

DODATOK č. 2

k Zmluve o dielo číslo 1448/2019-BA, uzatvorenej dňa 04.10.2019,
v súlade s § 536 a nasl. Obchodného Zákonníka na zákazku

„Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z váhu, I.
etapa“

(ďalej v texte len ako „Dodatok č. 2“)

ZMLUVNÉ STRANY

Objednávateľ:

Obchodné meno: **SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik**
Sídlo: Radničné námestie 8, 969 55 Banská Štiavnica
IČO: 36 022 047
DIČ: 2020066213
IČ DPH: SK2020066213
Zapísaný: v Obchodnom registri OS Banská Bystrica, oddiel: Pš, vložka č.: 713/S
Bankové spojenie:
IBAN:
oprávnený konateľ: Ing. Róbert Hok, generálny riaditeľ
Označenie odštepného závodu zodpovedného za realizáciu Diela:
SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik
Odštepný závod Bratislava
Karloveská 2, 842 17 Bratislava
Adresa pre zasielanie faktúr: **SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik**
Odštepný závod Bratislava
Karloveská 2, 842 17 Bratislava
(ďalej len „Objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ: Skupina dodávateľov: „Združenie TuCon – VÁHOSTAV-SK, Klátovské rameno“

Vedúci člen skupiny

Obchodné meno: **TuCon, a.s.**
Sídlo: K cintorínu 63, 010 04 Žilina - Bánová
IČO: 44 802 030
IČ DPH: SK2022842921
DIČ: 2022842921
Zapísaný: v Obchodnom registri OS Žilina, oddiel: Sa, vložka č.: 10695/L
Bankové spojenie:
IBAN:
oprávnený konateľ: Ing. Jozef Hric, predseda predstavenstva
Ing. Viera Palanová, podpredseda predstavenstva
Ing. Tibor Bielokostolský, člen predstavenstva
Ing. Ľubomír Gaňa, člen predstavenstva

Člen skupiny

Obchodné meno: **VÁHOSTAV – SK, a.s.**
Sídlo: Priemyselná 6, 821 09 Bratislava
IČO: 31 356 648
IČ DPH: SK2020333216
DIČ: 2020333216
Zapísaný: v Obchodnom registri OS Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č.: 5996/B
oprávnený konateľ: Mgr. Juraj Široký, MBA, predseda predstavenstva
Ing. Juraj Široký, podpredseda predstavenstva
Ing. Richard Púček, člen predstavenstva
Ing. Ivan Kimlička, člen predstavenstva

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

(ďalej v texte Objednávateľ a Zhotoviteľ spolu aj ako „Zmluvné strany“)

I. ÚVODNÉ USTANOVENIA

- 1.1 Zmluvné strany sa v súlade s ust. § 18 ods. 3 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s článkom XXV. SPOLOČNÉ A ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA, bod 25.11 Zmluvy o dielo číslo 1448/2019-BA zo dňa 04.10.2019 v znení Dodatku č. 1 č. 299/2020-BA zo dňa 24.04.2020 (ďalej v texte len ako „Zmluva“) dohodli na uzatvorení Dodatku č. 2 k predmetnej Zmluve.

II. PREDMET DODATKU Č. 2

- 2.1 Dodatkom č. 2 sa mení Príloha podľa bodu 25.18.1 Rozpočet pre vykonanie Diela v časti SO 03.1 Zátvorný objekt, ktoré sa nahrádzajú novým znením a v nadväznosti na uvedené aj v časti Rekapitulácia objektov stavby, ktoré sa nahrádzajú novým znením; tieto sa stávajú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

III. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 3.1 Dodatok č. 2 je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
3.2 Ostatné ustanovenia Zmluvy, ktoré Dodatkom č. 2 neboli dotknuté, zostávajú v platnosti a účinnosti nezmenené.
3.3 Dodatok č. 2 nadobúda platnosť dňom jeho podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť nasledujúci deň po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv. Zmluvné strany berú na vedomie, že Dodatok č. 2 je povinne zverejňovanou zmluvou podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) a pre nadobudnutie jeho účinnosti je podľa § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov nevyhnutné jej zverejnenie.
3.4 Zmluvné strany súhlasia so zverejnením Dodatku č. 2 podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov.
3.5 Dodatok č. 2 je vyhotovený v štyroch rovnopisoch, z ktorých každá Zmluvná strana prevezme dve vyhotovenia.

V Banskej Štiavnici, dňa
Za Objednávateľa

V Žiline dňa
Za Zhotoviteľa

Ing. Róbert Hok
generálny riaditeľ
SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY
PODNIK, štátny podnik

Ing. Jozef Hric
predseda predstavenstva
TuCon, a.s.

Ing. Ivan Kimlička
člen predstavenstva
VÁHOSTAV – SK, a.s.

Ing. Richard Púček
člen predstavenstva
VÁHOSTAV – SK, a.s.

REKAPITULÁCIA

Stavba: Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I. etapa

Objednávateľ: SVP š.p. OZ Bratislava

Zhotoviteľ:

Miesto: Topoľníky

Č.	Popis	Celková cena
1	SO 02.1 Prepojenie Klátovského ramena	1 020 328,30
2	SO 02.2 Priečna hrádza	1 131 562,57
3	SO 02.3 Priečna hrádza - strážny dom	66 643,70
4	SO 03.1 Zátvorný objekt	3 368 303,90
5	SO 03.2 Zátvorný objekt, budova čerpacej stanice	37 066,98
6	SO 05 Pozorovacie a meracie zariadenia – stavebná časť	13 027,15
7	SO 06.1 Dočasná stavenisková komunikácia k ZO	52 601,28
8	SO 06.2 Úprava koruny hrádze	54 003,34
9	SO 07 Prípojka 22 kV k ZO	97 294,35
10	PS 01 Zátvorný objekt - strojnotechnologická časť	1 337 101,96
11	PS 02.1 MOT IN, MaR, ASRTP	137 533,80
12	PS 02.2 TS	46 192,81
13	PS 02.3 Diesel	74 721,00
14	PS 02.4 EZS A KAMEROVÝ SYSTÉM	7 315,23
15	PS 02.5 VO	13 093,22
16	PS 02.6 MERACIE A POZOROVACIE ZARIADENIA	2 214,32
	Cena spolu bez DPH	7 459 003,91
	DPH 20%	1 491 800,78
	Cena spolu s DPH	8 950 804,69

ZADANIE

Stavba: Zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu, I. etapa

Objekt: SO03.1 Zátvorný objekt

Objednávateľ: SVP š.p. OZ Bratislava

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Topoľníky

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

HSV

Práce a dodávky HSV

3 305 428,62

1 Zemné práce 215 186,68

1	115001103	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 150 do 250	m	150,000	17,55	2 632,50
2	115101203	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 1000 l do 2000 l	hod	4 400,000	8,17	35 948,00
3	115101204	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 2000 l do 4000 l	hod	3 000,000	13,99	41 970,00
4	115101303	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 1000 do 2000 l	den	200,000	6,64	1 328,00
5	115101304	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 2000 do 4000 l	den	60,000	9,95	597,00
6	121101112	Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 1000 m ³	m ³	1 040,430	1,17	1 217,30

437,46-257,37=694,83 m³

(2*12*27*0,3)+(2*12*21*0,3)=345,60 m³

7	131201203	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 1000 do 10000 m ³	m ³	12 498,390	4,32	53 993,04
---	-----------	--	----------------	------------	------	-----------

7009,37+3588,22=10.597,59 m³

(2*12*27*1,65)+(2*12*21*1,65)=1900,80 m³

8	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m ³	12 498,390	1,53	19 122,54
9	151101302	Rozopretie zapažených stien pri pažení príložnom hĺbky do 8 m	m ³	0,000	0,01	0,00
10	151101312	Odstránenie rozopretia stien paženia príložného hĺbky do 8 m	m ³	0,000	0,01	0,00
11	1348085000	Tyč oceľová prierezu HE 340 mm	t	0,000	0,01	0,00

134 kg/m x 306,6 m = 41.084,4 kg = 41,084 t

12	162301132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ na vzdialenosť do 1000 m	m ³	1 040,430	1,13	1 175,69
----	-----------	--	----------------	-----------	------	----------

437,36+257,37=694,83 m³ - odvoz ornice

345,60 m³ - odvoz ornice

13	162301162	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m ³ na vzdialenosť do 1000 m	m ³	17 404,830	1,13	19 667,46
----	-----------	--	----------------	------------	------	-----------

7.009,37+3.588,22=10.597,59 m³ (odvoz výkopku zo stavebnej jamy)

+3.005,64 m³ (dovoz na spätný zásyp)=13.603,23 m³

1900,80m³ (odvoz výkopku zo stavebnej jamy) + 1900,80 m³ (dovoz na spätný zásyp) = 3801,6m³

14	167101102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m ³	m ³	1 040,430	2,15	2 236,92
----	-----------	--	----------------	-----------	------	----------

naloženie ornice

15	167102102	Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m ³	m ³	4 906,440	1,18	5 789,60
----	-----------	--	----------------	-----------	------	----------

spätný zásyp

16	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m ³	m ³	16 544,460	0,72	11 912,01
----	-----------	---	----------------	------------	------	-----------

694,83 m3(ornica) + 13.603,23 m3 (výkopok) = 14.298,06 m3
 345,60 m3(ornica) + 1900,80 m3 (výkopok) = 2246,40 m3

17	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	4 906,440	3,20	15 700,61
18	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	3 278,510	0,48	1 573,68

1.268,61+857,90=2.126,51 m2
 (2*12*27)+(2*12*21)=648m2+504m2=1152m2

19	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	189,600	1,70	322,32
----	-----------	--	----	---------	------	--------

2 Zakladanie 1 156 812,07

20	231942212	Oceľové štetovnice pre štetové steny baranené alebo nasadené rezanie priečne zabaranených	ks	140,000	63,11	8 835,40
21	231943213	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranenie na dĺžku nad 10 m	m2	0,000	33,31	0,00

1.839,6 + 2.655,84 = 4.495,44 m2

21a	231943213	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranenie na dĺžku do 10 m	m2	3 064,000	31,11	95 321,04
-----	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

1232m2(trvalé)+1832(dočasné)=3064m2

21b	231943213	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranenie na dĺžku do 10 m	m2	339,560	31,11	10 563,71
-----	-----------	--	----	---------	-------	-----------

21c	231943213	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranenie na dĺžku do 10 m	m2	98,900	31,11	3 076,78
-----	-----------	--	----	--------	-------	----------

22	1344212000	Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n	t	0,000	397,23	0,00
----	------------	--	---	-------	--------	------

155 kg/m2 x 4.495,44 m2 = 696.793,2 kg = 696,793 t

22a	1344212000	Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n alt. GU16-400 alt VL 604	t	417,828	397,23	165 973,82
-----	------------	---	---	---------	--------	------------

155 kg/m2 x 1232 m2 = 191576 kg = 191,576 t

123,5kg/m2 x 1832m2=226252kg=226,252 t

22b	1344212000	Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n alt. GU16-400 alt VL 604	t	52,801	0,01	0,53
-----	------------	---	---	--------	------	------

Rozpery a kotevné prvky GU 16-400:

256+64+12,2+7,36=339,56m2*1 55,5kg/m2=52801kg=52,801 t

22c	1344212000	Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n alt. GU16-400 alt VL 604	t	12,214	0,01	0,12
-----	------------	---	---	--------	------	------

Rozpery a kotevné prvky VL 604: 25,6+15,5+22,6+35,2=98,9m2 *

123,5kg/m2=12214kg=12,214 t

22d	1344212000	Profil oceľový hrubý na štetovnice (neopracovaný) LARSEN (10 370) 3n alt. GU16-400 alt VL 604	t	1,855	0,01	0,02
-----	------------	---	---	-------	------	------

Kotevná tyč: 32ks*12m*4,83kg/m=1855kg=1,855 t

23	234952919	Príplatok k cene za dopravné hlavného materiálu oceňované v špecifikácii s obratovosťou	t	1,800	767,30	1 381,14
----	-----------	---	---	-------	--------	----------

24	237941121	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, nad 10m	m2	0,000	23,73	0,00
----	-----------	---	----	-------	-------	------

24a	237941121	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m2	1 832,000	22,15	40 578,80
-----	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

24b	237941121	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m2	339,560	22,15	7 521,25
-----	-----------	--	----	---------	-------	----------

24c	237941121	Vytiahnutie štetovnicových stien z oceľových štetovnic zabaranených do 2 rokov, do 10m	m2	98,900	22,15	2 190,64
-----	-----------	--	----	--------	-------	----------

25	239941121	Pomocná konštrukcia z ocele pre zvláštne zakladanie stavieb zhotovenie	t	0,000	0,01	0,00
----	-----------	--	---	-------	------	------

92,296 t + 41,084 t + (8,297 t x 4) + (15,350 t x 4) = 227,968 t

Rozopretie štetovnicových stien

26	239941131	Pomocná konštrukcia z ocele pre zvláštne zakladanie stavieb odstránenie	t	0,000	0,01	0,00
----	-----------	---	---	-------	------	------

Odstránenie rozopretia štetovnicových stien

27	247531111	Obsyp a tesnenie vodárenskej studne, obsyp so zhutnením z kameniva hrubého drveného 8-16 mm	m3	21,100	46,84	988,32
----	-----------	---	----	--------	-------	--------

28	264321512	Vrty pre pílty zapažené zvislé, priemeru nad 650 do 850 mm, v hĺbke od 0 do 10 m v hornine III	m	96,000	166,71	16 004,16
----	-----------	--	---	--------	--------	-----------

29	242811166	Zapustenie zárubnice z rúr oceľových zváraných, hĺbky do 50m, priemeru do 630mm	m	96,000	225,92	21 688,32
30	1433315100	Rúrka oceľová D 630 mm hrúbka 10mm pozdĺžna alebo špirálovite zváraná hladká ozn. 11 373.0 (EN S235JRG1)	m	96,000	0,01	0,96

96,0 m (čerpacie studne) + 496,4 m (rozopretie zapažených stien) = 592,4 m

31	143110000400	Rúra oceľová pozdĺžne alebo špirálovite zváraná d 426 mm, hr. steny 10 mm, ozn. 11 343.0 (EN S195T)	m	0,000	0,01	0,00
32	134810000500	Tyč oceľová prierezu HEB 300 mm	t	0,000	819,66	0,00

131,2 m x 117 kg/m = 15350,4 kg = 15,3504 t

33	134810000700	Tyč oceľová prierezu HBE 340 mm	t	0,000	819,66	0,00
----	--------------	---------------------------------	---	-------	--------	------

306,6 m x 134 kg/m = 41084,4 kg = 41,0844 t

34	242941111	Výtvorenie filtra obalením zárubnice sieťovinou alebo tkaninou	m2	187,000	19,68	3 680,16
35	249901321	Dierovanie zárubníc oceľových vŕtaním, plocha otvorov od 15 do 20 % pre zárubnice priemeru 630 mm	m	42,000	263,78	11 078,76

3,5 m x 12 = 42 m

36	262303272	Vrty pre injektáž zvislé, povrchové D nad 56 do 93 mm, v hĺbke 0-25 m, v hornine III	m	3 260,000	0,01	32,60
37	282612111	Trysková injektáž vrtov vzostupná, vykonávaná z povrchu územia, tlakom do 100 MPa (m)	m	815,000	0,01	8,15

326vrtov x 2,5 m = 815 m

38	581280000400	Zmes na injektovanie	t	3 849,730	199,45	767 828,65
----	--------------	----------------------	---	-----------	--------	------------

1.458 m2 x 2,5 m = 3.645 m3 x 0,85 t/m3 = 3.098,25 t

39	GT900001	TTX 6-hranné pletivo PVC (13 / 0,90 / 1,00 / 10)	ks	6,000	9,79	58,74
----	----------	--	----	-------	------	-------

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 1 860 137,41

40	322351010	Debnenie konštrukcií priehradných plôch rovinných, hate a plavebné komory, múry	m2	5 111,300	31,49	160 954,84
----	-----------	---	----	-----------	-------	------------

2.868,32 + 260,10 + 1.982,88 = 5.111,30 m2

41	322351020	Debnenie konštrukcií priehradných plôch valcovo zakrivených, hate a plavebné komory, múry	m2	92,070	38,98	3 588,89
42	322352010	Oddebnenie konštrukcií priehradných plôch v rovine, hate a plavebné komory, múry	m2	5 111,300	4,36	22 285,27
43	322352020	Oddebnenie konštrukcií priehradných valcovo zakrivených, hate a plavebné komory, múry	m2	92,070	4,51	415,24
44	323311116	Konštrukcie priehradné, spodná stavba, prostý betón vodostavebný C 30/37	m3	182,721	96,23	17 583,24

146,221 (podkladový betón pod záporný objekt) + 36,5 (podkladový betón pod kridla) = 182,721 m3

45	323321116	Konštrukcie železobetónové priehradné, spodná stavba vodných elektrární, betón vodostavebný C 30/37	m3	1 900,870	118,85	225 918,40
46	325321116	Konštrukcie železobetónové priehradné, odberné veže, výpuste, šachty, vodných stavieb, betón vodostavebný C 30/37	m3	4 599,170	118,85	546 611,35

4.053,09 + 546,08 = 4.599,17 m3

47	321361101	Výstuž železobetónových konštrukcií z betonárskej ocele zn. 10216 priemeru do 12 mm	t	0,000	905,41	0,00
----	-----------	---	---	-------	--------	------

1900,870 + 4599,170 = 6500,04 m3 x 0,15 t/m3 = 975,006 t

47b	321361101	Výstuž železobetónových konštrukcií z betonárskej ocele	t	975,006	905,41	882 780,18
-----	-----------	---	---	---------	--------	------------

5 Komunikácie 2 977,49

48	564201111	Podklad alebo podsyp zo štrku hr. 4 - 8 mm s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 40 mm	m2	123,150	1,13	139,16
49	571905111	Posyp podkladu alebo krytu, kamenivom drveným alebo ťaženým v množstve nad 20 do 25 kg/m2	m2	123,150	0,46	56,65
50	573111115	Postrek živичný infiltrančný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 2,50 kg/m2	m2	123,150	1,20	147,78

51	573312211	Prelatie podkladu alebo krytu z kameniva asfaltom v množstve 3,50 kg/m2	m2	123,150	1,50	184,73
52	574531111	Makadam asfaltový penetračný s postrekom zhutnený z kamen. hrubého z asfaltu hr. 40mm	m2	123,150	3,48	428,56
53	596911212	Kladenie zámkovkej dlažby hr. 8 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 5 cm	m2	59,570	9,59	571,28
54	5922901470	Betónová dlažba 8 cm, svetlosivá (40/20, 40/40)	m2	59,570	24,33	1 449,34

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 69 898,23

55	911332112	Osadenie a montáž zvodidla oceľového so zabaranením stĺpikov pri vz. 3m	m	70,100	8,57	600,76
56	5534695330	Cestné zvodidlo KB 1 RH2, úroveň zachytenia H2, komplet	m	70,100	74,67	5 234,37

Cena za komplet vrátane zvodnice, prídavného profilu, dištančného dielu, pomocnej zvodnice, stĺpika a spojovacích prostriedkov. Montáž stĺpikov baranení po 1,90m.

57	917131111	Osadenie chodník. obrubníka kamenného ležatého do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 bez bočnej opory	m	82,000	13,85	1 135,70
58	5921954390	Obrubník cestný OBC 100x26x15 cm	ks	82,000	3,73	305,86
59	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	4 851,200	1,49	7 228,29

2868,32 + 1982,88 = 4.851,20 m2

60	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	6,000	8 177,25	49 063,50
61	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	4 851,200	0,75	3 638,40
62	953171002	Osadenie kovového predmetu, poklopu liatin. alebo oceľového vrátane rámu, hmotnosti 50-100 kg	ks	2,000	11,27	22,54
63	5534019600	Poklop oceľový ťažký s rámom 90x70 cm	ks	2,000	186,41	372,82
64	953991412	Osadenie kotiev vrátane vyvŕtania do betónu D nad 10 do 14 mm	ks	1 640,000	1,40	2 296,00

99 Presun hmôt HSV 416,75

65	998323011	Presun hmôt pre objekty hate a stupne (832 13, 832 14 a 832 19),	t	41 675,040	0,01	416,75
----	-----------	--	---	------------	------	--------

PSV Práce a dodávky PSV 41 873,37

767 Konštrukcie doplnkové kovové 41 873,37

66	767162110	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele do muriva, s hmotnosťou 1 m zábradlia do 20 kg	m	361,100	17,99	6 496,19
67	767222190	Montáž zábradlí z profilovej ocele Príplatok k cene za vytvorenie ohybu alebo ohybníka	ks	92,000	9,01	828,92
68	767995205	Výroba atypického zábradlia rovného z profilovanej ocele	kg	6 767,731	1,85	12 520,30

1258,8 + 1400 + 818,22 + 1813,448 + 185,6 + 404,8 + 120,64 + 241,223 + 525 = 6767,731 kg

69	1411532900	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 44,5 mm, hrúbka steny 4mm ozn.11 353.0.	m	812,100	5,18	4 206,68
----	------------	---	---	---------	------	----------

314,7 m + (1,1 m x 318 ks) + 46,4 m + (1,1 m x 92 ks) = 812,10 m

70	1411532100	Rúrka hladká kruhová bezšvová D 44,5 mm, hrúbka steny 2,6mm ozn.11 353.0.	m	361,100	3,45	1 245,80
----	------------	---	---	---------	------	----------

314,7 + 46,4 = 361,1 m

71	1419599000	Pozinkovanie rúrok D nad 37-50 mm	m	1 173,200	1,46	1 712,87
72	14195990001	Pozinkovanie plochých tyčí 30 x 4 mm	m	1 098,000	1,28	1 405,44
73	1322460000	Tyč oceľová jemná plochá š.30xhr.4 mm ozn.11 373,	t	2,059	756,92	1 558,50

0,91 m x (2120 + 282) ks = 2185,82 m x 0,942 kg/m = 2059,042 kg = 2,059 t

74	3099531000	Skrutky kotvové	tkg	1,640	1 637,32	2 685,20
----	------------	-----------------	-----	-------	----------	----------

nerezová prevleková kotva 12/126: 410 x 4 = 1640 ks

75	138110001900	Plech hladký pozinkovaný hr. 0,80 mm, 200 - 274 g/m2 ozn. 10 004.20, podľa EN 185	t	0,525	979,83	514,41
0,2 m x 0,1 m x 410 ks = 8,2 m2 x 64 kg/m2 = 524,8 kg = 0,5248 t- podložky na uchytienie zábradlia do betónu						
76	767510111	Montáž krytov osadenie krytov	kg	1 805,840	3,22	5 814,80
99,78 kg (rám) x 4 + 351,68 kg (poklop) x 4 = 1805,84 kg						
77	1361392000	Plech oceľový hrubý 6mm, ozn. 11 364.1	t	1,806	980,87	1 771,45
Plech na zhotovenie rámov a poklopov						
78	1381403009	Plech hladký pozinkovaný, hr. 2,0 mm	m2	21,160	14,47	306,19
2,3 m x 2,3 m x 4 = 21,16 m2						
79	6313670433	TF Profi kamenná vlna hrúbka 200 mm	m2	21,160	38,12	806,62

M Práce a dodávky M 21 001,89

23-M Montáže potrubí 21 001,89

80	230011218	Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13 D x t 1020 x 10	m	53,330	63,60	3 391,79
81	1433721500	Rúrka oceľová D 1020 mm hrúbka 10mm pozdĺžna alebo špirálovite zváraná hladká ozn. 11 373.0 (EN S235JRG1)	m	53,330	330,21	17 610,10

Celkom 3 368 303,88