

REKAPITULÁCIA NÁKLADOV STAVBY

stavba: **Záhorská Bystrica, Sanácia vodovodu na Donskej ulici a Redukčná šachta, prepoj pri D2**

ZÁHORSKÁ BYSTRICA, DONSKÁ ULICA – SANÁCIA VODOVODU

spolu: 1 166 272,33 €

Ostatné náklady	28 523,06
SO 01 Vodovod DN 300	878 343,67 €
SO 02 Preložka vodovodu DN 150	94 287,30 €
SO 03 Vodov. dom. prípojky	165 118,30 €

Redukčná šachta a prepoj DN500/DN200 pri D2 Záhorská Bystrica

spolu: 121 807,58 €

Ostatné náklady	8 780,51 €
SO 01.1 Redukčná šachta – stavebná časť	77 508,72 €
SO 01.2 Redukčná šachta – potrubia a armatúry	35 518,35 €

Náklady celkom, bez DPH

1 288 079,91 €

DPH 20%

257615,98

Náklady celkom, vrátane DPH

1 545 695,89 €

Ponuka predložená záujemcom : TuCon, a.s.; dátum: 25.05.2022

dňa:

Stavba:

**ZÁHORSKÁ BYSTRICA, DONSKÁ ULICA – SANÁCIA
VODOVODU**

Objekt:

Ostatné náklady

20.5.2022

BVS, a.s.
TuCon, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množst vo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							28 523,06
D		OST	Ostatné náklady				28 523,06
1	K	1	Koordinácia PD + BOZP vyplývajúca z ustanovenia nariadenia vlády SR č 396/2006 Z z a plán BOZP s dokladom o zaslaní prílohy č 1 na Inšpektorát práce	sub	1,000	1 850,63	1 850,63
2	K	2	Vytýčenie inžinierskych sietí	sub	1,000	2 689,52	2 689,52
3	K	3	Inžinierska činnosť zhotoviteľa	sub	1,000	3 550,25	3 550,25
4	K	4	Poplatková povinnosť za záber verejného priestranstva	sub	1,000	650,20	650,20
5	K	5	Povolenia na rozkopávky	sub	1,000	745,82	745,82
6	K	6	Správne poplatky	sub	1,000	487,41	487,41
7	K	7	Dočasné dopravné značenie	sub	1,000	3 450,00	3 450,00
8	K	8	Projekt dopravného značenia	sub	1,000	850,50	850,50
9	K	9	Geodetické vytýčenie a porealizačný geometrický plán so zápisom do katastra	sub	1,000	9 736,28	9 736,28
10	K	10	Projekt skutočného vyhotovenia	sub	1,000	2 950,60	2 950,60
11	K	11	Manipulačný a prevádzkový poriadok	sub	1,000	980,45	980,45
12	K	12	Projekt požiarnej ochrany	sub	1,000	425,50	425,50
13	K	13	Vypracovanie podkladov pre zaradenie stavby do HIM	sub	1,000	155,90	155,90

Stavba

Objekt

Objekt1 - SO 01

Miesto

Záhorská Bystrica, Donská ulica

20.05.2022

Objekt

BRATISLAVSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.

ING. ĽUBOŠ
HOLLÝ

Objekt

TuCon, a.s.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

878 343,67

HSV - Práce a dodávky HSV

878 343,67

1 - Zemné práce

171 025,99

2 - Zakladanie

218,63

4 - Vodorovné konštrukcie

5 198,90

5 - Komunikácie

110 669,34

8 - Rúrové vedenie

458 020,90

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

87 497,85

99 - Presun hmôt HSV

45 712,06

Objekt1 - SO 01

Záhorská Bystrica, Donská ulica

20.05.2022

BRATISLAVSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.

ING. ĽUBOŠ
HOLLÝ

TuCon, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							878 343,67
D		HSV	Práce a dodávky HSV				878 343,67
D	1		Zemné práce				171 025,99
1	K	113107241	S Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm. -0,09800t 795*2,4*dl's Sučet	m2	1 908,000	1,15	2 194,20
					1 908,000		1 908,000
2	K	113307223	S Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drevného, hr.200 do 300 m. -0,40000t 795*1,6*dl's Sučet	m2	1 272,000	2,17	2 760,24
					1 272,000		1 272,000
3	K	113307231	S Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm. -0,22500t 795*1,6*dl's Sučet	m2	1 272,000	4,96	6 309,12
					1 272,000		1 272,000
4	K	113307242	S Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm. -0,18100t 795*2,0*dl's Sučet	m2	1 590,000	1,54	2 448,60
					1 590,000		1 590,000
5	K	115101200	S Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	100,000	4,53	453,00
6	K	115101300	S Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	20,000	3,44	68,80
7	K	119001422	S Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	400,000	8,65	3 460,00
8	K	119001801	S Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové 800*2 Sučet	m	1 600,000	2,57	4 112,00
					1 600,000		1 600,000
9	K	120001101	S Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia 1416 69/2 Sučet	m3	708,345	17,24	12 211,87
					708,345		708,345
10	K	132201203	S Výkop rýh šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3 795*1,1*(2,0-0,33)*dl's*(priem F-hr komunikácie)_ryha pre vod potrubie_vykr pozdi profil Sučet	m3	1 416,690	9,01	12 764,38
					1 416,690		1 416,690
11	K	132201209	S Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených. s urovnaním dna v hornine 3	m3	425,007	1,13	480,26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celk.
			14 16 69*0,3*uviazované leprivosť zeminy 30%		425,007		
			Súčet		425,007		
12	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 2 m	m2	3 180,000	4,54	14 437,2
			795*2*2*dl' priemer hl-hr komunikácie rýha pre vod potrubie		3 180,000		
			Súčet		3 180,000		
13	K	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 2 m	m2	3 180,000	2,63	8 363,40
			795*2*2*dl' priemer hl-hr komunikácie rýha pre vod potrubie		3 180,000		
			Súčet		3 180,000		
14	K	162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	1 416,690	1,51	2 139,20
			Red: 1112000013 z hromadného výkopku, vypracované podľa		1 416,690		
			Súčet		1 416,690		
15	K	162501162.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespvnenej ceste z horniny tr 1-4 nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 416,690	4,91	6 955,95
			Red: 1112000013 z hromadného výkopku, vypracované podľa		1 416,690		
			Súčet		1 416,690		
16	K	162501163.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespvnenej ceste z horniny tr 1-4 nad 1000 do 10000 m3 príplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m	m3	45 343,680	0,35	15 870,29
			Red: 1112000013 z hromadného výkopku, vypracované podľa		45 343,680		
			Súčet		45 343,680		
17	K	171201203.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	1 416,690	0,67	949,18
18	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2 550,042	3,90	9 945,16
			1416 69*1 6*obj nm zeminy		2 550,042		
			Súčet		2 550,042		
19	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením šachiet, rýh nad 100 do 1000 m3	m3	804,540	3,68	2 960,71
			795*1,1*1(2,0-0,33-0,1-0,6)dl's (priemer hl-hr komunikácie-hr lozka-hr		804,540		
			obsypu) rýha pre vod potrubie v hĺbke podľa profilu				
			v spevnenej ploche, zhutnený zásyp zo strkovej fr 0-32 mm na 96%				
			PROCTOROVEJ skusky				
			Súčet		804,540		
20	M	583310001600.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 0-32 mm	t	1 448,172	21,90	31 714,97
			804 54*1 8*minozstvo obj hmotnosti		1 448,172		
			Súčet		1 448,172		
21	K	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	468,533	28,15	13 189,20
			795*1,1*1(0,6)dl's hr obsypu		468,533		
			3 14*0,15*0,15*795 objem potrubia		521,700		
			zhutnený obsyp z triedenej zeminy fr 0-22 mm na 96% PROCTORA		504,167		
			nezhutnený zásyp z triedenej zeminy fr 0-22 mm v hr. 300 mm nad potrubím				
			Súčet		468,533		
22	M	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm	t	787,135	21,90	17 238,26
			468,533*1,68*minozstvo obj hmotnosti		737,135		
			Súčet		787,135		
	D	2	Zakladanie				218,63
23	K	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	874,500	0,25	218,63
			795*1,1*1 rýha pre vodovodné potrubie		874,500		
			Súčet		874,500		
	D	4	Vodorovné konštrukcie				5 198,90
24	K	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	87,450	59,45	5 198,90
			795*1,1*0,1*dl's hr lozka		87,450		
			zhutnené lozko hr. 100 mm z triedenej zeminy fr 0-22 mm na 96% PROCTORA				
			Súčet		87,450		
	D	5	Komunikácie				110 669,34
25	K	564750211.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ 0-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm	m2	1 272,000	7,86	9 997,92
			795*1,6*dl's		1 272,000		
			Súčet		1 272,000		
26	K	567124115.S	Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 150 mm	m2	1 272,000	18,88	24 015,36
			795*1,6*dl's		1 272,000		
			Súčet		1 272,000		
28	K	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cesného v množstve 0,70 kg/m2	m2	1 908,000	0,76	1 450,08
			795*2,4*dl's		1 908,000		
			Súčet		1 908,000		
29	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva ohrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I. po zhutnení hr. 40 mm	m2	1 908,000	20,99	40 048,92
			795*2,4*dl's		1 908,000		
			Súčet		1 908,000		
30	K	577134311.S	Asfaltový betón vrstva ohrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I. po zhutnení hr. 40 mm	m2	1 590,000	19,87	31 593,30
			795*2,0*dl's		1 590,000		
			Súčet		1 590,000		
27	K	919716111.S	Oceľová výstuž cementobet krytu TEVYCED letis plôch zo zvar sietí KARI hmotnosť do 7,5 kg/m2	t	9,540	373,56	3 563,76
			1272 00*7,5*1000		9,540		
			Súčet		9,540		
	D	8	Rúrové vedenie				458 020,90
112	K	230120095.S	Montáž vývodu signalizačného vodiča	ks	113,000	4,70	531,10

Č	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
31	K	850375121.S	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr liati nových tlakových DN 300	ks	10,000	219,49	2 194,90
32	K	851260100.a	Montáž sekov na potrubí z rúr liatinových tlakových DN 100	ks	3,000	50,75	152,25
	M	5525100013 00.S	Rúra hrdlová z tvárnej liatiny DN 100, tlaková trieda C50 so základnou protikoróznou ochranou a zaisteným násuvným spojom. pre vodu	m	6,000	103,16	618,96
34	K	851320150.a	Montáž sekov na potrubí z rúr liatinových tlakových DN 150	ks	4,000	61,63	246,52
	M	5525100014 00.S	Rúra hrdlová z tvárnej liatiny DN 150, tlaková trieda C50 so základnou protikoróznou ochranou a zaisteným násuvným spojom. pre vodu	m	6,000	164,95	989,70
37	K	851370300.a	Montáž sekov na potrubí z rúr liatinových tlakových DN 300	ks	14,000	80,62	1 128,68
38	M	5525100015 10.S	Rúra hrdlová z tvárnej liatiny DN 300, tlaková trieda C40 so základnou protikoróznou ochranou a zaisteným násuvným spojom. pre vodu	m	813,800	371,26	302 131,39
					813,800		
					371,260		
36	K	851371121.S	Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových hrdlových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 300	m	782,500	13,99	10 947,18
39	K	857242121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	26,000	22,49	584,74
	M	5525200593 00.S	Oblúk liatinový prírubový FFK 90°, DN 80, PN 10 4 otvory s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	6,000	84,55	507,30
41	M	5525200100 00.S	Koleno 90° prírubové z tvárnej liatiny, s hrdlom a pätkou DN 80 PN 40 s pružným násuvným spojom	ks	10,000	161,89	1 618,90
42	M	5525202310 11	Tvarovka prírubová liatinová 3 kus, DN 80 PN 10 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	10,000	57,56	575,60
43	K	857261121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 100	ks	8,000	22,37	178,96
	M	5525200115 60.S	Koleno MMK z tvárnej liatiny hrdlové, s dvoma hrdlami DN 100/30 PFA 100 so zaisteným sojom	ks	1,000	251,01	251,01
	M	5525200115 61.S	Koleno MMK z tvárnej liatiny hrdlové, s dvoma hrdlami DN 100/45 PFA 100 so zaisteným sojom	ks	1,000	250,95	250,95
46	M	VOD-424- 000303	Tvarovka liatinová ruhlová KAMELEO, DN 100, PN 16	ks	4,000	270,00	1 080,00
47	M	552520r0000 00a	Spojka Ultragrip liatinová, DN 100 mm	ks	2,000	305,99	611,98
48	M	5525100003 00a	Zámkový spoj DN 100, PN16, zámkový krúžok univerzal Vi. Standard tesniaci krúžok	ks	10,000	70,18	701,80
49	K	857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	5,000	24,52	122,60
	M	5525200572 01.S	Oblúk liatinový prírubový FFK 90°, DN 100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	2,000	94,47	188,94
51	M	5525200345 00.S	Tvarovka F prírubová z tvárnej liatiny, s hladkým koncom DN 100 dl. 360 mm. PN 16 s pružným násuvným spojom	ks	2,000	111,52	223,04
52	M	5525200412 00.S	Prechod FFR z tvárnej liatiny, prírubový DN 100/80, PN 16	ks	1,000	100,12	100,12
53	K	857264121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	1,000	29,84	29,84
	M	5525200356 00.S	Tvarovka T prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 100/100, PN 16	ks	1,000	160,79	160,79
55	K	857311121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 150	ks	7,000	29,31	205,17
	M	5525200115 95.S	Koleno MMQ z tvárnej liatiny hrdlové, s dvoma hrdlami DN 150 PFA 75 so zaisteným sojom	ks	2,000	484,56	969,12
	M	5525200334 00.S	Tvarovka EU z tvárnej liatiny, prírubová s hrdlom DN 150, PN 16 s pružným násuvným spojom	ks	4,000	122,81	491,24
58	M	552520r0000 00b	Spojka Ultragrip liatinová, DN 150 mm	ks	1,000	520,63	520,63
	M	5525100003 00b	Zámkový spoj DN 150, PN16, zámkový krúžok univerzal Vi. Standard tesniaci krúžok	ks	8,000	99,18	793,44
60	K	857312121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	4,000	33,63	134,52
	M	5525200586 00.S	Oblúk liatinový prírubový FFK 90°, DN 150, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	2,000	171,90	343,80
62	M	5525200909 00.S	Priruba liatinová zaslepovacia DN 150	ks	2,000	64,40	128,80
63	K	857352121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 200	ks	3,000	40,95	122,85
	M	5525200421 00.S	Prechod FFR z tvárnej liatiny, prírubový DN 200/100, PN 10	ks	1,000	173,06	173,06
	M	552520r0000 00c	Spojka Ultragrip liatinová, DN 200 mm	ks	1,000	798,75	798,75
	M	552520a000 000a	Spojka Grip liatinová, DN 200	ks	1,000	798,75	798,75
67	K	857354121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 200	ks	1,000	46,43	46,43
	M	5525200358 00.S	Tvarovka T prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 200/200, PN 10	ks	1,000	307,38	307,38
69	K	857371121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 300	ks	21,000	52,87	1 110,27
	M	5525200115 78.S	Koleno MMK z tvárnej liatiny hrdlové, s dvoma hrdlami DN 300/11° PFA 40 so zaisteným sojom	ks	4,000	1 089,91	4 359,64
	M	5525200115 79.S	Koleno MMK z tvárnej liatiny hrdlové, s dvoma hrdlami DN 300/22° PFA 40 so zaisteným sojom	ks	2,000	1 140,47	2 280,94
	M	5525200115 80.S	Koleno MMK z tvárnej liatiny hrdlové, s dvoma hrdlami DN 300/30° PFA 40 so zaisteným sojom	ks	1,000	1 150,11	1 150,11
	M	5525200032 00.S	Tvarovka mMA z tvárnej liatiny hrdlová DN 300/80 s prírubovou odbočkou a pružným násuvným spojom, PN 40	ks	6,000	396,81	2 380,86
74	M	5525200034 00.S	Tvarovka mMA z tvárnej liatiny hrdlová DN 300/150 s prírubovou odbočkou a pružným násuvným spojom, PN 16	ks	2,000	587,99	1 175,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celk.
75	M	5525200341 01.S	Tvarovka EÜ z tvárnej liatiny, prírubová s hrdlom DN 300, PN 10 so zaisteným násuvným spojom	ks	3,000	443.83	1 331.49
76	M	5525200431 00.S	Prechod FFR z tvárnej liatiny, prírubový DN 300/150, PN 10	ks	1,000	326.90	326.90
77	M	5525200432 00.S	Prechod FFR z tvárnej liatiny, prírubový DN 300/200, PN 10	ks	2,000	329.86	659.72
78	M	5525100003 00c	Zámkový spoj DN 300, PN16, zámkový krúžok univerzal Vi, Standard tesniaci krúžok	ks	42,000	253.28	10 637.76
79	K	857372121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 300	ks	6,000	71.85	431.10
80	M	5525200350 00.S	Tvarovka F prírubová z tvárnej liatiny, s hladkým koncom DN 300 dl 440 mm, PN 10 s oružným násuvným spojom	ks	5,000	382.70	1 913.50
81	M	5525200000 000b	Spojka Ggrip liatinová, DN 300	ks	1,000	1 012.50	1 012.50
82	K	857374121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 300	ks	7,000	80.27	561.89
83	M	5525200360 00.S	Tvarovka T prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 300/80, PN 16	ks	3,000	675.07	2 025.21
84	M	5525200360 10.S	Tvarovka prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 300/100, PN 10	ks	2,000	679.02	1 358.04
85	M	5525200360 50.S	Tvarovka prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 300/300, PN 10	ks	2,000	790.30	1 580.60
86	K	891163111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí ventil hlavny pre prípojky DN 25	ks	76,000	7.01	532.76
87	M	2421543	Ventil DN 25 na pitnú vodu, priamy uzatvárací, vnútorný závit x vnútorný závit	ks	76,000	145.67	11 070.92
88	K	891173111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavny pre prípojky DN 32	ks	4,000	7.86	31.44
89	M	2421544	Ventil DN 32 na pitnú vodu, priamy uzatvárací, vnútorný závit x vnútorný závit	ks	4,000	181.71	726.84
90	K	891213111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, ventil hlavny pre prípojky DN 50	ks	2,000	11.08	22.16
91	M	2421546	Ventil DN 50 na pitnú vodu, priamy uzatvárací, vnútorný závit x vnútorný závit	ks	2,000	182.99	365.98
92	M	4227100009 00	Zemná súprava pre guľový kohút ZS DN 32-50	ks	82,000	79.70	6 535.40
93	K	891241111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	10,000	25.82	258.20
94	M	4222100010 00.S	Posúvač uzatvárací DN 80, liatinový, PN 16	ks	10,000	167.18	1 671.80
95	K	891247111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	10,000	11.77	117.70
96	M	4491600007 00.S	Podzemný hydrant DN 80 s dvojitým uzatváraním, krytie potrubia 1 m, PN 16, materiál liatina, na vodu	ks	10,000	866.74	8 667.40
97	M	5511100026 00.S	Ventil zavzdušňovací a odvzdušňovací jednodupňový DN 100, PN 16, na vodu	ks	1,000	981.84	981.84
98	M	4491800017 00.S	Kľúč k podzemnému hydrantu	ks	10,000	31.05	310.50
99	K	891261111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	2,000	32.49	64.98
100	M	4222100011 00.S	Posúvač uzatvárací DN 100, liatinový, PN 16	ks	2,000	209.27	418.54
101	K	891351111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 200	ks	1,000	50.78	50.78
102	M	4222100013 00.S	Posúvač uzatvárací DN 200, liatinový, PN 16	ks	1,000	598.86	598.86
103	K	891371111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 300	ks	8,000	74.08	592.64
104	M	4222100015 00.S	Posúvač uzatvárací DN 300, liatinový, PN 16	ks	8,000	1 635.41	13 083.28
105	M	4222100019 00.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 150 mm	ks	21,000	47.56	998.76
106	K	891379111.S	Montáž navrtávacích pásov s ventilom menovitého tlaku 1 MPa na potr. z rúr liat., oceľ., plast. DN 300	ks	82,000	59.92	4 913.44
107	M	5511800141 00	Navrtávací pás univerzálny s závitovým výstupom DN 300 - 2" na vodu, z tvárnej liatiny, strmeň nerez, HAWLE	ks	82,000	191.07	15 667.74
108	K	892352121.S	Tlaková skúška vodou potrubí DN 200-400 s kompletnou sadou tesniaceho vaku	úsek	7,000	49.88	349.16
109	K	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	8,000	219.61	1 756.88
110	K	892381111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 250 alebo 300 alebo 350	m	795,000	1.30	1 033.50
111	K	892383111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 250, 300 alebo 350	m	795,000	15.54	12 354.30
113	K	899401111.S	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	82,000	17.59	1 442.38
114	M	5524100003 00.S	Poklop ventilový pre vodu, plyn	ks	82,000	21.57	1 768.74
115	K	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	21,000	24.54	515.34
116	M	5524100001 00.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	21,000	31.74	666.54
117	K	899401113.S	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	10,000	48.69	486.90
118	M	5524100007 00.S	Poklop uličny tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná	ks	10,000	122.22	1 222.20
119	M	3482	Doska podkladová z recyklovaného plastu 530x420 mm pre uličné poklopy podľa: DIN 4055 (pre podzemné hydranty)	ks	10,000	33.75	337.50
120	K	899721112.S	Vyhľadávací vodič na potrubí DN nad 150	m	820,000	1.75	1 435.00
121	K	899721131.S	Označenie vodovodného potrubia modrou výstražnou fóliou	m	810,000	0.88	712.80
122	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				87 497.85
134	K	000600052.S	Prekrytie výkopov oceľovým hrubým plechom 30x1000x2000 mm vrátane manipulácie mechanizmami	ks	4,000	295.80	1 183.20

443.83

EUR

Cena celk.

1.33

326.90

cen 72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
122	K	851379011.S	Demontáž vodovodného potrubia z liatinových rúr od DN 300 do DN 500 -0,073 t	m	795.000	19.33	15 367.35
123	K	914112111.S	Tabuľka s označením hydrantu	ks	10,000	26,05	260.50
124	K	917762111.S	Osadenie betónového bloku do lôžka z betónu prosteho tr. C 12/15	ks	10,000	10.31	103,10
125	M	592290303-1	Betónový blok rozm. 0.25x0.25x0.25m (dl. * v * š)	ks	10.000	57.38	573.80
126	K	919731121.S	Zarovnanie styčnej plochy pozdĺž vyburanej časti komunikácie asfaltovej hr. do 50 mm	m	1 648,700	1.39	2 291,69
127	K	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	1 648.700	3.24	5 341.79
128	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	1 599 239	16.21	25 923.66
129	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnanim na vzdialenosť do 1 km	t	1 269,774	1.85	2 349,08
130	K	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začaty 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutin	t	43 172.316	0,39	16 837.20
131	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	1 269 774	5,14	6 526.64
132	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, diaždice (17 01) ostatné	t	795.000	7.80	6 201.00
133	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	474 774	9.56	4 538,84
	D	99	Presun hmôt HSV				45 712.06
135	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	2 641.154	2.35	6 206.71
136	K	998273101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr liat vrátane nových objektov v otvorenom výkope	t	1 061.401	37.22	39 505.35

VV

Stavba: ZAHORSKÁ BYSTRICA, DONSKÁ ULICA - SANÁCIA VÝKOPU
 Objekt: **Objekt2 - SO 02**
 Miesto: Záhorská Bystrica, Donská ulica 20.05.2022
 BRATISLAVSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. ING. LUBOŠ
 TuCon, a.s. HOLLÝ

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu	94 287,30
HSV - Práce a dodávky HSV	94 287,30
1 - Zemné práce	24 680,34
2 - Zakladanie	33,96
4 - Vodorovné konštrukcie	648,55
5 - Komunikácie	17 192,04
8 - Rúrové vedenie	32 358,93
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	13 301,26
99 - Presun hmôt HSV	6 072,22

Objekt2 - SO 02

Záhorská Bystrica, Donská ulica 20.05.2022
 BRATISLAVSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. ING. LUBOŠ
 TuCon, a.s. HOLLÝ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							94 287,30
D		HSV	Práce a dodávky HSV				94 287,30
D		1	Zemné práce				24 680,34
1	K	113107241 S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm. -0,09800t 123,5*2,4*dl's Sučet	m2	296,400 296,400 296,400	1,15	340,86
2	K	113307223 S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 m. -0,40000t 123,5*1,6*dl's Sučet	m2	197,600 197,600 197,600	2,17	428,79
3	K	113307231 S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm. -0,22500t 123,5*1,6*dl's Sučet	m2	197,600 197,600 197,600	4,96	980,10
4	K	113307242 S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm. -0,18100t 123,5*2,0*dl's Sučet	m2	247,000 247,000 247,000	1,54	380,38
5	K	115101200 S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	100,000	4,53	453,00
6	K	115101300 S	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	20,000	3,44	68,80
7	K	119001422 S	Dočasné zaistenie káblov a káblových trati do 6 káblov	m	60,000	8,65	519,00
8	K	119001801 S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové 125*2 Sučet	m	250,000 250,000 250,000	2,57	642,50
9	K	120001101 S	Priplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia 192,907/2	m3	96,454 96,454	17,24	1 662,87
10	K	132201202 S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn 3 od 100 do 1000 m3	m3	192,907	11,49	2 216,50

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celk. PC
			123,5*1,1*(1,9-0,38)*dl's*(priem hl-hr komunikacie)_ryha pre vod potrubie vykr. pozdĺ. profil		192,907		
			Súčet		192,907		
11	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepkosť pri hlbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnáním dna v hornine 3	m3	57,872	1,13	65,40
			192,907*0,3*vyazovateľ.lepkosť zeminy 30%		57,872		
			Súčet		57,872		
12	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, priložné do 2 m	m2	444,600	4,54	2 018,48
			123,5*1,1*2*dl's*(priem hl-hr komunikacie)_ryha pre vod potrubie		444,600		
			Súčet		444,600		
13	K	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	444,600	2,63	1 169,30
			123,5*1,1*2*dl's*(priem hl-hr komunikacie)_ryha pre vod potrubie		444,600		
			Súčet		444,600		
14	K	162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	192,907	1,51	291,29
15	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	192,907	3,72	717,61
16	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	6 173,024	0,35	2 160,56
			192,907*(35-3) *Prispočítané koeficientom množstva		6 173,024		
			Súčet		6 173,024		
17	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	192,907	0,76	146,61
18	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	l	347,233	3,90	1 354,21
			192,907*1,8*obj hm zeminy		347,233		
			Súčet		347,233		
19	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením šachiet, rýh nad 100 do 1000 m3	m3	118,190	3,68	434,94
			123,5*1,1*(1,9-0,38-0,1-0,45)*dl's*(priem hl-hr komunikacie-hr ložka-hr obsypu)_ryha pre vod potrubie vykr. pozdĺ. profil		118,190		
			"v spevnenej ploche, zhutnený zásyp zo strkovej fr. 0-32 mm na 96% PROCTOROVE J skusky				
			Súčet		118,190		
20	M	583310001600.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 0-32 mm	l	212,742	21,90	4 659,05
			113,19*1,8*mnozstvo*obj hmotnosť		212,742		
			Súčet		212,742		
21	K	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	61,133	28,15	1 720,89
			123,5*1,1*0,45*dl's*hr obsypu		61,133		
			"zhutnený obsyp z triedenej zeminy fr 0-22 mm na 96% PROCTORA				
			"nezhutnený zásyp z triedenej zeminy fr 0-22 mm v hr. 300 mm nad potrubím				
			Súčet		61,133		
22	M	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm	l	102,703	21,90	2 249,20
			61,133*1,68*mnozstvo*obj hmotnosť		102,703		
			Súčet		102,703		
	D	2	Zakladanie				33,96
23	K	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	135,850	0,25	33,96
			123,5*1,1*ryha pre vodovodné potrubie		135,850		
			Súčet		135,850		
	D	4	Vodorovné konštrukcie				648,55
24	K	451573111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku fr. 0-32 mm	m3	13,585	47,74	648,55
			123,5*1,1*0,1*dl's*hr ložka		13,585		
			Súčet		13,585		
	D	5	Komunikácie				17 192,04
25	K	564750211.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm	m2	197,600	7,86	1 553,14
			123,5*1,6*dl's		197,600		
			Súčet		197,600		
26	K	567124115.S	Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 150 mm	m2	197,600	18,88	3 730,69
			123,5*1,6*dl's		197,600		
			Súčet		197,600		
28	K	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	296,400	0,76	225,26
			123,5*2,4*dl's		296,400		
			Súčet		296,400		
29	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	296,400	20,99	6 221,44
			123,5*2,4*dl's		296,400		
			Súčet		296,400		
30	K	577134311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	247,000	19,87	4 907,89
			123,5*2,0*dl's		247,000		
			Súčet		247,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
27	K	919716111.S	Oceľová výstuž cementobet krytu TEVYCED letis. plôch zo zvar. sieť KARI hmotnosť do 7,5 kg/m ² 197 6*7,5*1000 Súčet	t	1,482 1,432 1,432	373,56	553,62
	D	8	Rúrové vedenie				32 358,93
31	K	850375121.S	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr liatinových tlakových DN 300	ks	2,000	219,49	438,98
32	K	851311121.S	Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových hrdlových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 150	m	123,500	9,40	1 160,90
33	K	851320150.a	Montáž sekov na potrubí z rúr liatinových tlakových DN Rúra hrdlová z tvárnej liatiny DN 150. tlaková trieda C50	ks	7,000	61,63	431,41
34	M	552510001409.S	so základnou protikoróznou ochranou a zaisteným násuvným spojom pre vodu 123 5*1 64 Prepočítané koeficientom množstva Súčet	m	128 440 128 440 128 440	164,95	21 186,18
35	K	857311121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr hrdlových s integrovaným tesnením DN 150	ks	10,000	29,31	293,10
36	M	552520011566.S	Koleno MMK z tvárnej liatiny hrdlové, s dvoma hrdlami DN 150/11 PFA 100 so zaisteným sojom	ks	3,000	385,37	1 156,11
37	M	552520011567.S	Koleno MMK z tvárnej liatiny hrdlové, s dvoma hrdlami DN 150/22 PFA 100 so zaisteným sojom	ks	1,000	394,89	394,89
38	M	552520011568.S	Koleno MMK z tvárnej liatiny hrdlové, s dvoma hrdlami DN 150/30 PFA 100 so zaisteným sojom	ks	1,000	398,98	398,98
39	M	552520011569.S	Koleno MMK z tvárnej liatiny hrdlové, s dvoma hrdlami DN 150/45 PFA 100 so zaisteným sojom	ks	1,000	426,10	426,10
40	M	552520034000.S	Tvarovka EU z tvárnej liatiny, prírubová s hrdlom DN 150 PN 16 so zaisteným násuvným spojom	ks	2,000	309,42	618,84
41	M	552520000000b	Spojka Ultragrip liatinová, DN 150 mm	ks	2,000	520,63	1 041,26
42	M	552510000300b	Zámkový spoj DN 150, PN16, zámkový krúžok univerzal Vi, Standard tesniaci krúžok	ks	26,000	99,18	2 578,68
43	K	892262121.S	Tlaková skúška vodou potrubí DN 100-200 s kompletnou sadou tesniaceho vaku	úsek	1,000	40,71	40,71
45	K	892351111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	123,500	1,02	125,97
46	K	892353111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	123,500	10,37	1 280,70
44	K	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	2,000	219,61	439,22
47	K	230120095.S	Montáž vývodu signalizačného vodiča	ks	2,000	4,70	9,40
48	K	899721112.S	Vyhľadávaci vodič na potrubí DN nad 150	m	130,000	1,75	227,50
49	K	899721131.S	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	125,000	0,88	110,00
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				13 301,26
50	K	851379011.S	Demontáž vodovodného potrubia z liatinových rúr od DN 300 do DN 500 -0,073 t	m	123,500	19,33	2 387,26
51	K	919731121.S	Zarovnanie styčnej plochy pozdĺž vybraných častí komunikácie asfaltovej hr. do 50 mm	m	252,600	1,39	351,11
52	K	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm 123 5*2+1 2*2+1 6*2 Súčet	m	252 600 252 600	3,24	818,42
53	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm 123 5*2+1 2*2+1 2*2 Súčet	m	251 800 251 800	16,21	4 081,68
54	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	197,254	1,85	364,92
55	K	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny 197 254*34 Prepočítané koeficientom množstva	t	6 706,636 6 706,636	0,39	2 615,59
56	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	197,254	5,14	1 013,89
57	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	123,500	7,80	963,30
58	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	73,754	9,56	705,09
	D	99	Presun hmôt HSV				6 072,22
59	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	397,696	2,35	934,59
60	K	998273101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr liat. vrátane nových objektov v otvorenom výkope	t	138,034	37,22	5 137,63

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
			53811093 Prepočítané koeficientom množstva		416,433		
			Sučet		416,433		
33	M	286530227100.S	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu SDR 11, D 32 mm	ks	76,000	4,00	304,00
34	K	871181002.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 40x3,7 mm	m	7,000	0,65	4,55
35	M	286130033500.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 40x3,7x100 m	m	7,651	2,64	20,20
			711093 Prepočítané koeficientom množstva		7,651		
			Sučet		7,651		
36	M	286530227200.S	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu SDR 11, D 40 mm	ks	4,050	4,21	16,84
37	K	871221006.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 63x5,8 mm	m	8,000	0,78	6,24
38	M	286130033700.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 63x5,8x100 m	m	9,600	6,29	60,38
39	M	286530227400.S	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu SDR 11, D 63 mm	ks	2,000	6,71	13,42
40	K	892233111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	396,000	3,62	1 433,52
41	K	722131937.S	Oprava vodovodného potrubia, prepojenie doterajšieho potrubia	ks	82,000	38,34	3 143,88
42	K	899721131.S	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	396,000	0,88	348,48
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-buranie				31 376,75
43	K	871379011.S	Demontáž vodovodného potrubia z ocelových rúr do DN 65	m	396,000	12,43	4 922,28
44	K	919731121.S	Zarovnanie styčnej plochy pozdĺž vyburanej časti komunikácie asfaltovej hr. do 50 mm	m	550,000	1,39	764,50
45	K	919735111.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	550,000	3,24	1 782,00
46	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	520,000	16,21	8 429,20
47	K	979082213.S	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	538,244	1,85	995,75
48	K	979082219.S	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km pre vodorovnú dopravu sutiny	t	18 300,296	0,39	7 137,12
			538 244*34 Prepočítané koeficientom množstva		18 300,296		
49	K	979087212.S	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	538,244	5,14	2 766,57
50	K	979089012.S	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	321,750	7,80	2 509,65
51	K	979089212.S	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03). ostatné	t	216,494	9,56	2 069,68
	D	99	Presun hmôt HSV				12 837,68
52	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	987,336	2,35	2 320,24
53	K	998273101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr liat vrátane nových objektov v otvorenom výkope	t	282,575	37,22	10 517,44
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 349,33
	D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				1 349,33
54	K	711113304.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti na zvislej ploche náterom z tekutej gumy hr. 3 mm	m2	41,000	2,84	116,44
55	M	245610003300.S	Náterová hydroizolácia, 1-zložková na báze modifikovaných asfaltov, tekutá guma, spotreba 0,5-2,0 kg/m ² , 10 kg	kg	20,000	6,56	131,20
56	K	711747067.S	Zhotovenie detailov oprac.rúr.prestupov pod tesniacou obliemkou priemer do 300 mm NAIP	ks	82,000	13,41	1 099,62
57	K	998711101.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,063	32,93	2,07
	D	M	Práce a dodávky M				1 964,72
	D	23-M	Montáže potrubia				1 964,72
58	K	230250013.S	Montáž uzemnenia galvanickou anódou	ks	82,000	23,96	1 964,72

Stavba

Redukčná šachta a prípojky DN 1000 - 1000, 1000 - 1000

Projekt

418.1 - SO 01 Redukčná šachta – stavebná časť

Miesto

20.05.2022

Objednávateľ

BVS, a.s.

HYCOPROJEKT, a.s.

Správca

TuCon, a.s.

Ing R. Krčmárik

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							77 508,72
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				75 291,15
	D	1	Zemné práce				20 817,38
1	K	115101202 S	Čerpanie vody na dopravnu výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 500 l do 1000 l	hod	800,00	7,56	6 048,00
2	K	121101112 S	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	110,00	1,08	118,80
3	K	131201101 S	Výkop nezapaženej jamy v hĺbke 3. do 100 m3	m3	0,50	12,16	6,08
4	K	131301202 S	Výkop zapaženej jamy v hĺbke 4. nad 100 do 1000 m3	m3	240,00	45,99	11 037,60
5	K	131301209 S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hĺbke 4	m3	72,00	2,58	185,76
6	K	174101001 S	Zásyp sypaninou so zhuťnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	41,00	3,94	161,54
7	M	583310002100 S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 63-125 mm	t	56,70	22,71	1 287,66
8	M	583310002000 S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-63 mm	t	20,79	21,90	455,30
9	K	181301113 S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 200 mm	m2	550,00	0,71	390,50
10	K	174101002 S	Zásyp sypaninou so zhuťnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	240,00	3,68	883,20
11	K	180401212 S	Založenie trávniku lúčneho výševom na svahu nad 1,5 do 1,2	m2	100,00	0,63	63,00
12	M	005720001400 S	Ošivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	3,09	7,10	21,94
13	K	182201101 S	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	100,00	1,58	158,00
	D	2	Zakladanie				16 556,46
14	K	231943111 S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	170,00	3,93	668,10
15	K	231943211 S	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranie na dĺžku do 10 m	m2	170,00	9,01	1 531,70
16	M	134600000100 S	Profil oceľový hrubý na štetovnice (nepracovaný) LARSEN (10 370) 3n	t	26,35	201,04	5 297,40
17	K	233953111 S	Zhotovenie nasadených, tabuľkových stien z dreva medzi zabaranenými vodiace piloty	m2	5,00	4,93	24,65
18	M	605510000600 S	Doska dubová neomietaná akost I hr. 40-60 mm, š. 100-200 mm a	m3	0,35	585,17	204,81
19	K	237941111 S	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m2	170,00	8,55	1 453,50
20	K	239941121 S	Pomocná konštrukcia z ocele pre zvláštne zakladanie stavieb zhotovenie	t	3,50	512,78	1 794,73
21	M	134870001180 S	Oceľový nosník HEB 260, z valcovanej ocele S235JR	m	33,00	131,07	4 325,31
22	K	239941131 S	Pomocná konštrukcia z ocele pre zvláštne zakladanie stavieb odstránenie	t	3,50	157,05	549,68
23	K	242111113 S	Osadenie pláštá vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 1000	m	1,00	57,64	57,64
24	M	592250001000 S	Prefabrikát betónový pre studne, skruž kruhová TBH 13-100, DN 1000, dĺžka 500 mm, hr. steny 90 mm	ks	2,00	43,95	87,90
25	K	275313311 S	Betón základových pätičiek, prostý tr. C 8/10	m3	0,50	87,27	43,64
26	K	289971212 S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5, šírky nad 3 do 6 m	m2	260,00	0,56	145,60
27	M	693110004500 S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	260,00	1,43	371,80
	D	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				14 310,05
28	K	380326332 S	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. 150-300 mm	m3	21,00	164,12	3 446,52
29	K	380326333 S	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. nad 300 mm	m3	10,00	144,09	1 440,90
30	K	380356211 S	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	140,00	23,77	3 327,80
31	K	380356212 S	Debnenie kompl. konštrukcií čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	140,00	5,78	809,20
32	K	380361006 S	Výstuž komplet. konštr. čistiarní odpadových vôd a nádrží z ocele B500 (10505)	t	2,50	2 114,25	5 285,63
	D	4	Vodorovné konštrukcie				1 126,47
33	K	273313612 S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25	m3	4,10	104,93	430,21



Objekt ZÁHORSKÁ BYSTRICA, DONSKÁ ULICA

Objekt3 - SO 03

Miesto Záhorská Bystrica, Donská ulica

20.05.2022

Zhotoviteľ BRATISLAVSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
TuCon, a.s.

ING. ĽUBOŠ HOLLY

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

165 118,30

HSV - Práce a dodávky HSV

161 804,25

1 - Zemné práce

61 799,63

2 - Zakladanie

79,20

4 - Vodovodné konštrukcie

1 883,38

5 - Komunikácie

46 669,98

8 - Rúrové vedenie

7 157,63

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

31 376,75

99 - Presun hmôt HSV

12 837,68

PSV - Práce a dodávky PSV

1 349,33

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti

1 349,33

M - Práce a dodávky M

1 964,72

23-M - Montáže potrubia

1 964,72

Objekt3 - SO 03

Záhorská Bystrica, Donská ulica

20.05.2022

BRATISLAVSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
TuCon, a.s.

ING. ĽUBOŠ HOLLY

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							165 118,30
D		HSV	Práce a dodávky HSV				161 804,25
D	1		Zemné práce				61 799,63
1	K	113107241.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t (381-7+8)*1,7 Sučet	m2	673,200 673,200 673,200	1,15	774,18
2	K	113307223.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 m, -0,40000t (381-7+8)*1,3 Sučet	m2	514,800 514,800 514,800	2,17	1 117,12
3	K	113307231.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	514,800	4,96	2 553,41
4	K	113307242.S	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t (381-7-8)*2,1 Sučet	m2	831,600 831,600 831,600	1,54	1 280,66
5	K	119001422.S	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	82,000	8,65	709,30
6	K	119001801.S	Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojitvčové 400*2 800,000	m	800,000	2,57	2 056,00
7	K	120001101.S	Príplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia 434 016,2 Sučet	m3	217,008 217,008 217,008	17,24	3 741,22
8	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3 (381-7+8)*0,8*(1,75-0,38)*di*s*(priem hl-hr komunikácie)_ryha pre vod potrubie vkr pozdi profi Sučet	m3	434,016 434,016 434,016	20,52	8 906,01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celk.	PČ	Typ
9	K	132201209.S	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 2 000 mm zapaž i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3 434.016 10 3 "Uvažované lepiivosť zeminy 30% Sučet: 130.205	m3	130,205	1,13	147		
10	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m 1361+7-3+2*1.75 Sučet: 1.386.000	m2	1 386,000	4,54	6 292,44		
11	K	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	1 386,000	2,63	3 645,18		
12	K	162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do	m3	434 016	1,51	655,36		
13	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	434,016	3,72	1 614,54		
14	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	13 888.512	0,35	4 860,98		
15	K	171201203.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	434,016	0,67	290,79		
16	K	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné 434.016 11 8 "Prepočítané koeficientom množstva Sučet: 781.229	t	781,229	3,90	3 046,79		
17	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením šachiet, rýh nad 100 do 1000 m3 396 10 3 "(1.75 0,38-0 1-0,4 "dl's" (priem. hĺbka komunikácie- hr. ložka-hr.obrubní vlna ore vodi potrubie vlna pozdi. obrú) Sučet: 275.616 "v spevnenej ploche, zhutnený zasyp zo strkovej fr. 0-32 mm na 96% PROCTOROVEJ skusky "v nespevnenej ploche, zhutnený zasyp z vykopanej zeminy dia 96% PROCTOROVEJ skusky	m3	275,616	3,68	1 014,27		
18	M	583310001600.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 0-32 mm 275.616 11 3 "Prepočítané koeficientom množstva Sučet: 496.109	t	496,109	21,90	10 864,79		
19	K	175101102.S	Obsyp poľrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny 396 10 3 "(1.75 0,38-0 1-0,4 "dl's" (priem. hĺbka komunikácie- hr. ložka-hr.obrubní vlna ore vodi potrubie vlna pozdi. obrú) "zhutnený obsyp z triedenej zeminy fr.0-22 mm na 96% PROCTORA "nezhutnený zasyp z triedenej zeminy fr.0-22 mm v hr. 300 mm nad potrubím Sučet: 126.720	m3	126,720	28,15	3 567,17		
20	M	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm 126.72 11 68 "Prepočítané koeficientom množstva Sučet: 212.890	t	212,890	21,90	4 662,29		
	D	2	Zakladanie				79,20		
21	K	215901101.S	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných 396 10 3 "(1.75 0,38-0 1-0,4 "dl's" (priem. hĺbka komunikácie- hr. ložka-hr.obrubní vlna ore vodi potrubie vlna pozdi. obrú) Sučet: 316.800	m2	316,800	0,25	79,20		
	D	4	Vodorovné konštrukcie				1 883,38		
22	K	451572111.S	Ložko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 396 10 3 "(1.75 0,38-0 1-0,4 "dl's" (priem. hĺbka komunikácie- hr. ložka-hr.obrubní vlna ore vodi potrubie vlna pozdi. obrú) "zhutnené ložko hr. 100 mm z triedenej zeminy fr.0-22 mm na 96% PROCTORA Sučet: 31.680	m3	31,680	59,45	1 883,38		
	D	5	Komunikácie				46 669,98		
23	K	564750211.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 0-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 150 mm	m2	514,800	7,86	4 046,33		
24	K	567124115.S	Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 150 mm	m2	514,800	18,88	9 719,42		
26	K	573211111.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,70 kg/m2	m2	831,600	0,76	632,02		
27	K	577134211.S	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	831,600	20,99	17 455,28		
28	K	577134311.S	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	673,200	19,87	13 376,48		
25	K	919716111.S	Oceľová výstuž cementobet krytu TEVYCED letis plôch zo zvar. sietí KARI hmotnosť do 7,5 kg/m2 514 197 5/1000 Sučet: 3.856	t	3,856	373,56	1 440,45		
	D	8	Rúrové vedenie				7 157,63		
29	K	230120095	Montáž vývodu signalizačného vodiča	ks	82,000	4,70	385,40		
30	M	844014	Vodič CE 4mm2 s PE izoláciou a plným Cu jadrom 200m balenie 331-7-5 Sučet: 396.000	m	396,000	1,22	483,12		
31	K	871171000.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR11/PN16 zváraných natupo D 32x3,0 mm	m	381,000	0,57	217,17		
32	M	286130033400.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 32x3,0x100 m	m	416,433	1,73	720,43		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena
34	K	273351215.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	4.00	17,49	
35	K	273351216.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	4.00	3,09	
36	K	457311125.S	Vyrovnávací alebo spádový betón C 16/20 vrátane úpravy povrchu	m3	4.50	136,43	613,11
	D	5	Komunikácie				11 748,10
37	K	584121111.S	Osadenie cestných panelov zo železového betónu. so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m2	546.00	6,99	3 816,54
33	M	593810000700.S	Cestný panel IZD 300/200/15 JP 20 ton, výška 3000x2000x150 mm	ks	91.00	76,65	6 976,05
39	K	113106241.S	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou. -0,40800t	m2	546.00	1,75	955,50
	D	8	Rúrové vedenie				700,00
40	K	894170034.SR1	Montáž filtračno-usadzovacej šachty DN800 výška 700 mm	ks	1,00	150,00	150,00
41	M	286610029800.SR1	Drenážna šachta P / C DN 800 . výška 700mm (vr. demontáže po skončení čerpania)	ks	1,00	400,00	400,00
42	K	899713111.S	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	2,00	75,00	150,00
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				81,20
43	K	971056012.SR1	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 130 mm do stien - železobetónových -0,00032t vr. likvidácie odpadu	cm	70,00	1,16	81,20
	D	99	Presun hmôt HSV				9 951,49
44	K	998142251.S	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143.zvislá nosná konštr.monolitická betónová.výšky do 25 m	t	456,70	21,79	9 951,49
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				2 217,57
	D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				229,20
45	K	711141101.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti s protiradonovou odolnosťou popovou HDPE fóliou hrúbky 0,5 mm, výška popu 8 mm, šírka 2 m vodorovná	m2	25,00	3,33	83,25
46	K	711142101.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti s protiradonovou odolnosťou popovou HDPE fóliou hrúbky 0,5 mm, výška popu 8 mm šírka 2 m zvislá	m2	35,00	4,17	145,95
	D	713	Izolácie tepelné				913,80
47	K	713132211.S	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps celoplošným prilepením	m2	60,00	4,98	298,80
48	M	283750001800.S	Doska XPS 300 hr. 50 mm. zakladanie stavieb, podlahy obrátené ploché strechy	m2	60,00	10,25	615,00
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				1 074,57
49	K	767510111.S	Montáž kanálových krytov osadenie krytov	kg	50,00	0,97	48,50
50	M	5534002000R1	Poklop kompozitný s rámom 60x90 cm a kotvením	ks	1,00	571,93	571,93
51	K	767590120.S	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov skrutkovaním	kg	10,00	1,01	10,10
52	M	631260001615.S	Rošt kompozitný pochádzny liaty, hr. 38 mm	m2	0,50	135,11	67,56
53	K	767833511.S	Montáž rebrikov do muríva z kompozitov	m	2,60	14,77	38,40
54	M	631260001135.SR1	Rebrik kompozitný vrátane kotvenia z kompozitných úchyto + výsuvné madlo	m	2,60	130,03	338,08

17,49
3,09
136,43

1 EUR
Cena celk

613,94
11 748,10

VV

Stavba: Redukčná šachta a prepoj DN500/DN200 pri D2 Záhorská Bystrica

Objekt: 418.2 - SO 01 Redukčná šachta – potrubia a armatúry

Miesto: 20.05.2022

BVS, a.s.

TuCon, a.s.

HYCOPROJEKT,
a.s.
Ing R. Krčmárik

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							35 518,35
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				30 452,18
	D	8	Rúrové vedenie				30 282,80
1	K	871319011.S R1	Demontáž vodovodného potrubia z plastových/PE rúr od DN 150 do DN 300 -0,01770 t vr. likvidácie odpadu	m	28,00	17,48	489,44
2	K	871351078.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR17/PN10 zvarovaných natupo D 200x11,9 mm	m	20,00	1,51	30,20
3	M	286130032000.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 200x11,9x12 m	m	20,00	39,25	785,00
4	M	286530022300.S	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 17 D 200 mm	ks	4,00	88,94	355,76
5	K	852351121.S	Montáž potrubia z rúr liatinových prírubových tlakových v otvorenom výkope, kanáli,šachte DN 200	ks	12,00	55,41	664,92
6	M	552520035830.S	Tvarovka prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 200/200, PN 10	ks	3,00	342,90	1 028,70
7	M	552540002300.S R1	Spojka potrubná DN200 PVC/LT s istením proti posunu	ks	2,00	798,75	1 597,50
8	M	552520035800.S	Tvarovka T prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 200/80, PN 10	ks	1,00	307,38	307,38
9	M	552520040265.S	Prírubové koleno 90° DN 200 PN 10	ks	4,00	322,65	1 290,60
10	M	552510005600.S R1	Rúra liatinová tlaková s prírubou a hladkým koncom DN 200 na pitnú vodu dl. 2000mm	ks	1,00	415,49	415,49
11	M	552510005600.S R2	Rúra liatinová tlaková s prírubou a hladkým koncom DN 200 na pitnú vodu dl. 5000mm	ks	1,00	967,29	967,29
12	M	273110001800.S	Manžeta tesniaca gumová nedelená na prestup rúr a káblov, priemer 100-250 mm	ks	3,00	34,06	102,18
13	M	273110002500.S	Manžeta tesniaca gumová delená na prestup rúr a káblov, priemer 250-500 mm	ks	2,00	105,12	210,24
14	K	871251066.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR17/PN10 zvarovaných natupo D 90x5,4 mm	m	5,00	0,87	4,35
15	M	286130020500.S	Rúra dvojsvrstvá na pitnú vodu SDR17. 90x5,4x100 m. materiál. PE 100 RC	m	5,00	7,73	38,65
16	M	286530034200.S	Oblúk 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, RC SDR 17 D 90 mm	ks	2,00	26,09	52,18
17	K	871281070.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR17/PN10 zvarovaných natupo D 125x7,4 mm	m	3,50	1,07	3,75
18	M	286130009200.S	Rúra trojsvrstvá na pitnú vodu SDR17. 125x7,4x12 m, materiál: PE 100 RC	m	3,50	17,84	62,44
19	M	286530034400.S	Oblúk 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, RC SDR 17 D 125 mm	ks	4,00	38,18	152,72
20	K	891241221.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 80	ks	1,00	17,13	17,13
21	M	422210001000.S	Posúvač uzatvárací DN 80, liatinový, PN 16	ks	1,00	167,18	167,18
22	K	891245111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, koncová klapka (žabia) hrdlová DN 80	ks	1,00	9,97	9,97
23	M	422820000400.S R1	Klapka koncová PE DN 80, PN 16, na vodu privarovacia	ks	1,00	708,14	708,14
24	K	891351221.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 200	ks	8,00	40,58	324,64
25	M	422210005900.SR 1	Posúvač prírubový s tesnením. DN 200, dl. 230 mm, liatina. PN 10 s kolečkom	ks	8,00	607,64	4 861,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množst vo	J.cena [EUR]	
26	K	891354121.S	Montáž vodovodného kompenzátora upchávkového a gumového alebo montážnej vločky DN 200	ks	5,00	36,99	
27	M	551810000800.S	Kompenzátor upchávkový prírubový DN 200, PN 16, pre neagresívne prevádzkové tekutiny, vodu, paru a oleje	ks	5,00	951,81	4 759,05
28	K	891379111. SR1	Montáž navrtávacích pásov prírubových MPa na potr. z rúr liat., oceľ., plast., DN500	ks	1,00	59,92	59,92
29	M	551180010000 SR 1	Navrtávací pás univerzálny s prírubovým výstupom DN 500 - do 200 na vodu, z tvárnej liatin, strmeň nerez	ks	1,00	180,41	180,41
30	K	734149123.S R1	Montáž ventilu redukčného prírubového do PN 10 DN 200	súb.	2,00	230,46	460,92
31	M	551210047700 S	Tlakový redukčný ventil DN 200, PN 10, tlak na výstupe nastaviteľný do Q=0.6 MPa, autonómne hydraulické ovládanie, priame prírubové orevedenie	ks	2,00	4 767,49	9 534,98
32	K	892351111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	40,00	1,02	40,80
33	K	892353111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	40,00	10,37	414,80
	D	99	Presun hmôt HSV				169,38
34	K	998273111 S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr liatinových vrátane nových objektov v štôlni	t	2,36	71,77	169,38
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				2 667,46
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				2 667,46
35	K	767871110a	D+M Podpera kolena potrubia DN200 z rúry DN80, výška podpery nad podlahou 300mm v zmysle PD - AISI304	ks	4,00	285,73	1 142,92
36	K	767871110b	D+M Podpera potrubia DN200 z rúry DN80, výška podpery nad podlahou 800mm v zmysle PD - AISI304	ks	3,00	334,75	1 004,25
37	K	767871110e	D+M Podpera potrubia DN500 v kanáli, zhotovená z profilu, resp. DN80, výška potrubia nad podlahou cca 200mm	ks	1,00	520,29	520,29
	D	M	Práce a dodávky M				2 398,71
	D	23-M	Montáže potrubia				2 398,71
38	K	230032029.S	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 80 Prírubový spoj DN 80, PN 10	spoj	2,00	3,16	6,32
39	M	3194860420R1	. 16 Spojovací materiál - z nehrdzavejúcej ocele, tesnenie gumové s vstuhou	ks	2,00	33,28	66,56
40	K	230032033.S	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 200 Prírubový spoj DN 200, PN 10,16	spoj	27,00	9,22	248,94
41	M	3194860420 R2	. 16 Spojovací materiál - z nehrdzavejúcej ocele, tesnenie gumové	ks	27,00	47,88	1 292,76
42	K	230140210.S	Montáž rúrkových dielov privarovacích Dxt 219x3 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	2,00	79,88	159,76
43	M	142610000800.S R1	T-kus prírubový DN200/200 DN 300, hr. 3 mm, AISI304	ks	1,00	338,62	338,62
44	M	142610000800.S R2	Prírubové koleno DN200 hr. 3 mm, AISI304 vr. návrku DN25 a nerez guľový kohút 1"	ks	1,00	285,75	285,75

WV

Stavba: Redukčná šachta a prepoj DN500/DN200 pri D2 Záhorská Bystrica

Objekt: **418.0 - Ostatné náklady**

Miesto: Dátum: 20.05.2022

Objednávateľ: BVS, a.s. Projektant: HYCOPROJEKT

Správca: TuCon, a.s. , a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							8 780,51
1	K	000100041.R1	Koordinácia PD + BOZP vyplývajúca z ustanovenia nariadenia vlády SR č.396/2006 Z.z. a plán BOZP s dokladom o zaslaní prílohy č.1 na Inšpektorát práce	kpl	1,00	1 145,69	1 145,69
2	K	000100041.R2	Vytýčenie inžinierskych sietí	kpl	1,00	785,63	785,63
3	K	000100041.R3	Inžinierska činnosť zhotoviteľa	kpl	1,00	1 625,63	1 625,63
4	K	000100041.R6	Správne poplatky	kpl	1,00	311,42	311,42
5	K	000100041.R1	Geodetické vytýčenie a porealizačný geometrický plán so zápisom do katastra	kpl	1,00	2 950,49	2 950,49
6	K	000100041.R1	Projekt skutočného vyhotovenia	kpl	1,00	750,41	750,41
7	K	000100041.R1	Výrobná dokumentácia	kpl	1,00	250,63	250,63
8	K	000100041.R1	Dodávateľská dokumentácia podľa § 4 vyhl. č. 374/1990 Zb., resp. vyhl. č. 147/2013 Z. z.	kpl	1,00	367,82	367,82
9	K	000100041.R1	Manipulačný a prevádzkový poriadok	kpl	1,00	487,12	487,12
10	K	000100041.R1	Vypracovanie podkladov pre zaradenie stavby do HIM	kpl	1,00	105,67	105,67

Stavba: Redukčná šachta a prípoj DN500/DN200 pri D2 Zahorská Bystriica

Objekt: 418.1 - SO 01 Redukčná šachta – stavebná časť

Miesto:

Datum: 20.05.2022

Objednávateľ: BVS, a.s.
Spracovateľ: TuCon, a.s.

Projektant: HYCOPROJEKT, a.s.
Ing.R.Krčmárik

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							77 508,72
D		HSV	Práce a dodávky HSV				75 291,15
D		1	Zemné práce				20 817,38
1	K	115101202.S	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 500 l do 1000 l	hod	800,00	7,56	6 048,00
2	K	121101112.S	Odstánenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m3	m3	110,00	1,08	118,80
3	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	0,50	12,16	6,08
4	K	131301202.S	Výkop zapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3	m3	240,00	45,99	11 037,60
5	K	131301209.S	Príplatok za lepkosť pri hbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 4	m3	72,00	2,58	185,76
6	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachtiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	41,00	3,94	161,54
7	M	583310002100.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 63-125 mm	t	56,70	22,71	1 287,66
8	M	583310002000.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-63 mm	t	20,79	21,90	455,30
9	K	181301113.S	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 200 mm	m2	550,00	0,71	390,50
10	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachtiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	240,00	3,68	883,20
11	K	180401212.S	Založenie trávniku lúčneho výševom na svahu nad 1:5 do 1:2	m2	100,00	0,63	63,00
12	M	005720001400.S	Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	3,09	7,10	21,94
13	K	182201101.S	Svahovanie trvalých svahov v násype	m2	100,00	1,58	158,00
D		2	Zakladanie				16 556,46
14	K	231943111.S	Steny baranené z ocefových štetovnic z terénu nastraženie pri dĺžke štetovnic do 10 m	m2	170,00	3,93	668,10
15	K	231943211.S	Steny baranené z ocefových štetovnic z terénu zabaranie na dĺžku do 10 m	m2	170,00	9,01	1 531,70
16	M	134600000100.S	Profil ocefový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n	t	26,35	201,04	5 297,40
17	K	233953111.S	Zhotovenie nasadených, tabufových stien z dreva medzi zabarované vodiace piloty	m2	5,00	4,93	24,65
18	M	605510000600.S	Doska dubová neomietaná akost' I hr. 40-60 mm , š. 100-200 mm a	m3	0,35	585,17	204,81
19	K	237941111.S	Vytiahnutie štetovnicových stien z ocefových štetovnic zabarovaných do 2 rokov, do 10m	m2	170,00	8,55	1 453,50
20	K	239941121.S	Pomocná konštrukcia z ocele pre zvláštne zakladanie stavieb zhotovenie	t	3,50	512,78	1 794,73
21	M	134870001180.S	Ocefový nosník HEB 260, z valcovanej ocele S235JR	m	33,00	131,07	4 325,31
22	K	239941131.S	Pomocná konštrukcia z ocele pre zvláštne zakladanie stavieb odstránenie	t	3,50	157,05	549,68
23	K	242111113.S	Osadenie plášt'a vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 1000	m	1,00	57,64	57,64
24	M	592250001000.S	Prefabrikát betónový pre studne, skruž kruhová TBH 13-100, DN 1000 dĺžka 500 mm, hr. steny 90 mm	ks	2,00	43,95	87,90
25	K	275313311.S	Betón základových pátiok, prostý tr. C 8/10	m3	0,50	87,27	43,64
26	K	289971212.S	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	260,00	0,56	145,60
27	M	693110004500.S	Geotextília polypropylénová netkaná 300 g/m2	m2	260,00	1,43	371,80
D		3	Zvislé a kompletne konštrukcie				14 310,05
28	K	380326332.S	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. 150-300 mm	m3	21,00	164,12	3 446,52
29	K	380326333.S	Kompletne konštrukcie čistiarní odpadových vôd zo železobetónu vodostavebného C 30/37, hr. nad 300 mm	m3	10,00	144,09	1 440,90
30	K	380356211.S	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných zhotovenie	m2	140,00	23,77	3 327,80
31	K	380356212.S	Debnenie kompl. konštrukcii čistiarní odpad. vôd z plôch rovinných odstránenie	m2	140,00	5,78	809,20
32	K	380361006.S	Výstuž komplet. konstr. čist., odpadových vôd a nádrží z ocele B500 (10505)	t	2,50	2 114,25	5 285,63
D		4	Vodorovné konštrukcie				1 126,47
33	K	273313612.S	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25	m3	4,10	104,93	430,21

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena
34	K	273351215.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	4,00	17,49	
35	K	273351216.S	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	4,00	3,09	
36	K	457311125.S	Vyrovnávací alebo spádový betón C 16/20 vrátane úpravy povrchu	m3	4,50	136,43	
	D	5	Komunikácie				11 748,1
37	K	584121111.S	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m2	546,00	6,99	3 816,54
38	M	593810000700.S	Cestný panel IZD 300/200/15 JP 20 ton. 1xšxv 3000x2000x150 mm	ks	91,00	76,66	6 976,06
39	K	113106241.S	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou. -0,40800t	m2	546,00	1,75	955,50
40	D	8	Rúrové vedenie				700,00
40	K	894170034.SR1	Montáž filtračno-usadzovacej šachty DN800, výška 700 mm	ks	1,00	150,00	150,00
41	M	286610029800.SR1	Drenážna šachta PVC DN 800, výška 700mm (vr. demontáže po skončení čerpania)	ks	1,00	400,00	400,00
42	K	899713111.S	Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na stĺpiku oceľovom alebo betónovom	ks	2,00	75,00	150,00
	D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				81,20
43	K	971056012.S R1	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 130 mm do stien - železobetónových -0,00032t vr. likvidácie odpadu	cm	70,00	1,16	81,20
	D	99	Presun hmôt HSV				9 951,49
44	K	998142251.S	Presun hmôt pre obj.8141, 8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová.výšky do 25 m	t	456,70	21,79	9 951,49
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				2 217,57
	D	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				229,20
45	K	711141101.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti s protiradonovou odolnosťou nopovou HDPE fóliou hrúbky 0,5 mm, výška nopu 8 mm, šírka 2 m vodorovná	m2	25,00	3,33	83,25
46	K	711142101.S	Izolácia proti zemnej vlhkosti s protiradonovou odolnosťou nopovou HDPE fóliou hrúbky 0,5 mm, výška nopu 8 mm šírka 2 m zvislá	m2	35,00	4,17	145,95
	D	713	Izolácie tepelné				913,80
47	K	713132211.S	Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov xps celoplošným prílepením	m2	60,00	4,98	298,80
48	M	283750001800.S	Doska XPS 300 hr. 50 mm, zakladanie stavieb, podlahy, obrátené ploché strechy	m2	60,00	10,25	615,00
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				1 074,57
49	K	767510111.S	Montáž kanálových krytov osadenie krytov	kg	50,00	0,97	48,50
50	M	5534002000R1	Poklop kompozitný s rámom 60x90 cm a kotvením	ks	1,00	571,93	571,93
51	K	767590120.S	Montáž podlahových konštrukcií podlahových roštov skrutkovaním	kg	10,00	1,01	10,10
52	M	631260001615.S	Rošt kompozitný pochôdzny liaty, hr. 38 mm	m2	0,50	135,11	67,56
53	K	767833511.S	Montáž rebříkov do muriva z kompozitov	m	2,60	14,77	38,40
54	M	631260001135.S R1	Rebřík kompozitný vrátane kotvenia z kompozitných úchyto + výsuvné madlo	m	2,60	130,03	338,08

W

Stavba: Redukčná šachta a prepoj DN500/DN200 pri D2 Záhorská Bystrica

Objekt: 418.2 - SO 01 Redukčná šachta – potrubia a armatúry

Miesto:

Dátum: 20.05.2022

Objednávateľ: BVS, a.s.

Projektant: HYCOPROJEKT,
a.s.
Ing.R.Krčmárik

Spracovateľ: TuCon, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množst vo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							35 518,35
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				30 452,18
	D	8	Rúrové vedenie				30 282,80
1	K	871319011.S R1	Demontáž vodovodného potrubia z plastových/PE rúr od DN 150 do DN 300 -0,01770 t vr. likvidácie odpadu	m	28,00	17,48	489,44
2	K	871351078.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrvtvového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 200x11,9 mm	m	20,00	1,51	30,20
3	M	286130032000.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 200x11,9x12 m	m	20,00	39,25	785,00
4	M	286530022300.S	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 17 D 200 mm	ks	4,00	88,94	355,76
5	K	852351121.S	Montáž potrubia z rúr liatinových prírubových tlakových v otvorenom výkope, kanáli,šachte DN 200	ks	12,00	55,41	664,92
6	M	552520035830.S	Tvarovka prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 200/200, PN 10	ks	3,00	342,90	1 028,70
7	M	552540002300.S R1	Spojka potrubná DN200 PVC/LT s istením proti posunu	ks	2,00	798,75	1 597,50
8	M	552520035800.S	Tvarovka T prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 200/80, PN 10	ks	1,00	307,38	307,38
9	M	552520040265.S	Prírubové koleno 90° DN 200 PN 10	ks	4,00	322,65	1 290,60
10	M	552510005600.S R1	Rúra liatinová tlaková s prírubou a hladkým koncom DN 200 na pitnú vodu dl. 2000mm	ks	1,00	415,49	415,49
11	M	552510005600.S R2	Rúra liatinová tlaková s prírubou a hladkým koncom DN 200 na pitnú vodu dl. 5000mm	ks	1,00	967,29	967,29
12	M	273110001800.S	Manžeta tesniaca gumová nedelená na prestup rúr a káblov, priemer 100-250 mm	ks	3,00	34,06	102,18
13	M	273110002500.S	Manžeta tesniaca gumová delená na prestup rúr a káblov, priemer 250-500 mm	ks	2,00	105,12	210,24
14	K	871251066.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrvtvového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 90x5,4 mm	m	5,00	0,87	4,35
15	M	286130020500.S	Rúra dvojsrvtvová na pitnú vodu SDR17, 90x5,4x100 m, materiál: PE 100 RC	m	5,00	7,73	38,65
16	M	286530034200.S	Oblúk 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, RC SDR 17 D 90 mm	ks	2,00	26,09	52,18
17	K	871281070.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrvtvového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 125x7,4 mm	m	3,50	1,07	3,75
18	M	286130009200.S	Rúra trojsrvtvová na pitnú vodu SDR17, 125x7,4x12 m, materiál: PE 100 RC	m	3,50	17,84	62,44
19	M	286530034400.S	Oblúk 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, RC SDR 17 D 125 mm	ks	4,00	38,18	152,72
20	K	891241221.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 80	ks	1,00	17,13	17,13
21	M	422210001000.S	Posúvač uzatvárací DN 80, liatinový, PN 16	ks	1,00	167,18	167,18
22	K	891245111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, koncová klapka (žabia) hrdlová DN 80	ks	1,00	9,97	9,97
23	M	422820000400.S R1	Klapka koncová PE DN 80, PN 16, na vodu privarovacia	ks	1,00	708,14	708,14
24	K	891351221.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, posúvač v šachte s ručným kolieskom DN 200	ks	8,00	40,58	324,64
25	M	422210005900.SR 1	Posúvač prírubový s tesnením, DN 200, dl. 230 mm liatina, PN 10 s kolečkom	ks	8,00	607,64	4 861,12

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množst vo	J.cena [EUR]	
26	K	891354121.S	Montáž vodovodného kompenzátora upchávkového a gumového alebo montážnej vložky DN 200	ks	5,00	36,99	
27	M	551810000800.S	Kompenzátor upchávkový prírubový DN 200, PN 16, pre neagresívne prevádzkové tekutiny, vodu, paru a oleje	ks	5,00	951,81	4 759,05
28	K	891379111. SR1	Montáž navrtávacích pásov prírubových MPa na potr. z rúr liat., ocel., plast., DN500	ks	1,00	59,92	59,92
29	M	551180010000.SR1	Navrtávací pás univerzálny s prírubovým výstupom DN 500 - do 200 na vodu, z tvárnej liatin, strmeň nerez	ks	1,00	180,41	180,41
30	K	734149123.S R1	Montáž ventilu redukčného prírubového do PN 10 DN 200	súb.	2,00	230,46	460,92
31	M	551210047700.S	Tlakový redukčný ventil DN 200, PN 10, tlak na výstupe nastaviteľný do Q=0,6 MPa, autonómne hydraulické ovládanie, priame prírubové prevedenie	ks	2,00	4 767,49	9 534,98
32	K	892351111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	40,00	1,02	40,80
33	K	892353111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	40,00	10,37	414,80
	D	99	Presun hmôt HSV				169,38
34	K	998273111.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr liatinových vrátane nových objektov v štôlni	t	2,36	71,77	169,38
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				2 667,46
	D	767	Konštrukcie doplnkové kovové				2 667,46
35	K	767871110a	D+M Podpera kolena potrubia DN200 z rúry DN80, výška podpery nad podlahou 300mm v zmysle PD - AISI304	ks	4,00	285,73	1 142,92
36	K	767871110b	D+M Podpera potrubia DN200 z rúry DN80, výška podpery nad podlahou 800mm v zmysle PD - AISI304	ks	3,00	334,75	1 004,25
37	K	767871110e	D+M Podpera potrubia DN500 v kanáli, zhotovená z profilu, resp. DN80, výška potrubia nad podlahou cca 200mm	ks	1,00	520,29	520,29
	D	M	Práce a dodávky M				2 398,71
	D	23-M	Montáže potrubia				2 398,71
38	K	230032029.S	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 80	spoj	2,00	3,16	6,32
			Prírubový spoj DN 80, PN 10				
39	M	3194860420R1	, 16 Spojovací materiál - z nehrdzavejúcej ocele, tesnenie gumové s výstuhou	ks	2,00	33,28	66,56
40	K	230032033.S	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 200	spoj	27,00	9,22	248,94
			Prírubový spoj DN 200, PN 10,16				
41	M	3194860420 R2	, 16 Spojovací materiál - z nehrdzavejúcej ocele, tesnenie gumové	ks	27,00	47,88	1 292,76
42	K	230140210.S	Montáž rúrkových dielov privarovacích Dxt 219x3 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	2,00	79,88	159,76
43	M	142610000800.S R1	T-kus prírubový DN200/200 DN 300, hr. 3 mm, AISI304	ks	1,00	338,62	338,62
44	M	142610000800.S R2	Prírubové koleno DN200 hr. 3 mm, AISI304 vr. návarku DN25 a nerez qulový kohút 1"	ks	1,00	285,75	285,75

Názov stavby: "Záhorská Bystrica, Sanácia vodovodu na Donskej ulici a Redukčná šachta, prepoj pri D2"
 Objednávateľ: Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.
 Zhotoviteľ: TuCon, a.s.
 Dátum: 20.05.2022



Časový harmonogram plnenia zmluvy

Názov stavebnej časti/objektu	1. mes	2. mes	3. mes	4. mes	5. mes	6. mes
Nadobudnutie účinnosti ZOD, odovzdanie a prevzatie staveniska, prípravné práce	■					
ZÁHORSKÁ BYSTRICA, DONSKÁ ULICA – SANÁCIA VODOVODU		■	■	■	■	■
SO 01 Vodovod DN 300		■	■	■	■	■
SO 02 Preložka vodovodu DN 150	■	■				
SO 03 Vodovodné domové pripojky		■	■	■	■	■
Spätné definitívne úpravy vozovky v rámci objektov SO 01, SO 02, SO 03					■	■
REDUKČNÁ ŠACHTA A PREPOJ DN500/DN200 PRI D2 ZÁHORSKÁ BYSTRICA		■	■	■	■	■
SO 01.1 Redukčná šachta - stavebná časť		■	■	■	■	■
SO 01.2 Redukčná šachta - potrubia a armatúry				■	■	■
Odovzdávanie a prevzatie diela						■

V žilne, 20.05.2022

Názov stavby: "Záhorská Bystrica, Sanácia vodovodu na Donskej ulici a Redukčná šachta, prepoj pri D2"
Objednávateľ: Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.
Zhotoviteľ: TuCon, a.s.
Dátum: 20.05.2022



Platobný kalendár	
Mesiac	Faktúrovaná čiastka /EUR bez DPH/
1. mesiac	95 761,92 €
2. mesiac	160 465,91 €
3. mesiac	252 345,58 €
4. mesiac	284 697,58 €
5. mesiac	263 992,30 €
6. mesiac	230 816,62 €
Celkom	1 288 079,91 €

Objednávateľ:
BVS, a.s
Prešovské 48
826 46 Bratislava

Zhotoviteľ:

**Zmenový list - Požiadavka na zmenu č. ...
k ZoD/...../20.. / BVS**

Názov stavby: ""

strana 1 z 1, z dátumu:

Charakteristika zmeny

Položka číslo		Cena prác (Euro bez DPH)
1.	Naviac práce voči zmluvnému rozpočtu
2.	Nerealizované práce - menej práce voči zmluvnému rozpočtu
3.	Celkom € bez DPH (1. - 2.)

... / podpis, ____ / meno čitateľne

Za objednávateľa:

.....

technický dozor odboru Investícií

.....

rozpočtár odboru Investícií

.....

zodpovedný vo veciach technických

.....

Investičný riaditeľ

.. / podpis, ____ / meno čitateľne

Za zhotoviteľa:

.....

stavbyvedúci

.....

rozpočtár zhotoviteľa

.....

zodpovedný vo veciach technických

.....

Štatutárny zástupca

Prílohy:

A/ Rekapitulácia naviac prác a nerealizovaných menej prác

B/ Jednotlivé položkové súpisy naviac prác a nerealizovaných menej prác

C/ Popis jednotlivých naviac prác v položkových súpisoch

,počet strán príloh A/ :

,počet strán príloh B/ :

,počet strán príloh C/ :

PODMIENKY ZABEZPEČENIA VÝKONU PRÁČ PRE ZHOTOVITEĽA

Úvod

- 1) Tieto Podmienky zabezpečenia výkonu prác pre zhotoviteľa (ďalej len „Podmienky“) platia pre práce, ktoré sú vykonávané na zariadeniach, v blízkosti zariadení a v priestoroch vo vlastníctve objednávateľa.
- 2) Pojmy písané veľkými alebo malými začiatočnými písmenami, používané v zmluve, týchto Podmienkach, alebo dokumentácii, ktorá súvisí so zmluvou, majú význam, ktorý je definovaný v zmluve, týchto Podmienkach, alebo inej dokumentácii ktorá súvisí so zmluvou.

A. BEZPEČNOSŤ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

I. Zodpovednosť za odbornú a zdravotnú spôsobilosť

- 1) Hlavný dodávateľ (zhotoviteľ) zodpovedá za svojich zamestnancov, zamestnancov jeho subdodávateľov ako aj za samostatne zárobkové činné osoby vykonávajúce činnosť na stavbe v oblastiach:
 - odbornej a zdravotnej spôsobilosti;
 - že všetci zamestnanci zhotoviteľa a všetci zamestnanci jeho subdodávateľov sú v rámci svojich zamestnávateľov pravidelne preukázateľne oboznamovaní a informovaní o zásadách bezpečnej práce tak, ako to určuje §7 zákona NR SR č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Pokiaľ budú zmluvne dohodnuté práce vyžadovať špeciálne odborné činnosti (napr. zvráacie práce, práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou) musia mať všetci zamestnanci zhotoviteľa a jeho subdodávateľov vykonávajúci tieto práce platné príslušné školenia, odborné spôsobilosti alebo osvedčenia;
 - že všetci zamestnanci zhotoviteľa a všetci zamestnanci jeho subdodávateľov sú v rámci svojich zamestnávateľov pravidelne preukázateľne školení z oblasti ochrany pred požiarmi v súlade s § 20, §21 a §22 vyhlášky MV SR č.121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii;
 - inej odbornej spôsobilosti potrebnej pre výkon zmluvných činností v objektoch na činnostiach podľa predmetu zmluvy;
 - oboznámenia z predpisov o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ochrane pred požiarmi, ochrane životného prostredia.
- 2) Pracovníci zhotoviteľa sú povinní dodržiavať predpisy o BOZP a OPP pri prácach, ktoré budú vykonávať v zmysle zmluvy.
- 3) Za BOZP a OPP pri prácach a službách, ktoré sú predmetom zmluvy a sú vykonávané na preukázateľne prevzatom pracovisku - stavenisku, zodpovedá v plnom rozsahu zhotoviteľ. Túto zodpovednosť má zhotoviteľ vo vzťahu k objednávateľovi aj za všetkých svojich subdodávateľov a ich zamestnancov. V prípade, že zhotoviteľ začne s prípravnými prácami na neprevzatom pracovisku/stavenisku, zodpovedá za BOZP a OPP v plnom rozsahu ako pri prevzatom pracovisku/stavenisku.
- 4) Objednávateľ v súlade s § 3 Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko poverí jedného koordinátora dokumentácie alebo viacerých koordinátorov dokumentácie podľa § 5 a jedného koordinátora bezpečnosti alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti podľa § 6 pre každé stavenisko, na ktorom bude vykonávať práce viac ako jeden zamestnávateľ alebo viac ako jedna fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom.

Príloha č. 5 Podmienky zabezpečenia výkonu prác pre zhotoviteľa
v. 1.0

- 5) V prípade kompletného prevzatia staveniska (pracoviska) zhotoviteľom ten bez zbytočného odkladu uvedie, kto bude vykonávať na stavenisku funkciu bezpečnostného technika.
- 6) Pracovníci zhotoviteľa sú povinní nahlasovať poverenému zástupcovi objednávateľa nedostatky BOZP a OPP, ktoré by mohli ohroziť BOZP a OPP pri prácach vykonávaných v súlade so zmluvou, za odstránenie ktorých zodpovedá objednávateľ.

II. Povinnosti zhotoviteľa

Pre práce na zariadeniach, v blízkosti zariadení a v priestoroch vo vlastníctve objednávateľa je zhotoviteľ povinný:

1) Pri vybavovaní vstupu:

- a) písomne požiadať objednávateľa o povolenie vstupu pre všetkých svojich pracovníkov, ktorí budú vykonávať činnosti v zmysle zmluvy. Prílohu k žiadosti bude tvoriť menný zoznam všetkých zamestnancov a zamestnancov svojich subdodávateľov s uvedením kvalifikácie podľa § 20 až 24 a § 27 vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z. z.“). Menný zoznam bude potvrdený stavbyvedúcim zhotoviteľa s konštatovaním, že všetci uvedení zamestnanci spĺňajú všetky kvalifikačné a zdravotné podmienky pre výkon zmluvných činností. V prípade zmien (zvýšenie počtu, výmena zamestnancov a pod.) je zhotoviteľ povinný menné zoznamy bezodkladne aktualizovať – doplniť;
- b) na požiadanie objednávateľa doložiť fotokópiu osvedčení - kvalifikáciu zamestnancov podľa § 21 až 24 a § 27 vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z. z.;
- c) písomne požiadať objednávateľa o povolenie vjazdu vozidiel s uvedením typu, EČ a účelu vjazdu vozidla (napr. dovoz materiálu, organizačná a kontrolná činnosť a pod.).

2) Zhotoviteľ je povinný dodržiavať nasledovné:

- a) dodržiavať čistotu a poriadok na pracovisku/stavenisku,
- b) dodržiavať na pracovisku/stavenisku, ako aj v celom areáli vo vlastníctve objednávateľa, okrem vyhradených miest, vydaný zákaz fajčenia,
- c) používať osobné ochranné pracovné prostriedky – minimálne prilbu, zapnutý ochranný odev, obuv, rukavice, ochranu tváre v priestoroch určených objednávateľom,
- d) zdržiavať sa iba na pracovisku/stavenisku a pohybovať sa len v určených priestoroch, ktorými sa rozumie aj prístup na pracovisko/stavenisko,
- e) používať výhradne miesta a spôsoby pripojenia elektrickej energie, vody určené objednávateľom pri odovzdaní pracoviska/staveniska,
- f) uskladňovať náradie, materiál a ostatné veci len na mieste, ktoré určil objednávateľ pri odovzdaní pracoviska/staveniska,
- g) zabezpečiť jednotné oblečenie a viditeľné označenie svojich zamestnancov ako aj zamestnancov svojich subdodávateľov,
- h) viesť stavebný denník formou denných záznamov, odo dňa prevzatia pracoviska/staveniska, do ktorého budú zapisované všetky skutočnosti vyplývajúce zo zmluvy. Denník musí byť uložený na pracovisku, musí mať očíslované strany, znehodnotená strana musí zostať v denníku, nesmie sa vytrhnúť,
- i) záznamy zapisovať a podpisovať zástupcom zhotoviteľa v tom dni, v ktorom boli práce vykonané alebo nastali okolnosti, ktoré sú predmetom zápisu,

**Príloha č. 5 Podmienky zabezpečenia výkonu prác pre zhotoviteľa
v. 1.0**

- j) predkladať objednávateľovi stavebný denník, na vykonanie záznamu z kontrolnej činnosti a /alebo zistených nedostatkov, prípadne písomné vyjadrenie stanoviska poverenému zástupcovi objednávateľa priebežne počas výkonu činností,
 - k) k písomnému stanovisku objednávateľa sa zhotoviteľ vyjadrí do denníka do 3 dní, v opačnom prípade sa má za to, že zhotoviteľ súhlasí so stanoviskom objednávateľa; zistené nedostatky, ktoré sú obsahom zápisu objednávateľa, zhotoviteľ odstráni bez zbytočného odkladu,
 - l) povinnosť viesť stavebný denník končí odovzdaním stavby objednávateľovi bez akýchkoľvek väd.
- 3) Zhotoviteľ je povinný mať vypracované technologické postupy na všetky práce a činnosti vykonávané v priestoroch objednávateľa v rozsahu činnosti Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný ich predložiť na požiadanie zástupcovi objednávateľa.
 - 4) Zhotoviteľ zodpovedá na prevzatom pracovisku za dodržiavanie ochrany pred požiarimi a plní povinnosti vyplývajúce zo zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „zákon č. 314/2001 Z. z.“) a vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „vyhl. MV SR č. 121/2002 Z. z.“) v plnom rozsahu.
 - 5) Činnosti so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru môže zhotoviteľ vykonávať len na základe písomného povolenia vystaveného objednávateľom a po vykonaní príslušných bezpečnostných a protipožiarnych opatrení. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať podmienky uvedené v povolení na zváranie, lepenie, tepelné rezanie vydaných v súlade so zákonom č. 314/2001 Z. z., vyhl. MV SR č. 121/2002 Z. z. a príslušných technických noriem (STN 05 0600, STN 05 0610, STN 05 0630 a STN 05 0650,..). O potrebe vykonania uvedených činností je zhotoviteľ povinný s dostatočným časovým predstihom informovať objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný pre činnosti so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru určiť požadovaný počet zamestnancov na účel výkonu protipožiarnej asistenčnej hliadky, na tento účel zabezpečiť ich účasť na odbornej príprave pred začatím činnosti. Odbornú prípravu protipožiarnej asistenčnej hliadky vykoná objednávateľ. Zhotoviteľ je povinný plniť ohlasovaciu povinnosť v súlade so zákonom č. 314/2001 Z. z., v prípade vzniku požiaru príslušnému štátnemu orgánu a vznik takejto udalosti oznámiť bezodkladne aj poverenému zástupcovi objednávateľa s cieľom zabezpečiť objektívne vyšetrovanie.
 - 6) Povinnosťou zhotoviteľa je preukázateľne upozorniť objednávateľa na všetky nebezpečenstvá vyplývajúce z činnosti, ktoré bude v priestoroch objednávateľa vykonávať, táto povinnosť platí recipročne aj voči zhotoviteľovi.
 - 7) Zhotoviteľ pred začatím prác predloží spracovaný Plán BOZP, ktorý musí obsahovať vyhodnotenie rizík vrátane odporúčaných kontrolných opatrení, s dôrazom na sprievodné nebezpečenstvá zhotoviteľa.
 - 8) Zhotoviteľ zodpovedá za vybavenie svojich pracovníkov vhodnými druhmi osobných ochranných pracovných pomôcok (ďalej len ako „OOPP“) zodpovedajúcimi ich ohrozeniu vyplývajúcejmu z práce a pracovného prostredia a za kontrolu ich používania v súlade s Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov (ďalej len ako „NV SR č. 395/2006 Z. z.“). Pri výkone kontroly zhotoviteľa alebo účasti na kontrolných dňoch na pracovisku/stavenisku sú všetky osoby (určení zamestnanci a zúčastnené osoby za zhotoviteľa) povinné používať OOPP minimálne v rozsahu ochranná prilba, členková ochranná obuv, dlhé nohavice.
 - 9) Zhotoviteľ v prípade výkonu prác zamestnancami viacerých zamestnávateľov na prevzatom pracovisku zodpovedá a zabezpečuje spoluprácu pri prevencii, príprave a vykonávaní opatrení na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane koordinácie činností a vzájomnej informovanosti o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach, opatreniach na poskytnutie prvej pomoci, na zdoľávanie požiarov, na vykonávanie záchranných prác a na evakuáciu zamestnancov.
 - 10) Zhotoviteľ je povinný oboznámiť sa s miestnym Traumatologickým plánom. V prípade použitia technológie alebo nebezpečných látok, pri ktorých môže vzniknúť bezprostredné a vážne ohrozenie života alebo zdravia, je zhotoviteľ povinný vopred vykonať opatrenia a zabezpečiť prostriedky potrebné na ochranu života a zdravia pracovníkov zhotoviteľa, objednávateľa a obyvateľstvo. Zhotoviteľ je povinný pri prácach v blízkosti zariadení pod napätím vybaviť vlastných zamestnancov proti popáleninovým prostriedkami.

- 11) V prípade vzniku pracovného úrazu pracovníka zhotoviteľa, zhotoviteľ oznámi túto skutočnosť bezodkladne poverenému zástupcovi objednávateľa. Po získaní podkladov pre záznam o registrovanom pracovnom úraze zhotoviteľ postupuje v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z..
- 12) Zhotoviteľ je povinný dodržiavať zákaz požívania alkoholických nápojov a omamných látok, zákaz prichádzať pod ich vplyvom do priestorov objednávateľa a zákaz pracovať pod ich vplyvom v priestoroch objednávateľa. Zástupca objednávateľa je oprávnený požiadať zástupcu zhotoviteľa vykonať orientačnú dychovú skúšku a skúšku na prítomnosť omamných látok u svojich pracovníkov v prípade podozrenia, že tento zákaz je porušený. V prípade pozitívneho zistenia zástupca objednávateľa má právo požiadať zástupcu zhotoviteľa o vylúčenie pracovníka zhotoviteľa, u ktorého bolo zistené požitie alkoholu, z pracoviska/staveniska.
- 13) Zhotoviteľ je povinný v prípade navýšenia počtu svojich pracovníkov, alebo výmene pracovníkov poučiť týchto pracovníkov v rozsahu, v ktorom bol pri preberaní pracovisku/staveniska poučený objednávateľom a pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností, túto povinnosť je povinný vykonať aj u svojich subdodávateľov. Za dodržiavanie ustanovení právnych predpisov BOZP a OPP pri činnosti týchto pracovníkov taktiež v plnom rozsahu zodpovedá zhotoviteľ.
- 14) Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať všetky právne predpisy BOZP, OPP a ŽP pri práci s chemickými látkami a prípravkami.
- 15) Zhotoviteľ je povinný na preukázateľne prevzatom pracovisku/stavenisku dodržiavať zákon č. 124/2006 Z. z. a všetky právne predpisy BOZP a OPP pri prácach, ktoré bude v zmysle podpísanej zmluvy vykonávať a v plnom rozsahu zodpovedá za oblasť BOZP a OPP.
- 16) Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť vybavenie pracoviska/staveniska bezpečnostným označením, ako aj jeho aktualizáciu v súlade s Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.
- 17) Zhotoviteľ je povinný vhodným spôsobom zabezpečiť pracovisko/stavenisko proti vstupu nepovolaným osobám počas uskutočňovania zmluvných prác.
- 18) Zhotoviteľ je zodpovedný za technický stav a bezpečnosť vozidiel, strojov, mechanizmov a zariadení použitých pri plnení predmetu zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje vozidlá, stroje, mechanizmy a zariadenia prevádzkovať a udržiavať v takom technickom stave, aby nedochádzalo k úniku ropných látok, ako aj všetky pracovné prostriedky používané pri činnosti udržiavať v prevádzkyschopnom stave a riadne označené. Musia mať protihavarijné súpravy, hasiace prístroje, lekárničky a v prípade, že mechanizmus spadá pod VTZ, tak musí mať platnú prehliadku. V prípade zistenia porušenia tejto povinnosti má právo objednávateľ pozastaviť činnosť týchto vozidiel, strojov, mechanizmov, zariadení a pracovných prostriedkov a vykázať ich z pracoviska/staveniska.
- 19) Zástupca zhotoviteľa bol upozornený na dodržiavanie všetkých ustanovení a predpisov BOZP a OPP pri prácach, ktoré sú predmetom zmluvy.
- 20) Zhotoviteľ je povinný si zabezpečiť oprávnenie odbornej spôsobilosti, ktoré bude obsahovať rozsah činnosti na vyhradených technických zariadeniach dodávateľským spôsobom, vydané orgánom inšpekcie práce.
- 21) Zhotoviteľ je povinný umožniť vstup na pracovisko/stavenisko technickému dozoru objednávateľa, koordinátorovi dokumentácie, koordinátorovi bezpečnosti, autorizovanému bezpečnostnému technikovi, autorskému dozoru a príslušnému vedúcemu zamestnancovi, v ktorého pôsobnosti sa predmet zmluvy vykonáva (ďalej len „Oprávnené osoby“). Zhotoviteľ berie na vedomie, že Oprávnená osoba je oprávnená kontrolovať akúkoľvek osobu nachádzajúcu sa na pracovisku/stavenisku, ako aj vykonávať kontroly zamerané na oblasť BOZP, OPP a životného prostredia vrátane kontrol požívania alkoholu, omamných a/alebo psychotropných látok a v prípade zisteného porušenia povinností vyplývajúcich zo zmluvy a/alebo platných právnych predpisov je oprávnená vyhotovovať a spracovávať fotografické a audiovizuálne záznamy osôb porušujúcich uvedené povinnosti (ďalej len „Kontrola“). Zhotoviteľ sa zaväzuje kedykoľvek strpieť vykonanie takejto Kontroly a zabezpečiť plnenie uvedeného aj zo strany jeho pracovníkov a v tejto súvislosti je povinný zabezpečiť splnenie príslušných povinností vyplývajúcich z ochrany osobných údajov. Splnenie

**Príloha č. 5 Podmienky zabezpečenia výkonu prác pre zhotoviteľa
v. 1.0**

týchto povinností je zhotoviteľ povinný na požiadanie objednávateľa preukázať. Podrobnosti ako postupovať pri spracúvaní osobných údajov sú upravené v dokumente dostupnom na www.bvsas.sk.

III. Povinnosti a práva objednávateľa

- 1) Objednávateľ zabezpečí pre zodpovedného vedúceho zamestnanca – vedúceho prác zhotoviteľa, pred začatím prác, oboznámenie zamerané na problematiku dodržiavania právnych predpisov BOZP a OPP (Podmienky zabezpečenia výkonu prác). Po absolvovaní oboznámenia bude vedúcemu prác vydané osvedčenie s platnosťou 2 roky odo dňa absolvovania daného oboznámenia.
- 2) Právo vykonávať kontrolu dodržiavania povinností vyplývajúcich z časti A týchto Podmienok majú pracovníci objednávateľa vykonávajúci funkciu:
 - technický dozor objednávateľa,
 - koordinátor bezpečnosti, autorizovaný bezpečnostný technik,
 - autorský dozor,
 - príslušný vedúci zamestnanec, v ktorého pôsobnosti sa predmet zmluvy vykonáva.
- 3) Objednávateľ na základe žiadosti zhotoviteľa podľa článku II. bod 1 časti A povolí zhotoviteľovi vstup a určí všeobecné podmienky vstupu, resp. pohybu v objekte, v priestoroch podľa predmetu zmluvy.
- 4) Objednávateľ pri odovzdaní pracoviska/staveniska určí zhotoviteľovi a zaznamená do zápisu o odovzdaní pracoviska najmä:
 - a) vstup a pohyb osôb, vozidiel a mechanizmov po objekte,
 - b) miesto a spôsob pripojenia na zdroj technologickej vody,
 - c) miesto a spôsob pripojenia na zdroj elektrickej energie – v prípade potreby podmieni pripojenie samostatným staveniskovým rozvádzačom,
 - d) zariadenia na osobnú hygienu,
 - e) skladovacie priestory, miesto na skladovanie (ak to prevádzkovateľovi umožňujú prevádzkové podmienky).
- 5) Objednávateľ vykoná v dostatočnom časovom predstihu (2 týždne pred začatím prác) odborne spôsobilou osobou pre zodpovedného vedúceho zamestnanca zhotoviteľa preukázateľné oboznámenie sa so základnými zásadami bezpečnej práce pre osoby, ktoré sa s vedomím BVS, a.s. zdržujú na jej pracoviskách za účelom zmluvne dohodnutých prác a činností v súlade s § 6 odsek 4 a následne ustanoveniami § 7 odsek 8/ písmeno a) až c) zákona NR SR č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Objednávateľ vykoná v dostatočnom časovom predstihu (2 týždne pred začatím prác) odborne spôsobilou osobou pre zodpovedného vedúceho zamestnanca zhotoviteľa preukázateľne školenie o ochrane pred požiarmi pre osoby, ktoré sa s vedomím BVS, a.s. zdržujú na jej pracoviskách za účelom zmluvne dohodnutých prác a činností v súlade s § 20 odsek 3/ a následne § 20 odsek 1/ písmeno a), b), c) a d) vyhlášky MV SR č.121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov.

Oboznámený a preškolený zodpovedný zamestnanec zhotoviteľa následne zabezpečí preukázateľné oboznámenie sa s vyššie uvedenými platnými predpismi na úseku BOZP a OPP všetkých zúčastnených zamestnancov zhotoviteľa ako aj zamestnancov všetkých jeho subdodávateľov, vrátane SZČO, za čo je priamo zodpovedný.
- 6) Objednávateľ v rámci vstupnej inštruktáže oboznámi vedúceho pracovníka zhotoviteľa s:
 - a) Požiarne – bezpečnostnými predpismi prevádzkovateľa pre dané pracovisko,
 - b) Havarijným a traumatologickým plánom prevádzkovateľa pre dané pracovisko,
 - c) Dopravno – prevádzkovým poriadkom pre dané pracovisko,

- d) So zásadami koordinácie vo vzťahu k činnosti, ktorá sa v priestoroch organizácie vykonáva (oboznámene so zákazmi, nebezpečnými priestormi, zvláštnym režimom a pod.).

B. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Zhotoviteľ je zodpovedný za dodržiavanie zákonov, vyhlášok a interných predpisov objednávateľa z oblasti ochrany životného prostredia všetkými svojimi pracovníkmi podieľajúcimi sa na prácach pre objednávateľa.

I. Všeobecné povinnosti zhotoviteľa prác vykonávaných pre objednávateľa z oblasti ŽP

1) Zhotoviteľ je pri ochrane životného prostredia povinný dodržiavať nasledovné:

- mať na stavbe havarijnú výbavu v prípade, ak na stavbe bude vznikať tekutý nebezpečný odpad alebo zhotoviteľ používa pri práci znečisťujúce látky;
- prijať a zabezpečiť také opatrenia, aby jeho činnosťou na území objednávateľa nedošlo k znečisťovaniu - priamemu i nepriamemu zavádzaniu látok, vibrácií, tepla alebo hluku ľudskou činnosťou do ovzdušia, vody alebo pôdy, ktoré môžu byť škodlivé ľudskému zdraviu, môžu negatívne ovplyvňovať kvalitu životného prostredia alebo môžu znehodnocovať priaznivý stav životného prostredia alebo môžu zasahovať do oprávneného využívania životného prostredia;
- pri stavebných a servisných prácach dbať na ochranu zelene, zásahmi nepoškodzovať zeleň, a to v súlade s arboristickými štandardami;
- zhotoviteľ je zodpovedný za dodržiavanie zákonov, vyhlášok a interných predpisov objednávateľa z oblasti ochrany ŽP svojimi pracovníkmi a to najmä dodržiavanie zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „zákon č. 364/2004 Z. z.“), zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „zákon č. 79/2015 Z. z.“), zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 543/2002 Z. z.) a zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov;
- nakladať so znečisťujúcimi látkami v súlade so zákonom č. 364/2004 Z. z. tak, aby nedošlo k ohrozeniu a znečisteniu vôd a znášať všetky dôsledky za nedodržanie požiadaviek podľa zákona č. 364/2004 Z. z.;
- zabezpečiť plnenie povinností v zmysle zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov;
- používať látky, ktoré neohrozujú ozónovú vrstvu v zmysle zákona č. 321/2012 Z. z. o ochrane ozónovej vrstvy Zeme a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- dodržiavať zákon č. 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
- zabezpečiť plnenie povinností v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z., vybaviť všetky potrebné povolenia, výnimky zo zákazov a vstupy automobilov do chránených oblastí, znášať všetky dôsledky za nedodržanie požiadaviek zákona č. 543/2002 Z. z.;
- ak je nevyhnutné pre vykonanie diela uskutočniť orez a výrub drevín, zhotoviteľ je povinný predložiť objednávateľovi náležité doklady (oznamovacia povinnosť, príp. povolenie od orgánu štátnej správy v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z.);
- dodržiavať zákon č. 150/2019 Z. z. o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia invázných nepôvodných druhov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Príloha č. 5 Podmienky zabezpečenia výkonu prác pre zhotoviteľa
v. 1.0

- v prípade odstraňovania invázných nepôvodných druhov je zhotoviteľ povinný postupovať v súlade s vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 450/2019 Z. z. ktorou sa ustanovujú podmienky a spôsoby odstraňovania invázných nepôvodných druhov;
 - dodržiavať všetky ostatné zákony týkajúce sa tvorby a ochrany ŽP v Slovenskej republike.
- 2) Zhotoviteľ je zodpovedný za znečistenie a poškodenie životného prostredia, ku ktorému došlo v súvislosti s vykonávaním diela. Zhotoviteľ je povinný odstrániť následky takého znečistenia a poškodenia a nahradiť spôsobené škody. Zároveň znáša všetky sankcie s tým spojené.
- 3) Objednávateľ je oprávnený priebežne vykonávať kontrolu činnosti zhotoviteľa v oblasti znečisťovania životného prostredia a dodržiavania štandardov ISO 14 001 na území objednávateľa a je oprávnený pozastaviť činnosť zhotoviteľa, ak zistí, že jeho činnosť predstavuje bezprostredné nebezpečenstvo pre ľudské zdravie, alebo hrozí spôsobenie okamžitého významného negatívneho účinku na životné prostredie, prípadne vznik značnej materiálnej škody.

II. Povinnosti zhotoviteľa na úseku odpadového hospodárstva

- 1) Zhotoviteľ je povinný pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú realizáciou stavby (stavebná suť, výkopová zemina, atď.) postupovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „Zákon o odpadoch“) ako aj príslušných súvisiacich právnych predpisov a plniť všetky povinnosti z nich vyplývajúce v súvislosti so zhromažďovaním, triedením a odovzdaním odpadov na ďalšie spracovanie (zhodnotenie, zneškodnenie) oprávnenej osobe podľa Zákona o odpadoch. Prevzatím pracoviska/staveniska sa stáva zhotoviteľ držiteľom odpadov a je povinný plniť si všetky povinnosti, vyplývajúce mu z ustanovenia § 14 Zákona o odpadoch.

Zhotoviteľ je povinný:

- a) predložiť objednávateľovi platné potvrdenie o registrácii podľa § 98 Zákona o odpadoch alebo iný doklad, na základe ktorého je oprávnenou osobou podľa Zákona o odpadoch (v prípade sprostredkovania nakladania s odpadmi, zhotoviteľ predloží zmluvu uzatvorenú s oprávnenou osobou na nakladanie s predmetnými druhmi odpadov),
- b) oboznámiť objednávateľa s navrhovaným spôsobom nakladania s odpadmi zo stavby a predložiť objednávateľovi oprávnenia všetkých osôb podľa Zákona o odpadoch, ktoré budú s odpadmi zo stavby nakladať,
- c) odpady zo stavby odovzdať na ďalšie spracovanie výlučne osobe oprávnenej podľa Zákona o odpadoch, tzn. osobe prevádzkujúcej zariadenie na nakladanie s odpadmi na základe súhlasu udeleného príslušným orgánom štátnej správy v odpadovom hospodárstve (§ 97 písm. a, b, c, d), registrovanej osobe (§ 98), autorizovanej osobe (§ 89) podľa Zákona o odpadoch. V prípade odovzdania odpadov registrovanej osobe podľa § 98 Zákona o odpadoch, táto preukáže zhotoviteľovi spôsob konečného nakladania s odpadmi v súlade so Zákomom o odpadoch, tzn. preukáže oprávnenosť osôb, ktorým odovzdá odpady na konečné spracovanie,
- d) viesť pre objednávateľa evidenciu na evidenčných listoch odpadu pre každý druh odpadu (ďalej len „ELO“) v súlade s ust. § 2 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v platnom znení a predkladať ELO ku každej faktúre. Sumár ELO za obdobie príslušného kalendárneho roka je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi najneskôr k protokolu o prevzatí a odovzdaní diela alebo do 15.01. nasledujúceho kalendárneho roka podľa toho, ktorá z uvedených skutočností nastane skôr,
- e) predkladať ku každej faktúre všetky doklady o vážení odpadov v zariadení na nakladanie s odpadmi (ďalej len „Vážne lístky“). Vážne lístky budú obsahovať dátum a čas, kód a názov odpadu podľa Vyhlášky č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení (ďalej len „Katalóg odpadov“), pôvod odpadu - miesto stavby, kód zhodnotenia resp. zneškodnenia odpadu, pôvodcu odpadu (objednávateľa) prepravcu odpadu a ŠPZ vozidla prepravcu, identifikačné údaje prijímateľa s uvedením

čísła súhlasu, povoľujúceho prevádzku zariadenia na nakladanie s odpadmi, podpis príp. pečiatku prijímateľa,

- f) v prípade, ak odovzdá zhotoviteľ odpad registrovanej osobe (§ 98 Zákona o odpadoch), napr. sprostredkovateľovi, obchodníkovi, prepravcovi odpadov, tzn. osobe neprevádzkujúcej zariadenie na nakladanie s odpadmi, bude k faktúre vždy doložené čestné prehlásenie tejto osoby o prevzatí odpadu (obsahujúce časový interval preberania odpadov, číslo a názov odpadov podľa Katalógu odpadov, s uvedením množstva odpadov a miesta stavby, identifikačných údajov prijímateľa odpadov), prílohou budú kópie všetkých Vážnych lístkov zo zariadenia, kde táto osoba odpady odovzdala, s príslušnými oprávneniami podľa Zákona o odpadoch,
- g) k protokolu o prevzatí a odovzdaní diela predložiť konečný sumár nakladania s odpadmi, s uvedením spôsobu nakladania s odpadmi, spracovaný pre jednotlivé druhy odpadov, s uvedením množstva odpadov a konečných odberateľov. Sumár bude tvoriť prílohu žiadosti objednávateľa o vyjadrenie orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva k dokumentácii v kolaudačnom konaní (podľa § 99 ods. 1 písm. b) bod 5 Zákona o odpadoch).

2) Zhotoviteľ je ďalej povinný:

- zhromažďovať odpad a triediť ho podľa druhov v súlade s vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a projektovou dokumentáciou, zabezpečiť odpad pred jeho znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom; za týmto účelom je povinný zabezpečiť dostatočný počet obalov alebo nádob na triedenie odpadu, ich označenie, a umiestnenie na mieste, ktoré bude určené v prvom dni pri odovzdávaní pracoviska/staveniska,
- zabezpečiť, aby sa jednotlivé druhy nebezpečných odpadov nezmiešavali navzájom alebo aby sa nebezpečné odpady riedili a zmiešavali s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné alebo s látkami, ktoré nie sú odpadom, len ak to umožňuje Zákon o odpadoch a súhlas orgánu štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve,
- zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadov stanovenej Zákonom o odpadoch, pričom v prípade vzniku ostatného stavebného odpadu sa zhotoviteľ zaväzuje vynaložiť maximálne úsilie tento odpad zhodnotiť,
- ak nezhodnotí alebo nezneškodní odpad sám, odovzdať odpad len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa Zákona o odpadoch,
- predložiť objednávateľovi súhlasy na nakladanie s nebezpečným odpadom spoločnosť, ktorým zhotoviteľ odovzdáva odpad a ďalšie doklady podľa pokynov objednávateľa najneskôr jeden mesiac pred odovzdaním pracoviska/staveniska alebo podľa dohody s povereným zástupcom objednávateľa,
- ak zhodnotí alebo zneškodní odpad sám, zabezpečiť si príslušný súhlas orgánu štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve, ak je takýto súhlas potrebný podľa Zákona o odpadoch a odovzdať ho objednávateľovi pred odovzdaním pracoviska/staveniska alebo podľa dohody s povereným zástupcom objednávateľa,
- predložiť objednávateľovi na požiadanie kópie zmlúv o zneškodňovaní odpadov v čo najkratšej dobe po podpise zmluvy a nastúpení na prácu, zhotoviteľ berie na vedomie, že v prípade potreby, najmä v prípade žiadosti o súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu, je objednávateľ oprávnený predložiť tieto zmluvy o zneškodňovaní odpadu príslušnému orgánu štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve,
- zhotoviteľ pri preprave nebezpečného odpadu vyplní tlačivo - Sprievodný list nebezpečného odpadu a figuruje na ňom ako odosielateľ odpadu. Zároveň si plní v zmysle Zákona o odpadoch všetky povinnosti, ktoré súvisia so statusom odosielateľa odpadu,

Príloha č. 5 Podmienky zabezpečenia výkonu prác pre zhotoviteľa
v. 1.0

- zabezpečiť doklady preukazujúce plnenie povinností pri preprave nebezpečných vecí v zmysle vyhlášky ministra zahraničných vecí č. 64/1987 Zb. o Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR) a Zákona o odpadoch,
 - ukončiť zhromažďovanie odpadu na pracovisku/stavenisku do dňa odovzdania pracoviska/staveniska,
 - zhotoviteľ nesmie nakladať s nebezpečným odpadom, najmä uskutočniť jeho vývoz zo stavby, bez príslušného súhlasu na nakladanie alebo zhromažďovanie s nebezpečným odpadom,
 - umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup na pracovisko/stavenisko, alebo iné miesto výkonu prác a o tomto vstupe bez zbytočného odkladu informovať objednávateľa,
 - plniť pokyny objednávateľa pri nakladaní s odpadom,
 - znášať všetky dôsledky za nedodržanie požiadaviek Zákona o odpadoch.
- 3) V prípade, že zhotoviteľ realizuje servisné, čistiacie alebo udržiavacie práce, pri ktorých vzniká odpad, zodpovedá za plnenie nasledovných povinností:
- v prípade, že zhotoviteľovi pri prácach vznikne demontovaný materiál, ktorý bude zástupcom objednávateľa určený na vyrazenie, nakladá s ním v zmysle Zákona o odpadoch,
 - nebezpečný odpad musí byť umiestňovaný zhotoviteľom na miestach, ktoré určí objednávateľ a ostatný odpad môže byť priamo zhotoviteľom odovzdaný oprávnenej organizácii v zmysle Zákona o odpadoch,
 - zhromažďovať odpad a triediť ho podľa druhov v súlade s vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov a projektovou dokumentáciou, zabezpečiť odpad pred jeho znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
 - zabezpečiť, aby sa jednotlivé druhy nebezpečných odpadov nezmiešavali navzájom alebo aby sa nebezpečné odpady riedili a zmiešavali s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné alebo s látkami, ktoré nie sú odpadom, len ak to umožňuje Zákon o odpadoch a súhlas orgánu štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve,
 - zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle hierarchie odpadov stanovenej Zákonom o odpadoch, pričom v prípade vzniku ostatného demontovaného odpadu sa zhotoviteľ zaväzuje vynaložiť maximálne úsilie tento odpad zhodnotiť.
- 4) Ak bude objednávateľovi právoplatným rozhodnutím príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva uložená akákoľvek sankcia v dôsledku porušenia ustanovení Zákona o odpadoch a príslušných súvisiacich právnych predpisov, a/alebo povinností zhotoviteľa podľa zmluvy a/alebo týchto Podmienok, je zhotoviteľ na výzvu objednávateľa, povinný mu takúto sankciu v plnom rozsahu refundovať (nahradiť).

III. Všeobecné povinnosti zhotoviteľa pri vzniku havarijnej situácie

- upozorniť objednávateľa na bezprostredne hroziacu alebo vzniknutú haváriu alebo inú mimoriadnu udalosť súvisiacu s nakladaním s nebezpečným odpadom alebo iné skutočnosti, ktoré majú dopad na bezpečnosť, ekológiu alebo dodržanie technologického postupu pri realizácii diela a vykonať opatrenia potrebné na zaistenie ochrany života, zdravia, majetku a životného prostredia pred účinkami týchto udalostí,
- predchádzať mimoriadnemu zhoršeniu alebo ohrozeniu kvality vôd a v prípadoch, že zhotoviteľ spôsobí ekologickú haváriu, túto skutočnosť neodkladne hlásiť objednávateľovi, a pri jej odstraňovaní postupovať v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z.,
- v prípade vzniku škody na ŽP spôsobenej činnosťou zhotoviteľa je zhotoviteľ povinný vo svojom mene a na svoje náklady odstrániť bezodkladne príčiny vzniknutého stavu, dôsledne odstrániť všetky škody na ŽP a uviesť zasiahnutú lokalitu do pôvodného stavu,

Príloha č. 5 Podmienky zabezpečenia výkonu prác pre zhotoviteľa
v. 1.0

- ak bude na základe zisteného porušenia právnych predpisov činnosťou zhotoviteľa uložená pokuta objednávateľovi, zhotoviteľ uhradí uloženú pokutu v plnej výške.

C. Porušenie povinností – sankcie

- 1) V prípade porušenia povinností vyplývajúcich z Podmienok, sú pracovníci objednávateľa uvedení v časti A článku IV bod 2. povinní bezodkladne na túto skutočnosť zhotoviteľa upozorniť a zistené skutočnosti zaznamenať do stavebného denníka.
- 2) Zodpovedný vedúci zamestnanec – vedúci prác zhotoviteľa je povinný bezodkladne nedostatky odstrániť. V prípade, že tak neurobí, sú pracovníci objednávateľa uvedení v časti A článku IV. bod 2. oprávnení nariadiť prerušenie prác. Záznam o prerušení práce zapíše zástupca objednávateľa do stavebného denníka. Dôsledky a škody vyplývajúce z prerušenia prác znáša zhotoviteľ aj za svojich subdodávateľov.
- 3) Za každé jednotlivé porušenie povinností, vyplývajúcich z jednotlivých článkov Podmienok má objednávateľ právo uplatniť a zhotoviteľ povinnosť zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške podľa bodu 6. tejto časti C.
- 4) Pracovníkovi zhotoviteľa, ktorý porušil povinnosti vyplývajúce z Podmienok opakovane, bude zakázaný vstup do objektov vo vlastníctve objednávateľa.
- 5) Okrem uplatňovania sankcií podľa tohto článku Podmienok, zhotoviteľ je povinný nahradiť všetky škody, ktoré spôsobil neplnením zmluvných povinností.
- 6) Zmluvné pokuty:

	Sankcie za porušenie základných zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na vnútorných a vonkajších pracoviskách objednávateľa pre zhotoviteľov pri výkone zmluvne dohodnutých činností	1. porušenie	2. porušenie
1	Nepoužívanie predpísaných osobných ochranných pracovných prostriedkov pri zmluvne dohodnutých pracovných činnostiach (pracovný odev, pracovná obuv, prilba, rukavice, výstražné prvky a pod.)	500.- €	1000.-€
2	Nepoužívanie predpísaných osobných ochranných pracovných prostriedkov pri práci vo výškach a nad voľnou hĺbkou (stavebné a výkopové práce)	500.- €	1000 .-€
3	Požívanie alkoholických nápojov alebo iných omamných a psychotropných látok na pracovisku a v pracovnom procese	500.- €	1000.-€
4	Používanie pracovných pomôcok a náradia bez potrebných kontrol, skúšok (rebríky, postroje, el. náradie a pod.)	200.- €	400.-€
5	Používanie vyhradených technických zariadení (plošina, žeriav, hydraulická ruka) bez evidencie záznamov (denník zdvíhacieho zariadenia)	300.- €	600.-€
6	Vykonávanie prác na elektrickom zariadení bez predpísanej kvalifikácie, oprávnenia, poverenia a platnej lekárskej prehliadky	500.- €	1000 .-€
7	Vykonávanie prác na nedostatočne zaistenom pracovisku, nezaistenie pracoviska (zabezpečenie stien výkopov pažením, vrúbením, svahovaním, rozoprou a pod.)	500.- €	1000.-€

Príloha č. 5 Podmienky zabezpečenia výkonu prác pre zhotoviteľa
v. 1.0

8	Vykonávanie prác na nezaistenom pracovisku (bez skratovacích súprav, bez „B“ - príkazu)	500.-€	1000.- €
9	Používanie montovaného lešenia, ktoré postavila osoba bez lešenárskeho oprávnenia	500.-€	1000.-€
10	Neplnenie povinnosti viesť stavebný, prípadne montážny denník formou denných záznamov, chýbajúci denník priamo na stavenisku .Nedostatočná kontrola BOZP zo strany stavbyvedúceho	100.- €	200.-€
11	Nedodržovanie technologických postupov a určených pracovných postupov pri výkone zmluvne dohodnutých činností	300.- €	600.- €
12	Nepredloženie technologického postupu na práce vykonávané v zmysle zmluvy	300.-€	600.-€
13	Nevykonávanie kontroly BOZP na zmluvne definovanom a odovzdanom pracovisku zo strany zhotoviteľa vlastným bezpečnostným technikom	500.-€	1000.- €
14	Nezabezpečenie viditeľného označenia zamestnancov zhotoviteľa ako aj zamestnancov jednotlivých jeho subdodávateľov	100.-€	200.-€
15	Iné porušenia predpisov BOZP a OPP, za každé zistenie	100.-€	200.-€

V prípade tretieho priestupku alebo v prípade, že porušenie povinností vyplývajúcich z týchto Podmienok má za následok ublíženie na zdraví s dobou liečenia viac ako 3 dni, sa pokuta zvyšuje na sumu rovnajúcu sa 10% z hodnoty diela, minimálne sumu 1000.- €.

7) Postihy za krádež:

Ak majetok objednávateľa odcudzí pracovník zhotoviteľa, bude mu trvalo odobratý vstup do objektov objednávateľa a konkrétny prípad bude postúpený na prešetrenie príslušnému obvodnému oddeleniu Polície SR.

8) Postihy za požitie alkoholických nápojov a omamných látok:

a) Pri prvom priestupku pracovníka zhotoviteľa sa zakáže pracovníkovi vstup do objektov objednávateľa na dobu 1 roku a zároveň sa uplatní zmluvná pokuta podľa bodu 6 tejto časti C voči zhotoviteľovi.

b) V prípade odmietnutia pracovníka a zhotoviteľa podrobiť sa dychovej skúške alebo odberu krvi či lekárskeho vyšetreniu je objednávateľ oprávnený prerušiť práce, resp. zmluvné činnosti zhotoviteľa do vyriešenia konkrétneho prípadu zodpovedným vedúcim zhotoviteľa. O takomto prerušení práce musí byť okamžite vykonaný záznam v stavebnom alebo montážnom denníku. Dôsledky a škody vyplývajúce z prerušenia prác znáša zhotoviteľ.

9) Objednávateľ má právo uplatniť zmluvné pokuty podľa tohto článku voči zhotoviteľovi aj v prípade, že k porušeniu povinností došlo preukázateľne zavinením na strane subdodávateľa.

10) Uložením zmluvnej pokuty nie je zhotoviteľ zbavený zodpovednosti za nedostatky na úseku BOZP, OPP a ŽP zistené kontrolnými orgánmi, ktoré boli spôsobené činnosťou zhotoviteľa. Ak bude na základe zisteného porušenia právnych predpisov činnosťou zhotoviteľa uložená pokuta objednávateľovi, zhotoviteľ uhradí uloženú pokutu v plnej výške.

11) V prípade vzniku škody na životnom prostredí spôsobenej činnosťou zhotoviteľa je zhotoviteľ povinný vo svojom mene a na svoje náklady odstrániť bezodkladne príčiny vzniknutého stavu, dôsledne odstrániť všetky škody na životnom prostredí a uviesť zasiahnutú lokalitu do pôvodného stavu.

Príloha č. 5 Podmienky zabezpečenia výkonu prác pre zhotoviteľa
v. 1.0

Banka XY ...

Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s. („BVS“)

Prešovská 48

826 46 Bratislava

IČO: 35 850 370

Bratislava, dátum.....

Banková záruka č.:.....

1. Boli sme informovaní o tom, že spoločnosť XY, so sídlom ..., zapísaná v Obchodnom registri.... (ďalej ako „Zhotoviteľ“), uzatvorila dňas Vami, spoločnosťou BVS, so sídlom ..., zapísanou v Obchodnom registri (ďalej ako „Beneficient“) Zmluvu o dielo č....., predmetom ktorej je realizácia stavby:..... (ďalej ako „Zmluva“), pričom záväzok zhotoviteľa odstrániť vady diela počas záručnej doby má byť zabezpečený bankovou zárukou.
2. Vychádzajúc z vyššie uvedeného a z príkazu Zhotoviteľa, Vám týmto my Banka, so sídlom ..., zapísaná v Obchodnom registri.... (ďalej ako „Ručiteľ“) za účelom zabezpečenia záväzkov Zhotoviteľa zo Zmluvy, dávame svoju bankovú záruku (ďalej len „Záruka“) a neodvolateľne sa týmto zaväzujeme zaplatiť Vám, Beneficientovi, akúkoľvek čiastku/čiastky až do maximálnej sumy Záruky:

XY EUR

(slovom euro)

(ďalej len „Zaručená suma“)

a to za podmienok stanovených v tejto záručnej listine, najneskôr piaty pracovný deň nasledujúci po dni doručenia Vašej prvej písomnej výzvy na zaplatenie, identifikujúcej túto Záruku uvedením jej čísla, v ktorej uvediete, že Zhotoviteľ si nesplnil svoje záväzky voči Vám podľa Zmluvy počas plynutia záručnej doby, a špecifikujete ako si ich nesplnil (ďalej ako „Výzva na zaplatenie“).

3. Výzva na zaplatenie musí byť vyhotovená v jazyku tejto Záruky, a musí nám byť doručená v listinnej podobe na adresu nášho sídla..
4. Zaručená suma tejto záruky sa automaticky znižuje o každú takú sumu, ktorú vykonáme na základe Výzvy na zaplatenie ako platbu z tejto Záruky.
5. Táto Záruka je platná odo dňa jej vystavenia.

Platnosť tejto Záruky skončí tým z nižšie uvedených dní, ktorý nastane skôr (ďalej ako „Deň uplynutia platnosti Záruky“):

- a) dňom, kedy bude zo Záruky vyplatená celá Zaručená suma, alebo
- b) dňom kedy nám bude doručené písomné vyhlásenie Beneficienta, podľa ktorého nás ako Ručiteľa uvoľňuje zo všetkých našich záväzkov z tejto Záruky (ďalej ako „Uvoľnenie“), alebo
- c) dňom20..

Vaša Výzva na zaplatenie spĺňajúca podmienky uvedené v tejto záručnej listine nám musí byť doručená najneskôr v Deň uplynutia platnosti Záruky.

6. Pre účely identifikácie osôb konajúcich za Vás ako Beneficienta pri podaní Výzvy na zaplatenie/Uvoľnenia:

- a) Výzva na zaplatenie/Uvoľnenie musia obsahovať alebo k nim musí byť pripojené potvrdenie Vašej banky o tom, že dokument Výzvy na zaplatenie/Uvoľnenie bol podpísaný osobami oprávnenými konať za Beneficienta, alebo
- b) Podpisy štatutárneho orgánu Beneficienta na Výzve na zaplatenie/Uvoľnení musia byť úradne overené a súčasne nám musí byť predložený originál Výpisu z Obchodného registra Beneficienta, nie staršieho ako 30 dní, alebo
- c) Podpis (y) osoby (osôb) oprávnenej (oprávnených) konať v mene Beneficienta na základe plnomocenstva a uvedené na Výzve na zaplatenie/Uvoľnení, ako aj podpisy štatutárneho orgánu uvedené na takomto plnomocenstve musia byť úradne overené a súčasne nám musí byť predložený originál Výpisu z Obchodného registra Beneficienta, nie staršieho ako 30 dní.

7. Táto Záruka nie je prevoditeľná na žiadnu tretiu osobu a táto Záruka platí len pre Vás ako Beneficienta.

8. Táto Záruka sa spravuje podľa Jednotných pravidiel pre záruky vyplatiteľné na požiadanie, revízia 2010, publikácia Medzinárodnej obchodnej komory, číslo 758.

9. Táto Záruka sa spravuje a bude vykladaná podľa právneho poriadku platného v Slovenskej republike, pričom všetky zúčastnené strany sa podriaďujú výlučnej právomoci súdov Slovenskej republiky pre prípad akýchkoľvek sporov, otázok a záležitostí, ktoré môžu vzniknúť v súvislosti s touto Zárukou.

Banková záruka č.:

BANKA XY ...

Podpisy štatutárnych zástupcov Banky