50/250**

<b>Funkcia</b>				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		10	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 123: HT odpadová rúra 40/250**

<b>Funkcia</b>				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>

množstvo	ks		10	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 124: vršok Ms T12 3/8**

<b>Funkcia</b>				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		20	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 125: Plasto hliníková rúra PEX/AL/PEX 20x2 /SESTA alebo ekvivalent/**

<b>Funkcia</b>				
Certifikovaná plasto-hliníková rúra určená pre rozvody kúrenia, vody a podlahového kúrenia. Viacvrstvomá plasthliníková rúrka PE-Xb/Al/PE-Xb určená pre podlahové vykurovanie a rozvody kúrenia, teplej aj studenej vody. Vonkajšia a vnútorná vrstva vyrobená zo sieťovaného polyetylénu.				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	m		100	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			
Materiál	sieťovaný polyetylén – spojivo – hliník – spojivo – sieťovaný polyetylén			
Priemer	20 mm			
Hrúbka steny	2 mm			
Hrúbka hliníkovej vrstvy	min. 0,2 mm			
Pracovná teplota	min. 95°C			
Pracovný tlak	min. 10 bar			

**Položka č. 126: Plasto hliníková rúra PEX/AL/PEX 16x2 /SESTA alebo ekvivalent/**

<b>Funkcia</b>				
Certifikovaná plasto-hliníková rúra určená pre rozvody kúrenia, vody a podlahového kúrenia. Viacvrstvomá plasthliníková rúrka PE-Xb/Al/PE-Xb určená pre podlahové vykurovanie a rozvody kúrenia, teplej aj studenej vody. Vonkajšia a vnútorná vrstva vyrobená zo sieťovaného polyetylénu.				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	m		100	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			
Materiál	sieťovaný polyetylén – spojivo – hliník – spojivo – sieťovaný polyetylén			
Priemer	16 mm			
Hrúbka steny	2 mm			
Hrúbka hliníkovej vrstvy	min. 0,2 mm			
Pracovná teplota	min. 95°C			
Pracovný tlak	min. 10 bar			

**Položka č. 127: Napúšťací ventil Typ 380 pre podomietkové nádržky /GEBERIT alebo ekvivalent/**

<b>Funkcia</b>				
Napúšťací ventil typ 380, prípojka vody na bočnej strane, 3/8", vsuvka z mosadze. Pre keramické splachovacie nádržky.				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		5	

Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika
----------------------	-------------------------

**Položka č. 128: PPR Trupka 1" PN 20"**

Funkcia				
PPR trubka vhodná pre rozvody studenej a teplej pitnej vody.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	m		40	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 129: PPR Trupka 1/2" PN 20**

Funkcia				
PPR trubka vhodná pre rozvody studenej a teplej pitnej vody.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	m		40	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 130: Drez štvorcový 406mm, štvorcový, lesklý nerez /NORMA FRYDLANT 500-UK alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Štvorcový, zabudovateľný nerezový drez.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		2	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Šírka vnútorná	min. 380mm			
Šírka vonkajšia	min. 406mm			
Hĺbka vnútorná	min. 380mm			
Hĺbka vonkajšia	min. 406mm			
Výška	min. 162mm			
Materiál	nerez			
Výtokový otvor	1 1/2"			

**Položka č. 131: Sifón pisoárový vrátane manžety odpad 40 mm /Slovarm alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		40	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	PP			
Tepelná odolnosť	min. 95°C			
Prietok	min. 36 l/min.			
Odtoková trubka	40 mm			

**Položka č. 132: Tlačný ventil samouzatvárací pisoárový 1/2 x1/2 - komplet /REMER TEMPOR alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne

množstvo	ks		30	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 133: Pračkový ventil 1/2" x 3/4" s klapkou**

<b>Funkcia</b>				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		20	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 134: Vypúšťací ventil s dvojtlačítkom A08 /Alcaplast alebo ekvivalent/**

<b>Funkcia</b>				
Vypúšťací mechanizmus duálny 3/6 I. Clona pre nastavenie množstva vypúšťanej vody.				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		15	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 135: Plavákový ventil bočný T-2443 (G 1/2)**

<b>Funkcia</b>				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		5	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 136: Vypúšťacie zariadenie T-2450/I /SAM HOLDING Myjava/**

<b>Funkcia</b>				
Vypúšťací ventil, dvojpohový. Ovládanie pákou / tiahom. Vhodný pre plastové nádržky T-2450, T-2452A, T-2454 a T-2454S.				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		20	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 137: Sifon pisoárový odsávací 50mm /Geberit alebo ekvivalent/**

<b>Funkcia</b>				
Pre pisoár s vývodom dozadu.				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		8	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 138: Sifón Domino H890730 /JIKA alebo ekvivalent/**

<b>Funkcia</b>				
Klasický plastový sifón použiteľný k umývadlám.				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	ks		8	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 139: PISOÁR /CERSANIT PRESIDENT P101 alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Pisoár s vonkajším pripojením tlačidlovej batérie a spodným vývodom na sifón.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		4	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 140: VÝTOKOVÝ ventil 1/2" x 1/2" /Fanski alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Rohový ventil M1/2 x M1/2 s filtrom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		50	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 141: VÝTOKOVÝ ventil 1/2" x 3/8" /Fanski alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Rohový ventil M1/2 x M3/8 s filtrom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		50	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 142: SIFÓN DREZOVÝ s nerezovou mriežkou a prípojkou /Alcaplast alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Sifón drezový s nerezovou mriežkou o priemere 70 mm a prípojkou. Možnosť pripojenia práčky, alebo umývačky. Zátka z PVC. Mriežka výpuste z nerezového lešteného plechu. Vývod odpadu o priemere 50 mm.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		5	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 143: Lepidlo na PVC /Novodurlep 130 ml Plast Brno alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Na lepenie tvaroviek z nemäkčeného PVC, novoduru.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		40	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 144: Rohový ventil regulačný 1/2" x 3/8" s filtrom /Schell Sanland alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Pripojenie: 1/2" - Výstup: 3/8" - so sitkovým filtrom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		40	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			



**Položka č. 145: Páska teflonová malá**

Funkcia				
Teflonová páska určená k vodotesnému utesneniu skrutkovaných spojov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		80	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Šírka	min. 19 mm			
Hrúbka	min. 0,2 mm			
Dĺžka	min. 15 m			

**Položka č. 146: Plnoprietokový ventil s vypúšťaním 1" /NOVASERVIS alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Guľový plnoprietokový ventil s vypúšťaním - páka. Typ MM. PN 25.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 147: Ventil uzatvárací (koliesko) s nastavcom na hadicu 1/2"**

Funkcia				
Uzatváracia armatúra v rozvodoch úžitkovej vody do 60 °C a pracovného tlaku do 1 MPa. Možné použitie na pripojenie hadice vo vonkajších priestoroch.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		5	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	mosadz			

**Položka č. 148: Ventil uzatvárací (koliesko) s nastavcom na hadicu 3/4"**

Funkcia				
Uzatváracia armatúra v rozvodoch úžitkovej vody do 60 °C a pracovného tlaku do 1 MPa. Možné použitie na pripojenie hadice vo vonkajších priestoroch.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		5	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	mosadz			

**Položka č. 149: Ventil uzatvárací (koliesko) s nastavcom na hadicu 1"**

Funkcia				
Uzatváracia armatúra v rozvodoch úžitkovej vody do 60 °C a pracovného tlaku do 1 MPa. Možné použitie na pripojenie hadice vo vonkajších priestoroch.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		5	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	mosadz			

**Položka č. 150: PVC Tvarovka s hrdlom ENPL D 90 /PLASTIKA Nitra alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		8	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 151: PVC Tvarovka UNP 90 /PLASTIKA Nitra alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		8	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 152: Radiátorový ventil rohový 1/2" Cr ľahký /TECHINS alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 153: Radiátorový ventil rohový 3/8" Cr ľahký /TECHINS alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		30	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 154: Viečko mosadzné 1/2" /SVIS TRADE alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Mosadzné viečko slúžiace na ukončenie závitových spojok s vonkajším závitom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 155: Viečko mosadzné 3/8" /SVIS TRADE alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Mosadzné viečko slúžiace na ukončenie závitových spojok s vonkajším závitom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 156: Viečko mosadzné 3/4" /SVIS TRADE alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Mosadzné viečko slúžiace na ukončenie závitových spojok s vonkajším závitom.				

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 157: Viečko mosadzné 1" /SVIS TRADE alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Mosadzné viečko slúžiace na ukončenie závitových spojok s vonkajším závitom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 158: Umývadlo malé 350 x 280 mm /Aqualine Small alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Závesné umývadlo s prepacom a otvorom na batériu vpravo.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		3	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	sanitárna keramika			
Inštalácia	zavesením na stenu			
Rozmer	350 x 280 mm			

**Položka č. 159: Guľový ventil FF 3/4" priamy páka /KLUM alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Guľový ventil FF 3/4" s pákou vyrobený z vysoko kvalitnej poniklovanej mosadze na použitie v rozvodoch neagresívnych médií. Priamy ventil s plným prietokom, vhodný pre rozvody teplej, studenej vody a iných neabrazívnych a neagresívnych kvapalín, ručne ovládaný ventil je možné použiť len na úplné otvorenie a zatvorenie prietoku médií, vyrobený z poniklovanej mosadze podľa európskych štandardov ISO 228, súčasťou je teflónové tesnenie gule.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	poniklovaná mosadz			

**Položka č. 160: Rúra HTEM DN32 2000 mm /OSMA TR322000 alebo ekvivalent/**

Funkcia				
HTEM Rúrka DN32 (HT kanalizačný odpadový systém) určená na výstavbu pripojovacieho, odpadového, vetracieho a zvodového potrubia vo vnútri budov (oblasť použitia B) v prípade vyššieho teplotného, či chemického zaťaženia, avšak bez nároku na zníženú horľavosť.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Dĺžka	2 m			

**Položka č. 161: Koleno HT 32x45° /PEŠTAN 101398 alebo ekvivalent/**

Funkcia				
---------	--	--	--	--

Polypropylénový HT (high temperature – vysoká teplota) odpadový systém sa používa na vnútorné kanalizačné systémy vo vnútri budov pre odvod všetkých druhov odpadových vôd a chemických látok s výnimkou organických rozpúšťadiel. Rúry sú vyrábané koextrúziou z polypropylénu podľa STN EN 1451-1. Hrúbka stien zodpovedá rade S20. Materiál má veľmi dobré hydraulické vlastnosti a minimálny sklon k tvorbe usadenín. Rúry a tvarovky PP-HT odpadového systému sa spájajú hdlovým násuvným spojom, pričom tesnosť je zabezpečená elastomérovým tesnením.

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Priemer	32 mm			
Materiál	polypropylén			

**Položka č. 162: Kolená HT 32x67° /Plast Brno alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Polypropylénový HT (high temperature – vysoká teplota) odpadový systém sa používa na vnútorné kanalizačné systémy vo vnútri budov pre odvod všetkých druhov odpadových vôd a chemických látok s výnimkou organických rozpúšťadiel. Rúry sú vyrábané koextrúziou z polypropylénu podľa STN EN 1451-1. Hrúbka stien zodpovedá rade S20. Materiál má veľmi dobré hydraulické vlastnosti a minimálny sklon k tvorbe usadenín. Rúry a tvarovky PP-HT odpadového systému sa spájajú hdlovým násuvným spojom, pričom tesnosť je zabezpečená elastomérovým tesnením.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Priemer	32 mm			
Materiál	polypropylén			

**Položka č. 163: Kolená HT 32x30° PP /PEŠTAN X7180 alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Použitie: na vnútornú kanalizáciu, systém je určený pre odtokové a pripojovacie potrubie, odpadové potrubie, splaškové, dažďové a vetracie potrubie vo vnútri budov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Priemer	32 mm			
Materiál	polypropylén			

**Položka č. 164: Šróbenie priame 1" mosadz MF**

Funkcia				
Závitová tvarovka z mosadze, druh - priame šróbenie s plochým sedlom s rúrkovými závitmi vnútorné x vonkajšie, bez povrchovej úpravy. Spojovacie závit G sú valcové pre spoje netesniace na závitoch podľa normy ISO 228-1. Dodáva sa s plochým tesnením. Vyrobené podľa normy EN 1254-4.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 165: Šróbenie priame 3/4" mosadz MF**

Funkcia				
Závitová tvarovka z mosadze, druh - priame šróbenie s plochým sedlom s rúrkovými závitmi vnútorné x vonkajšie, bez povrchovej úpravy. Spojovacie závit G sú valcové pre spoje netesniace na závitoch podľa normy ISO 228-1. Dodáva sa s plochým tesnením. Vyrobené podľa normy EN 1254-4.				

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 166: Sróbenie priame 1/2" mosadz MF**

Funkcia				
Závitová tvarovka z mosadze, druh - priame šróbenie s plochým sedlom s rúrkovými závitmi vnútorné x vonkajšie, bez povrchovej úpravy. Spojovacie závit G sú valcové pre spoje netesniace na závitoch podľa normy ISO 228-1. Dodáva sa s plochým tesnením. Vyrobené podľa normy EN 1254-4.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 167: Lisovacie koleno 20 x 20 /Comisa alebo ekvivalent/**

Funkcia				
PVM systém.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 168: Lisovacie koleno 16 x 16 /Comisa alebo ekvivalent/**

Funkcia				
PVM systém.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 169: Lisovací PEX DG prechod na závit 16x1/2" vonkajší /TDM alebo ekvivalent/**

Funkcia				
PEX-AL-PEX plastohlinnikové mosadzné tvarovky určené na lisovanie čelustami s profilom TH.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		40	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Maximálny pracovný tlak	10 bar			
Pracovná teplota	-20°C/120°C			

**Položka č. 170: Lisovací PEX DG prechod na závit 16x1/2" vnútorný /TDM alebo ekvivalent/**

Funkcia				
PEX-AL-PEX plastohlinnikové mosadzné tvarovky určené na lisovanie čelustami s profilom TH.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		40	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Maximálny pracovný tlak	10 bar			
Pracovná teplota	-20°C/120°C			

**Položka č. 171: Lisovací PEX DG prechod na závit 16x3/4" vonkajší /TDM alebo ekvivalent/**

Funkcia				
PEX-AL-PEX plastohlinnikové mosadzné tvarovky určené na lisovanie čelustami s profilom TH.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		40	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Maximálny pracovný tlak	10 bar			
Pracovná teplota	-20°C/120°C			

**Položka č. 172: Lisovací PEX DG prechod na závit 16x3/4" vnútorný /TDM alebo ekvivalent/**

Funkcia				
PEX-AL-PEX plastohlinnikové mosadzné tvarovky určené na lisovanie čelustami s profilom TH.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		40	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Maximálny pracovný tlak	10 bar			
Pracovná teplota	-20°C/120°C			

**Položka č. 173: Lisovací PEX T-kus redukovaný 20x20x16 /TDM alebo ekvivalent/**

Funkcia				
PEX-AL-PEX plastohlinnikové mosadzné tvarovky určené na lisovanie čelustami s profilom TH.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Maximálny pracovný tlak	10 bar			
Pracovná teplota	-20°C/120°C			

**Položka č. 174: Lisovací PEX T-kus redukovaný 20x16x16 /TDM alebo ekvivalent/**

Funkcia				
PEX-AL-PEX plastohlinnikové mosadzné tvarovky určené na lisovanie čelustami s profilom TH.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Maximálny pracovný tlak	10 bar			
Pracovná teplota	-20°C/120°C			

**Položka č. 175: PPR zátka dlhá 1/2" modrá /Slovarm alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 176: PPR zátka dlhá 1/2" červená /Slovarm alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 177: PPR zátka dlhá 3/4" modrá /Slovarm alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 178: PPR zátka dlhá 3/4" červená /Slovarm alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 179: Redukcia 1" x 3/8" mosadz vnútorný/vonkajší závit**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Materiál	mosadz MS 58			

**Položka č. 180: Vršok batérie T 14x-1/2"**

Funkcia				
Náhradná kuželka k batérii.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 181: Rúra HT 50x1000 mm do 100°C /HPW alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Polypropylénový HT (high temperature – vysoká teplota) odpadový systém sa používa na vnútorné kanalizačné systémy vo vnútri budov pre odvod všetkých druhov odpadových vôd a chemických látok s výnimkou organických rozpúšťadiel. Materiál má veľmi dobré hydraulické vlastnosti a minimálny sklon k tvorbe usadenín.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 182: Koleno HT 50/45° do 100°C /PEŠTAN alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Polypropylénový HT (high temperature – vysoká teplota) odpadový systém sa používa na vnútorné kanalizačné systémy vo vnútri budov pre odvod všetkých druhov odpadových vôd a chemických látok s výnimkou organických rozpúšťadiel. Materiál má veľmi dobré hydraulické vlastnosti a minimálny sklon k tvorbe usadenín.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 183: Koleno HT 50/67° do 100°C /PEŠTAN alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Polypropylénový HT (high temperature – vysoká teplota) odpadový systém sa používa na vnútorné kanalizačné systémy vo vnútri budov pre odvod všetkých druhov odpadových vôd a chemických látok s výnimkou organických rozpúšťadiel. Materiál má veľmi dobré hydraulické vlastnosti a minimálny sklon k tvorbe usadenín.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 184: Koleno HT 50/30° do 100°C /PEŠTAN alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Polypropylénový HT (high temperature – vysoká teplota) odpadový systém sa používa na vnútorné kanalizačné systémy vo vnútri budov pre odvod všetkých druhov odpadových vôd a chemických látok s výnimkou organických rozpúšťadiel. Materiál má veľmi dobré hydraulické vlastnosti a minimálny sklon k tvorbe usadenín.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 185: Jednoduchá odbočka 45° pre kanalizačné rúry HT 50/50 do 100°C /PEŠTAN alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Polypropylénový HT (high temperature – vysoká teplota) odpadový systém sa používa na vnútorné kanalizačné systémy vo vnútri budov pre odvod všetkých druhov odpadových vôd a chemických látok s výnimkou organických rozpúšťadiel. Materiál má veľmi dobré hydraulické vlastnosti a minimálny sklon k tvorbe usadenín.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 186: Redukcia pre kanalizačné rúry HT 50/40 do 100°C /PEŠTAN alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Polypropylénový HT (high temperature – vysoká teplota) odpadový systém sa používa na vnútorné kanalizačné systémy vo vnútri budov pre odvod všetkých druhov odpadových vôd a chemických látok s výnimkou organických rozpúšťadiel. Materiál má veľmi dobré hydraulické vlastnosti a minimálny sklon k tvorbe usadenín.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 187: Vrchný diel záhradného a uzatváracieho ventilu DN25 1" /SLOVARM alebo ekvivalent/**

Funkcia				
---------	--	--	--	--



Vršok uzatváracieho a záhradného ventilu 1" s vonkajším závitom sa používa ako náhradný diel k uzatváracím armatúram v rozvodoch pitnej a úžitkovej vody. Všetky časti okrem ručného kolieska a tesnenia sú z mosadze. Koliesko je z hliníkovej zliatiny s povrchovou úpravou komaxit. Tesnenie je z odolnej gumy a upchávkové tesnenie je z bavlny a teflónu.

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		5	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Maximálna teplota média	65°C			
Maximálny pracovný tlak	1 MPa			

**Položka č. 188: Vrchný diel záhradného a uzatváracieho ventilu DN20 3/4" /SLOVARM alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Vršok uzatváracieho a záhradného ventilu 3/4" s vonkajším závitom sa používa ako náhradný diel k uzatváracím armatúram v rozvodoch pitnej a úžitkovej vody. Všetky časti okrem ručného kolieska a tesnenia sú z mosadze. Koliesko je z hliníkovej zliatiny s povrchovou úpravou komaxit. Tesnenie je z odolnej gumy a upchávkové tesnenie je z bavlny a teflónu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		5	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Maximálna teplota média	65°C			
Maximálny pracovný tlak	1 MPa			

**Položka č. 189: Vrchný diel záhradného a uzatváracieho ventilu DN15 1/2" /SLOVARM alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Vršok uzatváracieho a záhradného ventilu 1/2" s vonkajším závitom sa používa ako náhradný diel k uzatváracím armatúram v rozvodoch pitnej a úžitkovej vody. Všetky časti okrem ručného kolieska a tesnenia sú z mosadze. Koliesko je z hliníkovej zliatiny s povrchovou úpravou komaxit. Tesnenie je z odolnej gumy a upchávkové tesnenie je z bavlny a teflónu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		5	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Maximálna teplota média	65°C			
Maximálny pracovný tlak	1 MPa			

**Položka č. 190: Vrchný diel záhradného a uzatváracieho ventilu DN32 5/4" /SLOVARM alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Vršok uzatváracieho a záhradného ventilu 5/4" s vonkajším závitom sa používa ako náhradný diel k uzatváracím armatúram v rozvodoch pitnej a úžitkovej vody. Všetky časti okrem ručného kolieska a tesnenia sú z mosadze. Koliesko je z hliníkovej zliatiny s povrchovou úpravou komaxit. Tesnenie je z odolnej gumy a upchávkové tesnenie je z bavlny a teflónu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		5	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Maximálna teplota média	65°C			
Maximálny pracovný tlak	1 MPa			

**Položka č. 191: Vrchný diel záhradného a uzatváracieho ventilu DN40 6/4" /SLOVARM alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Vršok uzatváracieho a záhradného ventilu 6/4" s vonkajším závitom sa používa ako náhradný diel k uzatváracím armatúram v rozvodoch pitnej a úžitkovej vody. Všetky časti okrem ručného kolieska a tesnenia sú z mosadze. Koliesko je z hliníkovej zliatiny s povrchovou úpravou komaxit. Tesnenie je z odolnej gumy a upchávkové tesnenie je z bavlny a teflónu.				

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		5	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Maximálna teplota média	65°C			
Maximálny pracovný tlak	1 MPa			

**Položka č. 192: Vrchný diel záhradného a uzatváracieho ventilu DN40 2" /SLOVARM alebo ekvivalent/**

Funkcia				
Vršok uzatváracieho a záhradného ventilu 2" s vonkajším závitom sa používa ako náhradný diel k uzatváracím armatúram v rozvodoch pitnej a úžitkovej vody. Všetky časti okrem ručného kolieska a tesnenia sú z mosadze. Koliesko je z hliníkovej zliatiny s povrchovou úpravou komaxit. Tesnenie je z odolnej gumeny a upchávkové tesnenie je z bavlny a teflónu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		3	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Maximálna teplota média	65°C			
Maximálny pracovný tlak	1 MPa			

**Položka č. 193: Konope - vodoinštalčné tesnenie 100g/ks**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		10	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 194: Tesnenie do vodárenského šróbenia 3/4" gumové**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		100	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 195: Tesnenie do vodárenského šróbenia 1/2" gumové**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		100	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 196: Tesnenie do vodárenského šróbenia 1" gumové**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	ks		100	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

**Názov**

Vrátane dopravy na miesto plnenia.
Predmet obstarávania nebude dodaný jednorazovo.
Táto zmluva sa uzatvára do vyčerpania stanoveného finančného limitu, t.j. dohodnutej zmluvnej ceny alebo do lehoty uvedenej v zmluve, podľa toho, čo nastane skôr.
Počty jednotlivých položiek sú predpokladané. Môžu byť v závislosti od skutočných potrieb upravené a to pri dodržaní celkovej maximálnej ceny.
Dodávateľ do 2 pracovných dní po uzavretí zmluvy oznámi objednávateľovi kontakt na osobu, zodpovednú za plnenie predmetu zákazky.
Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet na celý predmet zákazky do 2 pracovných dní od uzavretia zmluvy.
Úhrada plnenia bude uskutočnená bankovým prevodom po riadnom dodaní tovaru na základe doručenej faktúry so splatnosťou 30 dní a s uvedením celkovej ceny s DPH a jednotkových cien s DPH zaokrúhlených max. na dve desatinné miesta.
Požaduje sa fakturácia skutočne dodaného množstva tovaru na základe "Čiastkovej výzvy"/objednávky/ a dodacieho listu (Objednávateľ považuje faktúru zároveň za dodací list, ak je na faktúre uvedené, že faktúra je zároveň aj dodacím listom).
Dodávateľovi vzniká právo fakturovať dohodnutú kúpnu cenu dňom riadneho a včasného splnenia jeho záväzku na základe potvrdeného dodacieho listu.
Dodanie predmetu zákazky je možné len v pracovných dňoch v čase od 07:00 h do 14:00 h.
Ak je dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento dodávateľ nebude pri plnení zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej ponuke však MUSÍ UVIESŤ PRÍSLUŠNÚ SADZBU A VÝŠKU DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou, v tomto prípade je registrovaný pre DPH podľa § 7 zákona č. 222/2004 Z.z. a DPH odvedie v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z.
Ak sa v opisom formulári uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, značku, obchodný názov, umožňuje sa dodávateľovi predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s minimálne uvádzaným parametrami.
Verejný obstarávateľ v prípade zmarenia súťaže úspešným uchádzačom bude postupovať v zmysle OPET a odstúpi od predmetnej zmluvy v súlade s Čl. XVIII bod. 18.2 a) /porušenie zmluvy podstatným spôsobom/. - ponúkaný tovar nebude s požadovanými respektíve lepšími parametrami ako požadoval, - pri súťaži bude hodnota zákazky neprimerane znížená a dodávateľ nedokáže plniť svoje záväzky, - dodávateľ nebude akceptovať maximálnu cenu plnenia vrátane DPH /dodávateľ pri súťaži zadá DPH 0,00/.
V súlade s vyššie uvedenými skutočnosťami bude dodávateľovi udelená negatívna referencia v prostredí EKS.
Verejný obstarávateľ neuzavrie zmluvu s uchádzačom, ktorý nespĺňa povinnosť podľa § 32 ods. 1 písm. e) a f) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „ZVO“) alebo u neho existuje dôvod na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. f) ZVO.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

### III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
Kraj: Nitriansky  
Okres: Levice  
Obec: Želiezovce  
Ulica: Veľký Dvor č. 12, 937 01 Želiezovce

3.2 Čas / lehota platnosti rámcovej dohody v mesiacoch:

12

3.3 Maximálne Objednávateľom požadovateľné množstvo/rozsah zmluvného plnenia rámcovej dohody:

Jednotka: v zmysle bodu II. objednávkového formulára  
Požadované maximálne množstvo: 1,0000

- 3.4 Táto zmluva má charakter rámcovej dohody. Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3. 11. 2022 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

#### **IV. Zmluvná cena**

- 4.1 Celková maximálna cena plnenia podľa rámcovej dohody bez DPH: 17 666,67 EUR
- 4.2 Sadzba DPH: 20,00
- 4.3 Celková maximálna cena plnenia podľa rámcovej dohody vrátane DPH: 21 200,01 EUR

#### **V. Záverečné ustanovenia**

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv Trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:  
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 24.08.2023 11:24:01

Objednávateľ:

Ústav na výkon trestu odňatia slobody Želiezovce

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

Aquastar, s.r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska