

DODATOK č. 4
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. 4**“)

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. Miroslav Žák, člen predstavenstva
Ing. Igor Schnierer, 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
Ing. Igor Choma, 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 25.6, 25.7, 25.8 a 25.9 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 a Dodatku č. 2 č. 727/2020-BA zo dňa 30.10.2020 a Dodatku č. 3 č. 181/2021-BA zo dňa 22.03.2021 (ďalej v texte len ako „Zmluva“) dohodli na uzatvorení Dodatku č. 4 k predmetnej Zmluve.

II. PREDMET DODATKU Č. 4

- 2.1 Dodatkom č. 4 sa **bod 14.1 Zmluvy mení z pôvodného znenia:**

„Celková (maximálna) Cena Diela, zahrňajúca všetko plnenie realizované na základe tejto Zmluvy bola na základe dohody Zmluvných strán v zmysle požiadaviek uvedených v Súťažných podkladoch a zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov stanovená podľa Rozpočtu nasledovne:

Cena Diela bez DPH	7.495.816,23 EUR (slovom: sedem miliónov štyristodevät' desiatpäťtisíc osemstošestnásť eur dvadsaťtri centov)
Sadzba DPH	20 %
Výška DPH	1.499.163,25 EUR
Cena Diela s DPH	8.994.979,48 EUR (slovom: osem miliónov deväťstodevät' desiatštyritisíc deväťstosedemdesiatdeväť eur štyridsaťosem centov)

Cena Diela vrátane všetkého plnenia realizovaného na základe tejto Zmluvy nárok na vyplatenie ktorej si Zhotoviteľ môže voči Objednávateľovi uplatniť však bude určená podľa Zhotoviteľom skutočne realizovaných prác a ostatných plnení podľa tejto Zmluvy (stanoví sa ako súčet celkových cien všetkých položiek konštrukcií, prác a špecifikovaných materiálov, ktoré sú uvedené v Rozpočte podľa položiek), pričom takto určená Cena Diela môže byť rovnaká alebo nižšia ako Cena Diela dohodnutá ako maximálna.“

na nasledovné znenie:

„Celková (maximálna) Cena Diela, zahrňajúca všetko plnenie realizované na základe tejto Zmluvy bola na základe dohody Zmluvných strán v zmysle požiadaviek uvedených v Súťažných podkladoch a zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov stanovená podľa Rozpočtu nasledovne:

Cena Diela bez DPH	7.492.355,81 EUR (slovom: sedem miliónov štyristodevät' desiatvatisíc tristopäťdesiatpäť eur osemdesiatjeden centov)
Sadzba DPH	20 %
Výška DPH	1.498.471,16 EUR
Cena Diela s DPH	8.990.826,97 EUR (slovom: osem miliónov deväťstodevät' desiatštyritisíc osemstodvadsaťšesť eur deväťdesiatšesť centov)

Cena Diela vrátane všetkého plnenia realizovaného na základe tejto Zmluvy nárok na vyplatenie ktorej si Zhotoviteľ môže voči Objednávateľovi uplatniť však bude určená podľa Zhotoviteľom skutočne realizovaných prác a ostatných plnení podľa tejto Zmluvy (stanoví sa ako súčet celkových cien všetkých položiek konštrukcií, prác a špecifikovaných materiálov, ktoré sú uvedené v Rozpočte podľa položiek), pričom takto určená Cena Diela môže byť rovnaká alebo nižšia ako Cena Diela dohodnutá ako maximálna.“

- 2.2 Dodatkom č. 4 sa **mení Príloha podľa bodu 25.18.1 Rozpočet pre vykonanie Diela** v časti SO 03.1 Zátvorný objekt, ktoré sa nahrádza novým znením a v nadväznosti na uvedené aj v časti Rekapitulácia objektov stavby, ktoré sa nahrádza novým znením; tieto sa stávajú neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.

III. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 3.1 Dodatok č. 4 je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- 3.2 Ostatné ustanovenia Zmluvy, ktoré Dodatkom č. 4 neboli dotknuté, zostávajú v platnosti a účinnosti nezmenené.
- 3.3 Dodatok č. 4 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. 4 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. 4 podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov.
- 3.5 Dodatok č. 4 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. Viera Palanová
podpredseda predstavenstva
TuCon, a.s.

Ing. Ľubomír Gaňa
člen 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	3 368 615,80
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	79 232,81
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	7 492 355,81
	DPH 20%	1 498 471,16
	Cena spolu s DPH	8 990 826,97

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

3 301 968,20

1 Zemné práce

226 734,01

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
$437,46 \cdot 257,37 = 694,83 \text{ m}^3$ $(2 \cdot 12 \cdot 27 \cdot 0,3) + (2 \cdot 12 \cdot 21 \cdot 0,3) = 345,60 \text{ m}^3$						
7	131201203	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, nad 1000 do 10000 m ³	m ³	13 356,290	4,32	57 699,17
$7009,37 + 3588,22 = 10.597,59 \text{ m}^3$ $(2 \cdot 12 \cdot 27 \cdot 1,65) + (2 \cdot 12 \cdot 21 \cdot 1,65) = 1900,80 \text{ m}^3$ výmena podložia krídel: $857,9 \text{ m}^2 \cdot 1,0 \text{ m} = 857,9 \text{ m}^3$						
8	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m ³	13 356,290	1,53	20 435,12
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
$134 \text{ kg/m} \times 306,6 \text{ m} = 41.084,4 \text{ kg} = 41,084 \text{ t}$						
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	2 756,230	1,13	3 114,54
$437,36 + 257,37 = 694,83 \text{ m}^3$ - odvoz ornice $345,60 \text{ m}^3$ - odvoz ornice odvoz vhodnej zeminy z krídel a dovoz vhodnej zeminy (výmena podložia v krídlach) = $857,9 \text{ m}^3 \cdot 2 = 1715,8 \text{ m}^3$						
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
$7.009,37 + 3.588,22 = 10.597,59 \text{ m}^3$ (odvoz výkopku zo stavebnej jamy) + $3.005,64 \text{ m}^3$ (dovoz na spätný zásyp) = $13.603,23 \text{ m}^3$ $1900,80 \text{ m}^3$ (odvoz výkopku zo stavebnej jamy) + $1900,80 \text{ m}^3$ (dovoz na spätný zásyp) = $3801,6 \text{ m}^3$						
14	167101102	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m ³	m ³	1 898,330	2,15	4 081,41
naloženie ornice						
15	167102102	Nakladanie neulahnutého 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	Oloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	16 544,460	0,72	11 912,01
<p>694,83 m3(ornica) + 13.603,23 m3 (výkopok) = 14.298,06 m3 345,60 m3(ornica) + 1900,80 m3 (výkopok) = 2246,40 m3</p>						
17	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	5 764,340	3,20	18 445,89
18	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	3 278,510	0,48	1 573,68
<p>1.268,61+857,90=2.126,51 m2 (2*12*27)+(2*12*21)=648m2+504m2=1152m2</p>						
19	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	189,600	1,70	322,32

2 Zakladanie 1 396 432,77

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
<p>1.839,6 + 2.655,84 = 4.495,44 m2</p>						
21a	231943213	Steny baranené z oceľových štetovnic z terénu zabaranenie na dĺžku do 10 m	m2	3 064,000	31,11	95 321,04
<p>1232m2(trvalé)+1832(dočasné)=3064m2</p>						
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
<p>155 kg/m2 x 4.495,44 m2 = 696.793,2 kg = 696,793 t</p>						
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
<p>155 kg/m2 x 1232 m2 = 191576 kg = 191,576 t 123,5kg/m2 x 1832m2=226252kg=226,252 t</p>						
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
<p>Rozpery a kotevné prvky GU 16-400: 256+64+12,2+7,36=339,56m2*1 55,5kg/m2=52801kg=52,801 t</p>						
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
<p>Rozpery a kotevné prvky VL 604: 25,6+15,5+22,6+35,2=98,9m2 * 123,5kg/m2=12214kg=12,214 t</p>						
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
<p>Kotevná tyč: 32ks*12m*4,83kg/m=1855kg=1,855 t</p>						
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
<p>92,296 t + 41,084 t + (8,297 t x 4) + (15,350 t x 4) = 227,968 t Rozopretie štetovnicových stien</p>						
26	239941131	Pomocná konštrukcia z ocele pre zvláštne zakladanie stavieb odstránenie	t	0,000	0,01	0,00
<p>Odstránenie rozopretia štetovnicových stien</p>						
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 pilóty 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 zvaraných, 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 zvaraná 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 zvaraná 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	Vytvorenie filtra obalením zárubnice sieťovinou alebo tkaninou	m ²	187,000	19,68	3 680,16
35	249901321	Dierovanie zárubnic 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	5 037,000	0,01	50,37
Kridla: (85 *7,7) + (68*9) + (42*8,5) + (17*8,5) + (1*9)= 1777m						
37	282612111	Trysková injektáž vrtov vzostupná, vykonávaná z povrchu územia, tlakom do 100 MPa (m)	m	1 180,400	0,01	11,80
326vrtov x 2,5 m = 815 m						
Kridla: (85 *1,2) + (68*2,5) + (42*1,2) + (17*2) + (1*9) * π*1,33 ² = 1413,29 m ³ * 0,85t/m ³ = 1201,30t						
38	581280000400	Zmes na injektovanie	t	5 051,030	199,45	1 007 427,93
1.458 m ² x 2,5 m = 3.645 m ³ x 0,85 t/m ³ = 3.098,25 t						
Kridla: (85 *1,2) + (68*2,5) + (42*1,2) + (17*2,0) + (1*9)= 365,4 m						
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 1 605 508,95

40	322351010	Debnenie konštrukcií priehradných plôch rovinných, hate a plavebné komory, múry	m ²	5 111,300	31,49	160 954,84
2.868,32 + 260,10 + 1.982,88 = 5.111,30 m ²						
41	322351020	Debnenie konštrukcií priehradných plôch valcovo zakrivených, hate a plavebné komory, múry	m ²	92,070	38,98	3 588,89
42	322352010	Oddebnenie konštrukcií priehradných plôch v rovine, hate a plavebné komory, múry	m ²	5 111,300	4,36	22 285,27
43	322352020	Oddebnenie konštrukcií priehradných valcovo zakrivených, hate a plavebné komory, múry	m ²	92,070	4,51	415,24
44	323311116	Konštrukcie priehradné, spodná stavba, prostý betón vodostavebný C 30/37	m ³	182,721	96,23	17 583,24
146,221 (podkladový betón pod zátvorný objekt) + 36,5 (podkladový betón pod kridla) = 182,721 m ³						
45	323321116	Konštrukcie železobetónové priehradné, spodná stavba vodných elektrární, betón vodostavebný C 30/37	m ³	1 900,870	118,85	225 918,40
46	325321116	Konštrukcie železobetónové priehradné, odberné veže, výpuste, šachty, vodných stavieb, betón vodostavebný C 30/37	m ³	4 599,170	118,85	546 611,35
4.053,09 + 546,08 = 4.599,17 m ³						
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 m ³ x 0,15 t/m ³ = 975,006 t						
47b	321361101	Výstuž železobetónových konštrukcií z betonárskej ocele	t	693,776	905,41	628 151,73
975,006 - 260,514 - 313,820 - 58,663 - 46,890 - 4,424 - 7,126 = 283,570t						

5 Komunikace 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 živičný infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 2,50 kg/m2	m2	123,150	1,20	147,78
51	573312211	Preliatie 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 zámkovej 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 oceleového 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 chodníka. 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 oceleového vrátane rámu, hmotnosti 50-100 kg	ks	2,000	11,27	22,54
63	5534019600	Poklop oceleový ťažký s rámom 90x70 cm	ks	2,000	186,41	372,82
64	953991412	Osadenie kotiev vrátane vyvrtania 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 ocelová jemná plochá š.30xh.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/m ² 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 ocelový 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	m ²	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	m ²	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 ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 1020 x 10	m	53,330	63,60	3 391,79
81	1433721500	Rúrka ocelová D 1020 mm hrúbka 10mm pozdĺžna alebo špirálovite zvaraná hladká ozn.11 373.0 (EN S235JRG1)	m	53,330	330,21	17 610,10

Nové položky 3 772,32

NP		Zemniaci pásik FeZn 4*30/3,5mm	m	152,000	16,26	2 471,52
NP		Zemniaci drôt FeZn priemeru 10mm	m	80,000	16,26	1 300,80

Celkom 3 368 615,78