

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objekt: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 9. 5. 2017

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Jednotková cena zadání | Celková cena zadání |
|----|-----|-------------|-------|----|-----------------|------------------------|---------------------|
|----|-----|-------------|-------|----|-----------------|------------------------|---------------------|

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

| | | | | | | | |
|---|-----|-----------|--|----|-----------|--|--|
| 1 | 231 | 111111334 | Odstranění ruderalního porostu přes 500 m2 naložení a odvoz do 20 km ve svahu přes 1:1 | m2 | 1 560,000 | | |
|---|-----|-----------|--|----|-----------|--|--|

odstranění porostu ze svahu nad římsou v délce 1 m, z římsy - šířka porostu 1 m a odstranění porostů z nánosů u mostu v délce 60 m a šířce 6 m.
Šířka 2 m * délka 600 m + nános šířka 6 m * délka 60 m

(porosty přes zeď výška 4 m, délka 600 m - porostlá v polovině délky zdi = 1200 m2 a odstranění porostů z dlažby na sucho pod zdi v šířce 4 m a délce 120 m = 480 m2
je uvedeno v položce 938901101 a,)

600*(1+1) + 60*6

1 560,000

| | | | | | | | |
|---|-----|-----------|--|----|---------|--|--|
| 2 | 231 | 111212358 | Odstranění nevhodných dřevin do 500 m2 nad 1m s odstraněním pařezů ve svahu přes 1:1 | m2 | 300,000 | | |
|---|-----|-----------|--|----|---------|--|--|

Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m s odstraněním pařezů přes 100 do 500 m2 na svahu přes 1:1
Odstranění náletových dřevin ze svahu, nánosů a římsy průměrně 0,5 m na délku 600 m

600*0,5

300,000

| | | | | | | | |
|---|-----|-----------|-------------------------------|-----|--------|--|--|
| 3 | 001 | 112201104 | Odstranění pařezů D do 900 mm | kus | 10,000 | | |
|---|-----|-----------|-------------------------------|-----|--------|--|--|

odstranění pařezů průměru přes 700 do 800 mm včetně kořenů z dřívě pokácených stromů, které rostly na nánosů u paty zdi v korytě toku, vykopáním
V ceně jsou započteny náklady na přemístění pařezů do 50 m.
Nakládání pařezů je započteno v položce vodorovné přemístění pařezů do 5000 m.

10*1

10,000

| | | | | | | | |
|---|-----|-----------|--|----|---------|--|--|
| 4 | 221 | 113105112 | Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na sucho vespárované MC | m2 | 480,000 | | |
|---|-----|-----------|--|----|---------|--|--|

Rozebrání dlažeb z lomového kamene z dlažby u paty zdi v úseku v délce 120 m - viz příloha PD Podélný profil, na vzdálenost do 3 m, kladených na sucho se spárami zalitými cementovou maltou
Porušená dlažba bude očištěna od porostů, rozebrána, kameny mohou být znovu použity např. na přísyp jímky, po dokončení opravy budou rozhrnuty na opevnění patky u pravého břehu toku.

120*4

480,000

| | | | | | | | |
|---|-----|-----------|--|----|---------|--|--|
| 5 | 002 | 113151111 | Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců | m2 | 180,000 | | |
|---|-----|-----------|--|----|---------|--|--|

plochy e silničních z panelů - ochrana přejezdů sítí

"Rozebrání příjezdů a přejezdů z panelů Délka 60 m panel 3*1 m 60 ks

Viz příloha projektové dokumentace A Průvodní zpráva B Souhrnná technická zpráva "

6*10*3

180,000

| | | | | | | | |
|---|-----|-----------|--|----|--------|--|--|
| 6 | 002 | 113152112 | Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva drceného | m3 | 18,000 | | |
|---|-----|-----------|--|----|--------|--|--|

Odstranění podkladů zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva drceného
Odstranění podkladu pod panely, které chrání sítě v místech přejezdů

180*0,1

18,000

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objekt: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 9. 5. 2017

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Jednotková cena zadání | Celková cena zadání |
|---|-----|-------------|--|-----|-----------------|------------------------|---------------------|
| 7 | 001 | 114203202 | Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od malty | m3 | 307,200 | | |
| <p><i>Očištění kamene ze zdi z plochy, kterou je nutno kvůli havarijnímu stavu rozebrat a kamenů, které ze zdi vypadly a jsou v korytě toku</i> 528 m2 plocha rozebrání + 240 m2 plocha vypadených kamenů * tl 0,4 m = 307,2 m3 kamene Kámen bude znovu použit při zdění kamenného kyklopského zdiva. Kámen bude očištěn od malty a všech nečistot pro použití do opravené zdi, opravená zeď musí mít jednotný vzhled.</p> | | | | | | | |
| (528+240)*0,4 | | | | | 307,200 | | |
| 8 | 001 | 114203301 | Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic podle druhu, velikosti nebo tvaru | m3 | 307,200 | | |
| <p><i>Třídění kamene ze zdi z plochy, kterou je nutno kvůli havarijnímu stavu rozebrat a kamenů, které ze zdi vypadly a jsou v korytě toku</i> 528 m2 plocha rozebrání + 240 m2 plocha vypadených kamenů * tl 0,4 m = 307,2 m3 kamene Kámen bude znovu použit při zdění kamenného kyklopského zdiva.</p> | | | | | | | |
| (528 +240)*0,4 | | | | | 307,200 | | |
| 9 | 001 | 114203401 | Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic s přemístěním do 10 m | m3 | 307,200 | | |
| <p><i>Srovnání kamene ze zdi z plochy, kterou je nutno kvůli havarijnímu stavu rozebrat a kamenů, které ze zdi vypadly a jsou v korytě toku</i> 528 m2 plocha rozebrání + 240 m2 plocha vypadených kamenů * tl 0,4 m = 307,2 m3 kamene Kámen bude znovu použit při zdění kamenného kyklopského zdiva.</p> | | | | | | | |
| (528+240)*0,4 | | | | | 307,200 | | |
| 10 | 001 | 115101202 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min | hod | 800,000 | | |
| 10*80 | | | | | 800,000 | | |
| 11 | 001 | 115101302 | Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min | den | 80,000 | | |
| 12 | 001 | 119003211 | Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení | m | 600,000 | | |
| <p><i>Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1 500 mm panely s reflexními signalizačními pruhy zřízení</i> Mobilní oplocení bude použito vždy v úseku, kde budou probíhat stavební práce, zábrana bude umístěna na svahu nad římsou ve vzdálenosti cca 1m od římsy. V ceně zřízení jsou i náklady na opotřebení , betonovépatky, vzpěry a stojky</p> | | | | | | | |
| 13 | 001 | 119003212 | Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění | m | 600,000 | | |
| <p><i>Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 1 500 mm panely s reflexními signalizačními pruhy zřízení</i> Mobilní oplocení bude použito vždy v úseku, kde budou probíhat stavební práce, zábrana bude umístěna na svahu nad římsou ve vzdálenosti cca 1m od římsy. V ceně zřízení jsou i náklady na opotřebení , betonovépatky, vzpěry a stojky</p> | | | | | | | |
| 14 | 001 | 119004111 | Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení | m | 120,000 | | |
| vstup po 20 metrech 600/20 = 30 vstupů 30* výška 4 m = 120 m | | | | | | | |
| 15 | 001 | 119004112 | Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění | m | 120,000 | | |
| 16 | 001 | 122201102 a | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3 odkopávka nánosů | m3 | 660,000 | | |

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objekt: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 9. 5. 2017

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Jednotková cena zadání | Celková cena zadání |
|--|-----|-------------|---|-----|-----------------|------------------------|---------------------|
| <p><i>Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3</i> <i>Odkopávka nánosů u paty zdi, materiál bude použit na násyp hrázky jímky</i></p> | | | | | | | |
| 660 | | | | | 660,000 | | |
| 17 | 001 | 122201102 b | Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3 odkopávka u římsy | m3 | 126,000 | | |
| <p><i>Zemina promísená se starým listím a větvičkami s porostů, bude odvezena na skládku jako směsný odpad</i> <i>Odstranění listí a zeminy přesypané přes římsu</i></p> <p><i>Šířka římsy 0,7 m , výška zeminy 0,3 m, délka římsy 600 m</i></p> | | | | | | | |
| 600*0,3*0,7 | | | | | 126,000 | | |
| 18 | 001 | 122201109 | Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3 odkopávka nánosů | m3 | 330,000 | | |
| 660*0,5 | | | | | 330,000 | | |
| 19 | 001 | 122201402 | Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 3 objem do 1000 m3 zemina pro ohumusování | m3 | 520,000 | | |
| <p><i>Vykopávky v zemnicích na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3</i></p> <p><i>Vykopávka v zemníku zemina vhodná pro ohumusování rekultivovaných manipulačních a příjezdových ploch</i></p> | | | | | | | |
| (3400+1800)*0,1 | | | | | 520,000 | | |
| 20 | 001 | 122201409 | Příplatek za lepivost u vykopávek v zemníku na suchu v hornině tř. 3 vykopávka v zemníku zemina pro ohumusování | m3 | 260,000 | | |
| <p><i>Vykopávky v zemnicích na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3</i> <i>Příplatek za lepivost 50% položka vykopávka zeminy pro ohumusování rekultivovaných ploch</i></p> | | | | | | | |
| 520*0,5 | | | | | 260,000 | | |
| 21 | 001 | 161101103 | Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m nános | m3 | 660,000 | | |
| 22 | 001 | 162201102 | Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 materiál na hrázku jímky | m3 | 2 400,000 | | |
| <p><i>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m</i> <i>Materiál z nánosů pro násyp hrázky jímky 100 m3 3,7 m2 * (25 + 2) m</i> <i>Přemístění materiálu pro jímku po úsecích , jeden úsek délka 25 m 600 m / 25 m = 24 přesunů</i></p> | | | | | | | |
| 25*4 | | | | | 100,000 | | |
| 23 | 001 | 162201152 | Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 materiál na přísyp folie jímky | m3 | 777,600 | | |
| <p><i>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 20 do 50 m</i> <i>Přemístění materiálu pro přísyp jímky (2*2,5 + 1) * 0,2 = 1,2 m3</i> <i>1,2 m3 * 27 m = 32,4 m3</i></p> | | | | | | | |
| (2*2,5+1)*0,2*27 | | | | | 32,400 | | |
| 24 | 001 | 162301424 | Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 900 mm | kus | 10,000 | | |
| <p><i>Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 700 do 900 mm</i></p> | | | | | | | |
| 10 | | | | | 10,000 | | |
| 25 | 001 | 162301924 | Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 900 mm ZKD 5 km | kus | 50,000 | | |

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objekt: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 9. 5. 2017

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Jednotková cena zadání | Celková cena zadání |
|---|-----|-------------|---|----|-----------------|------------------------|---------------------|
| <p><i>Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 700 do 900 mm Do celkové vzdálenosti 30 km.</i></p> | | | | | | | |
| 10 | | | | | 10,000 | | |
| 26 | 001 | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 zemina pro ohumusování | m3 | 520,000 | | |
| <p><i>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m Přemístění zeminy pro rekultivaci pracovních a přístupových ploch ze zemníku</i></p> | | | | | | | |
| 520 | | | | | 520,000 | | |
| 27 | 001 | 162701105 a | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 nános | m3 | 660,000 | | |
| <p><i>Odkopávka nánosů u paty zdi, materiál bude použit na násyp hrázky jímky, po skončení opravy zdi bude odvezen na skládku</i></p> <p><i>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m</i></p> | | | | | | | |
| 600*0,5+60*6 | | | | | 660,000 | | |
| 28 | 001 | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m zemina pro ohumusování | m3 | 5 200,000 | | |
| <p><i>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m</i></p> <p><i>Přemístění na celkovou vzdálenost 20 km</i></p> | | | | | | | |
| 520 | | | | | 520,000 | | |
| 29 | 001 | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m nános | m3 | 6 600,000 | | |
| <p><i>Odkopávka nánosů u paty zdi, materiál bude použit na násyp hrázky jímky, po skončení opravy zdi bude odvezen na skládku</i></p> <p><i>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m</i></p> <p><i>Přemístění do 20 km</i></p> | | | | | | | |
| 660 | | | | | 660,000 | | |
| 30 | 001 | 167101102 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 nános | m3 | 660,000 | | |
| <p><i>materiál z odkopávky nánosů, část se použije na hrázku jímky, po skončení prací bude všechny materiál z nánosů odvezen na skládku, rozbor materiálu je přiložen v dokladové části projektové dokumentace nános u mostu 6m2 * 60m = 360 m3 + průměrně 0,5 m2 nánosů na celou délku úseku 600 m 600 * 0,5 = 300 m3 360 + 300 = 660 m3 nánosů pro odvoz na skládku</i></p> | | | | | | | |
| 60*6 + 600*0,5 | | | | | 660,000 | | |
| 31 | 001 | 171103101 | Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4 hrázka jímky | m3 | 2 400,000 | | |
| <p><i>Zemní hrázky jímky z materiálu z nánosů u mostu, materiál bude použit násobně</i></p> | | | | | | | |
| 600*4 | | | | | 2 400,000 | | |
| 32 | 001 | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky nános | m3 | 660,000 | | |

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objekt: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 9. 5. 2017

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Jednotková cena zadání | Celková cena zadání |
|--|-----|-------------|--|----|-----------------|------------------------|---------------------|
| <p><i>materiál z odkopávky nánosu, část se použije na hrázku jímky, po skončení prací bude všechen materiál z nánosu odvezen na skládku, rozbor materiálu je přiložen v dokladové části projektové dokumentace</i> <i>nános u mostu 6m2 * 60m = 360 m3 + průměrné 0,5 m2 nánosu na celou délku úseku 600 m</i> <i>600 * 0,5 = 300 m3 360 + 300 = 660 m3 nánosu pro odvoz na skládku</i></p> | | | | | | | |
| | | | 660 | | 660,000 | | |
| 33 | 001 | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) nános | t | 1 320,000 | | |
| <p><i>materiál z odkopávky nánosu, část se použije na hrázku jímky, po skončení prací bude všechen materiál z nánosu odvezen na skládku, rozbor materiálu je přiložen v dokladové části projektové dokumentace</i> <i>nános u mostu 6m2 * 60m = 360 m3 + průměrné 0,5 m2 nánosu na celou délku úseku 600 m</i> <i>600 * 0,5 = 300 m3 360 + 300 = 660 m3 nánosu pro odvoz na skládku</i></p> | | | | | | | |
| | | | 660*2 | | 1 320,000 | | |
| 34 | 001 | 175203102 | Přísyp vodních staveb těsnící fólií nebo geotextilií materiálem bez zhutnění sklon svahu přes 1:5 přísyp folie jímky | m3 | 777,600 | | |
| <p><i>Přísyp těsnící folie nebo geotextilie na objektech vodních staveb z vhodného materiálu, bez zhutnění ve svahu sklonu přes 1 : 5</i> <i>Přísyp folie pro těsnění jímky kamenitým materiálem ze dna toku</i> <i>Přemístění materiálu pro přísyp jímky (2*2,5 +1) * 0,2 =1,2 m3</i> <i>1,2 m3 *27 m = 32,4 m3</i></p> <p><i>27 m = 25+2 zavázání</i> <i>600 m /25 = 24 přemístění jímky</i></p> | | | | | | | |
| | | | 32,4 | | 32,400 | | |
| 35 | 001 | 181301111 | Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 rekultivace zatravněných ploch | m2 | 3 400,000 | | |
| <p><i>Uvedení zatravněných ploch do původního stavu</i> <i>Manipulační plocha 600*3 =1800 m2</i> <i>Příjezdy po zatravněné ploše 4* 50*3 = 600 m2</i> <i>Zařízení staveníště a mezísklady 20* 50 = 1000 m2</i> <i>Celkem 3400 m2</i></p> | | | | | | | |
| | | | 600*3 + 4* 50*3 + 20*50 | | 3 400,000 | | |
| 36 | 231 | 181451121 | Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 | m2 | 3 400,000 | | |
| <p><i>Uvedení zatravněných ploch do původního stavu</i> <i>Manipulační plocha 600*3 =1800 m2</i> <i>Příjezdy po zatravněné ploše 4* 50*3 = 600 m2</i> <i>Zařízení staveníště a mezísklady 20* 50 = 1000 m2</i> <i>Celkem 3400 m2</i></p> | | | | | | | |
| | | | 600*3+4*050*3+20*50 | | 3 400,000 | | |
| 37 | 005 | 005724720 | osivo směs travní krajinná - rovinná | kg | 51,000 | | |
| | | | 3400 * 0,015 | | 51,000 | | |
| 38 | 231 | 181451123 | Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:1 | m2 | 1 800,000 | | |
| <p><i>Úprava svahu nad římsou po dokončení prací, svah je porostlý stromy, průměrná délka svahu je 6 m, manipulační pruh, přístupy a plocha pro zřízení dočasného ohrazení</i> <i>0,5*6 = 3 m *délka 600 m = 1800 m2</i></p> | | | | | | | |
| | | | 0,5*6*600 | | 1 800,000 | | |
| 39 | 005 | 005724740 | osivo směs travní krajinná - svahová | kg | 27,000 | | |
| | | | 1800 * 0,015 | | 27,000 | | |
| 40 | 001 | 181951101 | Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění | m2 | 3 400,000 | | |

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objekt: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 9. 5. 2017

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Jednotková cena zadání | Celková cena zadání |
|----|-----|-------------|-------|----|-----------------|------------------------|---------------------|
|----|-----|-------------|-------|----|-----------------|------------------------|---------------------|

Uvedení zatravněných ploch do původního stavu
Manipulační plocha 600*3 = 1800 m²
Příjezdy po zatravněné ploše 4* 50*3 = 600 m²
Zařízení staveniště a mezísklady 20* 50 = 1000 m²
Celkem 3400 m²
Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění

600*3+4*50*3+20*50

3 400,000

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|---|----------------|-----------|--|--|
| 41 | 001 | 182101101 | Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4 | m ² | 1 800,000 | | |
|----|-----|-----------|---|----------------|-----------|--|--|

Úprava svahu nad římsou po dokončení prací, svah je porostlý stromy, průměrná délka svahu je 6 m, manipulační pruh, přístupy a plocha pro zřízení dočasného ohrazení
0,5*6 = 3 m *délka 600 m = 1800 m²

1800

1 800,000

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|---|----------------|-----------|--|--|
| 42 | 001 | 182301131 | Rozprostření ornice pl přes 500 m ² ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm rekultivace zatravněné plochy ve svahu | m ² | 1 800,000 | | |
|----|-----|-----------|---|----------------|-----------|--|--|

Úprava svahu nad římsou po dokončení prací, svah je porostlý stromy, průměrná délka svahu je 6 m, manipulační pruh, přístupy a plocha pro zřízení dočasného ohrazení
0,5*6 = 3 m *délka 600 m = 1800 m²

1800

1 800,000

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|---|-----|--------|--|--|
| 43 | 231 | 184818242 | Ochrana kmene průměru přes 300 do 500 mm bedněním výšky přes 2 do 3 m | kus | 60,000 | | |
|----|-----|-----------|---|-----|--------|--|--|

Ochrana stromů dotčených na příjezdu a přístupu. Stromy nesmí být poškozeny. Je nepřipustné odstranění stromů.

60

60,000

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|---|-----|--------|--|--|
| 44 | 231 | 184818243 | Ochrana kmene průměru přes 500 do 700 mm bedněním výšky přes 2 do 3 m | kus | 20,000 | | |
|----|-----|-----------|---|-----|--------|--|--|

Ochrana stromů dotčených na příjezdu a přístupu. Stromy nesmí být poškozeny. Je nepřipustné odstranění stromů.

20

20,000

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|---|-----|--------|--|--|
| 45 | 231 | 184818244 | Ochrana kmene průměru přes 700 do 900 mm bedněním výšky přes 2 do 3 m | kus | 20,000 | | |
|----|-----|-----------|---|-----|--------|--|--|

Ochrana stromů dotčených na příjezdu a přístupu. Stromy nesmí být poškozeny. Je nepřipustné odstranění stromů.

20

20,000

3

Svislé a kompletní konstrukce

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|---|----------------|--------|--|--|
| 46 | 321 | 321212445 | Oprava zdiva z lomového kamene vodních staveb do 3 m ³ kyklopského | m ³ | 48,000 | | |
|----|-----|-----------|---|----------------|--------|--|--|

Oprava zdiva nadzákladového z lomového kamene vodních staveb, opěrných zdí, objemu opravovaných míst do 3 m³ jednotlivě, na maltu cementovou z kamene lomařsky upraveného s vyspárováním cementovou maltou, zdiva kyklopského

120*0,4

48,000

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|--|----------------|---------|--|--|
| 47 | 321 | 321222312 | Zdění obkladního zdiva vodních staveb s vyspárováním cementovou maltou | m ³ | 355,200 | | |
|----|-----|-----------|--|----------------|---------|--|--|

Zdění zdiva kyklopského opěrných zdí s vyspárováním na maltu cementovou

(528+240+120)*0,4

355,200

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|---|----------------|---------|--|--|
| 48 | 321 | 321322113 | Oprava konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 do 3 m ³ | m ³ | 177,600 | | |
|----|-----|-----------|---|----------------|---------|--|--|

528 m² plocha rozebrané zdi + 240 m² plocha s vypadenými kameny +120 m² plocha s chybějícími kameny, doplnění betonu v tl 0,2 m

(528+240 +120)*0,2

177,600

4

Vodorovné konstrukce

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objekt: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 9. 5. 2017

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Jednotková cena zadání | Celková cena zadání |
|---|-----|-------------|--|-----|-----------------|------------------------|---------------------|
| 49 | 312 | 451571414 | Podklad pod dlažbu z kameniva tl přes 200 do 250 mm <i>Podklad pod dlažbu z kameniva tl. přes 200 do 250 mm</i> | m2 | 480,000 | | |
| | | | 120*4 | | 480,000 | | |
| 50 | 311 | 461991111 | Zřízení ochranného opevnění dna a svahů melioračních kanálů z geotextilie, fólie nebo síťoviny <i>27*25*6</i> | m2 | 4 050,000 | | |
| | | | | | 4 050,000 | | |
| 51 | 693 | 693110240 | <i>folie šíře 650 cm, 300 g/m2</i> <i>folie300, Plošná hmotnost: 300 g/m2, Pevnost v tahu (podélně/příčně): 22/22kN/m, Statické protřetí (CBR): 3500 N, Funkce: F, F+S Šířka max.: 6,5 m, Délka nábalu: 110 m</i> | m2 | 2 065,500 | | |
| 52 | 321 | 462921110 | Zřízení záhozu z terénu hmotnost do 80 kg u patky pravého břehu, kamenitý materiál původně z koryta toku <i>Po dokončení opravy a rozebrání jímky bude její část- kamenitý přísyp fólie z kamenného nánosu a kamenů z rozebrané dlažby použit na zřízení opevnění záhozem u patky na pravém břehu toku Kamenitý materiál původně z koryta bude v korytě ponechán u opevnění pravého břehu Materiál byl použit násobně po posledním použití bude kámen uložen do opevnění na vhodných místech na pravém břehu toku. 777,60 celkové množství násobně použitého materiálu- množství pro uložení 777,60/8 = 97,200 m3 odpovídá předpokládanému množství kamene z porušené dlažby 97,200 m3/600 m =0,162 m3 průměrně na PB</i> | m3 | 97,200 | | |
| | | | 777,60/8 | | 97,200 | | |
| 53 | 321 | 465512427 | Dlažba z lomového kamene na sucho se zalitím spár cementovou maltou tl 400 mm <i>Dlažba z lomového kamene u paty zdi v úseku v délce 120 m - viz příloha PD Podélný profil, , kladená na sucho se spárami zalitými cementovou maltou Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho se zalitím spár cementovou maltou, tl. kamene 400 mm</i> | m2 | 480,000 | | |
| | | | 120*4 | | 480,000 | | |
| 5 Komunikace pozemní | | | | | | | |
| 54 | 221 | 564231111 | Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 100 mm <i>60*3</i> | m2 | 180,000 | | |
| | | | | | 180,000 | | |
| 55 | 221 | 584121111 | Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těžného tl 40 mm <i>60*3</i> | m2 | 180,000 | | |
| | | | | | 180,000 | | |
| 56 | 593 | 593811340 | <i>panel silniční IDZ 2/490 300x100x15 cm</i> <i>Počítá se použití 60 ks panelů , opotřebení 20% 60*0,2 = 12 ks</i> <i>60 * 0,2</i> | kus | 12,000 | | |
| | | | | | 12,000 | | |
| 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní | | | | | | | |
| 57 | 321 | 628635552 | Vyplnění spár zdva z lomového kamene maltou cementovou na hl nad 70 do 120 mm s vyspárováním <i>plocha pro přespárování 480 m2, plocha pro přespárování s prasklinami 192 m2, plocha pro přespárování s podepřením 240 m2 480+192+240 = 912 m2</i> | m2 | 912,000 | | |
| | | | 480+192+240 | | 912,000 | | |
| 58 | 011 | 634663114 | Výplň dilatačních spar šířky do 30 mm v mazaninách polyuretovou samonivelační hmotou - římsa <i>Výplň dilatačních spar mazanin polyuretanovou samonivelační hmotou, šířka spáry přes 20 do 30 mm Spáry v reprofilované římse po 6 ti metrech</i> | m | 115,500 | | |
| | | | 630/6*(0,1+0,3+0,7) | | 115,500 | | |
| 59 | 011 | 634911143 | Řezání dilatačních spár š 30 mm hl do 50 mm v čerstvé betonové mazanině - římsa | m | 115,500 | | |

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objekt: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 9. 5. 2017

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Jednotková cena zadání | Celková cena zadání |
|--|-----|-------------|---|----|-----------------|------------------------|---------------------|
| | | | <i>Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár v čerstvé betonové mazanině nebo potěru šířky přes 20 do 30 mm, hloubky přes 20 do 50 mm</i> <i>Spáry v reprofilované římsě po 6 ti metrech</i> 630/6 *(0,1+0,3+0,7) | | 115,500 | | |
| 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání | | | | | | | |
| 60 | 321 | 938901101 a | Očištění dlažby a zdi z lomového kamene od porostu <i>Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích očištění dlažby a zdi od travního a divokého porostu, s vytrháním kořenů ze spár, s naložením odstraněného porostu na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m z lomového kamene nebo betonových desek</i> <i>Dlažba 120*4 = 480 m2</i> <i>Kamenná zeď 600 m*4 m =/2 plochy = 1200 m2</i> 480 + 1200 = 1680 m2 120*4 + 0,5*600*4 | m2 | 1 680,000 | | |
| 61 | 321 | 938903211 | Vysekání spár hl nad 70 do 120 mm ve zdivu z lomového kamene <i>plocha pro přespárování 480 m2, plocha pro přespárování s prasklinami 192 m2, plocha pro přespárování s podepřením 240 m2</i> <i>480+192+240 = 912 m2</i> 480+192+240 | m2 | 912,000 | | |
| 62 | 005 | 985121222 | Tryskání degradovaného betonu líce kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů <i>Tryskání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů vodou pod tlakem 800 barů</i> <i>Plochy degradovaného betonu po odstranění kamenů 120 m2 chybí kámen,</i> <i>240 m2 vypadený kámen, 528 m2 uvolněný kámen nutno rozebrat</i> <i>plochy očistit tryskáním vodou pod tlakem 800 barů</i> 120+240+528 | m2 | 888,000 | | |
| 63 | 005 | 985131111 a | Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou plocha zdi <i>plocha kamenné zdi 600 m2+ 480 m2+192 m2+240 m2,</i> <i>dočištění kartáči od mechového porostu a řas</i> 600+480+192+240 | m2 | 1 512,000 | | |
| 64 | 221 | R01 | Čištění komunikací v areálu bývalé úpravny vody <i>Čištění komunikací v areálu bývalé úpravny vody</i> <i>Délka komunikací 100+28 = 128 m *šířka 5m = plocha 640 m2</i> <i>Délka komunikací 8 +91+18+89+166+324+21+28+35 = 780 m * šířka 3 m = 2343 m2</i> <i>640+2343 = 2983 m2</i> <i>Čištění podle potřeby, po ukončení stavebních prací uvedení do původního stavu</i> (8 +91+19 +89+166+324+21+28+35)*3 + (100+28)*5 | m2 | 23 864,000 | | |
| 65 | 011 | R02 | Zajištění provádění prací podle podmínek BOZP, zajištění pro práce ve výšce, speciální technické vybavení, montáž, odstranění, uvedení do původního stavu | | 1,000 | | |

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objekt: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 9. 5. 2017

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Jednotková cena zadání | Celková cena zadání |
|--|-----|-------------|--|----|-----------------|------------------------|---------------------|
| <p><i>Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, Kotevní šroub pro chemické kotvy Zkoušky pevnosti kotev, Vzdálenost kotev po 5 m, umístěné ve středu římsy, budou po dokončení prací odstraněny, otvory vyplněny a pohledově upraveny</i></p> <p><i>Vybavení pracovníků pro práce ve výškách - pracovní sedačka, kladka s ručním navijákem, vhodný osobní ochranný prostředek proti pádu, pracovní polohovací systém, včetně kotevních míst, lana - pracovní a zajišťovací, zachycovací postroj, zachycovač pádu, prostředky pro výstup a sestup po laně, samosvorný systém pro zabránění pádu, přichycení náradí a další nutné vybavení pro výškové práce. Viz požadavky BOZP</i></p> | | | | | | | |
| 66 | 211 | 975024131 | Zřízení podepření uvolněného zdiva tl do 450 mm dřevěnou výztuhou | m2 | 240,000 | | |
| <p><i>Zřízení podepření uvolněného zdiva dřevěnou výztuhou, při tloušťce zdiva přes 300 do 450 mm Plocha pro přespárování s nutností podepření 240 m2</i></p> | | | | | | | |
| 67 | 211 | 975024231 | Odstranění podepření uvolněného zdiva tl do 450 mm dřevěnou výztuhou | m2 | 240,000 | | |
| <p><i>Odstranění podepření uvolněného zdiva dřevěnou výztuhou, při tloušťce zdiva přes 300 do 450 mm Plocha pro přespárování s nutností podepření 240 m2</i></p> | | | | | | | |
| 68 | 005 | 985131111 b | Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou římsa | m2 | 693,000 | | |
| <p><i>Očištění ploch římsy</i></p> <p>693</p> <p>693,000</p> | | | | | | | |
| 69 | 005 | 985132311 | Ruční dočištění ploch líce kleneb a podhledů ocelových kartáči | m2 | 693,000 | | |
| <p><i>Očištění ploch římsy- ruční dočištění ocelovými kartáči</i></p> <p>630*1,1</p> <p>693,000</p> | | | | | | | |
| 70 | 005 | 985141213 | Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 50 mm hl do 500 mm | m | 384,000 | | |
| <p><i>plocha pro opravu prasklin 192 m2, praskliny v podélném nebo svislém směru, v délce 2 m na 1 m2</i></p> <p><i>Vyčištění trhlin nebo dutin ve zdivu šířky přes 30 do 50 mm, hloubky přes 300 do 500 mm</i></p> <p><i>Vyčištění po kořenech náletových dřevin, které pomístně rostly z plochy zdi a římsy</i></p> <p>192 *2</p> <p>384,000</p> | | | | | | | |
| 71 | 005 | 985221013 | Postupné rozebírání kamenného zdiva pro další použití přes 3 m3 | m3 | 211,200 | | |
| <p><i>Rozebrání porušených míst s uvolněnými kameny celková plocha 528 m2, tl. kamenů 0,4 m</i></p> <p>528 *0,4</p> <p>211,200</p> | | | | | | | |
| 72 | 005 | 985311113 | Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 30 mm | m2 | 693,000 | | |
| <p><i>Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm</i></p> <p><i>Délka římsy zdi 600 m + délka římsy u schů v blízkosti jezu Kamenný mlýn 30 m</i></p> <p><i>Šířka římsy 0,7 m, výška římsy 0,3 m, ze spodní strany 0,1 m</i></p> <p><i>(600+30) * (0,1+ 0,3 + 0,7)= 630*1,1 = 693 m2</i></p> <p>(600 + 30) *(0,1+0,3 +0,7)</p> <p>693,000</p> | | | | | | | |
| 73 | 005 | 985312112 | Stěrka k vyrovnání betonových ploch stěn tl 3 mm | m2 | 693,000 | | |

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objekt: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 9. 5. 2017

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Jednotková cena zadání | Celková cena zadání |
|----|-----|-------------|-------|----|-----------------|------------------------|---------------------|
|----|-----|-------------|-------|----|-----------------|------------------------|---------------------|

Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm

*Délka římsy zdi 600 m + délka římsy u schdů v blízkosti jezu Kamenný mlýn 30 m
Šířka římsy 0,7 m, výška římsy 0,3 m, ze spodní strany 0,1 m
(600+30)*(0,1+0,3+0,7)= 630*1,1 = 693 m2*

(600+30)*(0,1+0,3+0,7)

693,000

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|---|----|---------|--|--|
| 74 | 005 | 985323112 | Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 2 mm | m2 | 693,000 | | |
|----|-----|-----------|---|----|---------|--|--|

Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 2 mm

*Délka římsy zdi 600 m + délka římsy u schdů v blízkosti jezu Kamenný mlýn 30 m
Šířka římsy 0,7 m, výška římsy 0,3 m, ze spodní strany 0,1 m
(600+30)*(0,1+0,3+0,7)= 630*1,1 = 693 m2*

630*1,1

693,000

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|---|----|---------|--|--|
| 75 | 005 | 985324111 | Impregnační nátěr betonu dvojnásobný (OS-A) | m2 | 693,000 | | |
|----|-----|-----------|---|----|---------|--|--|

Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační dvojnásobný (OS-A)

*Délka římsy zdi 600 m + délka římsy u schdů v blízkosti jezu Kamenný mlýn 30 m
Šířka římsy 0,7 m, výška římsy 0,3 m, ze spodní strany 0,1 m
(600+30)*(0,1+0,3+0,7)= 630*1,1 = 693 m2*

630*1,1

693,000

| | | | | | | | |
|----|-----|------|---|--|-------|--|--|
| 76 | 005 | R 03 | Vložení výztuže do doplňovaného betonu v místech výrazně porušené zdi, vrtání, čištění, práce včetně dodání ocelové výztuže | | 1,000 | | |
|----|-----|------|---|--|-------|--|--|

tyč ocelová žebírková, výztuž do betonu, DIN 488, v tyčích, D 20 mm

Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 20 mm

Výztuž v místech doplnění porušeného betonu

Plocha 528+240+120 = 888 m2 průměrná tl. betonu 0,2 m

objem betonu 177,6 m3, výztuž bude použita v místech výrazně poškozené zdi, místa budou určena po zjištění stavu zdi po rozebrání zříceného a rozebrání silně poškozeného kamenného zdiva

V ceně jsou započteny náklady na dodání ocelové betonářské výztuže - materiál

Rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků, vyčištění otvoru, vyplnění otvorů maltou včetně dodání materiálu, zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyplněného maltou

997

Přesun sutě

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|---|---|--------|--|--|
| 77 | 013 | 997013811 | Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné) | t | 13,180 | | |
|----|-----|-----------|---|---|--------|--|--|

uložení pařezů 1 ks 1000 kg 10 ks = 10 t

Odstranění podepření uvolněného zdiva tl do 450 mm dřevěnou výztuhou 3,18 t

10 +3,18

13,180

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|--|---|-------|--|--|
| 78 | 013 | 997013813 | Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné) | t | 0,620 | | |
|----|-----|-----------|--|---|-------|--|--|

folie z jímky

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objekt: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 9. 5. 2017

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Jednotková cena zadání | Celková cena zadání |
|----|-----|-------------|--|----|-----------------|------------------------|---------------------|
| 79 | 013 | 997013831 | Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné) | t | 176,000 | | |

Směsný odpad
Odpad z odstraněných porostů, odpad z odstraněné hlíny a smetí z římsy, odpad z koryta toku kromě hlinitých nánosů
20t různý odpad v korytě na nánosů
*odpad listí a hlína z římsy = 226,8 podle rozpočtového programu * 0,5*
polovina je listí = 113,4
*odpad z porostů 1560+1680 +720 + 300 = 4260 m2 * 10 kg/ m2 = 42600*
kg = 42,6 t
porost římsy, svahu nad římsou , zdi, dlažba, volné liány, nevhodné porosty
20+ 113,4 + 42,6=176 t

Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot
Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním nakládání nebo překládání na dopravní prostředek při vodorovné dopravě suti a vybouraných hmot

10+113,4+42,6+10

176,000

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|--|----|-------|--|--|
| 80 | 015 | 997131111 | Přemístění demontovaného materiálu dřevěného vodorovně ZKD 10 m | m3 | 3,180 | | |
| 81 | 015 | 997131113 | Přemístění demontovaného materiálu z plastických hmot vodorovně ZKD 10 m | t | 0,620 | | |

Přemístění plastové folie

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|--|----|-------|--|--|
| 82 | 015 | 997131211 | Přemístění demontovaného materiálu dřevěného svisle ZKD 3,5 m | m3 | 3,180 | | |
| 83 | 015 | 997131213 | Přemístění demontovaného materiálu z plastických hmot svisle ZKD 3,5 m | t | 1,240 | | |

Vnitrostaveništní přemístění demontovaného materiálu svislé za každých dalších i započatých 3,5 m, materiálu z plastických hmot

0,620

0,620

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|---|----|--------|--|--|
| 84 | 015 | 997131511 | Odvoz na skládku demontovaných konstrukcí dřevěných do 1 km | m3 | 3,180 | | |
| 85 | 015 | 997131519 | Příplatek ZKD 1 km u odvozu na skládku demontovaných konstrukcí dřevěných | m3 | 92,220 | | |

3,18 * 29

92,220

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|--|---|--------|--|--|
| 86 | 015 | 997131531 | Odvoz na skládku demontovaných konstrukcí plastových do 1 km | t | 0,620 | | |
| 87 | 015 | 997131539 | Příplatek ZKD 1 km u odvozu na skládku demontovaných konstrukcí plastových | t | 11,780 | | |

0,620

0,620

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|--|---|--------|--|--|
| 88 | 221 | 997221141 | Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů stavebním kolečkem do 50 m | t | 86,784 | | |
|----|-----|-----------|--|---|--------|--|--|

24,624 t odpad betonová malta zvysekáných spár
62,160 t odpad betonový odpad z plochy betonu zdi

Výpočet množství odpadu podle rozpočtového programu
Vodorovná doprava suti stavebním kolečkem s naložením a se složením ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 50 m

24,624+62,160

86,784

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------|---|---|--------|--|--|
| 89 | 221 | 997221149 | Příplatek ZKD 10 m u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů stavebním kolečkem | t | 86,784 | | |
|----|-----|-----------|---|---|--------|--|--|

24,624 t odpad betonová malta zvysekáných spár
62,160 t odpad z porušeného betonu zdi
Výpočet množství odpadu podle rozpočtového programu
Vodorovná doprava suti stavebním kolečkem s naložením a se složením ze sypkých materiálů, na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 10 m přes 50 m

24,624+62,160

86,784

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objekt: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 9. 5. 2017

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Jednotková cena zadání | Celková cena zadání |
|---|-----|-------------|---|----|-----------------|------------------------|---------------------|
| 90 | 221 | 997221815 | Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) | t | 86,784 | | |
| <p><i>Odpad z tryskání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů vodou pod tlakem 800 barů</i> <i>Plochy degradovaného betonu po odstranění kamenů 120 m2 chybí kámen,</i> <i>240 m2 vypadený kámen, 528 m2 uvolněný kámen nutno rozebrat</i> <i>plochy očistit tryskáním vodou pod tlakem 800 barů odpad 62,160 t</i> <i>24,624 t odpad betonová malta zvysekáných spár</i></p> <p><i>Výpočet množství odpadu podle rozpočtového programu</i></p> <p>24,624 + 62,160</p> | | | | | | | |
| 91 | 221 | 997221855 | Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) | t | 23,400 | | |
| <p><i>Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva</i> <i>Odpad kamenivo z podsypu panelů pro ochranu přejezdu sítí</i> <i>Hmotnost určena rozpočtovým programem</i></p> | | | | | | | |
| 92 | 321 | 997321211 a | Svislá doprava suti a vybouraných hmot v do 4 m betonový odpad | t | 86,784 | | |
| <p><i>24,624 t odpad betonová malta zvysekáných spár</i> <i>62,160 t odpad z porušené zdi</i> <i>Výpočet množství odpadu podle rozpočtového programu</i> <i>Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m</i></p> <p>24,624 +62,160</p> | | | | | | | |
| 93 | 321 | 997321211 b | Svislá doprava suti a vybouraných hmot v do 4 m směsný odpad | t | 176,000 | | |
| <p><i>Směsný odpad</i> <i>Odpad z odstraněných porostů, odpad z odstraněné hlíny a smetí z římsy, odpad z koryta toku kromě hlinitých nánosů</i> <i>20t různý odpad v korytě na nánosů</i> <i>odpad listí a hlína z římsy = 226,8 podle rozpočtového programu * 0,5</i> <i>polovina je listí = 113,4</i> <i>odpad z porostů 1560+2400 + 300 = 4260 m2 * 10 kg/ m2 = 42600 kg = 42,6 t</i></p> <p>20+ 113,4 + 42,6=176 t</p> | | | | | | | |
| 94 | 321 | 997321219 a | Příplatek ZKD v 4 m svislé dopravy suti a vybouraných hmot betonový odpad | t | 86,784 | | |
| <p><i>24,624 t odpad betonová malta zvysekáných spár</i> <i>62,160 t odpad z poškozeného betonu zdi</i> <i>Výpočet množství odpadu podle rozpočtového programu</i> <i>Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku Příplatek k ceně za každé další i započaté 4 m výšky</i></p> <p>24,624+62,160</p> | | | | | | | |
| 95 | 321 | 997321219 b | Příplatek ZKD v 4 m svislé dopravy suti a vybouraných hmot směsný odpad | t | 176,000 | | |
| <p><i>Směsný odpad</i> <i>Odpad z odstraněných porostů, odpad z odstraněné hlíny a smetí z římsy, odpad z koryta toku kromě hlinitých nánosů</i> <i>20t různý odpad v korytě na nánosů</i> <i>odpad listí a hlína z římsy = 226,8 podle rozpočtového programu * 0,5</i> <i>polovina je listí = 113,4</i> <i>odpad z porostů 1560+2400 + 300 = 4260 m2 * 10 kg/ m2 = 42600 kg = 42,6 t</i></p> <p>20+ 113,4 + 42,6=176 t</p> | | | | | | | |
| 96 | 321 | 997321511 a | Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km betonový odpad | t | 86,784 | | |

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objekt: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 9. 5. 2017

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Jednotková cena zadání | Celková cena zadání |
|-----|-----|-------------|---|-----------|-----------------|------------------------|---------------------|
| | | | 24,624 t odpad betonová malta vysekaných spár 62,160 t odpad z betonu porušené zdi Výpočet množství odpadu podle rozpočtového programu Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km | | | | |
| | | | 24,624+62,160 | 86,784 | | | |
| 97 | 321 | 997321511 b | Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km směsný odpad | t | 176,000 | | |
| | | | Směsný odpad Odpad z odstraněných porostů, odpad z odstraněné hlíny a smetí z římsy, odpad z koryta toku kromě hlinitých nánosů 20t různý odpad v korytě na nánosů odpad listí a hlína z římsy = 226,8 podle rozpočtového programu * 0,5 polovina je listí = 113,4 odpad z porostů 1560+2400 + 300 = 4260 m ² * 10 kg/ m ² = 42600 kg = 42,6 t 20+ 113,4 + 42,6=176 t | | | | |
| 98 | 321 | 997321511 c | Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km kamenivo z podsypu panelů | t | 23,400 | | |
| | | | Odpad kamenivo z podsypu panelů pro ochranu přejezdu sítí Hmotnost určena rozpočtovým programem Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km | | | | |
| 99 | 321 | 997321519 a | Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu betonový odpad | t | 1 648,896 | | |
| | | | 24,624 t odpad betonová malta vysekaných spár 62,160 t odpad z betonu porušené zdi Výpočet množství odpadu podle rozpočtového programu Betonový odpad odvoz celkem do 20 km | | | | |
| | | | 86,784 | 86,784 | | | |
| 100 | 321 | 997321519 b | Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu směsný odpad | t | 3 344,000 | | |
| | | | Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km Směsný odpad odvoz celkem do 20 km Směsný odpad Odpad z odstraněných porostů, odpad z odstraněné hlíny a smetí z římsy, odpad z koryta toku kromě hlinitých nánosů 20t různý odpad v korytě na nánosů odpad listí a hlína z římsy = 226,8 * 0,5 polovina je listí = 113,4 odpad z porostů 1560+1680+720 + 300 = 4260 m ² * 10 kg/ m ² = 42600 kg = 42,6 t 20+ 113,4 + 42,6=176 t | | | | |
| | | | 176 * 19 | 3 344,000 | | | |
| 101 | 321 | 997321519 c | Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu kamenivo z podsypu panelů | t | 444,600 | | |
| | | | Odpad z podsypu panelů pro ochranu přejezdu sítí Hmotnost určena rozpočtovým programem Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km Dvoz celkem do vzdálenosti 20 km | | | | |
| | | | 23,4 * 19 | 444,600 | | | |
| 102 | 321 | 997321611 a | Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot betonový odpad | t | 86,784 | | |

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objekt: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 9. 5. 2017

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Jednotková cena zadání | Celková cena zadání |
|----|-----|-------------|-------|----|-----------------|------------------------|---------------------|
|----|-----|-------------|-------|----|-----------------|------------------------|---------------------|

24,624 t odpad betonová malta zvysekaných spár
62,160 t odpad z porušeného betonu zdi

Výpočet množství odpadu podle rozpočtového programu
Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot
Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením
a hrubým urovnáním nakládání nebo překládání na dopravní prostředek
při vodorovné dopravě suti a vybouraných hmot

24,624 + 62,160

86,784

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----------|--|---|---------|--|--|
| 103 | 321 | 997321611 | Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot směsný odpad | t | 176,000 | | |
|-----|-----|-----------|--|---|---------|--|--|

Směsný odpad
Odpad z odstraněných porostů, odpad z odstraněné hlíny a smetí z římsy, odpad z koryta toku kromě hlinitých nánosů
20t různý odpad v korytě na nánosů
odpad listí a hlína z římsy = 226,8 podle rozpočtového programu * 0,5
polovina je listí = 113,4
odpad z porostů 1560+2400 + 300 = 4260 m² * 10 kg/ m² = 42600 kg = 42,6 t

20+ 113,4 + 42,6=176 t

Nakládání směsného odpadu
nakládání nebo překládání na dopravní prostředek při vodorovné dopravě suti a vybouraných hmot

176

176,000

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----------|---|---|--------|--|--|
| 104 | 321 | 997321611 | Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot - kamenivo z podsypu panelů | t | 23,400 | | |
|-----|-----|-----------|---|---|--------|--|--|

Odpad kamenivo z podsypu panelů pro ochranu přejezdu sítí
Hmotnost určena rozpočtovým programem
Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením
a hrubým urovnáním nakládání nebo překládání na dopravní prostředek
při vodorovné dopravě suti a vybouraných hmot

998

Přesun hmot

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----------|---|---|-----------|--|--|
| 105 | 321 | 998332011 | Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů | t | 1 518,406 | | |
| 106 | 321 | 998332091 | Příplatek k přesunu hmot pro úpravy vodních toků za zvětšený přesun do 1000 m | t | 1 518,406 | | |

VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

| | | | | | | | |
|---|-----|-----------|--|-----|-------|--|--|
| 107 | 000 | 012002000 | Geodetické práce | ... | 1,000 | | |
| Provedení nutných geodetických prací podle potřeby stavby | | | | | | | |
| 108 | 000 | 013002000 | Projektové práce - pasport komunikací a ploch v areálu | ... | 1,000 | | |
| Pasport komunikací a ploch v oploceném areálu bývalé úpravny vody | | | | | | | |
| 109 | 000 | 013103000 | Zpracování povodňového a havarijního plánu, provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu | ... | 1,000 | | |

Zpracování povodňového plánu.

Zpracování havarijního plánu.

Provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu

"

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----------|---|-----|-------|--|--|
| 110 | 000 | 013203000 | Dokumentace projekt skutečného provedení stavby | ... | 1,000 | | |
|-----|-----|-----------|---|-----|-------|--|--|

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objekt: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 9. 5. 2017

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Jednotková cena zadání | Celková cena zadání |
|----|-----|-------------|-------|----|-----------------|------------------------|---------------------|
|----|-----|-------------|-------|----|-----------------|------------------------|---------------------|

*Provedení nutných prací pro dokumentaci stavby.
Dokumentace skutečného provedení stavby*

VRN2 Příprava staveniště

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----------|-----------------------------|-----|-------|--|--|
| 111 | 000 | 021203000 | Stěhování přírodních hodnot | ... | 1,000 | | |
|-----|-----|-----------|-----------------------------|-----|-------|--|--|

Zajištění přesunu živočichů, ptáků, ptačích hnízd mimo prostor stavby, stavba se nachází v biokoridoru řeky Svratky.

VRN3 Zařízení staveniště

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----------|---------------------|-----|-------|--|--|
| 112 | 000 | 030001000 | Zařízení staveniště | ... | 1,000 | | |
|-----|-----|-----------|---------------------|-----|-------|--|--|

"Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště

Vybudování zařízení staveniště

Náklady spojené se zřízením přípojek energií / nebo zajištění alternativního řešení připojení k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.

Součástí jsou i veškeré příjezdové komunikace. Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, skládek apod.

Provoz zařízení staveniště

Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.

Odstranění zařízení staveniště

Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.

Uvedení kompletní plochy staveniště, přístupových cest a skládek do původního stavu! Zpevněné plochy budou opraveny, asfaltové plochy a silnice očištěny.

Uvedení zatravněných pozemků užívaných pro stavbu do původního stavu zpětným urovnáním, doplněním vrstvy hlíny vhodné pro ohumusování a osetím včetně dodávky osiva. Všechny zbytky kamene a všech odpadů musí být vysbírány.

"

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----------|---|-----|-------|--|--|
| 113 | 000 | 034303000 | Opatření na ochranu pozemků sousedních se staveništěm | ... | 1,000 | | |
| 114 | 000 | 034403000 | Dopravní značení na staveništi | ... | 1,000 | | |

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objekt: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 9. 5. 2017

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Jednotková cena zadání | Celková cena zadání |
|----|-----|-------------|-------|----|-----------------|------------------------|---------------------|
|----|-----|-------------|-------|----|-----------------|------------------------|---------------------|

V případě , že to bude nutné zhotovitel zajistí: "Dočasná dopravní opatření
 Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby.
 Položka zahrnuje náklady na projektovou přípravu, projednání, pronájem a instalaci dopravního značení včetně údržby během výstavby.
 Projektová příprava, projednání, pronájem a instalace. Zhotovitel vypracuje a projedná na příslušném dopravním inspektorátu projekt dopravního značení. Dále zajistí projednání zvláštního užívání komunikace, ostatních veřejných ploch a případné uzavírky komunikací a objízdných tras. Pronájem a instalace dopravního značení a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.
 Fakturováno bude postupně po provedení jednotlivých dílčích částí stavby
 Projekt dopravního značení , projednání, provedení a provoz

"

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----------|---------------------------------|-----|-------|--|--|
| 115 | 000 | 034503000 | Informační tabule na staveništi | ... | 1,000 | | |
|-----|-----|-----------|---------------------------------|-----|-------|--|--|

VRN4 Inženýrská činnost

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----------|--------|-----|-------|--|--|
| 116 | 000 | 041002000 | Dozory | ... | 1,000 | | |
|-----|-----|-----------|--------|-----|-------|--|--|

Vyžádání dohledy podle požadavků úřadů.
 Dozory správců sítí a ostatní dozory podle požadavků vzniklých během stavby

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----------|--|-----|-------|--|--|
| 117 | 000 | 049103000 | Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby | ... | 1,000 | | |
|-----|-----|-----------|--|-----|-------|--|--|

"Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření inženýrská činnost ostatní náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby

Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.

Instalace bezpečnostních prvků při výstavbě. Vlastní výkopy musí být zajištěny zábranami proti pádu osob, za snížené viditelnosti musí být opatřeny osvětlením. Veškeré prostory stavby musí být zajištěny proti vstupu nepovolaných osob. Rozsah dle konkrétního postupu prací "

VRN5 Finanční náklady

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----------|----------|-----|-------|--|--|
| 118 | 000 | 053002000 | Poplatky | ... | 1,000 | | |
|-----|-----|-----------|----------|-----|-------|--|--|

Rozbory, hlíny, materiálů ukládaných na skládku, cena podle skutečnosti požadované skládkami

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----------|---|-----|-------|--|--|
| 119 | 000 | 053002000 | Poplatky za pronájem pozemků pro příjezdy a mezisklárky | ... | 1,000 | | |
|-----|-----|-----------|---|-----|-------|--|--|

Poplatky za pronájem pozemků pro příjezdy a mezisklárky

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----------|--|---|---------|--|--|
| 120 | 000 | 053002000 | Poplatky za zeminu vhodnou k ohumusování | t | 728,000 | | |
|-----|-----|-----------|--|---|---------|--|--|

520 M3 * 1,4 =728 TUN ZEMINY PRO OHUMUSOVÁNÍ

520*1,4

728,000

VRN7 Provozní vlivy

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----------|----------------|-----|-------|--|--|
| 121 | 000 | 075002000 | Ochranná pásma | ... | 1,000 | | |
|-----|-----|-----------|----------------|-----|-------|--|--|

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objekt: Svratka km 49,610-50,210, Pisárky, oprava LB zdi

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 9. 5. 2017

| Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Jednotková cena zadání | Celková cena zadání |
|----|-----|-------------|-------|----|-----------------|------------------------|---------------------|
|----|-----|-------------|-------|----|-----------------|------------------------|---------------------|

*"Ochranná pásma inženýrských sítí
Nutno dodržet podmínky pro práci v ochranném pásmu uvedené ve
vyjádření správce sítě.
Zajištění a ochrana sítí a jejich objektů podle požadavků správců sítí
Opatření podle požadavků vzniklých během stavby "*

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----------|------------------------|-----|-------|--|--|
| 122 | 000 | 079002000 | Ostatní provozní vlivy | ... | 1,000 | | |
|-----|-----|-----------|------------------------|-----|-------|--|--|

Opatření podle požadavků vzniklých během stavby,

Celkem