



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** 42510-2 PDPS III/42510 RAJHRAD, MOST 42510-2

**Objekt:** 42510-2 MOST

**Rozpočet:** 42510-2 MOST

**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

**Zhotovitel dokumentace:** DOSING - Dopravoprojekt Brno group, spol. s r.o.

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:** DOSING

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 5.6.2014

**Datum vypracování nabídky:**



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42510-2 PDPS III/42510 RAJHRAD, MOST 42510-2  
Objekt: 42510-2 MOST  
Rozpočet: 42510-2 MOST

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU vybouraný materiál, beton, staveb. suť  vybourání koryta klenby 6,420*2,5=16,050 [A] (kubatura odečtena z pol. 114228) stavební suť z vysypané klenby 4,0*2,0=8,000 [B] (kubatura odečtena z pol. 12940) Celkem: A+B=24,050 [C]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	24,050		
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY dopravní opatření během stavby, posuvné pracoviště, komplet vč. obsluhy a dopr. značek  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ kontrolní vytyčení polohy stávajících inž. sítí v zájmovém území  Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1			<b>Zemní práce</b>				
4	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH vyčištění pracovního prostoru na povodní straně od vzrostlé vegetace, náletových dřevin, likvidace v režii zhotovitele  257=257,000 [A] (plocha odečtena v AutoCADU z výkr. 05 Nový stav - přehledné výkresy)  Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	257,000		
5	114228		ODSTRAN KONSTR VODNÍCH KORYT Z BET PROST, ODVOZ DO 20KM vybourání stávajícího dna v klenbové části mostu pro zbudování nového beton. lože zatrubňovací roury  10,7*2,0*0,3=6,420 [A]  Technická specifikace: Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).  Atributy položky: Odvozná vzdálenost suti: přes 19km do 20km	M3	6,420		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 42510-2 PDPS III/42510 RAJHRAD, MOST 42510-2  
**Objekt:** 42510-2 MOST  
**Rozpočet:** 42510-2 MOST

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	12940		ČIŠTĚNÍ RÁMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NÁNOSŮ  vyčištění prostoru pod stávajícím mostem od nánosů a stavební suti z vysypané klenby, vč. odvozu  4,0=4,000 [A]  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)  Atributy položky: Délka propustu: přes 10m Šířka propustu: přes 2000mm	M3	4,000		
1	Zemní práce						
2	Základy						
7	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)  dočasné zapažení stávající klenby při bourání dna, komplet vč. sestavení a následného odstranění, vč. odvozu a likvidace v režii zhotovitele  odhad: 30*5*2,0*0,2*0,2=12,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M3	12,000		
8	26135		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. III D DO 300MM  technologické otvory v krajnici pro provedení cementopopílkové zálivky, vč. zasunuté ocel. trubky 250mm pro vhánění zálivky  2*1,9=3,800 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé  Atributy položky: Hloubka vrtu: do 10m Průměr vrtu: přes 250mm do 300mm Sklon vrtu: svislý	M	3,800		
9	261513		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM  vrtý pro kotevní trny do stávajících konců železobeton. rámu, v místech nově	M	8,840		



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42510-2 PDPS III/42510 RAJHRAD, MOST 42510-2  
Objekt: 42510-2 MOST  
Rozpočet: 42510-2 MOST

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonovaných čel 2*26*0,17=8,840 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé Atributy položky: Hloubka vrtu: do 10m Sklon vrtu: svislý				
10	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) nové beton. lože pro zatrubňovací rouru z C20/25-XF3 10,7*0,55+2,0*0,7=7,285 [A] Technická specifikace: - 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, Atributy položky: Stupeň vlivu prostředí: XF3	M3	7,285		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42510-2 PDPS III/42510 RAJHRAD, MOST 42510-2  
Objekt: 42510-2 MOST  
Rozpočet: 42510-2 MOST

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Třída betonu: C20/25 Tvar konstrukce: pás				
11	281612a		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV V PODZEMÍ cementopopílková suspenze pro vyplnění prostoru mezi rourou a stávající konstrukcí a vyplnění kavern zálivka roury: $10,7 \cdot (4,0 - 1,5) + 1,75 \cdot (5,1 - 1,5) + 10,0 = 43,050$ [A] zálivka kavern (odhad, nezjištěný rozsah kavern): $5 \cdot 4,0 = 20,000$ [B] zálivka technol. vrtů: $2 \cdot 1,9 \cdot 3,14 \cdot 0,125^2 = 0,186$ [C] Celkem: $A + B + C = 63,236$ [D] Technická specifikace: Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.). Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	63,236		
2	Základy						

6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
12	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM sanace jímký a 6ks nezatrubňovaných rámových prefabrikátů na povodní straně, 20% z pohledových ploch, PCC maltou v tl. 20mm plocha jímký: $0,2 \cdot 4 \cdot 2,25 \cdot 2,65 = 4,770$ [A] plocha pref rámů: $0,2 \cdot 6 \cdot 8,7 = 10,440$ [B] Celkem: $A + B = 15,210$ [C] Technická specifikace: 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	M2	15,210		
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 42510-2 PDPS III/42510 RAJHRAD, MOST 42510-2  
**Objekt:** 42510-2 MOST  
**Rozpočet:** 42510-2 MOST

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	783121		PROTIKOROZ OCHR OK NÁTĚREM VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAHEM ZN nový 3-vrstvý nátěr (celk. tl. 200um) stávajícího ocel. zábradlí jímky  8*3,14*0,05*1,1+ 8*3,14*0,05*2,6=4,647 [A] Technická specifikace: - 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.	M2	4,647		
14	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) sjednocující hydrofobní nátěr nových čel, sanované jímky a 6ks nezatrubňovaných rámových prefabrikátů na povodní straně  plocha jímky: 4*2,25*2,65=23,850 [A] plocha pref rámů: 6*8,7=52,200 [B] plocha čel: 2*(5,1-1,5)=7,200 [C] Celkem: A+B+C=83,250 [D] Technická specifikace: - 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.	M2	83,250		
7	Přidružená stavební výroba						
8	Potrubí						
15	87471a		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 1000MM zatrubňovací plast roura DN 1400mm (SN 10) komplet, vč. naspojování, uložení, vyklínování  13.25=13,250 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí	M	13,250		

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42510-2 PDPS III/42510 RAJHRAD, MOST 42510-2  
Objekt: 42510-2 MOST  
Rozpočet: 42510-2 MOST

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
16	899574		<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE</p> <p>nově vybetonovaná čela tl. 0,25m v koncích roury z C25/30-XF3, vč. ocel. trnů 16mm a kari-sítí 8/8-100/100</p> <p>2*(5,1-1,5)*0,25=1,800 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	1,800		
8		Potrubí					



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** 42510-2 PDPS III/42510 RAJHRAD, MOST 42510-2  
**Objekt:** 42510-2 MOST  
**Rozpočet:** 42510-2 MOST

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ  očištění pohled. ploch stávající jímky a 6ks nezatrubňovaných rámových prefabrikátů na povodní straně, bez porušení beton. povrchů  plocha jímky: 4*2,25*2,65=23,850 [A] plocha pref rámů: 6*8,7=52,200 [B] Celkem: A+B=76,050 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	76,050		
9	Ostatní konstrukce a práce						

**Celkem:**