

príloha č. 1 – Špecifikácia Diela a cenová ponuka Zhotoviteľa

1. KOMPONENTY A MATERIÁL					
Por. číslo	Názov položky	Merná jednotka	Počet	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH
1.	Mäkkotesniaci posúvač na pitnú vodu s ručným kolom DN80, PN16 - EN 1092-1, dĺžka 180mm - EN 558-1 rada 14 teleso: tvárna liatina klin: liatina + pogumovanie EPDM vreteno nestúpajúce: antikor 1.4057 vretenová matica: bronz ručné kolo: áno prietočnosť: obojstranná médiu: odpadová voda do 50°C ochrana liatiny proti korózii: GSK, epoxid hmotnosť: cca 15,5 kg	ks	4	227,54	910,16
2.	Mäkkotesniaci posúvač na pitnú vodu s ručným kolom DN100, PN16 - EN 1092-1, dĺžka 190mm - EN 558-1 rada 14 teleso: tvárna liatina klin: liatina + pogumovanie EPDM vreteno nestúpajúce: antikor 1.4057 vretenová matica: bronz ručné kolo: áno prietočnosť: obojstranná médiu: odpadová voda do 50°C ochrana liatiny proti korózii: GSK, epoxid hmotnosť: cca 22,5 kg	ks	5	258,20	1 291,00
3.	Dolomitová náplň odkysľovacej stanice objem náplne: 18 m3 typ náplne: polovypálený dolomit Semidol ČSN EN 1017 K3 4 - 8 mm frakcia: 4-8 mm	ks	1	37 606,07	37 606,07
4.	Rebrík hliníkový oporný typ: VHR Trend 1x9 priečok dĺžka x šírka = 240 cm x 36 cm Prenosný rebrík, ktorý bude permanentne uložený v objekte	ks	1	49,60	49,60
5.	Brána dvojkridlová BDV-1 typ: dvojkridlová, uzamykateľná s visiacim zámkom, atyp materiál: S235 + syntetický náter, RAL 5000 priechodná šírka: 3030mm výška: 1775 mm visiaci zámok dodáva BVS, a.s.	ks	1	1 879,07	1 879,07
Montážny materiál					
6.	Tesnenie ocelovogumové KGS DN 150 PN 10, pitná voda	ks	1	9,01	9,01
7.	Tesnenie ocelovogumové KGS DN 100 PN 16, pitná voda	ks	14	6,61	92,48
8.	Tesnenie ocelovogumové KGS DN 65 PN 16, pitná voda	ks	5	5,41	27,03
9.	Príruba zaslepovacia red. DN 150 / PN10, AISI 304	ks	1	48,06	48,06
10.	Skrutka M20x60", DIN 931, A2	ks	8	1,20	9,59
11.	Skrutka M16x85", DIN 931, A2	ks	8	1,08	8,64
12.	Skrutka M16x60", DIN 931, A2	ks	184	0,78	143,09
13.	Podložka plochá 16, DIN 125, A2	ks	258	0,07	18,88
14.	Podložka plochá 20, DIN 125, A2	ks	8	0,11	0,88
15.	Matica M16, DIN 934, A2"	ks	258	0,19	49,57
16.	Matica M20, DIN 934, A2"	ks	8	0,42	3,37
17.	Kotva prievlačná M12x110, A2	ks	95	4,80	456,29
18.	Kotva prievlačná M10x90, A2	ks	24	3,00	72,02
19.	Týč závitová M16, DIN 975, L=180	ks	64	0,58	36,89
20.	Týč závitová M10, DIN 975, L=100	ks	2	0,29	0,59
21.	Chemická kotva, letná, v=410 ml	ks	3	19,22	57,66
22.	L-profil 30x30x3 - 1200, AISI 304	ks	1	11,75	11,75
Pomocné konštrukcie					
23.	Prestup PR-1 materiál: AISI304 hmotnosť: 18 kg	ks	1	114,13	114,13
24.	Prestup PR-2 materiál: AISI304 hmotnosť: 19 kg	ks	1	114,25	114,25
25.	Prestup PR-3 materiál: AISI304 hmotnosť: 14 kg	ks	2	108,79	217,58
26.	Prestup PR-4 materiál: AISI304 hmotnosť: 14 kg	ks	4	95,87	383,48
27.	Uzáver starého prestupu USP-1 materiál: AISI 304 hmotnosť: 5 kg	ks	2	42,05	84,10
28.	Odtokový kôš OK-1 materiál: AISI 304 hmotnosť: 2 kg	ks	2	366,42	732,84

29.	Tesnenie MPT-1 materiál: Mikroporézna guma EPDM, 90kg/m3 hmotnosť: 1 kg	ks	6	6,01	36,06
30.	Tesnenie MPT-2 materiál: mikroporézna guma EPDM, 90kg/m3 hmotnosť: 1 kg	ks	4	6,01	24,04
31.	Rám podlahového roštu RP-1 materiál: AISI 304 hmotnosť: 17 kg	ks	1	186,21	186,21
32.	Podpera P1 materiál: AISI 304 hmotnosť: 6 kg	ks	2	82,90	165,80
33.	Podpera P2 materiál: AISI 304 hmotnosť: 5 kg	ks	3	72,08	216,24
34.	Podpera P3 materiál: AISI 304 hmotnosť: 2 kg	ks	3	34,84	104,52
35.	Podpera P4 materiál: AISI 304 hmotnosť: 2 kg	ks	14	36,05	504,70
36.	Podpera P5 materiál: AISI 304 hmotnosť: 3 kg	ks	14	43,25	605,50
37.	Podpera P6 materiál: AISI 304 hmotnosť: 2 kg	ks	14	31,23	437,22
38.	Podpera P7 materiál: AISI 304 hmotnosť: 3 kg	ks	2	37,24	74,48
39.	Podpera P8 materiál: AISI 304 hmotnosť: 4 kg	ks	3	61,27	183,81
40.	Regeneračný element RE-1-P - Pravý materiál: AISI 304 hmotnosť: 40 kg	ks	1	960,52	960,52
41.	Regeneračný element RE-2-P - Pravý materiál: AISI 304 hmotnosť: 32 kg	ks	1	856,00	856,00
42.	Regeneračný element RE-1-L - Ľavý materiál: AISI 304 hmotnosť: 40 kg	ks	1	960,52	960,52
43.	Regeneračný element RE-2-L - Ľavý materiál: AISI 304 hmotnosť: 32 kg	ks	1	856,00	856,00
44.	Nátokový žľab NŽ-1 materiál: AISI 304 hmotnosť: 125 kg	ks	1	2 114,46	2 114,46
45.	Odtokový žľab OŽ-1 materiál: AISI 304 hmotnosť: 57 kg	ks	2	1 093,27	2 186,54
46.	Deliaca stena DS-1 materiál: AISI 304 hmotnosť: 160 kg	ks	1	1 322,14	1 322,14
47.	Norná stena NS-1 materiál: AISI 304 hmotnosť: 250 kg	ks	2	2 966,85	5 933,70
48.	Pochôdzny pororošť PPR-1 typ/rozmer: Pororošť antikor. zváraný SP/34x38/30x2/ 755x530 AISI 304L materiál: AISI 304L	ks	1	132,15	132,15
Potrubia					
49.	Potrubná vetva PT-1 *1 materiál: AISI 304 hmotnosť: 85 kg	ks	1	559,61	559,61
50.	Potrubná vetva PT-2 *1 materiál: AISI 304 hmotnosť: 8 kg	ks	1	74,24	74,24
51.	Potrubná vetva PT-3 *1 materiál: AISI 304 hmotnosť: 13 kg	ks	1	126,14	126,14
52.	Potrubná vetva PT-4 *1 materiál: AISI 304 hmotnosť: 35 kg	ks	1	394,06	394,06
53.	Potrubná vetva PT-5 *1 materiál: AISI 304 hmotnosť: 12 kg	ks	2	83,86	167,72
54.	Potrubná vetva PT-6 *1 materiál: AISI 304 hmotnosť: 28 kg	ks	1	266,71	266,71
55.	Potrubná vetva PTV-7 *1 materiál: AISI 304 hmotnosť: 12 kg	ks	1	201,24	201,24
56.	Potrubná vetva PT-8 *1 materiál: AISI 304 hmotnosť: 37 kg	ks	1	583,28	583,28

2. PRÁCE					
Por. číslo	Názov položky	Merná jednotka	Počet	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH
	Montáže				
57.	Montáž technológie (zahrňa všetky činnosti spojené s výmenou dolomitovej náplne a zmenou technického riešenia)	hod.	420	23,12	9 710,40
58.	Montáž nového vysokotlakového čerpadla Grundfos CR15-05 A-F-A-E-HQQE pracovný bod: 17m3/h/55m (Q/H) motor: 4 kW, 400V, 50Hz Nové čerpadlo dodáva BVS, a.s. zo skladových zásob. Montáž pozostáva: Výmena starého čerpadla Sigma 40-CVX za čerpadlo Grundfos CR15-05 A-F-A-E-HQQE. materiál na inštaláciu čerpadla: príruha točivá DN65, PN10 - antikor - 6 ks; redukcia DN65/DN50 - antikor - 2 ks; rúra DN65 - antikor - 2 m; tesnenie kovogumové DN80,PN16 - 2 ks; tesnenie kovogumové DN65,PN16 - 2 ks; kotva do betónu svorníková M12x120 - 4 ks. Elektrické zapojenie nového čerpadla na pôvodné kablové rozvody. Revízia elektrického zapojenia.	kpl	1	3 468,41	3 468,41
	Demontáže				
59.	Demontáž prítokového potrubia DN100 + pororošt 1000x500x30 (dxšxv) (nad prítokovou nádržou)	kpl	1	1390,61	1 390,61
60.	Demontáž 2 havarijných priepadov/výpustov DN150	kpl	1	228,72	228,72
61.	Demontáž rebříkov a madiel (komplet)	kpl	3	750,20	2 250,59
62.	Demontáž scacieho koša v odtokovej nádrži	kpl	1	1097,85	1 097,85
63.	Demontáž nátokového kolena v odtokovej nádrži	kpl	1	54,89	54,89
64.	Demontáž odtokového potrubia DN100 v armatúrnej komore	kpl	1	347,65	347,65
65.	Vyťaženie dolomitu s pomocou scacieho bagra (cca 18 m³)	kpl	1	978,91	978,91
66.	Demontáž kameninového potrubia na dne nádrže (zasýpané dolomitom)	m	15	40,25	603,82
	Búracie práce				
67.	Vybúranie nátokového kolena v pôvodnej odtokovej nádrži	kpl	1	173,83	173,83
68.	Vybúranie betónového odtokového žľabu L=9,5 m, objem betónu: 0,3 m3	kpl	1	231,46	231,46
	Stavebné úpravy				
69.	Vyvráťanie 2 otvorov Ø125 v ŽB stene hr. 200 mm	kpl	1	92,40	92,40
70.	Vyvráťanie 2 otvorov Ø125 v ŽB stene hr. 300 mm	kpl	1	139,06	139,06
71.	Vyvráťanie 4 otvorov Ø82 v ŽB stene hr. 300 mm	kpl	1	219,57	219,57
72.	Vodotesné zabetónovanie otvoru d=120 mm odtokovej nádrži (3 litre betónu)	kpl	1	75,02	75,02
73.	Vodotesné zabetónovanie 2 otvorov d=120 mm prítokovej nádrži (3 litre betónu)	kpl	1	173,83	173,83
74.	Vodotesné zabetónovanie odtokovej jímky v dne reaktora (50 litrov betónu)	kpl	1	219,57	219,57
75.	Zabetónovanie 2 starých prestupov DN80, iba vyplniť betónom, bez tesnenia (3 litre betónu)	kpl	1	127,17	127,17
76.	Vyspravenie betónovej steny po vybúraní žľabu (plocha 2 m2)	kpl	1	29,28	29,28
	Práce súvisiace s výmenou brány				
77.	Montáž dvojkrídlovej brány BDV-1 na jestvujúce betónové stĺpy	kpl	1	346,74	346,74
78.	Úprava terénu pod bránou objem manipulovanej zeminy a kameniva: cca 0,5 m3	kpl	1	173,73	173,73
79.	Betónový základ pre pätku rigľa objem betónu: 0,1 m3	kpl	1	52,00	52,00
80.	Demontáž jestvujúcej bráničky	kpl	1	86,91	86,91
81.	Odstránenie plotového pletiva medzi dotknutými betónovými stĺpikmi	kpl	1	69,53	69,53
82.	Napojenie jestvujúceho pletiva na dotknuté betónové stĺpiky	kpl	1	92,40	92,40
	Vyhotovenie súvisiacej dokumentácie				
83.	Realizačná projektová dokumentácia	ks	1	2 772,00	2 772,00
84.	Výrobná dokumentácia (dielenské výkresy)	ks	1	2 717,00	2 717,00
				Cena spolu v EUR bez DPH	92 585,00

***1 Celková sumarizácia potrubného materiálu pri položkách:**

Rúra ø114,3x3, AISI304 - **15 m**
 Koleno 90° varné ø114,3x3 , AISI304 - **16 ks**
 Koleno 45° varné ø114,3x3 , AISI304 - **3 ks**
 Nákrúžok lem. 114,3 x 3, DIN 2642, AISI304 - **13 ks**
 Príruba točivá red. DN100 (114,3) / PN10, hr.10, AISI304 - **13 ks**
 Redukcia centrická Ø168,3/ Ø114,3 x 3, AISI 304 - **2 ks**