

Soupis objektů s DPH

Stavba:2015-050 - ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE PRO PODÁNÍ ŽÁDOSTI NA SFDI - OPRAVA LÁVEK

Varianta: -

Odbytová cena: 722 419,51
OC+DPH: 874 127,63Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
	SVAH U CYKLOSTEZKY	266 747,17	56 016,90	322 764,07
DC-007P	LÁVKA PŘES NÁHON POD ZÁMKEM	240 829,47	50 574,22	291 403,69
DC-015P	LÁVKA I. POD TYRŠOVÝM MOSTEM	106 842,69	22 436,96	129 279,65
DC-016P	LÁVKA II. POD TYRŠOVÝM MOSTEM	108 000,18	22 680,04	130 680,22

ASPE 9**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba : **2015- ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE PRO PODÁNÍ ŽÁDOSTI NA SFDI - OPRAVA LÁVEK**
 číslo a název SO: **SVAH U CYKLOSTEZKY**
 číslo a název rozpočtu: **SVAH U CYKLOSTEZKY**

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101a		POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA	M3	18,000	412,50	7 425,00
z pol. č. 17120a: $18.0m^3=18,000 [A]m^3$ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014101b		POPLATKY ZA SKLÁDKU ORNICE	M3	1,050	262,50	275,63
z pol. č. 17120b a pol. č. 18220: $3.0m^3-1.95m^3=1,050 [A]m^3$ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
3	014102a		POPLATKY ZA SKLÁDKU STÁVAJÍCÍ VRSTVY VOZOVKY	T	26,510	900,00	23 859,00
z pol. č. 11313 a pol. č. 11333 : $(0.932m^3+11.118m^3)*2.2t/m^3=26,510 [A]t$ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
4	014102b		POPLATKY ZA SKLÁDKU BETON	T	10,754	900,00	9 678,60
z pol. č. 11351 a pol. č. 96615: $(0.2m^2*21.8m+0.528m^3)*2.2t/m^3=10,754 [A]t$ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
5	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK ZEMINA	M3	13,500	412,50	5 568,75
materiál pro pol. č. 17110: $13.5m^3=13,500 [A]m^3$ zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)							

6	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ VČETNĚ OZNAČENÍ STAVBY, VČETNĚ NÁJMU A ÚDRŽBY ZNAČEK A ZAŘÍZENÍ PO CELOU DOBU REKONSTRUKCE, DOBA REKONSTRUKCE - 3 MĚSÍCE, PŘEDPOKL. CENA 10 000,-KČ/MĚSÍC□	KČ	1,000	11 250,00	11 250,00
---	-------	--	--	----	-------	-----------	-----------

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

7	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ 2ks SLOUPŮ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ, □ NOVÉ KABEL. VEDENÉ V DL. 25,0 m, VČETNĚ RÝHY A ZÁSYPY, VČETNĚ NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ VEDENÍ	KČ	1,000	11 250,00	11 250,00
---	-------	--	---	----	-------	-----------	-----------

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními

8	02911a		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ GEODETICKÉ PRÁCE PŘED A BĚHEM VÝSTAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY	KČ	1,000	11 250,00	11 250,00
---	--------	--	---	----	-------	-----------	-----------

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

9	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY	KČ	1,000	11 250,00	11 250,00
---	-------	--	--	----	-------	-----------	-----------

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

10	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V TIŠTĚNÉ I DIGITÁLNÍ FORMĚ	KČ	1,000	11 250,00	11 250,00
----	-------	--	--	----	-------	-----------	-----------

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

0 Všeobecné konstrukce a práce

103 056,98

1 Zemní práce

11	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU	M3	0,932	1 500,00	1 398,00
----	-------	--	--	----	-------	----------	----------

1.425m*21.8m*0.03m=0,932 [A]m3

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

12	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU	M3	11,118	1 500,00	16 677,00
----	-------	--	---	----	--------	----------	-----------

1.5m*21.8m*0.34m=11,118 [A]m3

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

13	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU 22.0m=22,000 [A]m	M	22,000	48,75	1 072,50
<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>							
14	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY (1.8m*21.8m)*0.15m=39,240 [A]m3	M3	39,240	414,00	16 245,36
<p>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>							
15	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I 12.0m2*1.5m=18,000 [A]m3	M3	18,000	487,50	8 775,00

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

16	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ZEMINA	M3	13,500	135,00	1 822,50
----	-------	--	----	--------	--------	----------

materiál pro pol. č. 17110: 13.5m3=13,500 [A]m3

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvírkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I
ORNICE - Z MEZIDEPONIE ZPĚT DO ZÁSYPŮ
natěžení a dovoz ornice pro pol. č. 18220: 7.848m³=7,848 [A]m³

17	12573c		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ORNICE - Z MEZIDEPONIE ZPĚT DO ZÁSYPŮ	M3	7,848	135,00	1 059,48
----	--------	--	---	----	-------	--------	----------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvírkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

18	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM 9.0m2*1.5m=13,500 [A]m3	M3	13,500	60,00	810,00
----	-------	--	----	--------	-------	--------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

19	17120a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	18,000	12,00	216,00
----	--------	---	----	--------	-------	--------

uložení výkopu z pol. č. 12273 na mezideponii: 18.0m³=18,000 [A]m³

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

20	17120b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ORNICE	M3	39,240	45,00	1 765,80
----	--------	---	----	--------	-------	----------

uložení ornice z pol. č. 12110 na mezideponii: 39.24m³=39,240 [A]m³

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

21	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	32,700	9,00	294,30
1.5m*21.8m=32,700 [A]m2 položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.						
22	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU OHUMUSOVÁNÍ TL. 200 MM	M3	7,848	412,50	3 237,30
1.8m*21.8m*0.2m=7,848 [A]m3 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5						
23	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	39,240	24,75	971,19
1.8m*21.8m=39,240 [A]m2 Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu						
1 Zemní práce						54 344,43
2 Základy						
24	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠTĚRKODRŤ FR. 0-63	M3	4,500	712,50	3 206,25
sanace podloží tl. 150 mm: 3.0m2*1.5m=4,500 [A]m3 položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním						
25	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN GEOTEXILIE MIN. 600 G/M2	M2	69,760	157,50	10 987,20
3.2m*21.8m=69,760 [A]m2						

- Položka zahrnuje: □
- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny
 - úpravu, očištění a ochranu podkladu □
 - přichycení k podkladu, případně zatížení □
 - úpravy spojů a zajištění okrajů □
 - úpravy pro odvodnění □
 - nutné přesahy □
 - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

2 Základy 14 193,45

4 Vodorovné konstrukce

26	461312	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-X0	M3	0,528	1 800,00	950,40
----	--------	---	----	-------	----------	--------

bet. patky pro ukotvení sloupku zábradlí:
(0.4m*0.4m*0.3m)*11ks=0,528 [A]m3

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, □
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, □
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, □
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, □
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem

4 Vodorovné konstrukce 950,40

5 Komunikace

27	56140		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM SC 8/10 TL. 120 MM	M3	3,139	2 625,00	8 239,88
<p>1.2m*21.8m*0.12m=3,139 [A]m3</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 							
28	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠD TL. 170 MM	M2	22,672	450,00	10 202,40
<p>1.04m*21.8m=22,672 [A]m2</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 							
29	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,25 KG/M2	M2	31,065	9,75	302,88
<p>1.425m*21.8m=31,065 [A]m2</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 							
30	574A01		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	M3	0,932	7 125,00	6 640,50
<p>1.425m*21.8m*0.03m=0,932 [A]m3</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 							

31	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+, TL. 50 MM	M2	29,975	550,00	16 486,25
----	--------	--	--	----	--------	--------	-----------

1.375m*21.8m=29,975 [A]m²
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

5 Komunikace 41 871,91

9 Ostatní konstrukce a práce

32	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ VČETNĚ PKO	M	20,000	1 500,00	30 000,00
----	--------	--	--	---	--------	----------	-----------

20.0m=20,000 [A]m
položka zahrnuje:
- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy
- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)

33	9111A3a		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM VČETNĚ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM	M	20,000	400,00	8 000,00
----	---------	--	---	---	--------	--------	----------

20.0m=20,000 [A]m
položka zahrnuje:
- demontáž a odstranění zařízení
- jeho odvoz na předepsané místo

34	91721		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ OBRUBNÍK 50x25x1000 MM	M	22,000	500,00	11 000,00
----	-------	--	--	---	--------	--------	-----------

22.0m=22,000 [A]m
Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. □
Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.

35	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	24,800	63,75	1 581,00
----	--------	--	---	---	--------	-------	----------

pro zálivky: 21.8m+2*1.5m=24,800 [A]m
položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

36	93132		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK	M3	0,022	16 500,00	363,00
----	-------	--	---	----	-------	-----------	--------

výplň řezané spáry: $0.02\text{m} \times 0.03\text{m} \times (21.8\text{m} + 2 \times 1.5) = 0,015$ [A]m³

zálivka mezi obrubníky a vozovkou: $0.01\text{m} \times 0.03\text{m} \times 21.8\text{m} = 0,007$ [B]m³

Celkem: $A+B=0,022$ [C]m³

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě

37	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	0,528	2 625,00	1 386,00
----	-------	--------------------------------------	----	-------	----------	----------

odstranění stávajících bet. patek zábradlí: $(0.4\text{m} \times 0.4\text{m} \times 0.3\text{m}) \times 11\text{ks} = 0,528$ [A]m³

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

9 Ostatní konstrukce a práce 52 330,00

C e l k e m 266 747,17

ASPE 9**iloha k formuláři pro ocenění nabídky**Stavba : **2015-050 ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE PRO PODÁNÍ ŽÁDOSTI NA SFDI - OPRAVA LÁVEK**číslo a název S **DC-007P LÁVKA PŘES NÁHON POD ZÁMKEM**číslo a název R **DC-007P LÁVKA PŘES NÁHON POD ZÁMKEM**

Poř. 1	Kód položky 2	Varianta položky 3	Název položky 4	jednotka 5	Počet jednotek 6	CENA	
						jednotková 7	celkem 8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU DŘEVO	T	2,430	900,00	2 187,00
z pol. č. 966179R a pol. č. 966847R: $(1.266\text{m}^3 + 2.206\text{m}^3) \cdot 0.7\text{t}/\text{m}^3 = 2,430$ [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK NÁKUP ZEMINY	M3	1,800	412,50	742,50
chybějící materiál pro pol. č. 17110: $1.8\text{m}^3 = 1,800$ [A]m ³ zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)							
3	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA PROVEDENÍ 1. HMP	KUS	1,000	18 750,00	18 750,00
položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu							
0 Všeobecné konstrukce a práce							21 679,50
1 Zemní práce							
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	10,000	187,50	1 875,00
za rozpadlým křídlem: $10.0\text{m}^2 = 10,000$ [A]m ² odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování							
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	1,800	135,00	243,00

pro pol. č. 17110: $1.8\text{m}^3=1,800$ [A]m³

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvírkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

6	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	1,800	60,00	108,00
---	-------	---	----	-------	-------	--------

dosypání svahu před mostem: $1.8\text{m}^2*1.0\text{m}=1,800$ [A]m³

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

1 Zemní práce 2 226,00

3 Svislé konstrukce

7	333212	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,400	4 125,00	9 900,00
dozdění konce křídla: 2.0m*2.0m*0.6m=2,400 [A]m ³ položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.						
8	333215	PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	2,700	4 875,00	13 162,50
přezdění stávajícího křídla: 4.5m*0.6m=2,700 [A]m ³ položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.						
9	34895	ZÁBRADLÍ ZE DŘEVA TRVALÉ	M3	2,206	1 875,00	4 136,25

nové dřevěné zábradlí

madlo dolní:

$$(0.08\text{m} \cdot 0.08\text{m} \cdot (0.5\text{m} + 1.66\text{m} + 0.96\text{m} + 11\text{ks} \cdot 1.8\text{m} + 1.16\text{m} + 1.33\text{m} + 0.8\text{m})) \cdot 2 = 0,335 \text{ [A]m}^3$$

madlo střední:

$$(0.08\text{m} \cdot 0.08\text{m} \cdot (0.5\text{m} + 1.66\text{m} + 0.96\text{m} + 11\text{ks} \cdot 1.8\text{m} + 1.16\text{m} + 1.33\text{m} + 0.8\text{m})) \cdot 2 = 0,335 \text{ [B]m}^3$$

$$\text{madlo horní: } 0.12\text{m} \cdot 0.08\text{m} \cdot (2.5\text{m} + 0.96\text{m} + 21.1\text{m} + 1.16\text{m} + 2.5\text{m}) \cdot 2 = 0,542 \text{ [C]m}^3$$

$$\text{slopek: } (0.1\text{m} \cdot 0.1\text{m} \cdot 1.02\text{m}) \cdot 18\text{ks} \cdot 2 = 0,367 \text{ [D]m}^3$$

$$\text{slopek střední: } 0.08\text{m} \cdot 0.08\text{m} \cdot 0.54\text{m} \cdot 23\text{ks} = 0,079 \text{ [E]m}^3$$

diagonály:

$$(0.1\text{m} \cdot 0.1\text{m} \cdot 0.9\text{m} \cdot 2\text{ks} + 0.1\text{m} \cdot 0.1\text{m} \cdot 0.59\text{m} + 0.1\text{m} \cdot 0.1\text{m} \cdot 0.96\text{m} \cdot 22\text{ks} + 0.1\text{m} \cdot 0.1\text{m} \cdot 0.76\text{m} + 0.1\text{m} \cdot 0.1\text{m} \cdot 0.55\text{m} \cdot 2\text{ks} + 0.1\text{m} \cdot 0.1\text{m} \cdot 0.74\text{m}) \cdot 2 = 0,522 \text{ [F]m}^3$$

$$\text{vzpěry: } (0.08\text{m} \cdot 0.08\text{m} \cdot 1.0\text{m}) \cdot 4\text{ks} = 0,026 \text{ [G]m}^3$$

$$\text{Celkem: } A+B+C+D+E+F+G=2,206 \text{ [H]m}^3$$

- územní dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, □
 - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, □
 - dodání spojovacího materiálu,
 - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, □
 - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, □
 - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
 - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □
 - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), □
 - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, □
 - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, □
 - všechny druhy ocelového kotvení, □
 - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, □
 - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, □
 - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
 - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, □
 - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., □
 - osazení značek, včetně jejich zaměření. □
- Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.: □
- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), □
 - veškeré druhy povrchových úprav □

3 Svislé konstrukce

27 198,75

4 Vodorovné konstrukce

10	421951	MOSTOVKY A PODLAHY ZE DŘEVA TRVALÉ	M3	1,266	6 750,00	8 545,50
nové fošny mostovky z tvrdého dřeva - 30% z plochy mostovky: $84.4m^2 \cdot 0.05m \cdot 0.3 = 1,266 [A]m^3$						

- územní dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, □
 - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, □
 - dodání spojovacího materiálu,
 - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, □
 - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, □
 - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
 - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □
 - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), □
 - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, □
 - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, □
 - všechny druhy ocelového kotvení, □
 - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, □
 - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, □
 - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
 - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, □
 - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., □
 - osazení značek, včetně jejich zaměření. □
- Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.: □
- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), □
 - veškeré druhy výrobních úprav □

11	451314		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30-XF3	M3	1,530	2 400,00	3 672,00
----	--------	--	---	----	-------	----------	----------

pod odlážděním svahu za křídlem: $8.5m^2 * 1.2koef. * 0.15m = 1,530 [A]m^3$

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, □
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, □
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, □
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, □
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, □
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, □
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, □
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, □
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

12	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC TL. 250 MM	M3	2,550	4 125,00	10 518,75
----	--------	--	----	-------	----------	-----------

odlážďení svahu za křídlem: $8.5m^2 * 1.2koef. * 0.25m = 2,550 [A]m^3$

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)
- zřízení spojovací vrstvy□
- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním□
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

4 Vodorovné konstrukce

22 736,25

6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

13	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	146,076	375,00	54 778,50
----	-------	---	----	---------	--------	-----------

spárování opěr - 60% povrchu:
 $((3.5m*11.0m)+(3.3m*12.2m)+9.2m^2+9.0m^2)*0.6=58,176 [A]m^2$
spárování pilíře - 60% povrchu:
 $(22.0m^2*2+8.0m^2*2+8.5m^2)*0.6=41,100 [B]m^2$
spárování křídel - 100% povrchu:
 $(3.5m*3.0m+0.5m*3.0m)*2+(3.3m*3.0m+0.5m*3.0m)*2=46,800 [C]m^2$
Celkem: A+B+C=146,076 [D]m²
položka zahrnuje:
dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu
spárování
odklizení suti a přebytečného materiálu
potřebná lešení

6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

54 778,50

7 Přidružená stavební výroba

14	78371	NÁTĚRY TESAŘ KONSTR OLEJOVÉ LAZURA NA DŘEVO	M2	176,197	48,75	8 589,60
----	-------	---	----	---------	-------	----------

stávající dřevěné konstrukce
 nátěr mostovky - 70% plochy:
 $(4.0m*21.10m*2+0.05*4.0*2+0.05m*21.1m*2)*0.7=119,917 [A]m^2$
 nátěr podélníků a příčníků NK:
 $(0.2m+0.2m)*12.2m*3ks+(0.2m+0.2m)*6.7m*3ks=22,680 [B]m^2$
 $(0.2m+0.2m)*21ks*4.0m=33,600 [C]m^2$
 Celkem: A+B+C=176,197 [D]m²

- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

15	78375	NÁTĚRY TESAŘ KONSTR PROTIPLÍŠNOVÉ A PROTIPOŽÁRNÍ	M2	152,322	60,00	9 139,32
----	-------	--	----	---------	-------	----------

nové dřevěné konstrukce
 nátěr mostovky - 30% plochy:
 $(4.0m*21.10m*2+0.05*4.0*2+0.05m*21.1m*2)*0.3=51,393 [A]m^2$
 nátěr zábradlí:
 madlo dolní:
 $(0.08m*(0.5m+1.66m+0.96m+11ks*1.8m+1.16m+1.33m+0.8m))*4*2=16,774 [B]m^2$
 madlo střední:
 $(0.08m*(0.5m+1.66m+0.96m+11ks*1.8m+1.16m+1.33m+0.8m))*4*2=16,774 [C]m^2$
 madlo horní: $((0.12m+0.08m)*(2.5m+0.96m+21.1m+1.16m+2.5m))*2*2=22,576 [D]m^2$
 sloupek: $(0.1m*1.02m)*4*18ks*2=14,688 [E]m^2$
 sloupek střední: $(0.08m*0.54m)*4*23ks*2=7,949 [F]m^2$
 diagonály:
 $(0.1m*0.9m*2ks+0.1m*0.59m+0.1m*0.96m*22ks+0.1m*0.76m+0.1m*0.55m*2ks+0.1m*0.74m)*4*2=20,888 [G]m^2$
 vzpěry: $(0.08m*1.0m)*4*4ks=1,280 [H]m^2$
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=152,322 [I]m²

- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

7	Přidružená stavební výroba				17 728,92
---	-----------------------------------	--	--	--	------------------

9	Ostatní konstrukce a práce				
---	-----------------------------------	--	--	--	--

16	914351a		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL HLINÍK - DODÁVKA A MONTÁŽ DEMONTÁŽ A ZPĚTNÉ OSAZENÍ	KUS	1,000	2 100,00	2 100,00
<p>1ks=1,000 [A]ks položka zahrnuje: - demontáž a zpětnou montáž značek v požadovaném provedení</p>							
17	93842		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE	M2	10,000	262,50	2 625,00
<p>10.0m2=10,000 [A]m2 položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>							
18	938452		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM	M2	212,260	300,00	63 678,00
<p>100% povrchu opěry: (3.5m*11.0m)+(3.3m*12.2m)+9.2m2+9.0m2)=96,960 [A]m2 pilíř: 22.0m2*2+8.0m2*2+8.5m2=68,500 [B]m2 křídla: (3.5m*3.0m+0.5m*3.0m)*2+(3.3m*3.0m+0.5m*3.0m)*2=46,800 [C]m2 Celkem: A+B+C=212,260 [D]m2 položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>							
19	966179	R	ODSTRANĚNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU	M3	1,266	1 875,00	2 373,75
<p>odstranění poškozených dřevěných fošen mostovky - 30 % z plochy mostovky: 84.4m2*0.05m*0.3=1,266 [A]m3</p> <p>položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>							
20	966847	R	ODSTRANĚNÍ ZÁBRADLÍ DŘEVĚNÉHO VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU	M	56,440	420,00	23 704,80

odstranění dřevěného zábradlí:

$(2.5\text{m}+0.96\text{m}+21.1\text{m}+1.16\text{m}+2.5\text{m})\cdot 2=56,440$ [A]m

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)□
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů ,□
- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.

9 Ostatní konstrukce a práce

94 481,55

C e l k e m

240 829,47

ASPE 9**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**Stavba : **2015-ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE PRO PODÁNÍ ŽÁDOSTI NA SFDI - OPRAVA LÁVEK**číslo a název SO: **DC-01 LÁVKA I. POD TYRŠOVÝM MOSTEM**číslo a název rozpr: **DC-01 LÁVKA I. POD TYRŠOVÝM MOSTEM**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU DŘEVO z pol. č. 966179R: 1.757m ³ *0.7t/m ³ =1,230 [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,230	900,00	1 107,00
2	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA PROVEDENÍ 1. HMP položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	1 875,00	1 875,00
0 Všeobecné konstrukce a práce							2 982,00
3 Svislé konstrukce							
3	33319		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ KAMENNÝCH dozdění křídel: (0.5m*0.5m*3.2m)*2=1,600 [A]m ³	M3	1,600	4 125,00	6 600,00

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, □
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, □
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, □
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., □
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, □
- očištění a ošetření úložných ploch, □
- zednické výpomocce pro montáž dílců, □
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, □
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, □
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, □
- další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

4	34895a	ZÁBRADLÍ ZE DŘEVA TRVALÉ ZPĚTNÉ OSAZENÍ DEMONTOVANÉHO ZÁBRADLÍ	M	17,000	1 875,00	31 875,00
---	--------	---	---	--------	----------	-----------

8.5m*2=17,000 [A]m

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, □
 - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, □
 - dodání spojovacího materiálu,
 - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, □
 - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, □
 - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
 - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □
 - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), □
 - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, □
 - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, □
 - všechny druhy ocelového kotvení, □
 - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, □
 - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, □
 - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
 - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, □
 - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., □
 - osazení značek, včetně jejich zaměření. □
- Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.: □
- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), □
 - veškeré druhy povrchových úprav □

3 Svislé konstrukce

38 475,00

4 Vodorovné konstrukce

5	421951	MOSTOVKY A PODLAHY ZE DŘEVA TRVALÉ FOŠNY 50 x 120 x 3800 MM	M3	1,757	6 750,00	11 859,75
---	--------	--	----	-------	----------	-----------

nové fošny mostovky z tvrdého dřeva - 100% plochy:

$(3.8m \cdot 8.7m) \cdot 0.05m + 0.05m \cdot 0.12m \cdot 8.7m \cdot 2ks = 1,757 [A]m^3$

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, □

- dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, □

- dodání spojovacího materiálu,

- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, □

- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, □

- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,

- montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,

- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □

- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), □

- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, □

- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, □

- všechny druhy ocelového kotvení, □

- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, □

- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, □

- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,

- výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, □

- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., □

- osazení značek, včetně jejich zaměření. □

Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.: □

- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), □

- veškeré druhy povrchových úprav □

4 Vodorovné konstrukce

11 859,75

6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

6	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	47,264	375,00	17 724,00
---	-------	---	----	--------	--------	-----------

spárování opěr - 100% povrchu:

$(2.4m \cdot 4.63m + 0.4m \cdot 4.1m) \cdot 2ks = 25,504$ [A]m²

spárování křídel - 100% povrchu:

$(2.4m \cdot 3.2m + 1.0m \cdot 3.2m) \cdot 2ks = 21,760$ [B]m²

Celkem: A+B=47,264 [C]m²

položka zahrnuje:

dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě

vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu

spárování

odklizení suti a přebytečného materiálu

potřebná lešení

6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

17 724,00

7 Přidružená stavební výroba

7	78371	NÁTĚRY TESAŘ KONSTR OLEJOVÉ LAZURA NA DŘEVO	M2	35,922	48,75	1 751,20
---	-------	---	----	--------	-------	----------

stávající dřevěné konstrukce

nátěr podélníků NK: $(0.1m + 0.12m + 0.1m) \cdot 8.7m \cdot 3ks = 8,352$ [A]m²

nátěr zábradlí:

madlo dolní: $0.08m \cdot 1.79m \cdot 4 \cdot 4ks \cdot 2 = 4,582$ [B]m²

madlo střední: $0.08m \cdot 1.79m \cdot 4 \cdot 4ks \cdot 2 = 4,582$ [C]m²

madlo horní: $(0.12m + 0.08m) \cdot 2 \cdot 8.5m \cdot 2 = 6,800$ [D]m²

sloupek: $(0.1m \cdot 1.02m) \cdot 4 \cdot 5ks \cdot 2 = 4,080$ [E]m²

sloupek střední: $(0.08m \cdot 0.54m) \cdot 4 \cdot 4ks \cdot 2 = 1,382$ [F]m²

diagonály: $(0.1m \cdot 0.96m) \cdot 4 \cdot 8ks \cdot 2 = 6,144$ [G]m²

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=35,922 [H]

- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

8	78375	NÁTĚRY TESAŘ KONSTR PROTIPLÍŠŇOVÉ A PROTIPOŽÁRNÍ	M2	73,286	60,00	4 397,16
---	-------	--	----	--------	-------	----------

nová dřevěná konstrukce

nátěr mostovky:

$3.8m \cdot 8.7m \cdot 2 + 0.05m \cdot 3.8m \cdot 2 + 0.05m \cdot 8.7m \cdot 2 + (0.05m + 0.12m) \cdot 2 \cdot 2 \cdot 8.7m = 73,286$

[A]m²

- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

7 Přidružená stavební výroba

6 148,36

9 Ostatní konstrukce a práce

9	914351		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL HLINÍK - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	2 100,00	4 200,00
---	--------	--	---	-----	-------	----------	----------

ev. tabulka mostu se sloupkem: 2ks=2,000 [A]ks

položka zahrnuje:

- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

10	93842		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE	M2	3,200	262,50	840,00
----	-------	--	----------------------------	----	-------	--------	--------

horní povrch křídel:

(0.5m*3.2m)*2ks=3,200 [A]m2

položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

11	938452		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM	M2	47,264	300,00	14 179,20
----	--------	--	--	----	--------	--------	-----------

100% povrchu:

opěry:

(2.4m*4.63m+0.4m*4.1m)*2ks=25,504 [A]m2

křídla:

(2.4m*3.2m+1.0m*3.2m)*2ks=21,760 [B]m2

Celkem: A+B=47,264 [C]m2

položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

12	966179	R	ODSTRANĚNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU	M3	1,757	1 875,00	3 294,38
----	--------	---	--	----	-------	----------	----------

odstranění poškozených dřevěných fošen mostovky - 100 % plochy:

(3.8m*8.7m)*0.05m+0.05m*0.12m*8.7m*2ks=1,757 [A]m3

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

13	966847	R	ODSTRANĚNÍ ZÁBRADLÍ DŘEVĚNÉHO BUDE ZPĚTNĚ NAMONTOVÁNO	M	17,000	420,00	7 140,00
----	--------	---	--	---	--------	--------	----------

demontáž dřevěného zábradlí: 8.5m*2=17,000 [A]m

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) □
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, □
- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.

9 Ostatní konstrukce a práce 29 653,58

C e l k e m 106 842,69

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 2015-050 ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE PRO PODÁNÍ ŽÁDOSTI NA SFDI - OPRAVA LÁVEK
 číslo a název SO: DC-016P LÁVKA II. POD TYRŠOVÝM MOSTEM
 číslo a název rozpočtu: DC-016P LÁVKA II. POD TYRŠOVÝM MOSTEM

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU DŘEVO z pol. č. 966179R: $1.132\text{m}^3 \cdot 0.7\text{t}/\text{m}^3 = 0,792$ [A]t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,792	900,00	712,80
2	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA PROVEDENÍ 1. HMP položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	1 875,00	1 875,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 587,80
3			Svislé konstrukce				
3	33319		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ KAMENNÝCH dozdění křídel: $(0.5\text{m} \cdot 0.5\text{m} \cdot 2.0\text{m}) \cdot 2 + (0.5 \cdot 0.5 \cdot 2.5) \cdot 2 = 2,250$ [A]m ³	M3	2,250	4 125,00	9 281,25

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, □
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, □
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, □
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., □
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, □
- očištění a ošetření úložných ploch, □
- zednické výpomocce pro montáž dílců, □
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, □
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, □
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, □
- další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

4	34895a		ZÁBRADLÍ ZE DŘEVA TRVALÉ ZPĚTNÉ OSAZENÍ DEMONTOVANÉHO ZÁBRADLÍ 7.7m*2=15,400 [A]m	M	15,400	1 875,00	28 875,00
---	--------	--	---	---	--------	----------	-----------

- ústřední dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, □
- dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, □
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, □
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, □
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.), □
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, □
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, □
- všechny druhy ocelového kotvení, □
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, □
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, □
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, □
- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., □
- osazení značek, včetně jejich zaměření. □

Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.: □

- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),
- veškeré druhy navrhovaných úprav □

3

Svislé konstrukce

38 156,25

4

Vodorovné konstrukce

5	421951	MOSTOVKY A PODLAHY ZE DŘEVA TRVALÉ FOŠNY 50 x 120 x 3100 MM	M3	1,132	6 750,00	7 641,00
---	--------	--	----	-------	----------	----------

nové fošny mostovky z tvrdého dřeva - 100% plochy:
(3.1m*7.3m)*0.05m=1,132 [A]m3

- ústřední dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, □
- dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, □
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, □
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, □
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, □
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), □
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, □
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, □
- všechny druhy ocelového kotvení, □
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, □
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, □
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, □
- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., □
- osazení značek, včetně jejich zaměření. □

Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.: □

- veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.),

veškeré druhy povrchových úprav □

4 Vodorovné konstrukce 7 641,00

6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

6	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	60,614	375,00	22 730,25
---	-------	---	----	--------	--------	-----------

spárování opěry - 100% povrchu:
 $2.9m \cdot 3.2m + 0.47m \cdot 3.2m = 10,784$ [A]m²
 spárování opěry - 100% povrchu:
 $2.9m \cdot 4.2m + 0.5m \cdot 4.2m = 14,280$ [B]m²
 spárování křídel - 100% povrchu:
 $3.7m \cdot 2.0m + 0.8m \cdot 2.0m + 3.7m \cdot 2.5m + 0.8m \cdot 2.5m = 20,250$ [C]m²
 $3.7m \cdot 2.0m + 0.8m \cdot 2.0m + 3.7m \cdot 1.4m + 0.8m \cdot 1.4m = 15,300$ [D]m²
 Celkem: A+B+C+D=60,614 [E]m²
 položka zahrnuje:
 dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
 vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu
 spárování
 odklizení suti a přebytečného materiálu
 potřebná lešení

6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	22 730,25
----------	---	------------------

7	Přidružená stavební výroba	
----------	-----------------------------------	--

7	78371		M2	47,019	48,75	2 292,18
---	-------	--	----	--------	-------	----------

stávající dřevěné konstrukce
 nátěr podélníků NK:
 $(0.2m + 0.25m + 0.2m) \cdot 7.3m \cdot 3ks + (0.2m + 0.25m + 0.25m + 0.2m) \cdot 7.3m = 20,805$ [A]m²
 nátěr zábradlí:
 madlo dolní: $0.08m \cdot 1.65m \cdot 4 \cdot 4ks \cdot 2 = 4,224$ [B]m²
 madlo střední: $0.08m \cdot 1.65m \cdot 4 \cdot 4ks \cdot 2 = 4,224$ [C]m²
 madlo horní: $(0.12m + 0.08m) \cdot 2 \cdot 7.7m \cdot 2 = 6,160$ [D]m²
 sloupek: $(0.1m \cdot 1.02m) \cdot 4 \cdot 5ks \cdot 2 = 4,080$ [E]m²
 sloupek střední: $(0.08m \cdot 0.54m) \cdot 4 \cdot 4ks \cdot 2 = 1,382$ [F]m²
 diagonály: $(0.1m \cdot 0.96m) \cdot 4 \cdot 8ks \cdot 2 = 6,144$ [G]m²
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G=47,019 [H]m²

- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

8	78375		M2	46,300	60,00	2 778,00
---	-------	--	----	--------	-------	----------

nová dřevěná konstrukce
 nátěr mostovky: $3.1m \cdot 7.3m \cdot 2 + 0.05m \cdot 3.1m \cdot 2 + 0.05m \cdot 7.3m \cdot 2 = 46,300$ [A]m²
 - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

7 Přidružená stavební výroba**5 070,18****9 Ostatní konstrukce a práce**

9	914351		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL HLINÍK - DODÁVKA A MONTÁŽ ev. tabulka mostu se sloupkem: 2ks=2,000 [A]ks položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	2 100,00	4 200,00
10	93842		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE horní povrch křídel: 0.8m*2.0m*2=3,200 [A]m2 položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	3,200	262,50	840,00
11	938452		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM 100% povrchu opěry: (2.9m*3.2m+0.47m*3.2m)+(2.9m*4.2m+0.5m*4.2m)=25,064 [A]m2 křídla: (3.7m*2.0m+0.8m*2.0m+3.7m*2.5m+0.8m*2.5m)+(3.7m*2.0m+0.8m*2.0m+3.7m*1.4m +0.8m*1.4m)=35,550 [B]m2 Celkem: A+B=60,614 [C]m2 položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	60,614	300,00	18 184,20
12	966179	R	ODSTRANĚNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU odstranění poškozených dřevěných fošen mostovky - 100 % plochy: (3.1m*7.3m)*0.05m=1,132 [A]m3 položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,132	1 875,00	2 122,50
13	966847	R	ODSTRANĚNÍ ZÁBRADLÍ DŘEVĚNÉHO BUDE ZPĚTNĚ NAMONTOVÁNO demontáž dřevěného zábradlí: 7.7m*2=15,400 [A]m	M	15,400	420,00	6 468,00

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) □
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , □
- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.

9

Ostatní konstrukce a práce

31 814,70

C e l k e m

108 000,18