

DODATOK č. 5
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. 5**“)

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: JUDr. Ing. Jozef Krška, generálny riaditeľ
Označenie odštepneho závodu zodpovedného za realizáciu Diela:
SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik
Povodie Dunaja, odštepny závod
Karloveská 2, 842 17 Bratislava – mestská časť Karlova Ves
Adresa pre zasielanie faktúr: SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik
Povodie Dunaja, odštepny závod
Karloveská 2, 842 17 Bratislava – mestská časť Karlova Ves
(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. Miroslav Žák, predseda predstavenstva
Ing. Viera Palanová, podpredseda 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: JUDr. Jirí Skuhra, predseda predstavenstva
Ing. Richard Půček, člen predstavenstva
Ing. Eva Chudincová, 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, Dodatku č. 3 č. 181/2021-BA zo dňa 22.03.2021 Dodatku č. 4 č. 359/2021-BA zo dňa 18.05.2021 (ďalej v texte len ako „Zmluva“) dohodli na uzatvorení Dodatku č. 5 k predmetnej Zmluve.

II. PREDMET DODATKU Č. 5

- 2.1 Dodatkom č. 5 sa **bod 14.1 Zmluvy mení z pôvodného znenia:**

„Celková (maximálna) Cena Diela, zahŕňajúca 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' desiatdvatisíc tristopät' desiatpäť 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' desiatisíc 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.“

na nasledovné znenie:

„Celková (maximálna) Cena Diela, zahŕňajúca 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 | 7.636.575,77 EUR (slovom: sedem miliónov šesťstotridsaťšesťtisíc päťstosedemdesiatpäť eur sedemdesiatšesť centov) |
| Sadzba DPH | 20 % |
| Výška DPH | 1.527.315,15 EUR |
| Cena Diela s DPH | 9.163.890,92 EUR (slovom: deväť miliónov jednošesťdesiattritisíc osemstodevät' desiat eur deväťdesiatdva 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. 5 sa **mení Príloha podľa bodu 25.18.1 Rozpočet pre vykonanie Diela** v častiach SO 02.1 Prepojenie Klátovského ramena, SO 02.2 Priečna hrádza, SO 02.3 Priečna hrádza – strážny dom, SO 03.1 Zátvorný objekt, SO 03.2 Zátvorný objekt – budova čerpacej stanice a G1 – Technologická časť, 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. 5 je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy.
- 3.2 Ostatné ustanovenia Zmluvy, ktoré Dodatkom č. 5 neboli dotknuté, zostávajú v platnosti a účinnosti nezmenené.
- 3.3 Dodatok č. 5 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. 5 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. 5 podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov.
- 3.5 Dodatok č. 5 je vyhotovený v štyroch rovnopisoch, z ktorých každá Zmluvná strana prevezme dve vyhotovenia.

V Banskej Štiavnici, dňa
Za Objednávateľa

V Žiline dňa
Za Zhotoviteľa

JUDr. Ing. Jozef Krška
generálny riaditeľ
SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY
PODNIK, štátny podnik

Ing. Miroslav Žák
predseda predstavenstva
TuCon, a.s.

Ing. Ľubomír Gaňa
člen predstavenstva
TuCon, a.s.

JUDr. Jiří Skuhra
predseda 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 | 1 030 195,00 |
| 2 | SO 02.2 Priečna hrádza | 1 146 481,99 |
| 3 | SO 02.3 Priečna hrádza - strážny dom | 84 373,37 |
| 4 | SO 03.1 Zátvorný objekt | 3 446 993,00 |
| 5 | SO 03.2 Zátvorný objekt, budova čerpacej stanice | 42 746,28 |
| 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 | 1 354 749,63 |
| 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 | 7 636 575,77 |
| | DPH 20% | 1 527 315,15 |
| | Cena spolu s DPH | 9 163 890,92 |

ZADANIE

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

Objekt: SO2.1 Prepojenie Klátovského ramena

Objednávateľ: SVP š.p. OZ Bratislava

Zhotoviteľ:

Spracoval: Federlová

Miesto: Topoľníky

Dátum: 15.3.2018

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

HSV Práce a dodávky HSV

1 030 194,98

1 Zemné práce

588 067,73

| | | | | | | |
|---|-----------|--|----------------|------------|-------|-----------|
| 1 | 111201102 | Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, nad 1000 do 10000 m ² | m ² | 10 000,000 | 0,95 | 9 500,00 |
| 2 | 112201201 | Odrezanie pňov s odpratáním na vzdialenosť 50 m, priemer nad 100 do 300 mm | ks | 252,000 | 4,95 | 1 247,40 |
| 3 | 112201202 | Odrezanie pňov s odpratáním na vzdialenosť 50 m, priemer nad 300 do 500 mm | ks | 314,000 | 13,47 | 4 229,58 |
| 4 | 112201203 | Odrezanie pňov s odpratáním na vzdialenosť 50 m, priemer nad 500 do 700 mm | ks | 160,000 | 23,71 | 3 793,60 |
| 5 | 112201204 | Odrezanie pňov s odpratáním na vzdialenosť 50 m, priemer nad 700 do 900 mm | ks | 55,000 | 40,26 | 2 214,30 |
| 6 | 112201205 | Odrezanie pňov s odpratáním na vzdialenosť 50 m, priemer nad 900 mm | ks | 24,000 | 48,54 | 1 164,96 |
| 7 | 162601411 | Vodorovné premiestnenie pňov nad 100 do 300 mm do 3000 m | ks | 252,000 | 8,00 | 2 016,00 |
| 8 | 162601412 | Vodorovné premiestnenie pňov nad 300 do 500 mm do 3000 m | ks | 314,000 | 17,53 | 5 504,42 |
| 9 | 162601413 | Vodorovné premiestnenie pňov nad 500 do 700 mm do 3000 m | ks | 160,000 | 27,77 | 4 443,20 |
| 10 | 162601414 | Vodorovné premiestnenie pňov nad 700 do 900 mm do 3000 m | ks | 55,000 | 33,54 | 1 844,70 |
| 11 | 162601415 | Vodorovné premiestnenie pňov nad 900 mm do 3000 m | ks | 24,000 | 39,31 | 943,44 |
| 12 | 162601421 | Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest., pňov nad 100 do 300 mm po spevnenej ceste | ks | 252,000 | 0,14 | 35,28 |
| <i>príplatok 7 x (najbližšia skládka odpadov)</i> | | | | | | |
| 13 | 162601422 | Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest., pňov nad 300 do 500 mm po spevnenej ceste | ks | 314,000 | 0,61 | 191,54 |
| <i>príplatok 7 x (najbližšia skládka odpadov)</i> | | | | | | |
| 14 | 162601423 | Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest., pňov nad 500 do 700 mm po spevnenej ceste | ks | 160,000 | 0,71 | 113,60 |
| <i>príplatok 7 x (najbližšia skládka odpadov)</i> | | | | | | |
| 15 | 162601424 | Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest., pňov nad 700 do 900 mm po spevnenej ceste | ks | 385,000 | 0,99 | 381,15 |
| <i>príplatok 7 x (najbližšia skládka odpadov)</i> | | | | | | |
| 16 | 162601425 | Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest., pňov nad 900 mm po spevnenej ceste | ks | 24,000 | 44,39 | 1 065,36 |
| <i>príplatok 7 x (najbližšia skládka odpadov)</i> | | | | | | |
| 17 | 121101114 | Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a nad 10000 m ³ | m ³ | 20 884,200 | 0,99 | 20 675,36 |
| <i>4728,9 m³ (lesná pôda) + 16155,3 m³ (ornica) = 20884,2 m³</i> | | | | | | |
| 18 | 122201104 | Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 10000 m ³ | m ³ | 58 041,000 | 1,18 | 68 488,38 |
| <i>výkop v suchu</i> | | | | | | |
| 19 | 122201109 | Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3 | m ³ | 58 041,000 | 1,01 | 58 621,41 |

| | | | | | | |
|--|-----------|---|----|-------------|------|------------|
| 20 | 127701402 | Výkop v zemníku pod vodou hornina 1-4 nad 1000 m3 | m3 | 33 963,000 | 3,09 | 104 945,67 |
| 21 | 162301181 | Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 10000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m | m3 | 19 029,000 | 0,91 | 17 316,39 |
| <i>11.497 m3 (odvoz zeminy na dočasnú skládku) + 7.532,0 m3 (dovoz zeminy na polostrovček) = 19.029 m3</i> | | | | | | |
| 22 | 162301182 | Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr. 1-4, nad 10000 m3 na vzdialenosť do 1000 m | m3 | 101 391,200 | 1,13 | 114 572,06 |
| <i>20.884,2 m3 (odvoz ornice na skládku) + 80.507 m3 (odvoz zeminy na skládku) = 101.391,2 m3</i> | | | | | | |
| 23 | 162301500 | Vodorovné premiestnenie vyklčovaných krovín do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m | m2 | 10 000,000 | 1,42 | 14 200,00 |
| 24 | 162301509 | Príplatok za každých ďalších 1000 m premiest., vyklčovaných krovín po spevnenej ceste | m2 | 10 000,000 | 0,29 | 2 900,00 |
| <i>príplatok 9 x</i> | | | | | | |
| 25 | 167102103 | Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr. 1-4 nad 10000 m3 | m3 | 28 416,200 | 0,80 | 22 732,96 |
| <i>20.884,2 m3 (naloženie ornice-odvoz na skládku) + 7.532,0 m3 (zemina na polostrovček) = 28.416,2 m3</i> | | | | | | |
| 26 | 171201101 | Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených | m3 | 7 532,000 | 1,09 | 8 209,88 |
| <i>násyp polostrovčeka</i> | | | | | | |
| 27 | 171201204 | Uloženie sypaniny na skládky nad 10000 m3 | m3 | 112 888,200 | 0,68 | 76 763,98 |
| <i>20.884,2 m3 (ornica a lesná pôda) + 92.004 m3 (výkopok) = 112.888,2 m3</i> | | | | | | |
| 28 | 181101101 | Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia | m2 | 34 847,000 | 0,26 | 9 060,22 |
| <i>24.566 m2 + 10.181 m2 = 34.847 m2</i> | | | | | | |
| 29 | 182101101 | Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4 | m2 | 9 092,000 | 1,70 | 15 456,40 |
| 30 | 182201101 | Svahovanie trvalých svahov v násype | m2 | 10 291,000 | 1,50 | 15 436,50 |
| <i>587 m2 (svahovanie zeminy) + 9704 m2 (štrkový násyp) = 10291 m2</i> | | | | | | |

4 Vodorovné konštrukcie 441 956,77

| | | | | | | |
|--|-----------|---|----|-----------|-------|------------|
| 31 | 461211711 | Pätka z lomového kameňa hm. do 80 kg lomársky upraveného pre dlažbu murovaná na sucho bez výplne škár | m3 | 3 123,000 | 62,60 | 195 499,80 |
| 32 | 462511270 | Zahádzka z lomového kameňa bez preštrkovania z terénu, hmotnosti jednotlivých kameňov do 80 kg | m3 | 1 790,000 | 48,11 | 86 116,90 |
| <i>Pätka z lomového kameňa</i> | | | | | | |
| 33 | 464511122 | Pohádzka dna alebo svahov z kameňa zahádzkového, z terénu, hmotnosti jednotlivých kameňov do 200 kg | m3 | 806,000 | 42,26 | 34 061,56 |
| <i>Opevnenie dna pred a za čerpacou stanicou</i> | | | | | | |
| 34 | 464571121 | Pohádzka dna alebo svahov z kameniva ťaženého hrubého, zrnitosti 32-63 mm bez úpravy | m3 | 1 561,500 | 40,88 | 63 834,12 |
| <i>polovica z 3.123 m3</i> | | | | | | |
| 35 | 464571124 | Pohádzka dna alebo svahov z kameniva ťaž. hrubého, zrnitosti 63-125 mm bez úpravy | m3 | 1 561,500 | 39,99 | 62 444,39 |
| <i>polovica z 3.123,0 m3</i> | | | | | | |

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 5,00

| | | | | | | |
|--|-----------|---|---|---------|------|------|
| 36 | 979089112 | Poplatok za skladovanie - drevo (17 02), ostatné | t | 500,000 | 0,01 | 5,00 |
| <i>poplatok za uskladnenie pňov na skládke</i> | | | | | | |

99 Presun hmôt HSV 165,49

| | | | | | | |
|----|-----------|--|---|------------|------|--------|
| 37 | 998332011 | Presun hmôt pre úpravy vodných tokov a kanály dĺžky do 7000 m, hrádze ochranné, rybničné a ostatné | t | 16 548,571 | 0,01 | 165,49 |
|----|-----------|--|---|------------|------|--------|

Celkom

1 030 194,98

ZADANIE

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

Objekt: SO2.2 Priečna hrádza

Objednávateľ: SVP š.p. OZ Bratislava

Zhotoviteľ:

Spracoval: Federlová

Miesto: Topoľníky

Dátum: 15.3.2018

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

HSV Práce a dodávky HSV

1 123 366,12

1 Zemné práce

300 076,35

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----------------|------------|-------|-----------|
| 1 | 121101113 | Odstránenie ornice s premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 10000 m ³ <i>7.076 m² x 0,3 m = 2.122,8 m³</i> | m ³ | 2 122,800 | 1,11 | 2 356,31 |
| 2 | 122201103 | Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m ³ <i>Výkop založenia hrádze</i> | m ³ | 4 836,000 | 2,20 | 10 639,20 |
| 3 | 122201109 | Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3 | m ³ | 4 836,000 | 1,01 | 4 884,36 |
| 4 | 127701112 | Výkop pod vodou horn.1-4, hr.nad 0,50 m,nad 1000 do 10000 m ³ <i>očistenie koryta pod hrádzou na minerálny povrch</i> | m ³ | 3 960,000 | 9,55 | 37 818,00 |
| 5 | 132201101 | Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m ³ <i>podmurovka pre plot</i> | m ³ | 33,000 | 26,81 | 884,73 |
| 6 | 132201109 | Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3 | m ³ | 33,000 | 7,75 | 255,75 |
| 7 | 162301131 | Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ na vzdialenosť nad 50 do 500 m <i>Dovoz ornice na priečnu hrádzu z dočasnej skládky</i> | m ³ | 943,000 | 0,91 | 858,13 |
| 8 | 162301161 | Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m ³ na vzdialenosť nad 50 do 500 m <i>4.836 m³ + 33 m³ = 4869 m³ (odvoz zeminy na dočasnú skládku) + 1500 m³ (dovoz zeminy na rampu) = 6.369 m³</i> | m ³ | 6 369,000 | 0,91 | 5 795,79 |
| 9 | 162301162 | Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m ³ na vzdialenosť do 1000 m <i>2122,8 m³ (odvoz ornice) + 3.960 m³ (odvoz výkopku z koryta) = 6.082,8 m³</i> | m ³ | 6 082,800 | 1,13 | 6 873,56 |
| 10 | 162301181 | Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 10000 m ³ na vzdialenosť nad 50 do 500 m <i>22.750 m³ + 17.752 m³ = 40.502 m³ dovoz zeminy do násypov z dočasnej skládky</i> | m ³ | 40 502,000 | 0,91 | 36 856,82 |
| 11 | 167101102 | Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m ³ <i>naloženie ornice na priečnu hrádzu - dovoz zo skládky</i> | m ³ | 943,000 | 2,15 | 2 027,45 |
| 12 | 167102102 | Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m ³ <i>2.122,8 m³ (naloženie ornice) + 1500 m³ (násyp rampy) = 3.622,8 m³</i> | m ³ | 3 622,800 | 1,18 | 4 274,90 |
| 13 | 167102103 | Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 10000 m ³ <i>22.750 m³ + 17.752 m³ = 40.502 m³</i> | m ³ | 40 502,000 | 0,80 | 32 401,60 |
| 14 | 171101103 | Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia nad 96 do 100 % podľa Proctor-Standard | m ³ | 6 560,000 | 2,31 | 15 153,60 |

| | | | | | | |
|---|----------------|--|----|------------|-------|------------|
| 15 | 171103211 | Oloženie netriedených do zemných hrádzí sypanín prírodných kanálov, ílová hlina do 20 % objemu | m3 | 42 002,000 | 2,41 | 101 224,82 |
| 22.750 m3 + 17.752 m3 + 1500 m3 = 42.002 m3 | | | | | | |
| 16 | 171201203 | Oloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3 | m3 | 10 918,800 | 0,72 | 7 861,54 |
| 2.122,8 m3 (ornica) + 3.960 m3 (výkopok z koryta) + 4.836,0 m3 (výkopok zo zakladania hrádze) = 10.918,8 m3 | | | | | | |
| 17 | 180401211 | Založenie trávniku lúčneho výševom v rovine alebo na svahu do 1:5 | m2 | 817,000 | 0,30 | 245,10 |
| 18 | 180401212 | Založenie trávniku lúčneho výševom na svahu nad 1:5 do 1:2 | m2 | 3 897,000 | 0,54 | 2 104,38 |
| 19 | 0057211100 | Tráva - Trávové semeno | kg | 145,663 | 7,58 | 1 104,13 |
| 3.897 + 817 = 4714 m2 | | | | | | |
| 20 | 181101102 | Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením | m2 | 6 560,000 | 0,48 | 3 148,80 |
| 21 | 181201102 | Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 so zhutnením | m2 | 3 799,000 | 0,48 | 1 823,52 |
| 22 | 181301113 | Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 200 mm | m2 | 817,000 | 0,71 | 580,07 |
| 23 | 182101101 | Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4 | m2 | 857,000 | 1,70 | 1 456,90 |
| 24 | 182201101 | Svahovanie trvalých svahov v násype | m2 | 6 402,000 | 1,50 | 9 603,00 |
| 25 | 182301133 | Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha nad 500 m2, hr.nad 150 do 200 mm | m2 | 3 897,000 | 1,75 | 6 819,75 |
| 26 | 184102114 | Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 400 do 500 mm | ks | 90,000 | 8,80 | 792,00 |
| kríky | | | | | | |
| 27 | 026510001000 | Krík listnatý Krušpán vždy zelený - <i>Buxus sempervirens</i> | ks | 10,000 | 2,77 | 27,70 |
| výška pri dodaní 75 - 85 cm | | | | | | |
| 28 | 026530001700 | Krík listnatý Orgován obyčajný | ks | 15,000 | 7,67 | 115,05 |
| 110 - 130 cm výška pri dodaní | | | | | | |
| 29 | 026530002000 | Krík listnatý Kalina obyčajná | ks | 15,000 | 9,03 | 135,45 |
| Výška pri dodaní 160 - 200 cm | | | | | | |
| 30 | 0265300002001f | Imeľovník biely | ks | 10,000 | 2,02 | 20,20 |
| 31 | 0265300002002f | Svíb obyčajný | ks | 10,000 | 4,90 | 49,00 |
| 32 | 0265300002003f | Tavolník vrboľistý | ks | 10,000 | 2,18 | 21,80 |
| 33 | g | Lykovec voňavý | ks | 10,000 | 15,34 | 153,40 |
| 34 | g | Dráč obyčajný | ks | 10,000 | 9,58 | 95,80 |
| 35 | 026630000400f | Drevina ihličnatá Borievka obyčajná | ks | 3,000 | 13,90 | 41,70 |
| Výška pri dodaní 120 - 150 cm | | | | | | |
| 36 | 026630000401f | Tuja východná | ks | 2,000 | 15,34 | 30,68 |
| 150-200 cm pri dodaní | | | | | | |
| 37 | 026630000402f | Javor poľný | ks | 5,000 | 2,96 | 14,80 |
| 38 | 026630000403f | Hlošina úzkolistá | ks | 4,000 | 19,17 | 76,68 |
| 39 | 026630000405f | Jarabina vtáčia | ks | 3,000 | 31,85 | 95,55 |
| 40 | 026630000404f | Agát ružový | ks | 3,000 | 63,91 | 191,73 |
| 41 | 184102117 | Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 800 do1000 mm | ks | 20,000 | 58,13 | 1 162,60 |
| 15 ks listnaté stromy, 5 ks ihličnaté stromy | | | | | | |

2 Zakladanie 504 683,39

| | | | | | | |
|--|--------------|---|---|-----------|-------|------------|
| 42 | 262303272 | Vrty pre injektáž zvislé, povrchové D nad 56 do 93 mm, v hĺbke 0-25 m, v hornine III | m | 3 585,000 | 44,74 | 160 392,90 |
| 43 | 282612111 | Trysková injektáž vrtov vzostupná, vykonávaná z povrchu územia, tlakom do 100 MPa (m) | m | 3 585,000 | 42,61 | 152 756,85 |
| 3300 m (dvojraková injektáž) + 285 m (jednoraková injektáž) = 3585 m | | | | | | |
| 44 | 581280000400 | Zmes na injektovanie | t | 5 288,063 | 36,22 | 191 533,64 |
| 165 x 2,25 x 15 = 5.568,75 m3 (dvojraková injektáž), 29 x 1,5 x 15 = 652,5 m3 (jednoraková injektáž). Spolu: 6.221,25 m3 x 0,85 t/m3 = 5.288,063 t | | | | | | |

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 61 630,65

| | | | | | | |
|--|-----------|---|----|---------|--------|-----------|
| 45 | 321351010 | Debnenie konštrukcií priehradných plôch rovinných | m2 | 238,000 | 31,49 | 7 494,62 |
| 46 | 321352010 | Oddebnenie konštrukcií priehradných plôch v rovine | m2 | 238,000 | 7,79 | 1 854,02 |
| 47 | 321361101 | Výstuž železobetónových priehradných konštrukcií z betonárskej ocele zn. B500B (10505R) priemeru do 12 mm | t | 30,795 | 905,41 | 27 882,10 |
| <i>205,3 m3 x 0,15 t/m3 = 30,795 t</i> | | | | | | |
| 48 | 322321116 | Konštrukcie vodných stavieb zo železobetónu vodostavebného C 30/37 | m3 | 205,300 | 118,85 | 24 399,91 |
| <i>52 m3 (múrik na dotesnenie koruny) + 108,3 m3 (spevnené plochy) + 45 m3 (podmurovka plotá) = 205,3 m3</i> | | | | | | |

4 Vodorovné konštrukce 222 204,68

| | | | | | | |
|---|------------|--|----|-----------|-------|------------|
| 49 | 457971122 | Zriadenie vrstvy z geotextílie s presahom, so skl. nad 1:5 do 1:1,5, šírky geotextílie 3-7,5m | m2 | 4 683,000 | 1,64 | 7 680,12 |
| 50 | 6936651600 | Geotextília netkaná polypropylénová Tatratex PP 500 | m2 | 4 683,000 | 1,12 | 5 244,96 |
| 51 | 457979123 | Príplatok za pripevnenie geotextílie skobami so skl. nad 1:5-1:1,5, pri počte skôb na 10m2 8-10 ks | m2 | 4 683,000 | 0,64 | 2 997,12 |
| 52 | 462512270 | Zahádzka z lomového kameňa s preštrkovaním z terénu, hmotnosti jednotlivých kameňov do 80 kg | m3 | 71,000 | 51,17 | 3 633,07 |
| <i>koruna bezpečnostného priepadu</i> | | | | | | |
| 53 | 464511122 | Pohádzka dna alebo svahov z kameňa zahádzkového, z terénu, hmotnosti jednotlivých kameňov do 80 kg | m3 | 3 829,000 | 42,26 | 161 813,54 |
| <i>3900 - 71 = 3829 m3</i> | | | | | | |
| 54 | 5833118300 | Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-4 STN EN 13242 + A1 | t | 7,747 | 19,17 | 148,51 |
| <i>48 m2 x 0,1 m = 4,8 m3 x 1,614 t/m3 = 7,747 t, podsyp pod zámkovú dlažbu</i> | | | | | | |
| 55 | 462519001 | Príplatok za urovanie viditeľných plôch zahádzky z kameňa, s hmotn.kameňov do 80kg z terénu | m2 | 4 139,000 | 7,30 | 30 214,70 |
| 56 | 464571121 | Pohádzka dna alebo svahov z kameniva ťaženého hrubého, zrnitosti 32-63 mm bez úpravy | m3 | 129,500 | 40,88 | 5 293,96 |
| <i>polovica z 259 m3</i> | | | | | | |
| 57 | 464571124 | Pohádzka dna alebo svahov z kameniva ťaž. hrubého, zrnitosti 63-125 mm bez úpravy | m3 | 129,500 | 39,99 | 5 178,71 |
| <i>polovica z 259 m3</i> | | | | | | |

5 Komunikácie 31 933,69

| | | | | | | |
|---|------------|---|----|-----------|-------|-----------|
| 58 | 564531111 | Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny, po zhutnení hr. 100 mm | m2 | 1 780,000 | 0,49 | 872,20 |
| <i>Makadam 16-32 mm</i> | | | | | | |
| 59 | 564561111 | Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny, po zhutnení hr. 200 mm | m2 | 3 621,000 | 0,78 | 2 824,38 |
| <i>Makadam 16-32 mm: 3004 + 617 = 3621 m2</i> | | | | | | |
| 60 | 5833367800 | Kamenivo ťažené hrubé frakcia 16-32 STN EN 13242 + A1 | t | 1 441,716 | 7,78 | 11 216,55 |
| <i>600,8 + 178 + 123,4 = 902,2 m3 x 1,598 t/m3 = 1441,716 t</i> | | | | | | |
| 61 | 564801112 | Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 40 mm | m2 | 1 905,000 | 1,44 | 2 743,20 |
| 62 | 571905111 | Posyp podkladu alebo krytu, kamenivom drveným alebo ťaženým v množstve nad 20 do 25 kg/m2 | m2 | 1 905,000 | 0,46 | 876,30 |
| 63 | 573111115 | Postrek živичný infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 2, 50 kg/m2 | m2 | 1 905,000 | 1,20 | 2 286,00 |
| 64 | 573312211 | Preliatie podkladu alebo krytu z kameniva asfaltom v množstve 3, 50 kg/m2 | m2 | 1 905,000 | 1,50 | 2 857,50 |
| 65 | 574531111 | Makadam asfaltový penetračný s postrekom zhutnený z kamen. hrubého z asfaltu hr. 40mm | m2 | 1 905,000 | 3,48 | 6 629,40 |
| 66 | 596911212 | Kladenie zámkovej dlažby hr. 8 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 5 cm | m2 | 48,000 | 9,59 | 460,32 |
| 67 | 5922901470 | SEMMELOCK PASTELLA betónová dlažba 8 cm, svetlosivá (40/20, 40/40) | m2 | 48,000 | 24,33 | 1 167,84 |

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 2 671,35

| | | | | | | |
|----|------------|--|----|---------|-------|----------|
| 68 | 916531111 | Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 bez bočnej opory | m | 61,000 | 9,05 | 552,05 |
| 69 | 5921954650 | Premac obrubník parkový 100x20x5 cm, pieskový | ks | 61,000 | 1,60 | 97,60 |
| 70 | 917131111 | Osadenie chodník. obrubníka kamenného ležatého do lôžka z betónu prostého tr. C 12/15 bez bočnej opory | m | 115,000 | 13,85 | 1 592,75 |
| 71 | 5921954390 | Premac obrubník cestný OBC 100x26x15 cm | ks | 115,000 | 3,73 | 428,95 |

99 Presun hmôt HSV 166,01

| | | | | | | |
|----|-----------|--|---|------------|------|--------|
| 72 | 998332011 | Presun hmôt pre úpravy vodných tokov a kanály dĺžky do 7000 m, hrádze ochranné, rybničné a ostatné | t | 16 600,650 | 0,01 | 166,01 |
|----|-----------|--|---|------------|------|--------|

PSV Práce a dodávky PSV 9 057,86

767 Konštrukcie doplnkové kovové 9 057,86

| | | | | | | |
|----|--------------|---|-----|---------|-------|----------|
| 73 | 767911130 | Montáž oplotenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 do 2,0 m | m | 109,000 | 3,90 | 425,10 |
| 74 | 5535855118 | Pletivo FLUIDEX 524 (zelený), výška 200cm | bal | 109,000 | 11,18 | 1 218,62 |
| 75 | 3090738400/p | Oceľová prevleková kotva MKT - nerez priemer M 10 mm | ks | 236,000 | 2,88 | 679,68 |
| 76 | 5535850008 | Stĺpik AXYLE, výška:2,0 m, pre osadenie na platni | ks | 59,000 | 11,93 | 703,87 |

Povrchová úprava: poplastovaný na pozinkovanej oceli, základných farebných odtieňov

| | | | | | | |
|----|--------------|---|----|--------|--------|--------|
| 77 | 5535850009/p | Hliníková päťka D 60 mm | ks | 59,000 | 7,24 | 427,16 |
| 78 | 767916710 | Osadenie stĺpika pre pletivové panelové ploty, s výškou do 2 m na oceľovú platňu | ks | 59,000 | 4,77 | 281,43 |
| 79 | 767920260 | Montáž vrat a vratok k oploteniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotl. nad 10 do 15m2 | ks | 2,000 | 78,98 | 157,96 |
| 80 | ESPACEDAX15 | ESPACE brána dvojkridlová, Výplň: AXIS D (nominálna šírka x nominálna výška) 3x2m | ks | 1,000 | 772,26 | 772,26 |

Rám brány: profil Jokel F40, Povrchová úprava: epoxizínok + polyester, zelená

| | | | | | | |
|----|----------------|---|----|-------|----------|----------|
| 81 | ESPACEMAXPS 30 | ESPACE MAX brána posuvná samonosná Výplň: jokel(nominálna šírka x nominálna výška) 5,5x2m | ks | 1,000 | 3 837,88 | 3 837,88 |
|----|----------------|---|----|-------|----------|----------|

Rám brány: profil Jokel F60, Povrchová úprava: pozinkovanie + epoxid + polyuretan, Farba: zelená

| | | | | | | |
|----|------------|---|------|-------|--------|--------|
| 82 | 3459005020 | Elektrický pohon na posuvnú bránu CAME BX do 1200kg | súb. | 1,000 | 553,90 | 553,90 |
|----|------------|---|------|-------|--------|--------|

Sada obsahuje: 1ks motor, elektronika podľa výberu, prijímač, 1ks vysielač TAM alebo TOP podľa výberu, fotobunky

Nové položky 14 058,00

| | | | | | | |
|----|--|----------------------------------|----|-------|----------|-----------|
| NP | | Schodisko cez priečnu hrádzu | ks | 2,000 | 5 850,00 | 11 700,00 |
| NP | | DaM signálnych znakov pre plavbu | ks | 6,000 | 393,00 | 2 358,00 |

Celkom 1 146 481,98

ZADANIE

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

Objekt: SO2.3 Priečna hrádza - strážny dom

Objednávateľ: SVP š.p. OZ Bratislava

Zhotoviteľ:

Spracoval: Federlová

Miesto: Topoľníky

Dátum: 15.3.2018

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

HSV Práce a dodávky HSV 44 008,22

1 Zemné práce 3 077,17

| | | | | | | |
|---|-----------|--|----|--------|------|--------|
| 1 | 122201101 | Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3 | m3 | 73,430 | 5,35 | 392,85 |
| 2 | 122201109 | Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3 | m3 | 73,430 | 1,01 | 74,16 |
| 3 | 131201101 | Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3 | m3 | 7,000 | 8,92 | 62,44 |

studňa

| | | | | | | |
|---|-----------|---|----|--------|-------|--------|
| 4 | 131201109 | Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3 | m3 | 7,000 | 0,79 | 5,53 |
| 5 | 131201201 | Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3 | m3 | 12,000 | 26,19 | 314,28 |

žumpa

| | | | | | | |
|---|-----------|--|----|--------|-------|--------|
| 6 | 131201209 | Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovaním dna v hornine 3 | m3 | 12,000 | 1,53 | 18,36 |
| 7 | 132201101 | Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3 | m3 | 0,300 | 26,81 | 8,04 |
| 8 | 132201109 | Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3 | m3 | 0,300 | 7,75 | 2,33 |
| 9 | 132201201 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3 | m3 | 33,000 | 14,65 | 483,45 |

ryha pre potrubie

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----|--------|------|--------|
| 10 | 132201209 | Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3 | m3 | 33,000 | 0,82 | 27,06 |
| 11 | 151101101 | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m | m2 | 65,000 | 3,47 | 225,55 |

25 m x 1,3 m x 2 = 65 m2

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----|---------|------|--------|
| 12 | 151101111 | Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m | m2 | 65,000 | 2,05 | 133,25 |
| 13 | 151101201 | Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 4m | m2 | 17,600 | 2,90 | 51,04 |
| 14 | 151101211 | Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 4 m | m2 | 17,600 | 0,98 | 17,25 |
| 15 | 162301111 | Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m | m3 | 152,910 | 2,01 | 307,35 |

73,43 m3 + 12 m3 + 7 m3 + 33 m3 + 0,3 m3 = 125,43 m3 (odvoz na skládku) + (7,18 + 20,0) m3 (dovoz zo skládky) = 152,91 m3

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----|--------|------|--------|
| 16 | 167101101 | Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3 | m3 | 27,180 | 6,44 | 175,04 |
|----|-----------|---|----|--------|------|--------|

7,18 + 20 = 27,18 m3

| | | | | | | |
|----|--------------|--|----|---------|-------|--------|
| 17 | 171201201 | Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3 | m3 | 125,430 | 0,80 | 100,34 |
| 18 | 174101001 | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 | m3 | 20,210 | 3,29 | 66,49 |
| 19 | 581530000400 | Piesok technický netriedený | t | 20,640 | 12,78 | 263,78 |

12,9 m3 x 1,6 t/m3 = 20,64 t

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----|-------|-------|--------|
| 20 | 175101102 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny | m3 | 8,820 | 22,32 | 196,86 |
| 21 | 175101201 | Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny | m3 | 7,180 | 21,13 | 151,71 |

2 Zakladanie 3 658,17

| | | | | | | |
|--|------------|--|----|--------|-------|----------|
| 22 | 242111113 | Osadenie pláštá vodárenskej studne z betónových skruží celokruhových DN 1000 | m | 2,100 | 45,09 | 94,69 |
| 23 | 5922543500 | Prefabrikát betónový pre studne - skruž kruhová TBH 13-100 Ms 100xdl.50cmxhr.steny 9 | ks | 3,000 | 40,10 | 120,30 |
| 24 | 242791111 | Zapustenie zárubnice z rúr do studňového vrtu z plastických hmôt, hĺbky do 50 m DN do 200mm | m | 15,000 | 16,39 | 245,85 |
| 25 | 2860004990 | PVC rúra 200x6,6 | m | 15,750 | 20,88 | 328,86 |
| 26 | 245111111 | Osadenie prefabrikovanej krycej dosky vodárenskej studne na maltu s vyškárovaním dvojdielnej | ks | 1,000 | 18,99 | 18,99 |
| 27 | 264321113 | Vrty pre pilóty zapažené zvislé, priemeru v hĺbke do 20 m, v hornine III | m | 15,000 | 93,65 | 1 404,75 |
| <i>Vrty pre dočasnú pažnicu DN 250 mm hĺbky 15 m</i> | | | | | | |
| 28 | 271563001 | Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva drobného ťaženého 4-8 mm | m3 | 14,420 | 30,08 | 433,75 |
| <i>6,96 + 7,46 = 14,42 m3</i> | | | | | | |
| 29 | 274313521 | Betón základových pásov, prostý tr. C 12/15 | m3 | 4,730 | 83,63 | 395,57 |
| <i>Podkladový betón pod základové pásy</i> | | | | | | |
| 30 | 274351215 | Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce | m2 | 42,530 | 12,00 | 510,36 |
| 31 | 274351216 | Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce | m2 | 42,530 | 2,47 | 105,05 |

3 Zvislé a kompletne konštrukcie 18 393,90

| | | | | | | |
|---|-----------|---|----|---------|--------|----------|
| 32 | 311102052 | Prestup v múroch z vláknoce. rúr PFR-Permur dĺžky do 300 mm, vn. pr. 250 mm, potrubie vonk.pr. 142-187 mm (bez sady PDE-Permur) | ks | 2,000 | 104,35 | 208,70 |
| 33 | 311351101 | Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, zhotovenie-dielce | m2 | 41,360 | 14,44 | 597,24 |
| 34 | 311351102 | Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, odstránenie-dielce | m2 | 41,360 | 5,42 | 224,17 |
| 35 | 311351105 | Debnenie nadzákladových múrov obojstranné zhotovenie-dielce | m2 | 208,910 | 16,72 | 3 492,98 |
| <i>33,04 + 148,77 + 1,92 + 25,18 = 208,91 m2</i> | | | | | | |
| 36 | 311351106 | Debnenie nadzákladových múrov obojstranné odstránenie-dielce | m2 | 208,910 | 4,79 | 1 000,68 |
| 37 | 321321116 | Konštrukcie priehradné vodných stavieb zo železového betónu vodostavebného C 30/37 | m3 | 49,760 | 118,85 | 5 913,98 |
| <i>11,37 m3 (základové pásy) + 4,96 m3 (stena hr. 30 cm) + 14,88 m3 (stena hr. 20 cm) + 0,14 m3 (pätká) + 6,44 (doska hr. 20 cm) + 2,35 m3 (doska hr. 15 cm) + 7,50 m3 (stropná doska) + 2,12 m3 (atika) = 49,76 m3</i> | | | | | | |
| 38 | 321365111 | Výstuž železobetónových priehradných konštrukcií z betonárskej ocele zn. 10505 priem do 12mm | t | 7,464 | 905,41 | 6 757,98 |
| <i>49,76 m3 x 0,15 t/m3 = 7,464 t</i> | | | | | | |
| 39 | 342242022 | Priečky z tehál pálených POROTHERM 14 P 8, na maltu POROTHERM MM 50 (140x500x238) | m2 | 7,270 | 27,26 | 198,18 |

4 Vodorovné konštrukcie 542,65

| | | | | | | |
|---|-----------|--|----|--------|-------|--------|
| 40 | 451311311 | Podklad z betónu prostého tr. C 12/15 hr. do 100 mm | m2 | 35,760 | 9,39 | 335,79 |
| <i>Podklad pod hydroizoláciu</i> | | | | | | |
| 41 | 451573111 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm | m3 | 4,080 | 28,17 | 114,93 |
| <i>0,75 m3 (žumpa) + 3,33 m3 (potrubie) = 4,08 m3</i> | | | | | | |
| 42 | 452311131 | Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15 | m3 | 1,000 | 91,93 | 91,93 |

6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 16 981,15

| | | | | | | |
|----|-----------|--|----|--------|--------|----------|
| 43 | 622255036 | Montáž stien prevetrávanej fasády z fasádnych dosiek, s hliníkovou konštrukcou, uchytenie na nity, s tepelnou izoláciou hr. 160 mm | m2 | 92,170 | 102,09 | 9 409,64 |
|----|-----------|--|----|--------|--------|----------|

| | | | | | | |
|----|------------|--|----|--------|--------|----------|
| 44 | 5915600100 | Doska fasádna vlákno cementová 1192 x 2500 mm hr. 8 mm prefarbená + lazúra | m2 | 96,779 | 48,43 | 4 687,01 |
| 45 | 631312511 | Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 12/15 hr.nad 50 do 80 mm | m3 | 13,110 | 113,27 | 1 484,97 |
| 46 | 631342721 | Mazanina z betónu perlitového (m3) hr.nad 50 do 80 mm | m3 | 0,475 | 184,18 | 87,49 |
| 47 | 631343721 | Mazanina z betónu perlitového (m3) hr.nad 80 do 120 mm | m3 | 0,974 | 170,91 | 166,47 |
| 48 | 631345721 | Mazanina z betónu perlitového (m3) hr.nad 120 do 240 mm | m3 | 5,979 | 166,08 | 992,99 |
| 49 | 641941511 | Osadenie okenného rámu montážnou pur penou, plochy do 1 m2 | ks | 2,000 | 8,48 | 16,96 |
| 50 | 641941521 | Osadenie okenného rámu montážnou pur penou, plochy nad 1 do 4 m2 | ks | 4,000 | 21,60 | 86,40 |
| 51 | 642943111 | Osadenie oceľového uholníkového rámu s dverovými krídlami, plochy otvoru do 2,5 m2 | ks | 2,000 | 15,54 | 31,08 |
| 52 | 642943112 | Osadenie oceľového uholníkového rámu s dverovými krídlami, plochy otvoru nad 2,5 do 4 m2 | ks | 1,000 | 18,15 | 18,15 |

8 Rúrové vedenie 1 337,02

| | | | | | | |
|----|------------|--|----|--------|--------|--------|
| 53 | 2860017820 | HDPE rúra PE100 rúra 32x1,9/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody | m | 30,000 | 0,88 | 26,40 |
| 54 | 871178002 | Montáž potrubia z dvojsrtvového PE zváraných natupo D 32x3,0 mm | m | 30,000 | 3,94 | 118,20 |
| 55 | 2860014290 | MASTER rúra 150/1m - PP hladký kanalizačný systém SN12 | ks | 1,000 | 20,03 | 20,03 |
| 56 | 871324024 | Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 12 DN 150 | m | 1,000 | 9,03 | 9,03 |
| 57 | 894811023a | Osadenie betónovej žumpy objem 4000 l | ks | 1,000 | 266,30 | 266,30 |
| 58 | 402000 | Prefabrikovaná žumpa 2500 x 2000 x 1000 | ks | 1,000 | 798,89 | 798,89 |

betónová žumpa jednokomorová 4 m3

| | | | | | | |
|-----|------------|--|----|--------|-------|-------|
| 59 | 5922580005 | Prefabrikát betónový pre studne - TBS 1 - 57, Prechodová skruž, d - 600/1000 | ks | 1,000 | 62,45 | 62,45 |
| 60 | 5922587000 | Betónový studničný poklop dvojdielny priemer 60 cm, šírky 8 cm | ks | 0,000 | 19,22 | 0,00 |
| 60b | 5922587000 | Poklop oceľový na žumpu | ks | 1,000 | 19,22 | 19,22 |
| 61 | 899721131 | Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou | m | 25,000 | 0,66 | 16,50 |

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 14,08

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----|-------|-------|-------|
| 62 | 971042431 | Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0, 25 m2, hr.do 150 mm, -0,08200t | ks | 1,000 | 13,98 | 13,98 |
|----|-----------|---|----|-------|-------|-------|

búranie otvoru pre potrubie v revízných šachtách

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|-------|-------|------|
| 63 | 979081111 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km | t | 0,008 | 12,16 | 0,10 |
|----|-----------|---|---|-------|-------|------|

99 Presun hmôt HSV 4,08

| | | | | | | |
|----|-----------|---|---|---------|------|------|
| 64 | 998012021 | Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 6 m | t | 408,418 | 0,01 | 4,08 |
|----|-----------|---|---|---------|------|------|

PSV Práce a dodávky PSV 17 989,07

711 Izolácie proti vode a vlhkosti 618,89

| | | | | | | |
|----|------------|---|----|--------|------|--------|
| 65 | 711141559 | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením | m2 | 94,200 | 3,46 | 325,93 |
| 66 | 6283221000 | Asfaltovaný pás pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov HYDROBIT V 60 S 35 | m2 | 94,200 | 3,11 | 292,96 |

712 Izolácie striech 1 848,64

| | | | | | | |
|----|------------|--|----|--------|------|-------|
| 67 | 712290010 | Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10° | m2 | 45,980 | 0,67 | 30,81 |
| 68 | 2832990190 | Parozábrana Fatrapar E hr.0,15mm, š.2m, balenie: 200m2 | m2 | 45,980 | 0,48 | 22,07 |

Parotesná fólia na báze polyolefínu. Farba svetlomodrá.

| | | | | | | |
|----|------------|---|----|--------|-------|--------|
| 69 | 712361701 | Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° gumami fóliou položenou voľne | m2 | 45,980 | 3,60 | 165,53 |
| 70 | 2830010970 | Hydroizolačná fólia-membrána UltraPly TPO hr.1,8mm, rozm.2x30,5m obj.č.224103 | m2 | 45,980 | 14,63 | 672,69 |

Hydroizolačná fólia-membrána TPO - termoplastický polyolefín.
Balenie: 61m2/ks.

| | | | | | | |
|----|------------|---|----|--------|------|--------|
| 71 | 712370020 | Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou celoplošne lepenou s lepením spoju | m2 | 45,980 | 7,29 | 335,19 |
| 72 | 2833000120 | FATRAFOL-S 807 hydroizolačná fólia hr.2,6 mm, š.1,3m šedá | m2 | 45,980 | 7,88 | 362,32 |
| 73 | 712391586 | Pripevnenie povlak. krytiny striech plochých do 10° gumovou fóliou kotviacimi pásikmi | m | 36,800 | 2,39 | 87,95 |
| 74 | 2830012270 | Spojovací materiál - kovový kotviaci pás | m | 36,800 | 2,14 | 78,75 |
| 75 | 2830012280 | Spojovací materiál - podložka V Plates | ks | 84,000 | 0,18 | 15,12 |
| 76 | 2830012290 | Spojovací materiál - univerzálny vrut | ks | 84,000 | 0,11 | 9,24 |
| 77 | 712990040 | Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10° | m2 | 45,980 | 0,46 | 21,15 |
| 78 | 6936651300 | Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 300 | m2 | 45,980 | 1,04 | 47,82 |

713 Izolácie tepelné

3 926,48

| | | | | | | |
|----|------------|---|----|--------|-------|--------|
| 79 | 713120010 | Zakrývanie tepelnej izolácie podláh fóliou | m2 | 13,110 | 0,66 | 8,65 |
| 80 | 2832210100 | Oddeľovacia fólia 80 m | m2 | 13,110 | 0,85 | 11,14 |
| 81 | 713122131 | Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným do lepidla | m2 | 13,110 | 5,52 | 72,37 |
| 82 | 2837653205 | EPS Perimeter špeciálny penový polystyrén hrúbka 80 mm | m2 | 13,110 | 13,86 | 181,70 |

Minimálna objemová hmotnosť: 29 kg/m3.

| | | | | | | |
|----|------------|--|----|--------|-------|----------|
| 83 | 713132202 | Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov polystyrénom celoplošným prilepením | m2 | 26,140 | 4,42 | 115,54 |
| 84 | 2837500300 | Styrodur 4000 CS extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 160 mm | m2 | 26,140 | 54,54 | 1 425,68 |
| 85 | 713141220 | Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, dvojvrstvomá prilep. asfaltom bod | m2 | 45,980 | 3,54 | 162,77 |
| 86 | 6313670505 | S kamenná vlna hrúbka 100 mm | m2 | 91,960 | 21,19 | 1 948,63 |

45,98 x 2 = 91,96 m2

721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia

117,36

| | | | | | | |
|----|------------|--|----|-------|-------|-------|
| 87 | 721171111 | Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 140x2, 8 | m | 2,200 | 20,69 | 45,52 |
| 88 | 721173205 | Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 50x1, 8 | m | 1,500 | 7,44 | 11,16 |
| 89 | 2860003120 | PVC koleno 150/87°-hladký kanalizačný systém | ks | 1,000 | 3,83 | 3,83 |
| 90 | 2860004910 | PVC sifón 150-hladký kanalizačný systém | ks | 1,000 | 35,04 | 35,04 |
| 91 | 2860021880 | HT odbočka DN 150/100/87° - PP systém pre rozvod vnútorného odpadu | ks | 1,000 | 14,51 | 14,51 |
| 92 | 2860022370 | HT redukcia DN 100/50 - PP systém pre rozvod vnútorného odpadu | ks | 1,000 | 1,11 | 1,11 |
| 93 | 2860004740 | Tesniaci krúžok 100-hladký kanalizačný systém | ks | 1,000 | 0,55 | 0,55 |
| 94 | 2860004760 | Tesniaci krúžok DN 150 | ks | 4,000 | 0,77 | 3,08 |
| 95 | 2731130200 | Krúžky tesniace D rúr 50 | ks | 2,000 | 1,28 | 2,56 |

725 Zdravotechnika - zariad. predmety

215,83

| | | | | | | |
|-----|--------------|--|------|-------|-------|-------|
| 96 | 725119400 | Montáž záchodovej misy voľne stojacej s zvislým odpadom | ks | 1,000 | 27,94 | 27,94 |
| 97 | 642360000200 | Misa záchodová keramická komplet | ks | 1,000 | 58,59 | 58,59 |
| 98 | 725219201 | Montáž umývadla na konzoly, bez výtokovej armatúry | súb. | 1,000 | 30,09 | 30,09 |
| 99 | 6420136640 | Umývadlo keramické 500x410x185 mm, biela | ks | 1,000 | 38,45 | 38,45 |
| 100 | 725829201 | Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej, alebo klasickéj | ks | 1,000 | 7,21 | 7,21 |
| 101 | 5513006640 | Nástenná umývadlová páková batéria, chróm | ks | 1,000 | 53,55 | 53,55 |

764**Konštrukcie klampiarske****1 398,81**

| | | | | | | |
|-----|------------|--|----|--------|-------|--------|
| 102 | 764323341 | Montáž oplechovania z hliníkového Al plechu, odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou r.š. 400 mm | m | 8,400 | 9,27 | 77,87 |
| 103 | 1942081501 | Plech hladký hliníkový, hr. 0,60 mm | m2 | 3,797 | 7,19 | 27,30 |
| 104 | 764352414 | Žľaby z hliníkového Al plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 400 mm | m | 8,400 | 34,00 | 285,60 |
| 105 | 764352514 | Zvodové rúry z hliníkového Al plechu, kruhové priemer 150 mm | m | 4,920 | 36,04 | 177,32 |
| 106 | 764430330 | Oplechovanie muríva a atík z hliníkového Al plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm | m | 59,000 | 14,08 | 830,72 |

766**Konštrukcie stolárske****7 460,38**

| | | | | | | |
|-----|------------|--|----|--------|----------|----------|
| 107 | 766621081 | Montáž okna plastového na PUR penu | m | 26,600 | 10,27 | 273,18 |
| 108 | 6114123830 | Plastové okno jednokrídlové OS, rozmer 600x600 mm (vxš), izolačné trojsklo, 6 komorový profil | ks | 1,000 | 98,69 | 98,69 |
| 109 | 6114123860 | Plastové okno jednokrídlové OS, rozmer 600x1200 mm (vxš), izolačné trojsklo, 6 komorový profil | ks | 1,000 | 130,08 | 130,08 |
| 110 | 6114124120 | Plastové okno jednokrídlové OS, rozmer 1100x1200 mm (vxš), izolačné trojsklo, 6 komorový profil | ks | 3,000 | 158,51 | 475,53 |
| 111 | 6114124170 | Plastové okno dvojkřídlové OS+O, rozmer 1200x2200 mm (vxš), izolačné trojsklo, 6 komorový profil | ks | 1,000 | 288,39 | 288,39 |
| 112 | 766641161 | Montáž dverí plastových, vchodových, 1 m obvodu dverí | m | 5,200 | 9,94 | 51,69 |
| 113 | 6116201880 | Dvere vnútorné jednokřídlové, výplň DTD doska, povrch CPL laminát M10, mechanicky odolné plné, šírka 600-900 mm | ks | 1,000 | 101,19 | 101,19 |
| 114 | 6117201110 | Dvere do domu vstupné atypických rozmerov plné, hr. 68 mm, hliníkové, zateplené, dvojité tesnenie, hliníkový prah, závesy, trojbodový, bezpečnostný zámok, zárubňa | m2 | 3,000 | 1 195,14 | 3 585,42 |

Vchodové dvere vrátane zárubne, zámok vložkový 90 mm.

| | | | | | | |
|-----|------------|--|----|-------|----------|----------|
| 115 | 6117201090 | Dvere do domu vstupné 900x1970 mm plné, hr. 68 mm, hliníkové, zateplené, dvojité tesnenie, hliníkový prah, závesy, trojbodový, bezpečnostný zámok, zárubňa | ks | 1,000 | 2 119,73 | 2 119,73 |
|-----|------------|--|----|-------|----------|----------|

Vchodové dvere, vrátane zárubne, zámok vložkový 90 mm.

| | | | | | | |
|-----|------------|--|----|-------|-------|--------|
| 116 | 766661422 | Montáž dverí drevených vchodových bezpečnostných do kovovej bezpečnostnej zárubne | ks | 2,000 | 8,90 | 17,80 |
| 117 | 766694141 | Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky do 1000 mm | ks | 1,000 | 5,78 | 5,78 |
| 118 | 6119000980 | Vnútorné parapetné dosky plastové komórkové, B=300mm biela, mramor, buk, zlatý dub | m | 7,300 | 18,26 | 133,30 |

 $0,6 + 1,2 + 3 \times 1,1 + 2,2 = 7,3 \text{ m}$

| | | | | | | |
|-----|------------|--|----|-------|-------|--------|
| 119 | 6119000400 | Parapetná doska vlhkovzdorná DTD vrchná vrstva: CPL laminát 0,7 mm, B=300 mm | m | 7,300 | 19,48 | 142,20 |
| 120 | 766694142 | Montáž parapetnej dosky plastovej šírky do 300 mm, dĺžky 1000-1600 mm | ks | 5,000 | 7,48 | 37,40 |

777**Podlahy syntetické****1 142,14**

| | | | | | | |
|-----|-----------|---|----|--------|-------|----------|
| 121 | 777511045 | Epoxidová stierka hr. 20 mm, Sikafloor 161 s kremičitým pieskom | m2 | 13,110 | 87,12 | 1 142,14 |
|-----|-----------|---|----|--------|-------|----------|

781**Dokončovacie práce a obklady****850,10**

| | | | | | | |
|------|------------|--|----|--------|-------|--------|
| 122 | 781441020 | Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do malty veľ. 300x300 mm | m2 | 11,600 | 25,62 | 297,19 |
| 123 | 5976498050 | Dlaždice keramické 300x300 | m2 | 0,000 | 17,83 | 0,00 |
| 123b | 5976498050 | Dlaždice keramické 300x600 | m2 | 11,600 | 17,83 | 206,83 |
| 124 | 771411008 | Montáž soklíkov z obkladačiek do malty veľ. 600 x95 mm | m | 18,800 | 1,67 | 31,40 |
| 125 | 5978651430 | Sokel - leštený, rozmer 598x95x9,5 mm | ks | 35,200 | 8,94 | 314,69 |

783**Dokončovacie práce - nátery****410,42**

| | | | | | | |
|-----|-----------|--|----|--------|------|--------|
| 126 | 783894312 | Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou PAMAKRYLOM univerzálnym stropov dvojnásobný | m2 | 40,000 | 3,53 | 141,20 |
| 127 | 783894322 | Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou PAMAKRYLOM univerzálnym stien dvojnásobný | m2 | 88,270 | 3,05 | 269,22 |

M Práce a dodávky M

9 455,79

23-M Montáže potrubia

1 691,55

| | | | | | | |
|-----|---------------|---|----|--------|--------|--------|
| 128 | 230010257 | Montáž potrubia z ocelových závitových rúr DN 1 1/4" | m | 15,000 | 1,68 | 25,20 |
| 129 | 1414102200 | Rúrka závitová Ms 5/4" normálna bezšvová ozn. 11 353.0 | m | 15,000 | 4,93 | 73,95 |
| 130 | 426120000300 | Čerpadlo ponorné SP 3A-6 4' | ks | 1,000 | 868,13 | 868,13 |
| 131 | 2012062 | Uzáver čerpadla DN 32, | ks | 1,000 | 79,89 | 79,89 |
| 132 | 3830002827681 | Ventil spätný, PN 16, DN 32 | ks | 1,000 | 73,50 | 73,50 |
| 133 | 2192789000000 | Tlak nádoba 24L vert | ks | 1,000 | 159,78 | 159,78 |
| 134 | 5700392036810 | Spínač tlakový | ks | 1,000 | 26,63 | 26,63 |
| 135 | 4267101130 | Riadiaca jednotka pre 1 čerpadlo | ks | 1,000 | 271,62 | 271,62 |
| 136 | 3199661835 | Nátrubok 5/4" liatinový závitový pozinkovaný | ks | 4,000 | 1,21 | 4,84 |
| 137 | 446789 | Nátrubok so závitom pre inštaláciu pitnej vody , rozmer 1 1/4 | ks | 4,000 | 7,99 | 31,96 |
| 138 | 457334 | Vypúšťací ventil rozmer 1/4 | ks | 2,000 | 16,19 | 32,38 |
| 139 | 2862161540 | Oceľový oblúk 90° ohýbaný DN 32 | ks | 1,000 | 43,67 | 43,67 |

43-M Montáž ocelových konštrukcií

7 679,73

| | | | | | | |
|--|------------|--|-----|--------|----------|----------|
| 140 | 430811217 | Podlaha s OK, pokrytou plechmi hlad., rebrov., bradav. a s oval. výstup. privar. hmot. 160 kg/m2 hr. 6mm | m2 | 27,390 | 45,65 | 1 250,35 |
| 141 | 1361422000 | Plech oceľový hrubý 6x1650x2900 mm, ozn. 11 373.0, podľa EN S235JRG1 | t | 1,493 | 923,56 | 1 378,88 |
| 8,7 x 3,3 = 28,71 m2 x 52 kg/m2 = 1792,92 kg = 1,493 t | | | | | | |
| 142 | 1338031500 | Tyč oceľová prierezu I 10 oceľ ozn. 10 370 | t | 0,000 | 831,46 | 0,00 |
| 142b | 1338031500 | 8100x3100 | kpl | 1,000 | 5 050,50 | 5 050,50 |

46-M Zemné práce pri extr. mont. prácach

84,51

| | | | | | | |
|-----|------------|---|----|--------|------|-------|
| 143 | 460420301 | Zriadenie lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím tehliami na šírku 35 cm | m | 25,000 | 1,44 | 36,00 |
| 144 | 5961046500 | Tehla plná pálená 29x14x6,5cm P15 1 | ks | 99,000 | 0,49 | 48,51 |

Nové položky

12 920,29

| | | | | | | |
|-----|-----|--|-----|-------|----------|----------|
| 145 | VZT | Vonkajšia kondenzačná klimatizačná jednotka, Qchl.=12,10 kW, Pchl.=4,29 kW, Ichl.=6,90 A, Qvyk.=14,00 kW, Pvyk.=3,46 kW, Ivyk.=5,50 A, Istenie 3x16 A, napätie 400V, 50 Hz, dodávka + montáž | kpl | 1,000 | 5 930,00 | 5 930,00 |
| 146 | VZT | Vnútorná kondenzačná klimatizačná jednotka, Qchl.=12,10 kW, Qvyk.=14,00 kW, V=1260/1650/2100 m3/hod., dodávka + montáž | kpl | 1,000 | 3 055,00 | 3 055,00 |
| 147 | | Prestup el. káblov vodotesný (oc. chránička DN200-2,1m) | kpl | 2,000 | 468,00 | 936,00 |
| 148 | | Liatinová tvarovka TP-kus DN200-0,5m | ks | 1,000 | 264,29 | 264,29 |

| | | | | | | |
|-----|-----|--|-----|-------|--------|--------|
| 149 | ZTI | Zhľadie studne DN200, materiál tr. 11 373.0-EN S235JRG1, povrch. úpr. žiarový pozink: - ocel. zaslepovacia príruha DN200-PN10 s otvormi - odvodušenie ocel. rúrka Ø26, 9x2,6mm privarovania-0,1 - ocel.koleno Ø26,9x2,6mm privarovania-2ks - montážny hák ocel.tyč Ø15mm-0,35mm-2ks - výstuha ocel.plaňa 60x100x8mm-4ks - kotviaci a spoj.materiál - dodáv.+mont. | kpl | 1,000 | 880,00 | 880,00 |
| 150 | ZTI | Guľový kohút DN25 mosadz. koliesko, závitový, šróbenie | ks | 1,000 | 65,00 | 65,00 |
| 151 | ZTI | Guľový kohút DN15 mosadzný záhradný, závitový | ks | 1,000 | 45,50 | 45,50 |
| 152 | ZTI | Filter DN25 mosadzný, závitový, šróbenie | ks | 1,000 | 58,50 | 58,50 |
| 153 | ZTI | Tvarovky k vodovodnému potrubiu HDPE-DN25 mm tlakové PN10 - el.tvarovka koleno D32-90°-7ks - el.tvarovka T-kus (ETCE) D32/32-3ks - el.spojka D32-10ks - el.tvarovka redukcia (ERDE) D40/32-1ks - prechodka na posadz vonk.závit D40-5/4"-1ks - prechodka na mosadz vonk.závit D32-1"-8ks - redukcia DN25/15 mosadzná závitová-3ks - kotviaci a spoj.materiál - dodáv.+mont. | kpl | 1,000 | 915,00 | 915,00 |
| 154 | ZTI | Kanalizačné potrubie PP-Ø32x1,8mm, gravitačné, hrdlové - rúrka Ø32x1,8mm-9,0m - koleno 87°-6ks - kotviaci a spoj.materiál - dodáv.+mont. | kpl | 1,000 | 195,00 | 195,00 |
| 155 | ZTI | Kanalizačné potrubie PP-Ø50mm, gravitačné, hrdlové - koleno 87°-4ks - redukcia 110/50-1ks - kotviaci a spoj.materiál - dodáv.+mont. | kpl | 1,000 | 390,00 | 390,00 |
| 156 | ZTI | Kanalizačné potrubie PP-Ø110mm, gravitačné, hrdlové - rúrka Ø110x2,7mm-1,5m - koleno 87°-1ks - redukcia 160/110-1ks - kotviaci a spoj.materiál - dodáv.+mont. | kpl | 1,000 | 186,00 | 186,00 |

Celkom

84 373,36

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

3 311 377,88

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 odvoznevhodnej 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 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 | 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 1 614 918,63

| | | | | | | |
|--|-----------|---|----------------|-----------|----------|------------|
| 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 | | | | | | |
| 46b | 325321116 | ŽB preefabrikované zákrytové dosky energokanálov | kpl | 1,000 | 9 409,68 | 9 409,68 |
| 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 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 baraním 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 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 44 754,22

767 Konštrukcie doplnkové kovové 44 754,22

| | | | | | | |
|----|-----------|--|----|-----------|-------|-----------|
| 66 | 767162110 | Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele do muriva, s hmotnosťou 1 m zábradlia do 20 kg | m | 350,727 | 17,99 | 6 309,58 |
| 67 | 767222190 | Montáž zábradlí z profilovej ocele Príplatok k cene za vytvorenie ohybu alebo ohybníka | ks | 72,000 | 9,01 | 648,72 |
| 68 | 767995205 | Výroba atypického zábradlia rovného z profilovanej ocele | kg | 7 425,925 | 1,85 | 13 737,96 |

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 | 907,067 | 5,18 | 4 698,61 |
|----|------------|--|---|---------|------|----------|

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 | 464,567 | 3,45 | 1 602,76 |
| 314,7 + 46,4 = 361,1 m | | | | | | |
| 71 | 1419599000 | Pozinkovanie rúrok D nad 37-50 mm | m | 1 371,634 | 1,46 | 2 002,59 |
| 72 | 14195990001 | Pozinkovanie plochých tyčí 30 x 4 mm | m | 1 678,973 | 1,28 | 2 149,09 |
| 73 | 1322460000 | Tyč oceleová jemná plochá š.30xhr.4 mm ozn.11 373, 0,91 m x (2120 + 282) ks = 2185,82 m x 0,942 kg/m = 2059,042 kg = 2,059 t | t | 1,581 | 756,92 | 1 196,69 |
| 74 | 3099531000 | Skrutky kotvové nerezová prevleková kotva 12/126: 410 x 4 = 1640 ks | tkg | 1,880 | 1 637,32 | 3 078,16 |
| 75 | 138110001900 | Plech hladký pozinkovaný hr. 0,80 mm, 200 - 274 g/m2 ozn. 10 004.20, podľa EN 185 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 uchytenie zábradlia do betónu | t | 0,644 | 979,83 | 631,01 |
| 76 | 767510111 | Montáž krytov osadenie krytov 99,78 kg (rám) x 4 + 351,68 kg (poklop) x 4 = 1805,84 kg | kg | 1 805,840 | 3,22 | 5 814,80 |
| 77 | 1361392000 | Plech oceľový hrubý 6mm, ozn. 11 364.1 Plech na zhotovenie rámov a poklopov | t | 1,806 | 980,87 | 1 771,45 |
| 78 | 1381403009 | Plech hladký pozinkovaný, hr. 2,0 mm 2,3 m x 2,3 m x 4 = 21,16 m2 | m2 | 21,160 | 14,47 | 306,19 |
| 79 | 6313670433 | TF Profi kamenná vlna hrúbka 200 mm | m2 | 21,160 | 38,12 | 806,62 |

M Práce a dodávky M

26 755,45

23-M Montáže potrubí

26 755,45

| | | | | | | |
|----|------------|--|---|--------|--------|-----------|
| 80 | 230011218 | Montáž potrubia z oceľových rúr trieda 11 - 13 D x t 1020 x 10 | m | 67,940 | 63,60 | 4 320,98 |
| 81 | 1433721500 | Rúrka oceľová D 1020 mm hrúbka 10mm pozdĺžna alebo špirálovite zváraná hladká ozn.11 373.0 (EN S235JRG1) | m | 67,940 | 330,21 | 22 434,47 |

Nové položky

64 105,42

| | | | | | | |
|----|----|--|-----|---------|----------|-----------|
| 82 | NP | Zemniaci pásik FeZn 4*30/3,5mm | m | 152,000 | 16,26 | 2 471,52 |
| 83 | NP | Zemniaci drôt FeZn priemeru 10mm | m | 80,000 | 16,26 | 1 300,80 |
| 84 | NP | Rebrík s ochr.košom Z/02 dl.=8,7m (žiarovopozink.OK kotv. do ž.b.), dodávka + montáž | kpl | 2,000 | 2 026,40 | 4 052,80 |
| 85 | NP | Rebrík s ochr.košom Z/04 dl.=8,4m (žiarovopozink.OK kotv. do ž.b.), dodávka + montáž | kpl | 20,000 | 2 241,80 | 44 836,00 |
| 86 | NP | Obslužná lávka 2,9x0,8m Z/05 (žiarovopozink. OK kotv.do ž.b., schodnice a plošina z pochôdznych roštov), dodávka + montáž | kpl | 1,000 | 4 576,00 | 4 576,00 |
| 87 | NP | Poklop svetlý otvor 1000x700mm s rámom (vodotesný, ocel, tr. zať. A15, uzamyk., povrchová úprava epoxid.náter), dodávka + montáž | kpl | 1,000 | 573,00 | 573,00 |
| 88 | NP | Chránička hydraul. potr. DN250 (oceľová rúra Ø273x7mm dl. 3,5-7,5m, koleno 90°, materiál tr. 11 373.0-EN S235JRG1), dodávka + montáž | kpl | 3,000 | 700,70 | 2 102,10 |
| 91 | NP | Oceľ.chránička pre zabetónovaný kanál 516*216*4100 hr.8mm, dodávka a montáž | kpl | 1,000 | 1 201,20 | 1 201,20 |
| 92 | NP | Dilatačná guma (D+M) | kpl | 35,200 | 85,00 | 2 992,00 |

Celkom

3 446 992,97

ZADANIE

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

Objekt: SO 03.2 Zátvorný objekt, budova čerpacej stanice

Objednávateľ: SVP š.p. OZ Bratislava

Zhotoviteľ:

Spracoval: Federlová

Miesto: Topoľníky

Dátum: 15.3.2018

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

HSV Práce a dodávky HSV 25 989,81

3 Svislé a kompletní konstrukce 10 878,34

| | | | | | | |
|---|-----------|--|----|---------|-------|----------|
| 1 | 311351101 | Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, zhotovenie-dielce | m2 | 22,370 | 14,44 | 323,02 |
| 2 | 311351102 | Debnenie nadzákladových múrov jednostranné, odstránenie-dielce | m2 | 22,370 | 5,42 | 121,25 |
| 3 | 311351105 | Debnenie nadzákladových múrov obojstranné zhotovenie-dielce | m2 | 208,910 | 16,72 | 3 492,98 |

33,04 + 148,77 + 1,92 + 25,18 = 208,91 m2

| | | | | | | |
|---|-----------|---|----|---------|--------|----------|
| 4 | 311351106 | Debnenie nadzákladových múrov obojstranné odstránenie-dielce | m2 | 208,910 | 4,79 | 1 000,68 |
| 5 | 321321116 | Konštrukcie vodných stavieb zo železového betónu vodostavebného C 30/37 | m3 | 23,250 | 118,85 | 2 763,26 |

19,9 + 3,35 = 23,25 m3

| | | | | | | |
|---|-----------|--|---|-------|--------|----------|
| 6 | 321365111 | Výstuž železobetónových priehradných konštrukcií z betonárskej ocele zn. 10505 priem do 12mm | t | 3,488 | 905,41 | 3 158,07 |
|---|-----------|--|---|-------|--------|----------|

23,25 m3 x 0,15 t/m3 = 3,488 t

| | | | | | | |
|---|-----------|---|----|-------|-------|-------|
| 7 | 342242022 | Priečky z tehál pálených POROTHERM 14 P 8, na maltu POROTHERM MM 50 (140x500x238) | m2 | 0,700 | 27,26 | 19,08 |
|---|-----------|---|----|-------|-------|-------|

6 Úpravy povrchu, podlahy, osazeni 14 714,73

| | | | | | | |
|----|------------|--|----|--------|--------|----------|
| 8 | 622255036 | Montáž stien prevetrávanej fasády z fasádnych dosiek, s hliníkovou konštrukcou, uchytenie na nity, s tepelnou izoláciou hr. 160 mm | m2 | 92,170 | 102,09 | 9 409,64 |
| 9 | 5915600100 | Doska fasádna vláknocementová 1192 x 2500 mm hr. 8 mm prefarbená + lazúra | m2 | 92,170 | 48,43 | 4 463,79 |
| 10 | 631312521 | Mazanina z betónu prostého (m2) hladená dreveným hladidlom, betón tr. C 12/15 hr. 50 mm | m2 | 22,370 | 6,80 | 152,12 |
| 11 | 631342721 | Mazanina z betónu perlitového (m3) hr.nad 50 do 80 mm | m3 | 0,660 | 184,18 | 121,56 |
| 12 | 631343721 | Mazanina z betónu perlitového (m3) hr.nad 80 do 120 mm | m3 | 1,350 | 170,91 | 230,73 |
| 13 | 631345721 | Mazanina z betónu perlitového (m3) hr.nad 120 do 240 mm | m3 | 1,450 | 166,08 | 240,82 |
| 14 | 641941511 | Osadenie okenného rámu montážnou pur penou, plochy do 1 m2 | ks | 4,000 | 8,48 | 33,92 |
| 15 | 642943111 | Osadenie oceľového uholníkového rámu s dverovými krídlami, plochy otvoru do 2,5 m2 | ks | 4,000 | 15,54 | 62,16 |

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 395,36

| | | | | | | |
|----|------------|---|----|-------|--------|--------|
| 16 | 953171002 | Osadenie kovového predmetu, poklopu liatin. alebo oceľového vrátane rámu, hmotnosti 50-100 kg | ks | 2,000 | 11,27 | 22,54 |
| 17 | 5534019600 | Poklop oceľový ťažký s rámom 90x60 cm | ks | 2,000 | 186,41 | 372,82 |

cena je orientačná

99 Presun hmôt HSV 1,39

| | | | | | | |
|----|-----------|--|---|---------|------|------|
| 18 | 998323011 | Presun hmôt pre objekty hate a stupne (832 13, 832 14 a 832 19), | t | 139,023 | 0,01 | 1,39 |
|----|-----------|--|---|---------|------|------|

PSV Práce a dodávky PSV
9 872,41
711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům
286,91

| | | | | | | |
|----|------------|---|----|--------|------|--------|
| 19 | 711141559 | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením | m2 | 43,670 | 3,46 | 151,10 |
| 20 | 6283221000 | Asfaltovaný pás pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov HYDROBIT V 60 S 35 | m2 | 43,670 | 3,11 | 135,81 |

712 Povlakové krytiny
1 099,55

| | | | | | | |
|----|------------|--|----|--------|------|-------|
| 21 | 712290010 | Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10° | m2 | 22,370 | 0,67 | 14,99 |
| 22 | 2832990190 | Parozábrana Fatrapar E hr.0,15mm, š.2m, balenie: 200m2 | m2 | 22,370 | 0,48 | 10,74 |

Parotesná fólia na báze polyolefínu. Farba svetlomodrá.

| | | | | | | |
|----|------------|---|----|--------|-------|--------|
| 23 | 712361701 | Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° gumami fóliou položenou voľne | m2 | 29,130 | 3,60 | 104,87 |
| 24 | 2830010970 | FIRESTONE hydroizolačná fólia-membrána UltraPly TPO hr.1,8mm, rozm.2x30,5m obj.č.224103 | m2 | 29,130 | 14,63 | 426,17 |

Hydroizolačná fólia-membrána TPO - termoplastický polyolefín. Balenie: 61m2/ks.

| | | | | | | |
|----|------------|---|----|--------|------|--------|
| 25 | 712370020 | Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou celoplošne lepenou s lepením spoju | m2 | 22,370 | 7,29 | 163,08 |
| 26 | 2833000120 | FATRAFOL-S 807 hydroizolačná fólia hr.2,6 mm, š.1,3m šedá | m2 | 22,370 | 7,88 | 176,28 |
| 27 | 712391586 | Pripevnenie povlak. krytiny striech plochých do 10° gumovou fóliou kotviacimi pásikmi | m | 32,700 | 2,39 | 78,15 |
| 28 | 2830012270 | Spojovací materiál - kovový kotviaci pás | m | 32,700 | 2,14 | 69,98 |
| 29 | 2830012280 | Spojovací materiál - podložka V Plates | ks | 75,000 | 0,18 | 13,50 |
| 30 | 2830012290 | Spojovací materiál - univerzálny vrut | ks | 75,000 | 0,11 | 8,25 |
| 31 | 712990040 | Položenie geotextílie vodorovne alebo zvislo na strechy ploché do 10° | m2 | 22,370 | 0,46 | 10,29 |
| 32 | 6936651300 | Geotextília netkaná polypropylénová Tatrutex PP 300 | m2 | 22,370 | 1,04 | 23,26 |

713 Izolace tepelné
1 563,78

| | | | | | | |
|----|------------|---|----|--------|------|--------|
| 33 | 713120010 | Zakrývanie tepelnej izolácie podláh fóliou | m2 | 22,370 | 0,66 | 14,76 |
| 34 | 2832210100 | Oddelovacia fólia 80 m | m2 | 22,370 | 0,85 | 19,01 |
| 35 | 713122131 | Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným do lepidla | m2 | 22,370 | 5,52 | 123,48 |
| 36 | 2837653208 | EPS Perimeter špeciálny penový polystyrén hrúbka 30 mm | m2 | 22,370 | 5,84 | 130,64 |

Minimálna objemová hmotnosť: 29 kg/m3.

| | | | | | | |
|----|------------|--|----|--------|-------|--------|
| 37 | 713132202 | Montáž tepelnej izolácie podzemných stien a základov polystyrénom celoplošným prílepením | m2 | 7,180 | 4,42 | 31,74 |
| 38 | 2837650560 | Styrodur 4000 CS extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 100 mm | m2 | 7,180 | 30,21 | 216,91 |
| 39 | 713141220 | Montáž tepelnej izolácie striech plochých do 10° minerálnou vlnou, dvojvrstvomá prílep. asfaltom bod | m2 | 22,370 | 3,54 | 79,19 |
| 40 | 6313670505 | S kamenná vlna hrúbka 100 mm | m2 | 44,740 | 21,19 | 948,04 |

22,37 x 2 vrstvy = 44,74 m2
764 Konstrukce klempířské
606,80

| | | | | | | |
|----|------------|--|----|--------|-------|--------|
| 41 | 764323341 | Montáž oplechovania z hliníkového Al plechu, odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou r.š. 400 mm | m | 1,275 | 9,27 | 11,82 |
| 42 | 1942081501 | Plech hladký hliníkový, hr. 0,60 mm | m2 | 0,510 | 7,19 | 3,67 |
| 43 | 764352414 | Žlaby z hliníkového Al plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 400 mm | m | 1,200 | 34,00 | 40,80 |
| 44 | 764352514 | Zvodové rúry z hliníkového Al plechu, kruhové priemer 150 mm | m | 2,500 | 36,04 | 90,10 |
| 45 | 764430330 | Oplechovanie muriva a atík z hliníkového Al plechu, vrátane rohov r.š. 400 mm | m | 32,700 | 14,08 | 460,42 |

766 Kontrukce truhlářské 2 691,45

| | | | | | | |
|---|-------------|--|----|-------|----------|----------|
| 46 | 766621081 | Montáž okna plastového na PUR penu | m | 4,000 | 10,27 | 41,08 |
| 47 | 6114123850 | Plastové okno jednokřídlové OS, rozmer 600x900 mm (vxš), izolačné trojsklo, 6 komorový profil | ks | 4,000 | 111,72 | 446,88 |
| 48 | 766641161 | Montáž dverí plastových, vchodových, obvodu dverí | m | 5,740 | 9,94 | 57,06 |
| 49 | 6116201880 | Dvere vnútorné jednokřídlové, výplň DTD doska, povrch CPL laminát M10, mechanicky odolné plné, šírka 600-900 mm | ks | 0,000 | 101,19 | 0,00 |
| 50 | 6117201090a | Dvere do domu vstupné 800x1970 mm plné, hliníkové, zateplené, hliníkový prah, závesy, trojbodový, bezpečnostný zámok, zárubňa | ks | 0,000 | 551,77 | 0,00 |
| Vchodové dvere , vrátane zárubne, zámok vložkový 90 mm. | | | | | | |
| 51 | 6117201090 | Dvere do domu vstupné 900x1970 mm plné, hr. 68 mm, hliníkové, zateplené, dvojité tesnenie, hliníkový prah, závesy, trojbodový, bezpečnostný zámok, zárubňa | ks | 1,000 | 2 119,73 | 2 119,73 |
| Vchodové dvere, vrátane zárubne, zámok vložkový 90 mm. | | | | | | |
| 52 | 766661422 | Montáž dverí hliníkových vchodových bezpečnostných do kovovej bezpečnostnej zárubne | ks | 3,000 | 8,90 | 26,70 |

767 Konštrukcie doplnkové kovové 714,82

| | | | | | | |
|----|--------------|---|----|-------|--------|--------|
| 53 | 767316321 | Montáž svetlíka polykarbonátového bodového, kruhového stavebý otvor do 0,6 m2 | ks | 2,000 | 60,14 | 120,28 |
| 54 | 5624502150 | Bodový strešný svetlík- kruhový D 35 cm | ks | 2,000 | 122,58 | 245,16 |
| 55 | 553430001200 | Rebrík oceľový zvislý 3110 mm | ks | 2,000 | 160,44 | 320,88 |
| 56 | 767832100 | Montáž rebríkov do muriva | m | 3,000 | 9,50 | 28,50 |

777 Podlahy lité 1 948,87

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----|--------|-------|----------|
| 57 | 777511045 | Epoxidová stierka hr. 20 mm, Sikafloor 161 s kremičitým pieskom | m2 | 22,370 | 87,12 | 1 948,87 |
|----|-----------|---|----|--------|-------|----------|

781 Dokončovacie práce - obklady keramické 623,38

| | | | | | | |
|----|------------|--|----|--------|------|--------|
| 58 | 771411008 | Montáž soklíkov z obkladačiek do malty veľ. 600 x95 mm | m | 30,400 | 1,67 | 50,77 |
| 59 | 5978651430 | Sokel - leštený, rozmer 598x95x9,5 mm | ks | 64,050 | 8,94 | 572,61 |

783 Dokončovacie práce - nátěry 336,85

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----|--------|------|--------|
| 60 | 783894312 | Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou PAMAKRYLOM univerzálnym stropov dvojnásobný | m2 | 27,910 | 3,53 | 98,52 |
| 61 | 783894322 | Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou PAMAKRYLOM univerzálnym stien dvojnásobný | m2 | 78,140 | 3,05 | 238,33 |

Nové položky 6 884,03

| | | | | | | |
|----|----|---|-----|-------|----------|----------|
| 62 | NP | Dvere dvojkřídlové plochy do 5,0 m2/ (hliníkové, zateplené), dodávka + montáž | kpl | 1,000 | 3 900,00 | 3 900,00 |
| 63 | NP | Dvere jednokřídlové plochy do 2,0 m2/ (hliníkové, zateplené), dodávka + montáž | kpl | 1,000 | 1 755,00 | 1 755,00 |
| 64 | NP | Zalúziová klapka PER - 250, protidažďová žalúzia PZ-AL-600x250-S, tlmič hluku s potrubím IMOS-THP10-600x250-1000-3, krycia mriežka IMOS-KM-H-800x250-R1, štvorhranné potrubie skupiny I.), dodávka + montáž | kpl | 1,000 | 1 229,03 | 1 229,03 |

Celkom 42 746,25

ZADANIE

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

Objekt: G1 - Technologická časť

Objednávateľ: SVP š.p. OZ Bratislava

Zhotoviteľ:

Spracoval: Federlová

Miesto: Topoľníky

Dátum: 15.3.2018

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

HSV Práce a dodávky HSV

8 Rúrové vedenie

| | | | | | | |
|---|------------|--|----|-------|----------|-----------|
| 1 | 891492210a | Montáž vretenového zasúvadla DN 1000 s elektromotorom <i>Uzáver na preplachovacom potrubí</i> | ks | 4,000 | 1 014,23 | 4 056,92 |
| 2 | 422856141 | Vretenové zasúvadlo DN 1000 s elektromotorom <i>Hĺbka uloženia 7,5 m, elektromotor P = 1,5 kW. Príslušenstvo: stojan, predĺžovacia teleskopická tyč</i> | ks | 4,000 | 6 761,52 | 27 046,08 |

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

| | | | | | | |
|-----|-------------|--|----|------------|-----------|-----------|
| 3 | 936941114 | Osadzovanie doplnkových ocelových súčastí hmotnosti nad 50 do 100 kg <i>osadenie hrabíc pred ČS</i> | kg | 10 306,000 | 0,58 | 5 977,48 |
| 4 | 936941114a | Osadzovanie doplnkových ocelových súčastí hmotnosti nad 50 do 100 kg <i>Drážky skládky provizórneho hradenia na výtoku ČS 2 x U300 dĺžky 1,5 m: 69,3 kg x 2 = 138,6 kg</i> | kg | 138,600 | 0,27 | 37,42 |
| 5 | 936941115 | Osadzovanie doplnkových ocelových súčastí hmotnosti nad 100 do 250 kg <i>Drážky skládky provizórneho hradenia na výtoku ČS 4 x U300 dĺžky 3,5 m: 161,7 kg x 4 = 646,8 kg</i> | kg | 646,800 | 0,36 | 232,85 |
| 6 | 936941116 | Osadzovanie doplnkových ocelových súčastí hmotnosti nad 250 do 500 kg <i>Opancierovanie vtoku</i> | kg | 5 412,000 | 1,02 | 5 520,24 |
| 7 | 936941116a | Osadzovanie doplnkových ocelových súčastí hmotnosti nad 250 do 500 kg <i>Drážky provizórneho hradenia na zátvornom objekte: Profil U 300 dĺžky 7 m 10 ks: 10 x 7 m x 46,2 kg/m = 3234 kg, dĺžky 7,5 m 20 sk: 20 x 7,5 m x 46,2 kg/m = 6930 kg</i> | kg | 9 512,200 | 0,45 | 4 280,49 |
| 8 | 1348334000 | Tyč ocelová prierezu U 300 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1 <i>Dĺžka 7 m: 10 ks (3234 kg), dĺžka 7,5 m: 20 ks (6930 kg), dĺžka 3,5 m: 4 ks (646,8 kg), dĺžka 1,5 m: 2 ks (138,6 kg) - spolu 10949,4 kg</i> | t | 10,297 | 6 050,24 | 62 299,32 |
| 9 | 1332487100 | Tyč ocelová plochá š.100xh.16 mm, ozn. 11 600, podľa EN ISO E335 <i>71 ks dĺžky 4,5 m: 2 x 71 x 4,5 m x 15,07 kg/m = 9629,73 kg = 9,630 t</i> | t | 7,597 | 5 037,65 | 38 271,03 |
| 10 | 1321131800 | Tyč ocelová jemná kruhová D 30 mm, ozn. 11 373, podľa EN alebo EN ISO S235JRG1 <i>2 x 4 ks dĺžky 7 m: 8 x 7 m x 5,55 kg/m = 310,8 kg = 0,311 t</i> | t | 0,311 | 5 037,65 | 1 566,71 |
| 11 | 1361042800 | Plech ocelový hrubý 10x1000x5000 mm, ozn. 10 004.0, podľa EN S185 | t | 0,000 | 5 037,65 | 0,00 |
| 11a | 1361042800 | Plech ocelový hrubý 6x1000x5000 mm, ozn. 10 004.0, podľa EN S185 s rebrovaním | t | 5,412 | 5 037,650 | 27 263,76 |
| 12 | 1419599000f | Pozinkovanie tyčí U300 mm | m2 | 17,420 | 22,18 | 386,38 |
| 12a | 1419599000f | Náterový systém tyčí U300 mm | m2 | 202,580 | 22,18 | 4 493,22 |
| 13 | 1419599001f | Pozinkovanie tyč plochá 100 x 16 mm | m2 | 59,167 | 57,23 | 3 386,13 |

| | | | | | | |
|-----|-------------|---|----|---------|-------|----------|
| 14 | 1419599002f | Pozinkovanie - tyč ocelová kruhová D 30 mm | m2 | 5,600 | 24,76 | 138,66 |
| 15 | 1419599003f | Pozinkovanie - plech ocelový hrubým 10 x 1000 x 5000 mm | m2 | 0,000 | 17,49 | 0,00 |
| 15a | 1419599003f | Náterový systém - plech ocelový hrubým 6 x 1000 x 5000 mm | m2 | 140,000 | 17,49 | 2 448,60 |

99 Presun hmôt HSV

| | | | | | | |
|----|-----------|--|---|--------|------|--------|
| 16 | 998323011 | Presun hmôt pre objekty hate a stupne (832 13, 832 14 a 832 19), | t | 30,793 | 9,34 | 287,61 |
|----|-----------|--|---|--------|------|--------|

PSV Práce a dodávky PSV

767 Konštrukcie doplnkové kovové

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----|--------|------|--------|
| 17 | 767995101 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg | kg | 77,000 | 3,22 | 247,94 |
| 18 | 767995102 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 do 10 kg | kg | 0,000 | 2,43 | 0,00 |
| 19 | 767995103 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg | kg | 39,250 | 1,75 | 68,69 |
| 20 | 767995104 | Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg | kg | 78,500 | 1,06 | 83,21 |

M Práce a dodávky M

23-M Montáže potrubia

| | | | | | | |
|-----|--------------|--|----|---------|----------|-----------|
| 21 | 230011067 | Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 108 x 4 | m | 0,000 | 5,93 | 0,00 |
| 22 | 1413085000 | Rúrka hladká kruhová bezšvová D 108 mm, hrúbka steny 4,0mm ozn.11 353.0. | m | 0,000 | 24,15 | 0,00 |
| 23 | 14195990074f | Pozinkovanie - rúrka hladká kruhová D 108 mm | m2 | 0,000 | 6,56 | 0,00 |
| 24 | 230011218 | Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 1020 x 10 | m | 10,000 | 62,56 | 625,60 |
| 25 | 230011225 | Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 D x t 1220 x 12 | m | 30,000 | 82,98 | 2 489,40 |
| 26 | 1433722900 | Rúrka ocelová D 1220 mm hrúbka 12mm pozdĺžna alebo špirálovite zváraná hladká ozn.11 373.0 (EN S235JRG1) | m | 30,000 | 637,76 | 19 132,80 |
| 27 | 141959007f | Pozinkovanie - Rúra ocelová D 1220 mm | m2 | 0,000 | 21,07 | 0,00 |
| 27a | 141959007f | Náterový systém - Rúra ocelová D 1220 mm | m2 | 231,000 | 21,07 | 4 867,17 |
| 28 | 1433721500 | Rúrka ocelová D 1020 mm hrúbka 10mm pozdĺžna alebo špirálovite zváraná hladká ozn.11 373.0 (EN S235JRG1) | m | 10,000 | 522,69 | 5 226,90 |
| 29 | 141959008f | Pozinkovanie rúra ocelová D 1020 mm | m2 | 0,000 | 17,68 | 0,00 |
| 29a | 141959008f | Náterový systém - rúra ocelová D 1020 mm | m2 | 64,000 | 17,68 | 1 131,52 |
| 30 | 1433313800 | Rúrka ocelová D 530 mm hrúbka 8 mm pozdĺžna alebo špirálovite zváraná hladká ozn.11 373.0 (EN S235JRG1) | m | 30,000 | 482,53 | 14 475,90 |
| 31 | 141959009f | Pozinkovanie rúra ocelová D 530 mm | m2 | 0,000 | 14,04 | 0,00 |
| 31a | 141959009f | Náterový systém - rúra ocelová D 530 mm | m2 | 100,000 | 14,04 | 1 404,00 |
| 32 | 1433313800b | Ocelový zváraný oblúk 45 stupňov D 530 mm hrúbka 8 mm ozn.11 373.0 (EN S235JRG1) | m | 2,000 | 482,53 | 965,06 |
| 33 | 1419590010f | Pozinkovanie - ocelový oblúk zváraný D 530 mm | m2 | 0,000 | 8,67 | 0,00 |
| 33a | 1419590010f | Náterový systém - ocelový oblúk zváraný D 530 mm | m2 | 5,400 | 8,67 | 46,82 |
| 34 | 1433313800a | Ocelový zvarovaný oblúk 90 stupňov D 530 mm hrúbka 8 mm ozn.11 373.0 (EN S235JRG1) | m | 1,000 | 482,53 | 482,53 |
| 35 | 1419590011f | Pozinkovanie - oblúk ocelový 90 st. D 530 mm | m2 | 0,000 | 9,96 | 0,00 |
| 35a | 1419590011f | Náterový systém - oblúk ocelový 90 st. D 530 mm | m2 | 4,700 | 9,96 | 46,81 |
| 36 | 5525035160 | Príruba plochá DN 500 navarovacia, ocelová | ks | 8,000 | 482,53 | 3 860,24 |
| 37 | 5525035161 | Príruba plochá DN 1200 navarovacia, ocelová | ks | 4,000 | 1 498,92 | 5 995,68 |
| 38 | 5525035163 | Príruba plochá DN 1000 navarovacia, ocelová | ks | 12,000 | 1 337,12 | 16 045,44 |

| | | | | | | |
|-----|-------------|--|----|--------|----------|-----------|
| 39 | 00579902 | Príruba prívarovacia DN100 oceľ | ks | 12,000 | 16,21 | 194,52 |
| 40 | 1419590012f | Pozinkovanie - príruby ploché navarovacie DN 500, DN 1200, DN 1000, DN 100 mm | m2 | 0,000 | 47,76 | 0,00 |
| 40a | 1419590012f | Náterový systém - príruby ploché navarovacie DN 500, DN 1200, DN 1000, DN 100 mm | m2 | 25,080 | 47,76 | 1 197,82 |
| 41 | 4228563070 | Koncová klapka DN 1000 | ks | 4,000 | 2 668,07 | 10 672,28 |
| 42 | 4225611647 | Ventil zavzdušňovací a odvzdušňovací DN 100, PN16 na vodu, | ks | 4,000 | 964,66 | 3 858,64 |
| 43 | 4222520020 | Posúvač s prírubami DN 100, na vodu | ks | 0,000 | 227,03 | 0,00 |

Mätko tesniaci posúvač s hladkým a voľným prietokovým kanálom.

| | | | | | | |
|----|------------|---|-----|-------|----------|----------|
| 44 | 5525035162 | Príruba zaslepovacia DN 1200 navarovacia, oceľová | ks | 4,000 | 1 819,29 | 7 277,16 |
| 45 | 3090121200 | Skrutka hrubá M20x100 mm | tkš | 0,064 | 1 339,76 | 85,74 |

4 x 16 = 64 ks

| | | | | | | |
|----|------------|---|-----|-------|----------|--------|
| 46 | 3090181600 | Skrutka hrubá 30x140 mm | tkš | 0,032 | 3 500,83 | 112,03 |
| 47 | 3090170800 | Skrutka hrubá 27x160 mm | tkš | 0,028 | 4 473,28 | 125,25 |
| 48 | 3090093600 | Skrutka hrubá 16x70 mm | tkš | 0,004 | 1 501,62 | 6,01 |
| 49 | 3111042600 | Matice 6 hranné hrubé M 20 | tkš | 0,064 | 207,34 | 13,27 |
| 50 | 3111043400 | Matice 6 hranné hrubé M 30 | tkš | 0,032 | 954,01 | 30,53 |
| 51 | 3111043200 | Matice 6 hranné hrubé M 27 | tkš | 0,028 | 656,44 | 18,38 |
| 52 | 3111042200 | Matice 6 hranné hrubé M 16 | tkš | 0,004 | 106,08 | 0,42 |
| 53 | 3112093200 | Podložky hrubé otvor 30 mm | tkš | 0,028 | 231,44 | 6,48 |
| 54 | 3112093400 | Podložky hrubé otvor 33 mm | tkš | 0,032 | 195,62 | 6,26 |
| 55 | 3112092200 | Podložky hrubé otvor 18 mm | tkš | 0,004 | 42,01 | 0,17 |
| 56 | 3112092600 | Podložky hrubé otvor 22 mm | tkš | 0,064 | 65,64 | 4,20 |
| 57 | 1400001110 | Rúrka bezšvová nerez DN 133,0 hrúbka steny 2,0 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304 | m | 0,000 | 57,54 | 0,00 |
| 58 | 1400001000 | Rúrka bezšvová nerez DN 108,0 hrúbka steny 3,2 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304 | m | 0,000 | 31,61 | 0,00 |
| 59 | 1361072800 | Plech oceľový hrubý 10 x 1000 x 2000 mm, ozn. 11 364.1 | t | 0,000 | 1 430,31 | 0,00 |

$2 \times (0,5 \times 0,5)m + 2 \times (1 \times 0,5)m = 0,5 m^2 + 1 m^2 = 1,5 m^2 \times 78,5$
kg/m² = 117,75 kg

| | | | | | | |
|-----|-------------|---|-----|-------|-----------|--------|
| 60 | 1419590013f | Pozinkovanie - plech oceľový hrubý 10 x 1000 x 2000 mm | m2 | 0,000 | 13,15 | 0,00 |
| 60a | 1419590013f | Náterový systém - plech oceľový hrubý 10 x 1000 x 2000 mm | m2 | 4,000 | 13,15 | 52,60 |
| 61 | 3090768000 | Skrutka do muríva 36x400 mm | tkš | 0,000 | 15 102,58 | 0,00 |
| 61a | 3090768000 | Skrutka +zavíť.tyč+matica do muríva 36x400 mm | tkš | 0,044 | 5 491,81 | 241,64 |

ukotvenie nerezovej rúry

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----|------------|------|-----------|
| 62 | 230050013 | Montáž potrubia uloženia - privarením: do DN 150 | kg | 0,000 | 1,84 | 0,00 |
| 63 | 230050015 | Montáž uloženia potrubia - privarením: do DN 400 a vyššie | kg | 20 024,000 | 0,88 | 17 621,12 |

$3.355,8 \text{ kg (DN 500)} + 13.313 \text{ kg (DN 1200)} + 3.355,2 \text{ kg (DN 1000)}$
= 20.024 kg

33-M Montáže dopr.zariad.sklad.zar.a váh

| | | | | | | |
|----|------------|---------------------------------|----|-------|----------|----------|
| 64 | 3300401001 | Dopravník s kontajnerom, montáž | ks | 1,000 | 2 807,58 | 2 807,58 |
|----|------------|---------------------------------|----|-------|----------|----------|

| | | | | | | |
|----|------------|-------------------------|----|-------|-----------|-----------|
| 65 | 5359050001 | Dopravník s kontajnerom | ks | 1,000 | 66 244,09 | 66 244,09 |
|----|------------|-------------------------|----|-------|-----------|-----------|

Dopravník s mechanickým gumeným pásom, dĺžka 30 m, šírka 0,5 m, pohon elektromotor P = 4,0 kW, objem kontajnera 7 m³,

| | | | | | | |
|----|------------|----------------|----|-------|-----------|------------|
| 66 | 5359050002 | Čistiaci stroj | ks | 2,000 | 82 180,07 | 164 360,14 |
|----|------------|----------------|----|-------|-----------|------------|

Čistiaci stroj hydraulický, ramenový, sklon hrablic 70 st., príkon agregátu P = 5,5 kW

| | | | | | | |
|----|------------|------------------------|---|-------|----------|-----------|
| 67 | 3300401002 | Čistiaci stroj, montáž | m | 2,000 | 5 023,36 | 10 046,72 |
|----|------------|------------------------|---|-------|----------|-----------|

35-M Montáž čerpadiel,kompr.a vodoh.zar.

| | | | | | | |
|----|-------------|------------------------|----|-------|----------|----------|
| 68 | 3503300145 | Čerpadlo vrtné, montáž | ks | 4,000 | 2 014,80 | 8 059,20 |
| 69 | 42604055001 | Čerpadlo kalové | ks | 1,000 | 1 441,99 | 1 441,99 |

Návrhový prietok Q = 15,0 l/s, Návrhový výtlak H = 8,0 m. Parametre elektromotora: U = 3x400 V, n = 2990/min. (50 Hz), P = 2,80 kW.
Príslušenstvo: 10 m kábel, plavák, 20 m hadica DN 65

| | | | | | | |
|----|------------|-----------------|----|-------|--------|--------|
| 70 | 4260405502 | Čerpadlo kalové | ks | 1,000 | 348,10 | 348,10 |
|----|------------|-----------------|----|-------|--------|--------|

Návrhový prietok Q = 3,0 l/s, návrhový výtlak H = 4,0 m. Parametre elektromotora: U = 240 V, n = 2800/min. (50 Hz), P = 0,40 kW.
Príslušenstvo: 10 m kábel, plavák

| | | | | | | |
|----|------------|-------------------|----|-------|------------|------------|
| 71 | 4268000001 | Čerpadlo vrťuľové | ks | 4,000 | 100 755,11 | 403 020,44 |
|----|------------|-------------------|----|-------|------------|------------|

Návrhová výtláčná výška 3,0 m. Max. prietok čerpadlom 2,4 m³/s. Max. výtláčná výška 4,0 m. Parametre elektromotora: U = 3 x 400 V, I = 293 A, I max = 1050 A, n = 585/min. (50 Hz), P = 125 kW.
Príslušenstvo: 10 m kábel, dosadacia príruha s rebrami DN 1200, vrátane závesov káblov a reťaze, káblová prechodka, vyhodnocovacia jednotka, tepelná ochrana, snímač teploty, sonda prieniku vody do motora a svorkovnice, atď..

| | | | | | | |
|----|-----------|-----------------|----|-------|--------|----------|
| 72 | 350600011 | Montáž dúchadla | ks | 2,000 | 574,26 | 1 148,52 |
|----|-----------|-----------------|----|-------|--------|----------|

| | | | | | | |
|----|------------|-------------------------------|----|-------|----------|----------|
| 73 | 4272320301 | Dúchadlo s rotačnými piestami | ks | 2,000 | 3 828,38 | 7 656,76 |
|----|------------|-------------------------------|----|-------|----------|----------|

Návrhový prietok Q = 48,0 - 132,0 m³/hod. Návrhová výtláčná výška p = 60,0 kP. Parametre elektromotora: U = 400 V, 50 Hz, P = 5,5 kW.
Príslušenstvo: 10 m kábel

| | | | | | | |
|----|-----------|---|----|-------|----------|-----------|
| 74 | 350650001 | Dvojtavidlový uzáver s elektromotorom, montáž | ks | 2,000 | 9 863,21 | 19 726,42 |
|----|-----------|---|----|-------|----------|-----------|

| | | | | | | |
|----|------------|---|------|-------|------------|------------|
| 75 | 4228561851 | Dvojtavidlový uzáver mechanický s elektrickým pohonom | súb. | 2,000 | 134 224,57 | 268 449,14 |
|----|------------|---|------|-------|------------|------------|

Oceľový dvojtavidlový uzáver s obojstranným tesnením, šírky 7,0 m. Max. hradiaca výška: 6,3 m. Hradiaca výška spodnej tabule dvojtavidla: 3,4 m. Parametre elektromotora: U = 400 V, P = 7,5 kW

| | | | | | | |
|----|------------|---|------|-------|-----------|------|
| 76 | 4228561852 | Provizórne hradenie z oceľových tabúl s traverzou | súb. | 0,000 | 11 400,04 | 0,00 |
|----|------------|---|------|-------|-----------|------|

Oceľové tabule: výška tabule 1,65 m, šírka hradenia 7 m, obojstranné tesnenie + 1 x traverza

| | | | | | | |
|-----|------------|---------------------------------------|------|--------|----------|-----------|
| 76b | 4228561852 | Provizórne hradenie z oceľových tabúl | súb. | 18,000 | 3 166,56 | 56 998,04 |
|-----|------------|---------------------------------------|------|--------|----------|-----------|

18 ks samostatných hradidiel

| | | | | | | |
|----|-----------|-----------------------------|----|-------|----------|------|
| 77 | 350650002 | Provizórne hradenie, montáž | ks | 0,000 | 1 169,82 | 0,00 |
|----|-----------|-----------------------------|----|-------|----------|------|

oceľové tabule

| | | | | | | |
|-----|-----------|-----------------------------|----|--------|--------|----------|
| 77b | 350650002 | Provizórne hradenie, montáž | ks | 18,000 | 260,08 | 4 681,44 |
|-----|-----------|-----------------------------|----|--------|--------|----------|

18 ks samostatných hradidiel

Nové položky

33 347,91

| | | | | | | |
|----|-----|---|------|--------|----------|-----------|
| 78 | NP1 | Oceľ.materiál pre prahy hrabíc | t | 2,398 | 6 050,24 | 14 508,48 |
| 79 | NP2 | Podvozok pre normú stenu | súb. | 2,000 | 316,47 | 632,94 |
| 80 | NP3 | Rúrka bezšvová nerez. vodiaca DN 168,0, ozn. 17 240 podľa EN 1.4301, ASTM 304 | m | 13,800 | 34,35 | 474,03 |
| 81 | NP4 | Plech oceľ.hrubý 8 x 130 x 120 mm, ozn. 11 364.1 | t | 0,123 | 1 369,96 | 168,51 |
| 82 | NP5 | Kotevná konzola čistiaceho stroja | ks | 2,000 | 8 781,98 | 17 563,96 |

Celkom

1 354 749,61