

Załącznik Nr.1

Opis przedmiotu zamówienia:

„Sukcesywna dostawa armatur wodociągowych dla MPWIK Sp. z o.o. Mysłowice”

Grupa 1

1. pozycja skreślona

Grupa 2

2. pozycja skreślona

Grupa 3

3. Głowica do zaworu Ø 15	1 szt.
4. Głowica do zaworu Ø 20	3 szt.
5. Głowica do zaworu Ø 25	1 szt.
6. Głowica do zaworu Ø 32	3 szt.
7. Głowica do zaworu Ø 40	2 szt.
8. Głowica do zaworu Ø 50	1 szt.

Grupa 4

9. Hydrant podziemny DN 80 RD 1,00	2 szt.
10. Hydrant podziemny DN 80 RD 1,50	3 szt.
11. Hydrant nadziemny DN 80 L-1500	2 szt.
12. Hydrant nadziemny DN 100	3 szt.
13. pozycja skreślona	

Grupa 5

14. Kolanko oc. Ø 15	3 szt.
15. Kolanko oc. Ø 20	7 szt.
16. Kolanko oc. Ø 25	14 szt.
17. Kolanko oc. Ø 32	2 szt.
18. Kolanko oc. Ø 40	6 szt.
19. Kolanko oc. Ø 50	4 szt.
20. Kolanko oc. Ø 80	1 szt.
21. Kolanko WZ oc. Ø 20	5 szt.
22. Kolanko WZ oc. Ø 25	2 szt.
23. Kolanko WZ oc. Ø 32	4 szt.
24. Kolano stalowe Ø 80 (łuk hamburski)	3 szt.
25. Kolano stalowe Ø 100 (łuk hamburski)	2 szt.
26. Kolano stalowe Ø 150 (łuk hamburski)	1 szt.
27. Kolano stalowe Ø 200 (łuk hamburski)	1 szt.
28. Kolano stopowe Ø 80 8-otworowe	5 szt.
29. Kolano stopowe Ø 100 8-otworowe	3 szt.
30. Kolano PE Ø 90 segmentowe	2 szt.
31. Kolano PE Ø 90/45°	3 szt.
32. Kolano PE Ø 90/90°	3 szt.
33. Kolano PE Ø 110	2 szt.
34. Kolano PE Ø 160/45°	2 szt.
35. Kolano PE Ø 160/90°	2 szt.
36. Kolano PE Ø 225/45°	1 szt.

Grupa 6

37. Kołnierz galwanizowany Ø 50-63	9 szt.
38. Kołnierz galwanizowany Ø 80-90	3 szt.
39. Kołnierz galwanizowany Ø 100-110	12 szt.

40. Kołnierz galwanizowany Ø 150-160	18 szt.
41. Kołnierz galwanizowany Ø 225	2 szt.
42. Kołnierz gwintowany Ø 40/25	4 szt.
43. Kołnierz gwintowany Ø 40/32	7 szt.
44. Kołnierz gwintowany Ø 40/40	5 szt.
45. Kołnierz gwintowany Ø 40/50	9 szt.
46. Kołnierz gwintowany Ø 50/25	5 szt.
47. Kołnierz gwintowany Ø 50/32	11 szt.
48. Kołnierz gwintowany Ø 50/40	15 szt.
49. Kołnierz gwintowany Ø 50/50	11 szt.
50. Kołnierz gwintowany Ø 65/50	1 szt.
51. Kołnierz gwintowany Ø 80/40	10 szt.
52. Kołnierz gwintowany Ø 80/50	3 szt.
53. Kołnierz gwintowany Ø 80/65	2 szt.
54. Kołnierz gwintowany Ø 100/32	5 szt.
55. Kołnierz gwintowany Ø 100/40	4 szt.
56. Kołnierz gwintowany Ø 100/50	5 szt.
57. Kołnierz gwintowany Ø 150/50	1 szt.

Grupa 7

58. Kompensacja Ø 20	1 szt.
59. Kompensacja Ø 25	11 szt.
60. Kompensacja Ø 32	5 szt.
61. Kompensacja Ø 40	17 szt.
62. Kompensacja Ø 50	7 szt.
63. Kompensacja Ø 65	3 szt.
64. Kompensacja Ø 80 żel-cała	4 szt.
65. Kompensacja Ø 80 żel- dwudzielna	3 szt.
66. Kompensacja Ø 80 stal-cała	4 szt.
67. Kompensacja Ø 80 stal-dwudzielna	4 szt.
68. Kompensacja Ø 100 stal-cała	14 szt.
69. Półkompensator Ø 100	9 szt.
70. Kompensacja Ø 100 żel-cała	9 szt.
71. Kompensacja Ø 100 żel-dwudzielna	1 szt.
72. Kompensacja Ø 125 żel- dwudzielna	1 szt.
73. Kompensacja Ø 125	2 szt.
74. Kompensacja Ø 150 żel-cała	2 szt.
75. Kompensacja Ø 150 żel-dwudzielna	2 szt.
76. Kompensacja Ø 150 stal-cała	2 szt.
77. Kompensacja Ø 150 stal-dwudzielna	4 szt.
78. Kompensacja Ø 200 stal-cała	2 szt.
79. Kompensacja Ø 200 stal-dwudzielna	1 szt.
80. Kompensacja Ø 300 stal-dwudzielna	2 szt.
81. Kompensacja Ø 500 stal	1 szt.

Grupa 8

82. Korek oc. Ø 15	2 szt.
83. Korek oc. Ø 20	3 szt.
84. Korek oc. Ø 25	3 szt.
85. Korek oc. Ø 32	2 szt.
86. Korek oc. Ø 40	5 szt.
87. Korek oc. Ø 50	3 szt.

Grupa 9

88. Kształtka F Ø 40	2 szt.
89. Kształtka F Ø 50	5 szt.
90. Kształtka F Ø 80	2 szt.
91. Kształtka F Ø 100	2 szt.
92. Kształtka F Ø 150	1 szt.
93. Kształtka F Ø 200	1 szt.
94. Kształtka X Ø 40	2 szt.
95. Kształtka X Ø 50	6 szt.
96. Kształtka X Ø 80	1 szt.
97. Kształtka X Ø 100	4 szt.
98. Kształtka X Ø 110	2 szt.
99. Kształtka X Ø 150	4 szt.
100. Kształtka X Ø 200	2 szt.
101. Kształtka X Ø 250	1 szt.
102. Kształtka X Ø 300	1 szt.

Grupa 10

103. Łuki kanalizacyjne	17 szt.
-------------------------	---------

Grupa 11

104. Mufka oc. Ø 15	8 szt.
105. Mufka oc. Ø 20	10 szt.
106. Mufka oc. Ø 25	8 szt.
107. Mufka oc. Ø 32	8 szt.
108. Mufka oc. Ø 40	11 szt.
109. Mufka oc. Ø 50	6 szt.
110. Mufka oc. Ø 65	1 szt.
111. Mufka oc. Ø 80	4 szt.

Grupa 12

112. Nakrywa żelbet. Ø 1200/1400	1 szt.
----------------------------------	--------

Grupa 13

113. Nasuwka PCV Ø 200	2 szt.
------------------------	--------

Grupa 14

114. Nypel oc. Ø 3/8	6 szt.
115. Nypel oc. Ø 15	2 szt.
116. Nypel oc. Ø 20	38 szt.
117. Nypel oc. Ø 25	48 szt.
118. Nypel oc. Ø 32	20 szt.
119. Nypel oc. Ø 40	19 szt.
120. Nypel oc. Ø 50	14 szt.
121. Nypel oc. Ø 65	2 szt.

Grupa 15

122. Obudowa stała Ø 40/50	27 szt.
123. Obudowa stała Ø 65/80	5 szt.
124. Obudowa stała Ø 100/150	7 szt.
125. Obudowa stała Ø 200	3 szt.
126. Obudowa teleskopowa Ø 40/50	4 szt.
127. Obudowa teleskopowa Ø 65/80	4 szt.
128. Obudowa teleskopowa Ø 100/150	2 szt.

129. Obudowa teleskopowa Ø 175/200	4 szt.
Grupa 16	
130. Opaska stalowa Ø 25	4 szt.
131. Opaska stalowa Ø 32	6 szt.
132. Opaska stalowa Ø 40	15 szt.
133. Opaska stalowa Ø 50	14 szt.
134. Opaska stalowa Ø 65	4 szt.
135. Opaska stalowa Ø 80	16 szt.
136. Opaska stalowa Ø 100	31 szt.
137. Opaska stalowa Ø 125	6 szt.
138. Opaska stalowa Ø 150	40 szt.
139. Opaska stalowa Ø 200	20 szt.
140. Opaska stalowa Ø 250	3 szt.
141. Opaska stalowa Ø 300	6 szt.
142. Opaska naprawcza nierdzewna Ø 50/250	1 szt.
143. Opaska naprawcza nierdzewna Ø 80/200	2 szt.
144. Opaska naprawcza nierdzewna Ø 80/250	5 szt.
145. Opaska naprawcza nierdzewna Ø 100/200	2 szt.
146. Opaska naprawcza nierdzewna Ø 100/250	16 szt.
147. Opaska naprawcza nierdzewna Ø 150/250	14 szt.
148. Opaska naprawcza nierdzewna Ø 200/250	1 szt.
149. Opaska naprawcza nierdzewna Ø 300/300	3 szt.
Grupa 17	
150. Pokrywa betonowa Ø 700	14 szt.
Grupa 18	
151. Półśrubunek Ø 15	2 szt.
152. Półśrubunek Ø 20	42 szt.
153. Półśrubunek Ø 25	3 szt.
154. Półśrubunek Ø 32	4 szt.
155. Półśrubunek Ø 40	1 szt.
156. Półśrubunek Ø 50	2 szt.
Grupa 19	
157. Przedłużka CHROM	3 szt.
158. Przedłużka L-10	468 szt.
159. Przedłużka L-60	40 szt.
Grupa 20	
160. Redukcja oc. Ø 20/15	2 szt.
161. Redukcja oc. Ø 25/15	2 szt.
162. Redukcja oc. Ø 25/20	35 szt.
163. Redukcja oc. Ø 30/15	10 szt.
164. Redukcja oc. Ø 32/20	16 szt.
165. Redukcja oc. Ø 32/25	13 szt.
166. Redukcja oc. Ø 40/20	4 szt.
167. Redukcja oc. Ø 40/25	6 szt.
168. Redukcja oc. Ø 40/32	8 szt.
169. Redukcja oc. Ø 50/20	3 szt.
170. Redukcja oc. Ø 50/25	6 szt.
171. Redukcja oc. Ø 50/32	3 szt.
172. Redukcja oc. Ø 50/40	9 szt.
173. Redukcja oc. Ø 65/40	3 szt.

174. Redukcja oc. Ø 65/50	3 szt.
175. Redukcja oc. Ø 80/65	5 szt.
176. Redukcja kołnierзова Ø 150/100	2 szt.
177. Redukcja PCV	6 szt.

Grupa 21

178. Rura stalowa Ø 15
179. Rura stalowa Ø 25
180. Rura stalowa Ø 32
181. Rura stalowa Ø 40
182. Rura stalowa Ø 50
182a Rura stalowa Ø 65
182b Rura stalowa Ø 80
182c Rura stalowa Ø 100
182d Rura stalowa Ø 125
182 e Rura stalowa Ø 150
182 f Rura stalowa Ø 200
182 g Rura stalowa Ø 250
182 h Rura stalowa Ø 300
183 pozycja skreślona
184. pozycja skreślona

w/w rury należy zaoferować w standardowych odcinkach handlowych i ewentualnie

wariant a) cena 1 m każdej z ww. pozycji przy zakupie 10 m miesięcznie

wariant b) cena 1 m każdej z ww. pozycji przy zakupie 100 m miesięcznie

wariant c) cena 1 m każdej z ww. pozycji przy zakupie 300 m miesięcznie

Grupa 22

185. Skrzynka zasuwowa żeliwna	29 szt.
186. Skrzynka zasuwowa PE z podstawą	5 szt.
187. Skrzynka hydrantowa żeliwna	4 szt.

Grupa 23

188. Sznur gumowy	1,0 m.
-------------------	--------

Grupa 24

189. Śrubunek Ø 15	3 szt.
--------------------	--------

Grupa 25

190. Śrubunek Ø 20	30 szt.
--------------------	---------

Grupa 26

191. Trójnik oc. Ø 3/8	9 szt.
192. Trójnik oc. Ø 15	8 szt.
193. Trójnik oc. Ø 20	6 szt.
194. Trójnik oc. Ø 25	2 szt.
195. Trójnik oc. Ø 32	10 szt.
196. Trójnik oc. Ø 40	7 szt.
197. Trójnik oc. Ø 50	2 szt.
198. Trójnik stalowy Ø 150	1 szt.
199. Trójnik PE Ø 32/25/32	3 szt.
200. Trójnik PE Ø 32/32/32	1 szt.
201. Trójnik PE Ø 40/25/40	2 szt.
202. Trójnik PE Ø 40/40/40	2 szt.
203. Trójnik PE Ø 50/25/50	1 szt.

204. Trójnik PE Ø 63/40/63	2 szt.
205. Trójnik PE Ø 63/63/63	3 szt.
206. Trójnik PE Ø 90 x (50-63)	2 szt.
207. Trójnik PE Ø 110 x (63-90)	6 szt.
208. Trójnik PE Ø 160 x (63-90)	8 szt.
Grupa 27	
209. Tuleja PE Ø 63	9 szt.
210. Tuleja PE Ø 90	3 szt.
211. Tuleja PE Ø 110	12 szt.
212. Tuleja PE Ø 160	18 szt.
213. Tuleja PE Ø 225	2 szt.
Grupa 28	
214. Uszczelka kołnierkowa Ø 40	14 szt.
215. Uszczelka kołnierkowa Ø 50	75 szt.
216. Uszczelka kołnierkowa Ø 80	23 szt.
217. Uszczelka kołnierkowa Ø 100	33 szt.
218. Uszczelka kołnierkowa Ø 150	30 szt.
219. Uszczelka kołnierkowa Ø 200	4 szt.
220. Uszczelka do kompensacji Ø 20	2 szt.
221. Uszczelka do kompensacji Ø 25	17 szt.
222. Uszczelka do kompensacji Ø 32	16 szt.
223. Uszczelka do kompensacji Ø 40	3 szt.
224. Uszczelka do kompensacji Ø 50	2 szt.
225. Uszczelka do kompensacji Ø 80	12 szt.
226. Uszczelka do kompensacji Ø 100	10 szt.
227. Uszczelka do kompensacji Ø 150	6 szt.
228. Uszczelka do kompensacji Ø 200	2 szt.
229. Uszczelka wodomierzowa Ø 15	183 szt.
Grupa 29	
235. Właz typ REXEL – żeliwo lub REXESS	4 szt.
Grupa 30	
237. Zabezpieczenie włazu kanalizacyjnego	3 szt.
Grupa 31	
238. Zasuwa Ø 40	4 szt.
239. Zasuwa Ø 50	18 szt.
240. Zasuwa Ø 80	6 szt.
241. Zasuwa Ø 100	4 szt.
242. Zasuwa Ø 150	2 szt.
243. pozycja skreślona	
244. Zasuwa Ø 200	5 szt.
Proszę o podanie dwóch wariantów ceny tzn.	
a.) Zasuwa w zabudowie krótkiej	
b.) Zasuwa w zabudowie długiej	
Grupa 32	
245. Zawór kulowy Ø 15	3 szt.
246. Zawór kulowy Ø 20	30 szt.
247. Zawór kulowy Ø 25	43 szt.
248. Zawór kulowy Ø 32	13 szt.
249. Zawór kulowy Ø 40	9 szt.

250. Zawór kulowy Ø 50	6 szt.
Grupa 33	
251. Zawór zwrotny SOCLA 895 Ø 100	1 szt.
252. Zawór redukcyjny Ø 50	1 szt.
Grupa 34	
253. Zwężka / redukcja PE Ø 63/40	3 szt.
254. Zwężka / redukcja PE Ø 90/63	3 szt.
255. Zwężka / redukcja PE Ø 110 x (90-63)	6 szt.
256. Zwężka / redukcja PE Ø 110/90	1 szt.
Grupa 35	
257. Złącze polifuzyjne (kolano i mufy)	9 szt.
258. Złącze PP 20-50	5 szt.
259. Złącze PE proste Ø 25/20 redukcyjne	10 szt.
260. Złącze PE proste Ø 25/20 gwint zewn.	4 szt.
261. Złącze PE proste Ø 25/20 gwint wewn.	3 szt.
262. Złącze PE proste Ø 25/25 przepływowe	3 szt.
263. Złącze PE proste Ø 25/25 gwint zewn.	1 szt.
264. Złącze PE proste Ø 25/25 gwint wewn.	3 szt.
265. Złącze PE proste Ø 32/25 redukcyjne	2 szt.
266. Złącze PE proste Ø 32/25 gwint zewn.	7 szt.
267. Złącze PE proste Ø 32/25 gwint wewn.	9 szt.
268. Złącze PE proste Ø 32/32 przepływowe	4 szt.
269. Złącze PE proste Ø 32/32 gwint zewn.	4 szt.
270. Złącze PE proste Ø 32/32 gwint wewn.	3 szt.
271. Złącze PE proste Ø 40/25 redukcyjne	10 szt.
272. Złącze PE proste Ø 40/25 gwint zewn.	4 szt.
273. Złącze PE proste Ø 40/25 gwint wewn.	3 szt.
274. Złącze PE proste Ø 40/32 redukcyjne	5 szt.
275. Złącze PE proste Ø 40/32 gwint zewn.	11 szt.
276. Złącze PE proste Ø 40/32 gwint wewn.	5 szt.
277. Złącze PE proste Ø 40/40 przepływowe	10 szt.
278. Złącze PE proste Ø 40/40 gwint zewn.	16 szt.
279. Złącze PE proste Ø 40/40 gwint wewn.	19 szt.
280. Złącze PE proste Ø 50/32 redukcyjne	5 szt.
281. Złącze PE proste Ø 50/32 gwint zewn.	6 szt.
282. Złącze PE proste Ø 50/32 gwint wewn.	6 szt.
283. Złącze PE proste Ø 50/40 redukcyjne	1 szt.
284. Złącze PE proste Ø 50/40 gwint zewn.	1 szt.
285. Złącze PE proste Ø 50/40 gwint wewn.	1 szt.
286. Złącze PE proste Ø 50/50 przepływowe	1 szt.
287. Złącze PE proste Ø 50/50 gwint zewn.	4 szt.
288. Złącze PE proste Ø 50/50 gwint wewn.	4 szt.
289. Złącze PE proste Ø 63/40 redukcyjne	2 szt.
290. Złącze PE proste Ø 63/40 gwint zewn.	5 szt.
291. Złącze PE proste Ø 63/40 gwint wewn.	1 szt.
292. Złącze PE proste Ø 63/50 redukcyjne	6 szt.
293. Złącze PE proste Ø 63/50 gwint zewn.	6 szt.
294. Złącze PE proste Ø 63/50 gwint wewn.	4 szt.
295. Złącze PE proste Ø 63/63 przepływowe	4 szt.
296. Złącze PE kolanowe Ø 25/20 gwint zewn.	3 szt.

297. Złącze PE kolanowe Ø 25/20 gwint wewn.	4 szt.
298. Złącze PE kolanowe Ø 25/25 przelotowe	2 szt.
299. Złącze PE kolanowe Ø 25/25 gwint zewn.	1 szt.
300. Złącze PE kolanowe Ø 25/25 gwint wewn.	1 szt.
301. Złącze PE kolanowe Ø 32/25 gwint zewn.	4 szt.
302. Złącze PE kolanowe Ø 32/25 gwint wewn.	7 szt.
303. Złącze PE kolanowe Ø 32/32 przelotowe	12 szt.
304. Złącze PE kolanowe Ø 32/32 gwint zewn.	2 szt.
305. Złącze PE kolanowe Ø 32/32 gwint wewn.	8 szt.
306. Złącze PE kolanowe Ø 40/32 gwint zewn.	12 szt.
307. Złącze PE kolanowe Ø 40/32 gwint wewn.	8 szt.
308. Złącze PE kolanowe Ø 40/40 przepływowe	3 szt.
309. Złącze PE kolanowe Ø 40/40 gwint zewn.	11 szt.
310. Złącze PE kolanowe Ø 40/40 gwint wewn.	17 szt.
311. Złącze PE kolanowe Ø 50/40 gwint zewn.	2 szt.
312. Złącze PE kolanowe Ø 50/40 gwint wewn.	2 szt.
313. Złącze PE kolanowe Ø 50/50 przepływowe	10 szt.
314. Złącze PE kolanowe Ø 50/50 gwint wewn.	5 szt.
315. Złącze PE kolanowe Ø 63/40 gwint zewn.	1 szt.
316. Złącze PE kolanowe Ø 63/40 gwint wewn.	3 szt.
317. Złącze PE kolanowe Ø 63/50 gwint zewn.	3 szt.
318. Złącze PE kolanowe Ø 63/50 gwint wewn.	1 szt.
319. Złącze PE kolanowe Ø 63/63 przepływowe	3 szt.
320. Złącze PE kolanowe Ø 63/63 przepływowe	2 szt.

Grupa 36

- 321. Rura PE Ø 25
- 322. Rura PE Ø 32
- 323. Rura PE Ø 40
- 324. Rura PE Ø 50
- 325. Rura PE Ø 63
- 326. Rura PE Ø 90
- 327. Rura PE Ø 110
- 328. Rura PE Ø 160
- 329. Rura PE Ø 200/225
- 330. Rura PE Ø 225

w/w rury należy zaoferować w standardowych odcinkach handlowych i ewentualnie

wariant a) cena 1 m każdej z ww. pozycji przy zakupie 10 m miesięcznie
wariant b) cena 1 m każdej z ww. pozycji przy zakupie 100 m miesięcznie
wariant c) cena 1 m każdej z ww. pozycji przy zakupie 300 m miesięcznie

Grupa 37

- 331. Nasuwka PCV Ø 160 24 szt.
- 332. Nasuwka PCV Ø 110 4 szt.

Grupa 38

- 333. Mufa do rur karb. PCV Ø 160 7 szt.

Grupa 39

- 334. Teleskop z właz. St. 315 kl. B125 7 szt.
- 335. Teleskop z właz. St. 315 kl. A15 4 szt.

Grupa 40

336. Kolano wewn. kiel. kan. HT PP 50/45°	1 szt.
337. Kolano wewn. kiel. kan. HT PP 50/30	2 szt.
338. Rura wewn. kiel. kan. HT PP 50x1,8 L1000	3 szt.
339. Zwężka wewn. kiel. kan. HT PP 110/50	2 szt.
340. Korek wewn. kiel. kan. HT PP 50	1 szt.
341. Rura zewn. kiel. kan. PCV Ø 160x3,2 L1000	5 szt.
342. Rura zewn. kiel. kan. PCV Ø 160x3,2 L2000	7 szt.
343. Rura zewn. kiel. kan. PCV Ø 110x3,2 L1000	2 szt.
344. Rura zewn. kiel. kan. PCV Ø 110x3,2 L2000	6 szt.
345. Rura zewn. kiel. kan. PCV Ø 160x4,7 L1000	32 szt.
346. Rura zewn. kiel. kan. PCV Ø 160x4,7 L2000	49 szt.
347. Rura zewn. kiel. kan. PCV Ø 160x4,7 L3000	27 szt.
348. Korek zewn. kiel. kan. PCV Ø 110	2 szt.
349. Korek zewn. kiel. kan. PCV Ø 160	14 szt.
350. Rura wzn. karb. St. 315 L1250	9 szt.
351. Rura wzn. karb. St. 315 L2000	5 szt.
352. Rura wzn. karb. St. 315 L3000	1 szt.
353. Kolano zewn. kiel. kan. PCV Ø 110/15°	2 szt.
354. Kolano zewn. kiel. kan. PCV Ø 110/30°	2 szt.
355. Kolano zewn. kiel. kan. PCV Ø 110/45°	6 szt.
356. Kolano zewn. kiel. kan. PCV Ø 110/67°	2 szt.
357. Kolano zewn. kiel. kan. PCV Ø 160/15°	31 szt.
358. Kolano zewn. kiel. kan. PCV Ø 160/30°	10 szt.
359. Kolano zewn. kiel. kan. PCV Ø 160/45°	2 szt.
360. Kolano zewn. kiel. kan. PCV Ø 160/67°	13 szt.
361. Kolano zewn. kiel. kan. PCV Ø 160/90°	13 szt.
362. Trójkąt zewn. kiel. kan. PCV Ø 160/110/45°	2 szt.
363. Trójkąt zewn. kiel. kan. PCV Ø 160/110/90°	6 szt.
364. Trójkąt zewn. kiel. kan. PCV Ø 160/160/45°	5 szt.
365. Trójkąt zewn. kiel. kan. PCV Ø 160/160/90°	3 szt.
366. Trójkąt zewn. kiel. kan. PCV Ø 110/110/45°	1 szt.
367. Trójkąt zewn. kiel. kan. PCV Ø 110/110/90°	2 szt.
368. Traper wewn. kiel. kan. HT PP/ŻEL 110	3 szt.
369. Traper PCV/ŻEL 160	2 szt.
370. Zwężka zewn. kiel. kan. PCV Ø 160/110	18 szt.
371. Zwężka zewn. kiel. kan. PCV Ø 200/160	2 szt.

Grupa 42

372. Pokrywa do rur karb. St. 315 GG 315 kl. A15	3 szt.
373. Pokrywa do rur karb. St. 315 PP315 płask. Kl. A15	9 szt.
374. Kineta przelotowa St. 315/160	13 szt.
375. Kineta zbiorcza 315/160	5 szt.

Grupa 43

373. Rura PCV Ø 250/280	6 m.
374. Rura PCV Ø 400	1 m

Grupa 44

ZASUWY KLINOWE, KOŁNIERZOWE PN 10/16 DO WODY; SZEREG 14 (F4)
DN 40 – 400; SZEREG 15 (F5) DN 40 – 300

Dane specyfikacyjne:

1. Zasuwa klinowa, kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem wg PN-EN 1074, DIN

- 3352 część 4A i B,
2. Długość zabudowy wg EN 558-1, szereg 14 / 15 (DIN 3202, F4 / F5).
 3. Korpus, klin i pokrywa z żeliwa sferoidalnego
 4. Klin całkowicie pokryty elastomerem EPDM (wewnątrz i zewnątrz).
 5. Wrzeciono wykonane z litego kawałka stali nierdzewnej
 6. Tuleja uszczelniająca z mosiądzu.
 7. Uszczelnienie wrzeciona w tulei za pomocą dwóch o-ringów.
 8. Możliwość wymiany uszczelek tulei pod pełnym ciśnieniem roboczym.
 9. Nakrętka klina z mosiądzu,
 10. Wewnątrz i zewnątrz pokrycie epoksydowo-proszkowe min 250 µm, przyczepność pokrycia min 12 N/mm² wg wymagań GSK, zgodnie z certyfikatem RAL.

Grupa 45

ZASUWA KLINOWA, KOŁNIERZOWA PN 10/16 DO WODY; SZEREG 14 (F4) DN 40 – 400; SZEREG 15 (F5) DN 40 – 300

Dane specyfikacyjne:

11. Zasuwa klinowa, kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem wg PN-EN 1074, DIN 3352 część 4A i B,
12. Przyłącza kołnierzowe wg EN 1092-2, ISO 7005-1/2.
13. Długość zabudowy wg EN 558-1, szereg 14 / 15 (DIN 3202, F4 / F5).
14. Korpus, klin i pokrywa z żeliwa sferoidalnego ZS-400-15 (GGG 40).
15. Klin całkowicie pokryty elastomerem EPDM (wewnątrz i zewnątrz).
16. Klin prowadzony na całej długości za pomocą elementów z tworzywa sztucznego.
17. Wrzeciono z kołnierzem oporowym wykonane z litego kawałka stali nierdzewnej Z20C13 z walcowanym gwintem.
18. Tuleja uszczelniająca z mosiądzu.
19. Uszczelnienie wrzeciona w tulei za pomocą dwóch o-ringów.
20. Możliwość wymiany uszczelek tulei pod pełnym ciśnieniem roboczym.
21. Nakrętka klina z mosiądzu, wymienna.
22. Powierzchnie oporowe wrzeciona z tworzywa sztucznego.
23. Pokrywa i korpus łączone bezśrubowo – zasufa całkowicie rozbierna, brak możliwości wystąpienia korozji,.
24. Wewnątrz i zewnątrz pokrycie epoksydowo-proszkowe min 250 µm, przyczepność pokrycia min 12 N/mm² wg wymagań GSK, wykonanie zgodnie z certyfikatem RAL.
25. Kolor pokrycia – RAL 5005 **niebieski**.

Wymagane atesty i certyfikaty

- a. Atest Higieniczny,

Uwaga!

Oferent powinien podać 2 warianty cen brutto (z wyodrębnieniem ceny netto, VAT i brutto):

- a. **Cena brutto uwzględniająca koszt transportu do MPWiK-u Mysłowice**
- b. **Cena brutto nie uwzględniająca transportu do MPWiK-u Mysłowice**