

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2022-04
Stavba: VD Vraňany - oprava technologie středního jezového pole

KSO:
Místo: VD Vraňany

CC-CZ:
Datum: 31. 3. 2022

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

IČ: 70889953
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Ing. M. Klimešová

IČ: 05645328
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. M. Klimešová

IČ: 05645328
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 5 461 425.63

| | | | |
|--------------|------------|--------------|--------------|
| DPH základní | Sazba daně | Základ daně | Výše daně |
| snížená | 21.00% | 5 461 425.63 | 1 146 899.38 |
| | 15.00% | 0.00 | 0.00 |

Cena s DPH v CZK 6 608 325.01

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2022-04

Stavba: VD Vraňany - oprava technologie středního jezového pole

Místo: VD Vraňany

Datum: 31. 3. 2022

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Ing. M. Klimešová

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. M. Klimešová

| Kód | Popis | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] |
|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|
| Náklady z rozpočtů | | 5 461 425.63 | 6 608 325.01 |
| 00 | VON | 209 000.00 | 252 890.00 |
| 01 | Oprava technologie | 2 627 200.00 | 3 178 912.00 |
| 02 | Oprava povrchových ochran | 1 870 430.00 | 2 263 220.30 |
| 03 | Oprava vývaru jezu | 754 795.63 | 913 302.71 |

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VD Vraňany - oprava technologie středního jezového pole

Objekt:

00 - VON

Místo:

VD Vraňany

Datum:

31. 3. 2022

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Ing. M. Klimešová

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ing. M. Klimešová

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady soupisu celkem **209 000.00**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady **209 000.00**

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce **34 000.00**

| | | | | | | | |
|---|---|-------------|--|-----|-------|----------|----------|
| 1 | K | 013002005_R | Pasport budov a dotčených a přilehlých objektů | kpl | 1.000 | 4 000.00 | 4 000.00 |
|---|---|-------------|--|-----|-------|----------|----------|

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| PP | Pasport budov a dotčených a přilehlých objektů | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---|-------------|----------------------|-----|-------|-----------|-----------|
| 2 | K | 013203000_R | Dokumentace dílenská | kpl | 1.000 | 30 000.00 | 30 000.00 |
|---|---|-------------|----------------------|-----|-------|-----------|-----------|

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| PP | Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) bez rozlišení | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| P | Poznámka k položce: | | | | | | |
|---|---------------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | Dílenská dokumentace pro výrobu nových částí ocelových konstrukcí (víka skříň hydromotorů, ap.) | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|
| | viz. TZ kap 7,8,9. | | | | | | |
|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|

D VRN3 Zařízení stavenišť **40 000.00**

| | | | | | | | |
|---|---|-------------|---------------------|-----|-------|-----------|-----------|
| 3 | K | 031203000_R | Příprava staveniště | kpl | 1.000 | 10 000.00 | 10 000.00 |
|---|---|-------------|---------------------|-----|-------|-----------|-----------|

| | | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|--|
| PP | Příprava staveniště, včetně skládek apod. | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| PP | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|---------------------------|-----|-------|-----------|-----------|
| 4 | K | 032103000 | Náklady na stavební buňky | kpl | 1.000 | 10 000.00 | 10 000.00 |
|---|---|-----------|---------------------------|-----|-------|-----------|-----------|

| | | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|--|
| PP | Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na stavební buňky | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| PP | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|----|------------------|--|--|--|--|--|--|
| PP | - stavební buňka | | | | | | |
|----|------------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| PP | - sociální objekty pro pracovníky stavby | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------------------------------|-----|-------|----------|----------|
| 5 | K | 033203000 | Energie pro zařízení stavenišť | kpl | 1.000 | 5 000.00 | 5 000.00 |
|---|---|-----------|--------------------------------|-----|-------|----------|----------|

| | | | | | | | |
|----|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| PP | Energie pro zařízení staveniště | | | | | | |
|----|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| PP | - nezbytné vnitrostaveništní rozvody energie vč. zajištění jejich zdrojů | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|---|-----|-------|----------|----------|
| 6 | K | 034303000 | Opatření na ochranu pozemků sousedních se stavenišťem | kpl | 1.000 | 5 000.00 | 5 000.00 |
|---|---|-----------|---|-----|-------|----------|----------|

| | | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|--|
| PP | Zařízení staveniště zabezpečení staveniště opatření na ochranu sousedních pozemků | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| P | Poznámka k položce: | | | | | | |
|---|---------------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | Náklady na ochranu sousedních stavebních konstrukcí a částí VD před nežádoucím znečištěním při provádění nátěrů. | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|----------------------|-----|-------|----------|----------|
| 7 | K | 034403000 | Osvětlení staveniště | kpl | 1.000 | 2 000.00 | 2 000.00 |
|---|---|-----------|----------------------|-----|-------|----------|----------|

| | | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|--|
| PP | Zařízení staveniště zabezpečení staveniště osvětlení staveniště | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|--|-----|-------|----------|----------|
| 8 | K | 039103000 | Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště | kpl | 1.000 | 8 000.00 | 8 000.00 |
|---|---|-----------|--|-----|-------|----------|----------|

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| PP | Zařízení staveniště zrušení zařízení staveniště rozebrání, bourání a odvoz | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| PP | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| PP | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| D VRN4 Inženýrská činnost | | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------------------------|-----|-------|-----------|-----------|
| 9 | K | 043002000 | Zkoušky a ostatní měření | kpl | 1.000 | 35 000.00 | 35 000.00 |
|---|---|-----------|--------------------------|-----|-------|-----------|-----------|

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| PP | Odběr vzorků betonu, jejich zkoušky a vyhodnocení. Měření tloušťky nátěru. | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| PP | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| P | Poznámka k položce: | | | | | | |
|---|---------------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| | Viz TZ kap.13 - Oprava vývaru jezu | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | - odběr vzorků betonové směsi, rozborů a vyhodnocení. | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| | Viz TZ kap.5 - Oprava povrch. ochran | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | - cena zahrnuje veškeré náklady na provedení měření, vyhodnocení, záznam zkoušek. | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|----|---|-------------|---|-----|-------|-----------|-----------|
| 10 | K | 043194000_R | Odkoušení funkčnosti zařízení, uvedení do provozu | kpl | 1.000 | 70 000.00 | 70 000.00 |
|----|---|-------------|---|-----|-------|-----------|-----------|

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| PP | Odkoušení funkčnosti zařízení, uvedení do provozu. | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| P | Poznámka k položce: | | | | | | |
|---|---------------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | Viz TZ kap. 14 a 16, včetně příp. videozáznamu. | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

| | | | | | | | |
|----|---|------------|--|-----------|-------|-----------|-----------|
| D | | VRN7 | Provozní vlivy | 30 000.00 | | | |
| 11 | K | 07900200_R | Prostředky a materiál pro šetření a likvidaci vzniklé ekologické havárie | ks | 1.000 | 30 000.00 | 30 000.00 |

PP

1 x havarijní souprava OIL 240 (obsah soupravy: nádoba 240 l, Algasorb 30 kg, 50x rohož, 5x nohavice, 5x polštář, 200x utěrka NT, 1x lopatka a smeták, 5x PE pytel, 5x výstražná nálepka, 2x rukavice nálepka - absorpční schopnost 300 litrů), nebo souprava ekvivalentní, 1 x havarijní souprava UNV 60 (obsah soupravy: nádoba 60 l, 30x rohož, 3x nohavice, 2x polštář, 1x PVC rukavice, 2x PE pytel, 2x výstražná nálepka - absorpční schopnost 89 litrů), nebo souprava ekvivalentní, 1 x balení normá stěna EKNS 220 H (4 ks, rozměr 0,13 x 3 m), nebo ekvivalentní typ, PE pytle objem 120 l - 10 ks, ruční nářadí (sekyra, pila, krumpáč, lopata, palice), zásoba řeziva (prkna, latě, trámy) - jednotky kusů, lahve pro odběr vzorků (prachovnice se širokým hrdlem o objemu min 1,25 l) - 5 ks.

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VD Vraňany - oprava technologie středního jezového pole

Objekt:

01 - Oprava technologie

Místo: VD Vraňany

Datum: 31. 3. 2022

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: Ing. M. Klimešová

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ing. M. Klimešová

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady soupisu celkem

2 627 200.00

D Ostatní

Ostatní

2 627 200.00

D 01

Zahrazení a vyhrazení jezového pole

1 661 500.00

| | | | | | | | |
|---|---|-------|---|-----|-------|--------------|--------------|
| 1 | K | 001_R | Osazení a demontáž provizorního hrazení včetně dopravy (ponton, remorkér) | kpl | 1.000 | 1 420 000.00 | 1 420 000.00 |
|---|---|-------|---|-----|-------|--------------|--------------|

PP

Osazení a demontáž provizorního hrazení, horního i spodního hrazení. viz TZ kap.4. Zahrazení středního jezového pole a kap.16. Vyhrazení středního jezového pole

Poznámka k položce:

- včetně dovezení a odvezení hrazení, které není skladováno na jezu, a dovození a odvezení čerpadel
- včetně všech manipulací

- včetně použití jeřábu typu např. 1040

P

- včetně montáže a demontáže hrazení a čerpací techniky
- včetně pontonu pro jeřáb (včetně nájmu, přivezení, a odvezení, aplikace)

- včetně remorkéru pro dopravu a manipulace pontonu, včetně posádky

- včetně vyvazování plavidla

- včetně veškeré manipulace při montáži i demontáži

| | | | | | | | |
|---|---|-------|------------------|-----|-------|------------|------------|
| 2 | K | 002_R | Potápěčské práce | kpl | 1.000 | 120 000.00 | 120 000.00 |
|---|---|-------|------------------|-----|-------|------------|------------|

PP

Potápěčské práce, vyčištění prostoru pro provizorní hrazení, kontrola a vyčištění kapes slupic a dosedacího prahu hradel. viz TZ kap.4. Zahrazení středního jezového pole a vyhrazení

Poznámka k položce:

- dle popisu v technické zprávě kap.4. Zahrazení středního jezového pole

P

- s kvalifikací "Potápěč pracovní" a "Potápěč operátor"

- veškerá součinnost při montáži a demontáži hrazení

| | | | | | | | |
|---|---|-------|-------------------|-----|-------|-----------|-----------|
| 3 | K | 003_R | Dotěsnění hrazení | kpl | 1.000 | 26 500.00 | 26 500.00 |
|---|---|-------|-------------------|-----|-------|-----------|-----------|

PP

Dotěsnění hrazení, včetně veškerých materiálů. viz TZ kap.3. Zahrazení středního jezového pole

Poznámka k položce:

- dotěsnění hrazení

P

- včetně těsnících a aplikačních materiálů

- včetně všech přesunů

| | | | | | | | |
|---|---|-------|--------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|
| 4 | K | 004_R | Čerpání vody, odvodnění stavby | kpl | 1.000 | 95 000.00 | 95 000.00 |
|---|---|-------|--------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|

PP

Čerpání vody po celou dobu stavebních prací

Poznámka k položce:

viz TZ kap.4. Zahrazení středního jezového pole, včetně čerpadel a hadic, napojení na el. energii zajistí objednatel.

P

D 02

Těsnění klapek

87 000.00

| | | | | | | | |
|---|---|-------|--|-----|-------|-----------|-----------|
| 5 | K | 005_R | Výroba, dodávka a montáž bočního těsnění | kpl | 2.000 | 18 000.00 | 36 000.00 |
|---|---|-------|--|-----|-------|-----------|-----------|

PP

Výroba, dodávka a montáž bočního těsnění. Viz TZ kap.6. Délka bočních těsnění 10 m (á 5m tedy 2x boční).

Poznámka k položce:

- včetně demontáže

P

- včetně montáže nového těsnění

- včetně materiálu

- včetně všech prací a přesunů s tím spojených

- včetně renovace přítlačných lišt

| | | | | | | | |
|---|---|-------|--|-----|-------|-----------|-----------|
| 6 | K | 006_R | Výroba, dodávka a montáž prahového těsnění | kpl | 1.000 | 40 000.00 | 40 000.00 |
|---|---|-------|--|-----|-------|-----------|-----------|

PP

Dodávka a montáž prahového těsnění - úhlový profil, viz TR kap.6. Těsnění klapek. Délka cca 19 m.

Poznámka k položce:

- včetně demontáže

P

- včetně montáže

- včetně všech materiálů

- včetně renovace přítlačných lišt

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| 7 | K | 007_R | Spojovací materiál nerezový | kpl | 1.000 | 11 000.00 | 11 000.00 |
| | PP | | Spojovací materiál, nerezový, viz TZ kap.6 Těsnění klapek | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: - včetně dodávky a montáže - včetně materiálu - včetně všech přesunů s tím spojených | | | | |
| D | 03 | | Výměna hydromotorů | | | | 160 000.00 |
| 8 | K | 008_R | Demontáž stávajících hydromotorů a doprava nových | kpl | 2.000 | 80 000.00 | 160 000.00 |
| | PP | | Demontáž stávajících hydromotorů a jejich doprava do skladu objednatele, doprava repasovaných hydromotorů ze skladu objednatele na staveniště. | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Viz TZ kap.7. výměna hydromotorů - včetně demontáže - včetně všech přesunů s tím spojených - včetně zpětné montáže - včetně všech zařízení pro manipulaci (jeřáby, ponton, remorkér atd). | | | | |
| D | 04 | | Oprava výsuvných čepů | | | | 180 000.00 |
| 9 | K | 009_R | Repasování a přetěsnění výsuvných čepů | kpl | 4.000 | 45 000.00 | 180 000.00 |
| | PP | | Repasování a přetěsnění výsuvných čepů, viz TZ kap.8.Oprava čepů | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: Oprava výsuvných čepů a jejich osazení - včetně demontáže, potřebných přesunů, materiálů a prací, zpětné montáže - včetně přetěsnění - včetně povrchové ochrany (ostatní konstrukce) - včetně potřebného oleje. | | | | |
| D | 05 | | Skříně hydromotorů | | | | 298 200.00 |
| 10 | K | 010_R | Repasování indikátorů a instalace uzavíracích kulových kohoutů | kpl | 2.000 | 32 000.00 | 64 000.00 |
| | PP | | Repasování indikátorů a instalace uzavíracích kulových kohoutů, dle TZ, kap.9. Skříně hydromotorů | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: - včetně demontáže - včetně všech přesunů - včetně zpětné montáže - včetně repasování indikátorů - včetně dodávky a montáže kulových kohoutů | | | | |
| 11 | K | 011_R | Výměna tlakových hadic | kpl | 4.000 | 6 800.00 | 27 200.00 |
| | PP | | Výměna tlakových hadic viz TZ, kap.9. Skříně hydromotorů | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: - včetně demontáže - včetně všech přesunů - včetně zpětné montáže - včetně nových hadic | | | | |
| 12 | K | 012_R | Výroba, dodávka a montáž nových vík skříní | kpl | 2.000 | 58 500.00 | 117 000.00 |
| | PP | | Výroba, dodávka a montáž nových vík skříní, celkem cca 550 kg, viz TZ, kap.9. Skříně hydromotorů | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: - včetně demontáže - včetně všech přesunů - včetně zpětné montáže - včetně materiálu 11373 - nátěry vík skříní jsou oceněny v části 02 Oprava povrchových ochrann | | | | |
| 13 | K | 013_R | Výroba, dodávka a montáž nerezových pojezdových záklopů s těsnicí obručí | kpl | 2.000 | 45 000.00 | 90 000.00 |
| | PP | | Výroba, dodávka a montáž nerezových pojezdových záklopů s těsnicí obručí TZ, kap.9. Skříně hydromotorů. celkem cca 120 kg | | | | |
| | P | | Poznámka k položce: - včetně demontáže - včetně všech přesunů - včetně zpětné montáže - včetně materiálu nerez - včetně těsnění obručí | | | | |
| D | 06 | | Hydraulické rozvody | | | | 188 500.00 |
| 14 | K | 014_R | Výměna stávajících uzávěrů za kulové ventily | kpl | 4.000 | 15 500.00 | 62 000.00 |
| | PP | | Výměna stávajících uzávěrů za kulové ventily viz TZ, kap.10. Hydraulické rozvody | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-------------|-----|-------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> - včetně demontáže - včetně všech přesunů - včetně likvidace šoupátkových uzávěrů - včetně montáže kulových ventilů - včetně kulových ventilů - včetně všech prací s tím spojených | | | | |
| 15 | K | 015_R | Doplnění chybějících částí potrubí | kpl | 4.000 | 9 000.00 | 36 000.00 |
| | PP | | Doplnění chybějících částí potrubí viz TZ, kap.10. Hydraulické rozvody. cca 8x0,5m | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> - včetně materiálu potrubí - včetně všech přesunů - včetně montáže potrubí | | | | |
| 16 | K | 016_R | Doplnění nového oleje | kpl | 1.000 | 85 000.00 | 85 000.00 |
| | PP | | Zpětná instalace hydromotorů a připojení veškerých rozvodů - bude doplněn nový olej cca 260 l. | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> Viz TZ, kap.10. Hydraulické rozvody - olej minerální HV 46 - ISO 6743/4 HV - včetně pořízení nového oleje a jeho doplnění do systému - včetně všech přesunů | | | | |
| 17 | K | 017_R | Ekologická likvidace oleje | kpl | 1.000 | 5 500.00 | 5 500.00 |
| | PP | | Ekologická likvidace oleje cca 260 l. Viz TZ, kap.10. Hydraulické rozvody | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> - vyčištění, vypuštění a odebrání oleje i s nečistotami - odvezení a odevzdání oleje k ekologické likvidaci dle platné legislativy - včetně poplatku za likvidaci | | | | |
| D 07 | | | Mazání, aretace a snímání polohy klapky | | | | 52 000.00 |
| 18 | K | 018_R | Promazání ložisek a čepů | kpl | 1.000 | 35 000.00 | 35 000.00 |
| | PP | | Promazání ložisek a čepů klapek, viz TZ, kap.10. Mazání | | | | |
| 19 | K | 019_R | Kontrola aretace klapek a snímání polohy klapek | kpl | 2.000 | 8 500.00 | 17 000.00 |
| | PP | | Kontrola aretace klapek. viz TZ, kap.12. Aretace a snímání polohy klapek | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce:</i> - včetně všech prací s tím spojených | | | | |

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VD Vraňany - oprava technologie středního jezového pole

Objekt:

02 - Oprava povrchových ochran

Místo:

VD Vraňany

Datum:

31. 3. 2022

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Ing. M. Klimešová

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ing. M. Klimešová

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady soupisu celkem

1 870 430.00

D HSV

Práce a dodávky HSV

321 576.80

D 1

Zemní práce

64 480.80

| | | | | | | | |
|---|---|-------------|--|----|--------|----------|-----------|
| 1 | K | 161101105_R | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 10 m | m3 | 12.030 | 2 400.00 | 28 872.00 |
|---|---|-------------|--|----|--------|----------|-----------|

PP

Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 8 do 10 m

P

Poznámka k položce:

Odstranění nečistot z jímky.

VV

5,7 "m3 - objem nečistot v klapce"

5.700

VV

16,74 "t - odpad z čištění povrchů- abrazivo" / 3 "t/m3 - měrná hmotnost"

5.580

VV

1,5 "t - odpad z čištění povrchů - zbytky barvy z ručního a tlak. čištění"/2 "t/m3

0.750

VV

Součet

12.030

| | | | | | | | |
|---|---|-------------|---|----|--------|----------|-----------|
| 2 | K | 162201201_R | Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 12.030 | 2 400.00 | 28 872.00 |
|---|---|-------------|---|----|--------|----------|-----------|

PP

Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny nošením s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny tř. 1 až 4

| | | | | | | | |
|---|---|-------------|---|----|--------|--------|----------|
| 3 | K | 162201209_R | Příplatek k vodorovnému přemístění nošením ZKD 10 m nošení výkopku z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 12.030 | 560.00 | 6 736.80 |
|---|---|-------------|---|----|--------|--------|----------|

PP

Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny nošením s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny Příplatek k ceně za každých dalších 10 m

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

188 496.00

| | | | | | | | |
|---|---|-------|-----------------------------|-----|-------|------------|------------|
| 4 | K | 020_R | Zakrytí okolních konstrukcí | kpl | 1.000 | 150 000.00 | 150 000.00 |
|---|---|-------|-----------------------------|-----|-------|------------|------------|

PP

Zakrytí okolních konstrukcí vhodným materiálem

P

Poznámka k položce:

Předpokládaný materiál plachta min. 200 g/m2, instalace z lešení, včetně zatěsnění vstupů do plířů.

| | | | | | | | |
|---|---|-------------|--------------------------|----|--------|----------|-----------|
| 5 | K | 938901131_R | Vyklizení bahna z nádrže | m3 | 12.030 | 3 200.00 | 38 496.00 |
|---|---|-------------|--------------------------|----|--------|----------|-----------|

PP

Čištění nádrží, ploch dřevěných nebo betonových konstrukcí, potrubí vyklizení bahna z nádrže

P

Poznámka k položce:

odstranění nečistot z prostoru klapky a zahrazeného prostoru, včetně odpadu z tryskání, přemístění na břeh VD včetně naložení na dopr. prostředek.

VV

16,74 "t - odpad z čištění povrchů- abrazivo" / 3 "t/m3 - měrná hmotnost"

5.580

VV

1,5 "t - odpad z čištění povrchů zbytky nátěru z ručního a tlak.čištění" / 2 "t/m3 -měrná hmotnost"

0.750

VV

"nečistoty v klapce" 1 "ks" *19 "m délky" * 0,3 "m3/bm"

5.700

VV

Součet

12.030

D 997

Přesun sutě

68 600.00

| | | | | | | | |
|---|---|-------------|--|---|--------|----------|-----------|
| 6 | K | 997006512_R | Likvidace odpadu, včetně naložení, dopravy, složení, včetně poplatku za uložení a likvidaci dle platné legislativy | t | 27.440 | 2 500.00 | 68 600.00 |
|---|---|-------------|--|---|--------|----------|-----------|

PP

Vodorovná doprava nečistot s naložením a složením na skládku, včetně poplatku za uložení a likvidaci dle platné legislativy

VV

"nečistoty v klapce" 1 "ks" *19 "m délky" * 0,5 "t/mb"

9.500

VV

16,74+1,2 "t - odpad z čištění povrchů- abrazivo a zbytky nátěru"

17.940

D PSV

Práce a dodávky PSV

1 548 853.20

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|--------------|-----|--|--|---------------------|----------------|--------------|-------------------|
| D 789 | | | Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení | 1 548 853.20 | | | |
| 7 | K | 789121153 | Čištění ručním nářadím ocelových konstrukcí třídy I stupeň přípravy St 2 stupeň zrezivění D | m2 | 53.000 | 303.00 | 16 059.00 |
| | PP | Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy I odstranění rzi a nečistot pomocí ručního nářadí stupeň přípravy St 2, stupeň zrezivění D | | | | | |
| | P | Poznámka k položce: viz TZ kap.5. Oprava povrchových ochran - ruční dočištění špatně přístupných konstrukcí | | | | | |
| | VV | (250+30)*0,05 "vnější povrchy" | | | 14.000 | | |
| | VV | (205+55)*0,15 "vnitřní povrchy" | | | 39.000 | | |
| | VV | Součet | | | 53.000 | | |
| 8 | K | 789221542 | Otryskání abrazivem ze strusky ocelových kci třídy I stupeň zarezavění D stupeň přípravy Sa 2 1/2 | m2 | 540.000 | 1 020.00 | 550 800.00 |
| | PP | Otryskání povrchů ocelových konstrukcí suché abrazivní tryskání abrazivem ze strusky třídy I stupeň zrezivění D, stupeň přípravy Sa 2½ | | | | | |
| | P | Poznámka k položce: Viz TZ, kap.5 | | | | | |
| | VV | 250 "vnější povrch klapky"+30 "výsuvné čepy a víka"+55 "skříně a ostatní prvky" | | | 335.000 | | |
| | VV | 205 "vnitřní povrch klapky" | | | 205.000 | | |
| | VV | Součet | | | 540.000 | | |
| 9 | K | 789421541 | Žárové stříkání ocelových konstrukcí třídy I ZnAl 150 µm | m2 | 30.000 | 1 370.00 | 41 100.00 |
| | PP | Žárové stříkání ocelových konstrukcí slitinou zinku ZnAl, tloušťky 150 µm, třídy I | | | | | |
| | P | Poznámka k položce: viz TZ, kap.5. | | | | | |
| | VV | 30 "víka skříní" | | | 30.000 | | |
| 10 | K | 789315217_R | Nátěr za tepla - nátěr vnějších ploch, 2-komponentní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice pro stříkání za horka bez rozpouštědel s vybíjecí schopností | m2 | 250.000 | 2 500.00 | 625 000.00 |
| | PP | Nátěr za tepla - nátěr vnějších ploch, 2-komponentní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice pro stříkání za horka bez rozpouštědel s vybíjecí schopností, včetně nákladů na spotřebu materiálu a zakrytí konstrukce při aplikaci nátěru. | | | | | |
| | P | Poznámka k položce: Viz TZ, kap.5 Cena obsahuje náklady na případné zakrytí konstrukce při provádění nátěru. Požadavek na systém: 1x vrstva min. 1200 µm | | | | | |
| | VV | 250 "vnější povrch klapky, včetně lišt těsnění" | | | 250.000 | | |
| 11 | K | 789335221_R | Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí dvousložkového epoxidového | m2 | 290.000 | 950.00 | 275 500.00 |
| | PP | Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí dvousložkového epoxidového, tloušťky jedné vrstvy cca 250 µm. Cena obsahuje náklady na práci a veškerý materiál včetně spotřeby nátěrových hmot. | | | | | |
| | P | Poznámka k položce: Specifikace nátěru viz TZ, kap.5 Nátěr dvousložkovou epoxidovou barvou. Požadavek na systém: 3x vrstva 250 µm, celkem min. 750 µm | | | | | |
| | VV | 205 "vnitřní povrch klapky" | | | 205.000 | | |
| | VV | 55 "vnitřek skříní " | | | 55.000 | | |
| | VV | 30 "výsuvné čepy a víka skříní" | | | 30.000 | | |
| | VV | Součet | | | 290.000 | | |
| 12 | K | 99878910R | Přesun hmot PSV | t | 18.361 | 2 200.00 | 40 394.20 |
| | PP | Přesun hmot PSV | | | | | |
| | VV | 18,361 "PSV" | | | 18.361 | | |

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VD Vraňany - oprava technologie středního jezového pole

Objekt:

03 - Oprava vývaru jezu

Místo:

VD Vraňany

Datum:

31. 3. 2022

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

Ing. M. Klimešová

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ing. M. Klimešová

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady soupisu celkem

754 795.63

D HSV

Práce a dodávky HSV

735 438.67

D 1

Zemní práce

109 638.02

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|--|----|-------|----------|-----------|
| 1 | K | 129911121 | Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně | m3 | 9.766 | 5 960.00 | 58 205.36 |
|---|---|-----------|--|----|-------|----------|-----------|

PP

Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého neprokládaného

P

Poznámka k položce:
Viz TZ, kap.13,
pouze uvolněné části.

VV

19*25,7 *0,02 "předpokl. uvolnění 2 cm v celé ploše"

9.766

| | | | | | | | |
|---|---|-------------|--|----|--------|----------|-----------|
| 2 | K | 161101155_R | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 10 m | m3 | 10.266 | 2 250.00 | 23 098.50 |
|---|---|-------------|--|----|--------|----------|-----------|

PP

Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 8 do 10 m

VV

9,766 "m3 bouraných hmot"

9.766

VV

1,5/3 "abrazivo z tryskání"

0.500

VV

Součet

10.266

| | | | | | | | |
|---|---|-------------|---|----|--------|----------|-----------|
| 3 | K | 162201251_R | Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny tř. 5 až 7 | m3 | 10.266 | 2 200.00 | 22 585.20 |
|---|---|-------------|---|----|--------|----------|-----------|

PP

Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny nošením s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny tř. 5 až 7

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|---|----|--------|--------|----------|
| 4 | K | 162201259 | Příplatek k vodorovnému přemístění nošením ZKD 10 m nošení výkopku z horniny tř. 5 až 7 | m3 | 10.266 | 560.00 | 5 748.96 |
|---|---|-----------|---|----|--------|--------|----------|

PP

Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny nošením s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny Příplatek k ceně za každých dalších 10 m

D 2

Zakládání

74 799.00

| | | | | | | | |
|---|---|-------------|---|----|-------|----------|-----------|
| 5 | M | 589333220_R | směs pro stříkaný beton třída C30/37 XA1, XC4, XF2, frakce 4 mm, s přídatkem PAN vláken | m3 | 8.400 | 4 350.00 | 36 540.00 |
|---|---|-------------|---|----|-------|----------|-----------|

PP

směs pro stříkaný beton třída C30/37 XA1, XC4, XF2, frakce 4 mm, s přídatkem PAN vláken

P

Poznámka k položce:
- dle TZ, kap.13 Oprava vývaru jezu

VV

"první část" 5,90 "m3"

5.900

VV

"třetí část" 2,5 "m3"

2.500

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|--|----|---------|--------|-----------|
| 6 | K | 153211003 | Zřízení stříkaného betonu tl do 150 mm skalních a poloskalních ploch | m2 | 109.000 | 351.00 | 38 259.00 |
|---|---|-----------|--|----|---------|--------|-----------|

PP

Zřízení stříkaného betonu skalních a poloskalních ploch průměrné tloušťky přes 100 do 150 mm

P

Poznámka k položce:
- dle TZ, kap.13 oprava vývaru jezu, šikmé části vývaru

VV

59 "první šikmá část"

59.000

VV

50 "třetí šikmá část"

50.000

VV

Součet

109.000

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

181 409.90

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|--|----|--------|----------|------------|
| 7 | K | 321311116 | Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37 | m3 | 19.300 | 5 780.00 | 111 554.00 |
|---|---|-----------|--|----|--------|----------|------------|

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|--------------|-----|-------------|--|-----|----------------|--------------|-------------------|
| | PP | | Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Viz TZ, kap. 13</i> | | | | |
| | VV | | "druhá část" 9,5+7,9 "m3 - odhadovaná plocha výmolu" | | 17.400 | | |
| | VV | | "třetí část" 1,9 "m3 - odhadovaná plocha výmolu" | | 1.900 | | |
| | VV | | Součet | | 19.300 | | |
| 8 | K | 321366112 | Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm | t | 0.407 | 53 700.00 | 21 855.90 |
| | PP | | Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Viz TZ, kap.13</i> | | | | |
| | VV | | "doplnění výztuže" (101+306)/1000 | | 0.407 | | |
| 9 | K | 341941023 | Nosné nebo spojovací svary betonářské oceli D tyče do 18 mm při montáži dílců | m | 20.000 | 2 150.00 | 43 000.00 |
| | PP | | Nosné nebo spojovací svary betonářské oceli, svařované vzájemně s přesahem nebo na podložku, průměru tyče přes 12 do 18 mm | | | | |
| | VV | | "napojení výztuží" "cca" 20 "m" | | 20.000 | | |
| 10 | K | R27 | Odřezání stávající výztuže | kpl | 1.000 | 5 000.00 | 5 000.00 |
| | PP | | Odřezání stávající výztuže | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Viz TZ, kap.13 - včetně likvidace odpadu</i> | | | | |
| D 9 | | | Ostatní konstrukce a práce-bourání | | | | 275 067.64 |
| 11 | K | 985131111 | Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou | m2 | 488.300 | 132.00 | 64 455.60 |
| | PP | | Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou | | | | |
| | VV | | 19*25,7 "plocha vývaru" | | 488.300 | | |
| | VV | | Součet | | 488.300 | | |
| 12 | K | 985321112 | Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi rubu kleneb a podlah 1 vrstva tl 1 mm | m2 | 23.520 | 252.00 | 5 927.04 |
| | PP | | Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi rubu kleneb a podlah | | | | |
| | VV | | 59*0,4 "první část" | | 23.600 | | |
| | VV | | 50*0,4+38*0,4 "třetí část" | | 35.200 | | |
| | VV | | Součet | | 58.800 | | |
| | VV | | 58,8*0,4 'Přepočtené koeficientem množství | | 23.520 | | |
| 13 | K | 985323112 | Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 2 mm | m2 | 335.000 | 611.00 | 204 685.00 |
| | PP | | Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 2 mm | | | | |
| | VV | | 291 "druhá část" | | 291.000 | | |
| | VV | | 44 "třetí část" | | 44.000 | | |
| | VV | | Součet | | 335.000 | | |
| D 997 | | | Přesun sutě | | | | 67 912.50 |
| 14 | K | 997006512_R | Likvidace odpadu, včetně dpravy, s naložením a složením na skládku, včetně poplatku za uložení a likvidaci dle platné legislativy | t | 27.165 | 2 500.00 | 67 912.50 |
| | PP | | Likvidace odpadu, včetně dpravy, s naložením a složením na skládku, včetně poplatku za uložení a likvidaci dle platné legislativy | | | | |
| | VV | | 10,266*2,5 "t vybouraných hmot" | | 25.665 | | |
| | VV | | 1,5 "t abraziva" | | 1.500 | | |
| D 998 | | | Přesun hmot | | | | 26 611.61 |
| 15 | K | 998323011 | Přesun hmot pro jezy a stupně | t | 75.387 | 353.00 | 26 611.61 |
| | PP | | Přesun hmot pro jezy a stupně dopravní vzdálenost do 500 m | | | | |
| D PSV | | | Práce a dodávky PSV | | | | 19 356.96 |
| D 789 | | | Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení | | | | 19 356.96 |
| 16 | K | 789221543 | Otryskání abrazivem ze strusky ocelových kcí třídy I stupeň zarezavění D stupeň přípravy Sa 2 | m2 | 23.520 | 823.00 | 19 356.96 |
| | PP | | Otryskání povrchů ocelových konstrukcí suché abrazivní tryskání abrazivem ze strusky třídy I stupeň zrezivění D, stupeň přípravy Sa 2 | | | | |
| | P | | <i>Poznámka k položce: Viz TZ kap.13 - očištění výztuže</i> | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|--------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| VV | | | 23,52 "pod nátěry" | | 23.520 | | |