

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 2016565
 číslo a název SO: SO 201
 číslo a název rozpočtu: SO 201

III_27212 Straky, M 27212-2
 Oprava mostu 27212-2
 Oprava mostu 27212-2

Pof. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0				Všeobecné konstrukce a práce				
33	2015_OTSKP	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Skládky – Uložení odstraněné zeminy z výkopů a těsnění hradicích stěn. □ $= (1,25 \cdot 9 \text{m} \cdot 2 \text{m} \cdot 0,15 \text{m} + 1,25 \cdot 9 \text{m} \cdot 2 \text{m} \cdot 0,25 \text{m} + (15,5 \text{m} + 2 \cdot 2 \cdot 3 \text{m}) \cdot 1 \text{m} \cdot 1 \text{m} \cdot 1,2) \cdot 1,8 \text{t/m}^3 = 75,6 \text{t}$ $(1,25 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 0,15 + 1,25 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 0,25 + (15,5 + 2 \cdot 2 \cdot 3) \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,2) \cdot 1,8 = 75,600 \text{ [A]}$	T	75,600	105,00	7 938,00
				zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
32	2015_OTSKP	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Skládky – Uložení odstraněné sanace na OP1, odstraněné stávající dlažby s podkladním betonem a stavebního odpadu vzniklého během otrýskávání konstrukce a vypárování. □ $= (5 \text{m} \cdot 0,6 \text{m} \cdot 0,5 \text{m} + 5 \text{m} \cdot 3 + 1,25 \cdot 9 \text{m} \cdot 2 \text{m} \cdot 0,25 \text{m} + 1,25 \cdot 9 \text{m} \cdot 2 \text{m} \cdot 0,15 \text{m} + 1,25 \cdot 9,5 \text{m} \cdot 9 \text{m} \cdot 0,4 \text{m}) \cdot 2,2 \text{t/m}^3 = 128,15 \text{t}$	T	128,150	205,00	26 270,75
				$(5 \cdot 0,6 \cdot 0,5 + 5 + 1,25 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 0,25 + 1,25 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 0,15 + 1,25 \cdot 9,5 \cdot 9 \cdot 0,4) \cdot 2,2 = 128,150 \text{ [A]}$ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
34	2015_OTSKP	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) Skládky – Uložení hradicích stěn. □ $= (2 \cdot (15,5 \text{m} + 2 \cdot 2 \cdot 3 \text{m}) \cdot 1 \text{m} \cdot 0,025 \text{m} \cdot 1,2) \cdot 0,5 \text{t/m}^3 = 0,83 \text{t}$ $(2 \cdot (15,5 + 2 \cdot 2 \cdot 3) \cdot 1 \cdot 0,025 \cdot 1,2) \cdot 0,5 = 0,825 \text{ [A]}$	T	0,825	95,00	78,38
				zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0				Všeobecné konstrukce a práce				34 287,13
1				Zemní práce				
28	2015_OTSKP	11010		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ ZASTAVĚNÉHO ÚZEMÍ PKO mostních ložisek – čištění úložných prahů + odvoz na skládku do 20 km. □ $= 4 \cdot 0,5 \text{m} \cdot 1,08 \text{m} = 2,16 \text{m}^2$ $4 \cdot 0,5 \cdot 1,08 = 2,160 \text{ [A]}$	M2	2,160	215,00	464,40
				zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby				
17	2015_OTSKP	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM Zpevnění svahů a dna řeky – Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopem pro osazení dlažby + odvoz do 20 km. □ $= 1,25 \cdot 9 \text{m} \cdot 2 \text{m} \cdot 0,15 \text{m} = 3,38 \text{m}^3$ $1,25 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 0,15 = 3,375 \text{ [A]}$	M3	3,375	297,00	1 002,38
				položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu □ nezahrnuje uložení na trvalou skládku				

18	2015_OTSKP	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Zpevnění svahů a dna řeky – Výkop zeminy pro osazení dlažby v zemině tř. 1 + odvoz do 20km. = $1,25*9m*2m*0,25m=5,63m^3$ $1,25*9*2*0,25=5,625$ [A] 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 - 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.)	M3	5,625	428,00	2 407,50
----	------------	--------	--	---	----	-------	--------	----------

31	2015_OTSKP	162218		VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ SUTI Z VÝRUBU NA POVRCHU DO 20 KM Skládky – Odvoz odpadu vyklizeného z úložných prahů a stavebního odpadu vzniklého během otrýskávání konstrukce na skládku do 20 km. = $5m^3$	M3	5,000	672,00	3 360,00
----	------------	--------	--	---	----	-------	--------	----------

Zahrnuje vodorovné přemístění, dopravu, přeložení a manipulaci se suti z vybouraných konstrukcí a vybouraných hmot z podzemí na povrchu;
- převoz na skládku, nebo mezideponii do 20km;
- potřebnou mechanizaci;
- měří se v „m3“ v nerozpojeném objemu suti.

1

Zemní práce

7 234,28

2

Základy

19	2015_OTSKP	23318		ŠTĚTOVÉ STĚNY NAsAZENÉ Z DŘEVĚNÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (KUBATURA) Zpevnění svahů a dna řeky – Vytvoření hradicích stěn z dřevěných fošen tl. 25mm se světlým prostorem 1000mm pro vydláždění dna toku. = $2*(15,5m+2*2*3m)*1m*0,025m*1,2=1,65m^3$ $2*(15,5+2*2*3)*1*0,025*1,2=1,650$ [A]	M3	1,650	7 995,00	13 191,75
----	------------	-------	--	--	----	-------	----------	-----------

- zřízení stěny□
- dodání štětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy□
- kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce□
- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi□
- těsnění stěny, je-li nutné□
- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření□
- vodící piloty nebo stabilizační hrázky□
- 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.□
- 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.□
- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,□
- osazení značek, včetně jejich zaměření.□

20	2015_OTSKP	23568		TĚSNĚNÍ HRADÍCÍCH STĚN ZE ZEMIN TRVALÉ Zpevnění svahů a dna řeky – Těsnění hradících stěn z jílových zemin.□ =(15,5m+2*2*3m)*1m*1m*1,2=33m3 (15,5+2*2*3)*1*1*1,2=33,000 [A]	M3	33,000	722,00	23 826,00
----	------------	-------	--	--	----	--------	--------	-----------

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

2		Základy						37 017,75
----------	--	----------------	--	--	--	--	--	------------------

3		Svislé konstrukce						
13	2015_OTSKP	333221		OBKLAD MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ Sanace opěr – Doplnění zdiva OP1 z pískovcových kvádrů na maltu cementovou.□ =5m*0,6m*0,5m=1,5m3 5*0,6*0,5=1,500 [A]	M3	1,500	7 550,00	11 325,00

položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně lícovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.

3

Svislé konstrukce

11 325,00

4

Vodorovné konstrukce

21	2015_OTSKP	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Zpevnění svahů a dna řeky – Podkladní betonové lože z betonu C25/30-XF3 pod kamennou dlažbu tl. 150mm.□ =1,25*9m*11,5m*0,15m=19,41m3 1,25*9*11,5*0,15=19,406 [A]	M3	19,406	2 650,00	51 425,90
----	------------	--------	--	--	----	--------	----------	-----------

- 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 zemínou nebo kamenivem,

22	2015_OTSKP	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Zpevnění svahů a dna řeky – Kamenná dlažba z lomového kamene tl. 250mm, šířka spáry 30 – 50mm, spáry zatřeny stěrkou.□ =1,25*9m*11,5m*0,25m=32,34m3 1,25*9*11,5*0,25=32,344 [A]	M3	32,344	4 480,00	144 901,12
----	------------	--------	--	---	----	--------	----------	------------

- 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

196 327,02

6

Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

10	2015_OTSKP	626111		<p>REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM</p> <p>Sanace ŽB říms a NK – Povrchová reprofilace svislých ploch a podhledů ŽB říms, trámů a mostovky sanační maltou jednovrstvou tloušťky 5 mm na 100% plochy. □</p> $=0,4m*(0,67m+3,2m+0,37m+9m+0,37m+3,05m+0,71m+0,56m+3,05m+0,29m+9m+0,21m+3,2m+0,55m)+2*0,2m*15,25m+0,1m*(0,67m+3,2m+0,37m+9m+0,37m+3,05m+0,71m+0,56m+3,05m+0,29m+9m+0,21m+3,2m+0,55m)$ $+9m*(2*1,245m+5*0,34+8*0,95m+8*1,08m)+8*1,08m*0,95m=215,29m2$ <p>$(0,4*(0,67+3,2+0,37+9+0,37+3,05+0,71+0,56+3,05+0,29+9+0,21+3,2+0,55)+2*0,2*15,25+0,1*(0,67+3,2+0,37+9+0,37+3,05+0,71+0,56+3,05+0,29+9+0,21+3,2+0,55))+9*(2*1,245+5*0,34+8*0,95+8*1,08)+8*1,08*0,95=215,293$ [A]</p> <p>položka zahrnuje: □ dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě □ nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva □ položení vrstvy v předepsané tloušťce □ potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	215,293	832,00	179 123,78
8	2015_OTSKP	626133		<p>REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU TŘÍVRST TL DO 90MM</p> <p>Sanace ŽB říms a NK– Hloubková reprofilace svislých ploch a podhledů ŽB říms, trámů a mostovky sanační maltou trojvrstvou tloušťky do 90 mm na 30% plochy. □</p> $=0,3*(0,4m*(0,67m+3,2m+0,37m+9m+0,37m+3,05m+0,71m+0,56m+3,05m+0,29m+9m+0,21m+3,2m+0,55m)+2*0,2m*15,25m+0,1m*(0,67m+3,2m+0,37m+9m+0,37m+3,05m+0,71m+0,56m+3,05m+0,29m+9m+0,21m+3,2m+0,55m))$ $+9m*(2*1,245m+5*0,34+8*0,95m+8*1,08m)+8*1,08m*0,95m=64,59m2$ <p>$0,3*((0,4*(0,67+3,2+0,37+9+0,37+3,05+0,71+0,56+3,05+0,29+9+0,21+3,2+0,55)+2*0,2*15,25+0,1*(0,67+3,2+0,37+9+0,37+3,05+0,71+0,56+3,05+0,29+9+0,21+3,2+0,55))+9*(2*1,245+5*0,34+8*0,95+8*1,08)+8*1,08*0,95)=64,588$ [A]</p> <p>položka zahrnuje: □ dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě □ nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva □ položení vrstvy v předepsané tloušťce □ potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	64,588	4 648,00	300 205,02
9	2015_OTSKP	626211		<p>REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM</p> <p>Sanace ŽB říms a NK – Povrchová reprofilace vodorovných ploch shora ŽB říms sanační maltou jednovrstvou tloušťky 5 mm na 100% plochy. □</p> $=0,67m*3,2m+0,34m*9m+0,71m*3,05m+0,56m*3,05m+0,34m*9m+0,55m*3,2m=13,9m2$ <p>$0,67*3,2+0,34*9+0,71*3,05+0,56*3,05+0,34*9+0,55*3,2=13,898$ [A]</p> <p>položka zahrnuje: □ dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě □ nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva □ položení vrstvy v předepsané tloušťce □ potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>	M2	13,898	712,00	9 895,38
7	2015_OTSKP	626233		<p>REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAČ MALTOU TŘÍVRST TL DO 90MM</p> <p>Sanace ŽB říms a NK – Hloubková reprofilace vodorovných ploch shora ŽB říms sanační maltou trojvrstvou tloušťky do 90 mm na 30% plochy. □</p> $=0,3*(0,67m*3,2m+0,34m*9m+0,71m*3,05m+0,56m*3,05m+0,34m*9m+0,55m*3,2m)=4,17m2$ <p>$0,3*(0,67*3,2+0,34*9+0,71*3,05+0,56*3,05+0,34*9+0,55*3,2)=4,169$ [A]</p>	M2	4,169	4 356,00	18 160,16

položka zahrnuje: □
dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě □
nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva □
položení vrstvy v předepsané tloušťce □
potřebná lešení a podpěrné konstrukce

6	2015_OTSKP	62662		INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNÍČÍ Sanace ŽB říms a NK – Injektáž trhlín v ŽB římsách epoxidovou pryskyřicí. □ =2*10*(0,1m+0,7m+0,4m+0,2m)=28m	M	28,000	1 497,00	41 916,00
---	------------	-------	--	---	---	--------	----------	-----------

2*10*(0,1+0,7+0,4+0,2)=28,000 [A]

položka zahrnuje: □
dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě □
vyčištění trhliny □
provedení vlastní injektáže □
potřebná lešení a podpěrné konstrukce

14	2015_OTSKP	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Sanace opěr – vyčištění spar zdiva opěr do hloubky 100mm od líce zdiva a vytvoření nových spar z cementové malty. =2*1,2m*(7m+2*3,2m)=32,16m2	M2	32,160	523,00	16 819,68
----	------------	-------	--	---	----	--------	--------	-----------

2*1,2*(7+2*3,2)=32,160 [A]

položka zahrnuje: □
dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě □
vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu □
spárování
odklizení sutí a přebytečného materiálu □
potřebná lešení

6

Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

566 120,02

7

Přidružená stavební výroba

24	2015_OTSKP	78312	1	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST PKO mostního zábradlí – Obnova protikorozní ochrany mostního zábradlí systémem A5I.05. (Základní nátěr – jednovrstvý typu Zn (R), pojivo EP, jm. tl. suchého povlaku 60µm; Následující nátěry – pojivo EP, 3 vrstvy, jm. tl. suchého povlaku 260µm) v barvě dle požadavků investora. □ =2*(8*1,5m*0,26m+2*15,2m*0,26m+4*20*1,2m*0,04m)=29,73m2	M2	29,728	615,00	18 282,72
----	------------	-------	---	--	----	--------	--------	-----------

2*(8*1,5*0,26+2*15,2*0,26+4*20*1,2*0,04)=29,728 [A]

- 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.

30	2015_OTSKP	78312	2	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST PKO mostních ložisek – Obnova protikorozní ochrany mostních ložisek systémem A5I.05. (Základní nátěr – jednovrstvý typu Zn (R), pojivo EP, jm. tl. suchého povlaku 60µm; Následující nátěry – pojivo EP, 3 vrstvy, jm. tl. suchého povlaku 260µm) v barvě dle požadavků investora. □ =5*0,5m2=2,5m2	M2	2,500	615,00	1 537,50
----	------------	-------	---	---	----	-------	--------	----------

5*0,5=2,500 [A]

- 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.

5	2015_OTSKP	78342	1	<p>PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM VÍCEVRST Sanace ŽB říms a NK – Protikorozní ochrana obnažené betonářské výztuže ve dvou vrstvách (každá vrstva tl. 1 mm) na 30% plochy říms a nosné konstrukce. □ =$0,3*((0,67*3,2m+0,34*9m+0,71*3,05m+0,56*3,05m+0,34*9m+0,55*3,2m+0,4m*(0,67m+3,2m+0,37m+9m+0,37m+3,05m+0,71m+0,56m+3,05m+0,29m+9m+0,21m+3,2m+0,55m))+2*0,2m*15,25m+0,1m*(0,67m+3,2m+0,37m+9m+0,37m+3,05m+0,71m+0,56m+3,05m+0,29m+9m+0,21m+3,2m+0,55m))+9m*(2*1,245m+5*0,34+8*0,95m+8*1,08m))+8*1,08m*0,95m=68,76m^2$ $0,3*((0,67*3,2+0,34*9+0,71*3,05+0,56*3,05+0,34*9+0,55*3,2+0,4*(0,67+3,2+0,37+9+0,37+3,05+0,71+0,56+3,05+0,29+9+0,21+3,2+0,55))+2*0,2*15,25+0,1*(0,67+3,2+0,37+9+0,37+3,05+0,71+0,56+3,05+0,29+9+0,21+3,2+0,55))+9*(2*1,245+5*0,34+8*0,95+8*1,08))+8*1,08*0,95=68,757 [A]$</p> <p>- 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.</p>	M2	68,757	169,00	11 619,93
27	2015_OTSKP	78342	2	<p>PROTIKOROZ OCHRANA POTRUBÍ A ARMATUR NÁTĚREM VÍCEVRST PKO chráničky inženýrských sítí – Obnova protikorozní ochrany povrchu chráničky a úchytů systémem A5I.05. (Základní nátěr – jednovrstvý typu Zn (R), pojivo EP, jm. tl. suchého povlaku 60µm; Následující nátěry – pojivo EP, 3 vrstvy, jm. tl. suchého povlaku 260µm) v barvě dle požadavků investora. □ =$16m*0,35m+5*0,25m^2=7m^2$ $16*0,35*5*0,25=7,000 [A]$</p> <p>- 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.</p>	M2	7,000	169,00	1 183,00
11	2015_OTSKP	78381		<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) Sanace ŽB říms a NK – Sjednocující dvouvrstvý hydrofobní nátěr ŽB římsy a nosné konstrukce v barevném provedení na 100% plochy. Proveďte se na suchý a očištěný povrch v barvě dle požadavku investora. □ =$(0,67m*3,2m+0,34m*9m+0,71m*3,05m+0,56m*3,05m+0,34m*9m+0,55m*3,2m+0,4m*(0,67m+3,2m+0,37m+9m+0,37m+3,05m+0,71m+0,56m+3,05m+0,29m+9m+0,21m+3,2m+0,55m))+2*0,2m*15,25m+0,1m*(0,67m+3,2m+0,37m+9m+0,37m+3,05m+0,71m+0,56m+3,05m+0,29m+9m+0,21m+3,2m+0,55m))+9m*(2*1,245m+5*0,34+8*0,95m+8*1,08m))+8*1,08m*0,95m=229,19m^2$ $(0,67*3,2+0,34*9+0,71*3,05+0,56*3,05+0,34*9+0,55*3,2+0,4*(0,67+3,2+0,37+9+0,37+3,05+0,71+0,56+3,05+0,29+9+0,21+3,2+0,55))+2*0,2*15,25+0,1*(0,67+3,2+0,37+9+0,37+3,05+0,71+0,56+3,05+0,29+9+0,21+3,2+0,55))+9*(2*1,245+5*0,34+8*0,95+8*1,08))+8*1,08*0,95=229,191 [A]$</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	229,191	256,00	58 672,90

9

Ostatní konstrukce a práce

25	2015_OTSKP	9111B2		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) PKO mostního zábradlí – Zpětná montáž mostního zábradlí. □ =2*15,2m=30,4m	M	30,400	121,00	3 678,40
				2*15,2=30,400 [A] položka zahrnuje: □ - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky □ - jeho montáž a osazení na určeném místě včetně všech nutných konstrukcí a prací □ - nutnou opravu poškozených částí, opravu nátěrů □ - případnou náhradu zničených částí □ nezahrnuje kompletní novou PKO				
1	2015_OTSKP	9111B3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM PKO mostního zábradlí – demontáž a přesun zábradlí na místo provádění obnovy protikorozní ochrany. =2*15,2m=30,4m	M	30,400	136,00	4 134,40
				2*15,2=30,400 [A] položka zahrnuje: □ - demontáž a odstranění zařízení □ - jeho odvoz na předepsané místo				
35	2015_OTSKP	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Značení – Demontáž stávajícího značení o zatížitelnosti mostu + odvoz na sklad investora. □ =2ks	KUS	2,000	146,00	292,00
				Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
37	2015_OTSKP	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Značení – Dodávka a osazení dopravních značek na stojany. 2xB13 - „13t“, 2xB14 - „10,0t“ a 2xE13 - „JEDINÉ VOZIDLO 19t“, 2x značka s evidenčním číslem mostu, 2x značka s názvem překonávaného toku. □ =2+2+2+2=10ks	KUS	10,000	3 695,00	36 950,00
				2+2+2+2=10,000 [A] 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				
36	2015_OTSKP	916731		UPEVŇOVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DOD A MONTÁŽ Značení – Dodávka a osazení ocelového stojanu pro značení mostu □ =3ks	KUS	3,000	1 840,00	5 520,00
				položka zahrnuje: □ - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení □ - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				

4	2015_OTSKP	938544		<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ Sanace ŽB říms a NK – Očištění ŽB říms, trámů a mostovky otryskáním vysokotlakým vodním paprskem 1100 bar na 100%. =$(0,67m \cdot 3,2m + 0,34m \cdot 9m + 0,71m \cdot 3,05m + 0,56m \cdot 3,05m + 0,34m \cdot 9m + 0,55m \cdot 3,2m + 0,4m \cdot (0,67m + 3,2m + 0,37m + 9m + 0,37m + 3,05m + 0,71m + 0,56m + 3,05m + 0,29m + 9m + 0,21m + 3,2m + 0,55m) + 2 \cdot 0,2m \cdot 15,25m + 0,1m \cdot (0,67m + 3,2m + 0,37m + 9m + 0,37m + 3,05m + 0,71m + 0,56m + 3,05m + 0,29m + 9m + 0,21m + 3,2m + 0,55m) + 9m \cdot (2 \cdot 1,245m + 5 \cdot 0,34m + 8 \cdot 0,95m + 8 \cdot 1,08m) + 8 \cdot 1,08m \cdot 0,95m = 229,19m^2$</p> <p>$(0,67 \cdot 3,2 + 0,34 \cdot 9 + 0,71 \cdot 3,05 + 0,56 \cdot 3,05 + 0,34 \cdot 9 + 0,55 \cdot 3,2 + 0,4 \cdot (0,67 + 3,2 + 0,37 + 9 + 0,37 + 3,05 + 0,71 + 0,56 + 3,05 + 0,29 + 9 + 0,21 + 3,2 + 0,55) + 2 \cdot 0,2 \cdot 15,25 + 0,1 \cdot (0,67 + 3,2 + 0,37 + 9 + 0,37 + 3,05 + 0,71 + 0,56 + 3,05 + 0,29 + 9 + 0,21 + 3,2 + 0,55)) + 9 \cdot (2 \cdot 1,245 + 5 \cdot 0,34 + 8 \cdot 0,95 + 8 \cdot 1,08) + 8 \cdot 1,08 \cdot 0,95 = 229,191$ [A]</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	229,191	509,00	116 658,22
23	2015_OTSKP	938652	1	<p>OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM PKO mostního zábradlí – Očištění zkorodovaného povrchu mostního zábradlí na třídu Sa 2 1 – otryskání pískem. □ =$2 \cdot (8 \cdot 1,5m \cdot 0,26m + 2 \cdot 15,2m \cdot 0,26m + 4 \cdot 20 \cdot 1,2m \cdot 0,04m) = 29,73m^2$</p> <p>$2 \cdot (8 \cdot 1,5 \cdot 0,26 + 2 \cdot 15,2 \cdot 0,26 + 4 \cdot 20 \cdot 1,2 \cdot 0,04) = 29,728$ [A]</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	29,728	302,00	8 977,86
26	2015_OTSKP	938652	2	<p>OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM PKO chráničky inženýrských sítí - Očištění zkorodovaného povrchu chráničky a úchyty na třídu Sa 2 1 – otryskání pískem. □ =$16m \cdot 0,35m + 5 \cdot 0,25m = 7m^2$</p> <p>$16 \cdot 0,35 + 5 \cdot 0,25 = 7,000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	7,000	302,00	2 114,00
29	2015_OTSKP	938652	3	<p>OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM PKO mostních ložisek – Očištění zkorodovaného povrchu mostních ložisek na třídu Sa 2 1 – otryskání pískem. =$5 \cdot 0,5m = 2,5m^2$</p> <p>$5 \cdot 0,5 = 2,500$ [A]</p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	2,500	302,00	755,00
2	2015_OTSKP	94190		<p>LEHKÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ DO 1,5 KPA Sanace ŽB říms a NK – Zbudování lešení tak, aby byl přístup ke spodním a vnějším plochám říms a mostovky. □ =$7m \cdot 5m \cdot 1,5m + 2 \cdot 9m \cdot 2,5m = 97,5m^3$</p> <p>$7 \cdot 5 \cdot 1,5 + 2 \cdot 9 \cdot 2,5 = 97,500$ [A]</p> <p>Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>	M3OP	97,500	54,00	5 265,00
3	2015_OTSKP	94490		<p>OCHRANNÁ KONSTRUKCE Sanace ŽB říms a NK – Provizorní zaplachtování lešení pro otryskání ŽB římsy a trámů s mostovkou. =$15,25m \cdot (4,5m + 1,5m + 2m) = 122m^2$</p> <p>$15,25 \cdot (4,5 + 1,5 + 2) = 122,000$ [A]</p> <p>Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>	M2	122,000	174,00	21 228,00
15	2015_OTSKP	966138		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM Zpevnění svahů a dna řeky – Odstranění kamenné dlažby do betonu + odvoz do 20km. □ =$1,25 \cdot 9m \cdot 2m \cdot 0,25m = 5,63m^3$</p> <p>$1,25 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 0,25 = 5,625$ [A]</p>	M3	5,625	2 500,00	14 062,50

- 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

16	2015_OTSKP	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM Zpevnění svahů a dna řeky – Odstranění betonového lože kamenné dlažby + odvoz do 20km. =1,25*9m*2m*0,15m+1,25*9,5m*9m*0,4m=46,13m3	M3	46,125	3 650,00	168 356,25
----	------------	--------	--	--	----	--------	----------	------------

- 1,25*9*2*0,15+1,25*9,5*9*0,4=46,125 [A]
 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

12	2015_OTSKP	967158		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM DO 20KM Sanace opěr – Odstranění v minulosti provedené opravy tlustostěnnou maltou na OP1 + odvoz do 20 km. =5m*0,6m*0,5m=1,5m3	M3	1,500	4 380,00	6 570,00
----	------------	--------	--	--	----	-------	----------	----------

- 5*0,6*0,5=1,500 [A]
 - 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

9								Ostatní konstrukce a práce	394 561,63
----------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	-------------------

C e l k e m								1 338 168,88
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce								
Vícepráce celkem								0,00
Méněpráce								
Méněpráce celkem								0,00
Celkem								0,00

Celkem								1 338 168,88
---------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------