

# S M L O U V A O D Í L O

o dodávce stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl.zák.č.89/2012 Sb.

**Most ev. č. 14136-5 Cudrovice**

číslo smlouvy zhotovitele:

číslo smlouvy objednatele: 5/VZ/2016

## 1. Smluvní strany

- 1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**  
 příspěvková organizace  
 Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**  
 Jednající: **Ing. Jan Šticha – ředitel organizace**  
 tel: 387 021 010 fax: 387 220 946  
 IČ: 70971641 DIČ: CZ70971641

číslo smlouvy objednatele: 5/VZ/2016	
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje České Budějovice	
Došlo:	14-03-2016
Čl.:	3930/2016
Přiděleno:	
Počet listů/ příloh:	9/44

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Objednatel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl Pr, vložka 173

Zástupce ve věcech smluvních: **Ing. Jan Šticha,** tel.: 387 021 010

Zástupce ve věcech technických: [REDAKCE]

Technický dozor stavebníka (dále TDS):

(bude doplněn před podpisem SoD) [REDAKCE] tel.: [REDAKCE]

Koordinátor bezpečnosti práce:

(bude doplněn před podpisem SoD)..... [REDAKCE] tel.: [REDAKCE]

(dále jen objednatel)

- 1.2. Zhotovitel: HABAU CZ s.r.o.

Sídlo: Žižkova tř. 1321/1, 370 01 České Budějovice

Zastoupený: Dipl. Ing. Eckhart Aschauer a Ing. Peter Lammerhuber, jednatelé společnosti

tel.: 910 902 800 fax: 910 902 801

IČ: 260 68 338 DIČ: CZ26068338

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 11935

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Zástupce ve věcech smluvních:

Dipl. Ing. Eckhart Aschauer tel.: +420 910 902 802

Zástupce ve věcech technických:

Odpovědný stavbyvedoucí:

(dále jen zhotovitel)

Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

**2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:****„Most ev. č. 14136-5 Cudrovice“**

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje na základě podmínek této smlouvy o dílo (dále SoD) provést a objednatel převzít předmět smlouvy bez vad a nedodělků v době předání a uhradit cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě

Místem plnění je most ev. č. 14136-5 Cudrovice, okr. Prachatice.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 5/VZ/2016 ze dne 13. 1. 2016, dále projektovou dokumentací stavby „Most ev. č. 14136-5 Cudrovice“ ve stupni DSP+ZDS/DPS, vypracovanou projekční kanceláří **Linio Plan, spol. s r.o.**, Sochorova 26, 616 00 Brno a **oceněným soupisem prací z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.**
- 2.3. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělky.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zakresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
- 2.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.6. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím subdodavatelů, odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.
- 2.7. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně subdodavatele, jejichž soupis předal objednateli. Výměna kteréhokoli ze subdodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však požaduje, pokud má jít o výměnu subdodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový subdodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní subdodavatel. Zadavatel je rovněž oprávněn odepřít souhlas s výměnou subdodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový subdodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku nebo byl subdodavatelem jiného uchazeče v tomto zadávacím řízení.

**3. Termín plnění**

- 3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad duben 2016)**

Zhotovitel je povinen převzít staveniště nejpozději do 5-ti kal. dnů po vyzvání objednatelem.

Dokončení prací a předání stavby: **nejdéle do 90 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně**

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: do 30 kal. dnů ode dne předání stavby (viz bod této SoD 3.6.)

- 3.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště protokolárně prosto práv třetích osob včetně všech podkladů pro provedení díla. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost a staveniště převzít.

- 3.3. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:
- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
  - změna rozsahu prací nebo realizace víceprací
- 3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:
- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
  - odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky
- 3.5. V případě, že zhotovitel neprovede stavbu řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 14 kalendářních dní přede dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.
- 3.6. Dílo bude kompletně dokončeno do 30 kalendářních dnů ode dne následujícího po předání stavby. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 3 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem s investičním technikem ředitelství SÚS JČK.

#### 4. Cena díla

- 4.1. Smluvní strany uzavřely dohodu o ceně - o způsobu smlouvené ceny podle ust. § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl. znění.

Za celé dílo podle této smlouvy se sjednává nejvýše přípustná cena takto:

<b>Smluvní cena díla bez DPH</b>	<b>5.547.313,47 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b><u>1.164.935,83 Kč</u></b>
<b>Smluvní cena díla včetně DPH</b>	<b>6.712.249,30 Kč</b>

**slovy: šest milionů sedm set dvanáct tisíc dvě stě čtyřicet devět korun třicet haléřů českých včetně DPH.**

**Skutečná cena díla bude fakturována na základě odsouhlasení měrných jednotek s jednotkovými cenami položkového výkazu, zástupci smluvních stran ve věcech technických /případně výkazu výměr či jiného ukazatele/.**

**Objednatel z důvodu § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, nebude použito pro jeho ekonomickou činnost.**

- 4.2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty a jsou pevné po celou dobu realizace díla.
- 4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).
- 4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:
- a) bude-li objednatel požadovat provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,
  - b) bude-li objednatel požadovat jinou kvalitu prací, než je uvedena v zadávací dokumentaci,
  - c) změní-li se sazby DPH.
- 4.5. Způsob sjednání změny ceny

- a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
- b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatelem.
- c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
- d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných tímto smluvním ujednáním.
- e) Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.

#### 4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému doзору a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
- b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, doplní zhotovitel jednotkové ceny podle Katalogů popisů a směrných cen stavebních a montážních prací vydaných firmou ÚRS PRAHA, a.s. pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány.
- c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.

#### 4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5-ti dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

### 5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury.
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce.
- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.
- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona 235/2004 Sb. v platném znění do 3 dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.

### 6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat dle ní.

- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. Zařízení staveniště bude vyklizeno nejpozději do 5 kalendářních dnů od předání a převzetí stavby (datum uvedené na předávacím protokolu). Vyklizení staveniště bude písemně odsouhlaseno pověřeným zástupcem objednatele. Nedodržení tohoto termínu bude sankcionováno smluvní pokutou (viz bod 8.3. této SoD)
- 6.7. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.
- 6.8. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko.
- 6.9. Realizace díla bude probíhat **za úplné uzavírky komunikace v místě stavby (dle PD – DIO)**, kterou si zhotovitel zajistí na vlastní náklady v dostatečném předstihu.
- 6.10. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6.11. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby. V případě vzájemné dohody obou stran na změně technologie stavby/použitého materiálu, kdy je tato spojena s navýšením ceny za dílo, platí ujednání viz body 4.4. - 4.7. této SoD a je nutno uzavřít písemný dodatek ke smlouvě o dílo. Pokud takováto změna nevyžaduje navýšení ceny za dílo, lze ji provést změnovým listem podepsaným TDS a osobou oprávněnou zhotovitelem jednat ve věcech provádění stavby.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.13. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.14. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
- 6.15. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických

nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přijímací řízení a řádně v něm pokračovat.

- 6.16. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při přijímacím řízení je zhotovitel povinen předložit doklady potřebné k uvedení stavby do režimu předčasného užívání a vyžadované příslušným správním orgánem. Předání stavby proběhne protokolárně zápisem, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda stavbu přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí, pokud bude oprávněnými osobami obou stran dohodnut termín jejich odstranění.
- 6.17. Zhotovitel se zavazuje, že ke dni předání a převzetí stavby budou objednateli předány: Mostní list – formulář „Mostní list mostu pozemní komunikace“ (provedené v souladu s přílohou B.2 ČSN 73 6220/2011) a výsledky první hlavní prohlídky mostu – formulář „Protokol o I.HMP“ (provedené v souladu s přílohou B.2 ČSN 73 6221/2011), každý 3x v tištěné formě. Dále je předmětem smluvní povinnosti zapsání prohlídky včetně fotodokumentace a mostního listu včetně příloh do webové aplikace pro správu mostů JČK prostřednictvím přístupu, který Vám bude zaslán příslušným mostmistrem závodu. Součástí zpracované prohlídky mostu bude, přesně v souladu s článkem 7.1.2 ČSN 73 6221/2011, barevná fotodokumentace.
- 6.18. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá ve 3 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.19. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídky, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.20. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s určeným koordinátorem BOZP pro realizaci díla.

## 7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce 60 měsíců na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 7.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil

nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.

- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotoveném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 7.10. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

## 8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 000,-Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.16. této SoD).
- 8.2. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu 5.000,-Kč za každý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Výše smluvní pokuty při nedodržení termínu vyklizení staveniště (viz bod 6.6. této SoD) účtovaná objednatelem bude 5.000,- Kč za každý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.18. této SoD) a vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD) účtovaná objednatelem bude 5.000,- Kč za každý kalendářní den prodlení.
- 8.5. V případě, že stavební práce bude provádět jiný subdodavatel, než ten který je uveden v příloze č. 2 této SoD, nebo který nebyl dodatečně schválen pověřeným zástupcem objednatele, se sjednává smluvní pokuta ve výši 15 % z celkové ceny díla bez DPH.
- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15 000,-Kč za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.7. Smluvní pokuty budou zadavatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.8. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,1% z fakturované částky za každý den prodlení.

## 9. Ostatní ujednání

- 9.1. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
- 9.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.

- 9.3. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude zadavatelem vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.4. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná zadavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.

## 10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...", Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. 5/VZ/2016 a nabídka zhotovitele ze dne 1. 2. 2016 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel bere dále na vědomí tu skutečnost, že objednatel ve smyslu §5 odst. 2 písm. b) zákona č.101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a změně některých zákonů v platném znění zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele za účelem vyhotovení této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že souhlasí s tím, aby objednatel ve smyslu § 11 zákona č.101/2000 Sb., shromáždil a zpracoval údaje, týkající se jména, obchodní firmy, identifikačního čísla a sídla a to za účelem jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou a v souvislosti s činnostmi, které následně bude zhotovitel realizovat.
- 10.4. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.5. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy o dílo.
- 10.6. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 10.7. Tato smlouva o dílo je sepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních včetně příloh.
- 10.8. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Soupis prací nabídky zhotovitele ze dne 1. 2. 2016
  - příloha č. 2 – Seznam subdodavatelů, jejich identifikační údaje a prováděné stavební práce (včetně procentuálního vyjádření finančního podílu) nebo čestné prohlášení podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za zhotovitele o skutečnosti, že zhotovitel bude veřejnou zakázku realizovat bez subdodavatelů
  - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán (doloží vybraný uchazeč před podpisem smlouvy)
  - příloha č. 4 – Závazný časový harmonogram stavebních prací

České Budějovice dne: 14. 03. 2016

České Budějovice, dne: 3.3. 2016

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

Ing. Jan Štícha  
ředitel organizace

Dipl. Ing. Eckhart Aschauer    Ing. Peter Lammerhuber  
jednatel HABAU CZ s.r.o.



ASPE 9

Soupis objektů s DPH

Stavba: L-13-068-000 - Most ev.č. 14136-5 Cudrovice  
Varianta: ZR - Základní řešení

Odbytová cena: 5 547 313,47  
OC+DPH: 5 547 313,47

Sazba 1 0  
Sazba 2 15  
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 001	Demolice mostu ev č. 14136-5	390 896,46		390 896,46
SO 181	Dopravní opatření	544 240,00		544 240,00
SO 201	Most ev č. 14136-5 Cudrovice	4 612 177,01		4 612 177,01



na č. 4 ZL  
řešné  
ude

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

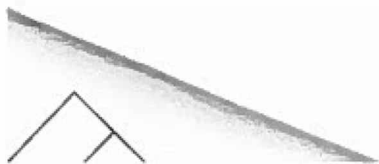
Stavba : L-13-066-000 Most ev.č. 14138-5 Cudrovice  
 číslo a název SO: SO 001 Demolice mostu ev.č. 14138-5  
 číslo a název rozpočtu: SO 001 Demolice mostu ev.č. 14138-5

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
							jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce									
1	2012_OTSKP	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	██████	██████	51 429,04	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.
pol.č. 113 328: 111,072*1,8=199,930 [A] pol.č. 123 728: 111,988*1,8=201,542 [B] pol.č. 127 738: 13,30*1,8=23,940 [C] pol.č. 131 738: 120,808*1,8=217,451 [D] Celkem: A+B+C+D=642,863 [E]									
2	2012_OTSKP	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suř	T	██████	██████	8 917,92	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.
p.č. 986 138: 43,136*2,4=103,528 [A] p.č. 986 168: 0,826*2,5=2,065 [B] p.č. 978 16: 2,558*2,3=5,883 [C] Celkem: A+B+C=111,475 [D]									
3	2012_OTSKP	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU žlvice	T	██████	██████	7 288,48	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.
p.č. 113 138: 16,156*2,2=39,943 [A] p.č. 113 728: 23,000*2,2=50,600 [B] p.č. 978 17: 25,575*0,01*2,2=0,563 [C] Celkem: A+B+C=91,106 [D]									
4	2012_OTSKP	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU účasť geologa při realizaci demolčních prací - stanovení využitelnosti vykopaného materiálu	KČ	██████	██████	5 000,00	
5	2012_OTSKP	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného provedení rozsahu demolčních prací a stanovení skutečných rozměrů	KČ	██████	██████	10 000,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi
6	2012_OTSKP	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Součástí všech nutných opatření dle požadavků správy CHKO Šumava ochrana proti znečištění vodního toku a okolního terénu nebezpečnými látkami a ochrana při demolčních pracích před poškozením vodního toku a okolního terénu.	KČ	██████	██████	10 000,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi
7	2012_OTSKP	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ ochrana přeloženého podzemního vedení NN během stavby	KČ	██████	██████	20 000,00	zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele
8	2012_OTSKP	03770	X	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY pouze se souhlasem investora	KČ	██████	██████	3 000,00	zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele
9	2012_OTSKP	03780		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ ZEMNÍKY A SKLÁDKY zajištění meziskládek vybouraného materiálu před rozhodnutím o konečném využití pro SO 001	KČ	██████	██████	3 000,00	zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele
0 Všeobecné konstrukce a práce								118 635,44	
1 Zemní práce									
10	2012_OTSKP	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN skutečný rozsah se určí až při stavbě dle vegetačního období odvoz 52 km	M2	██████	██████	2 099,50	odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo šlapokování
(22,0*2,0)*1,3=57,200 [A] (7*2,5)*1,3=22,750 [B] (20*2,5)*1,3=65,000 [C] (2,5*20,0)*1,3=65,000 [D] Celkem: A+B+C+D=209,950 [E]									

11	2012_OTSKP	11201	X	KÁČENÍ STROMŮ D KMENŮ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ pouze se souhlasem investora v případě, že stromy neodtíží majitel (Lesy ČR) v rámci plánované těžby včetně odvozu, uložení na skládku určené majitelem lesa 52 km	KUS			2 750,00	Kácení stromů se měří v "ks" poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štápkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. Odstranění pařezů se měří v "ks" vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace. - zásyp jam po pařezech
12	2012_OTSKP	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM tl. 50 mm plocha ACAD: 356 m2 356*1,02*0,05=18,156 [A]	M3			4 539,00	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
13	2012_OTSKP	113139		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY 52-20=32 km pro pol.č. 113138 18,156*32=580,992 [A]	M3			2 904,96	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
14	2012_OTSKP	113328		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM tl. 300 mm plocha ACAD: 356 m2 o konečném využití zeminy rozhodne geolog stavby (případně použití do zpětných zásypů nebo násypů, ev. na skládku) 356*1,04*0,3=111,072 [A]	M3			14 439,36	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
15	2012_OTSKP	113329		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY 52-20=32 km pro pol.č. 113328 111,072*32=3 554,304 [A]	M3			17 771,52	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
16	2012_OTSKP	113721		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 1KM pro SO 201 p.č. 58982 12,6 m3 pro 126 m2 krajnic v tl. 100 mm 12,6=12,600 [A]	M3			13 860,00	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
17	2012_OTSKP	113728		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM tl. 50 mm plocha ACAD: 356 m2 pro SO 201 p.č. 58982 se odečte 12,6 m3 pro 126 m2 krajnic v tl. 100 mm 356*0,1=35,600 [A] -12,6=-12,600 [B] Celkem: A+B=23,000 [C]	M3			32 660,00	Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).
18	2012_OTSKP	113729		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY 52-20=32 km pro pol.č. 113728 23,0*32=736,000 [A]	M3			3 680,00	
19	2012_OTSKP	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN pro pdemolici stávajícího mostu	HOD			600,00	Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení
20	2012_OTSKP	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M obtok potoka během realizace demočních prací 2 x DN 600 za rubem Blázovice 2*20=40,000 [A]	M			4 800,00	Položka přivedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Přivedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).

21	2012_OTSKP	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM o konečném využití zeminy rozhodne geolog stavby (případně použití do zpětných zásypů nebo násypů, ev. na skládce)	M3	■	■	23 513,28	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovné a svislé dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za teplost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých batvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzápění a rozepění vč. přepažování</li> <li>- hrací a štětové stěny dočasné (adekvátně plati ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> </ul>
----	------------	--------	--	----	---	---	-----------	--


zemní krajnice stávající:  
 před mostem:  
 levá:  
 $((0,39+0,23)/2)*38,34=11,885$  [A]  
 pravá:  
 $((0,18+0,43)/2)*38,34=11,694$  [B]  
 za mostem:  
 levá:  
 $((0,99+1,02)/2)*37,28=37,466$  [C]  
 pravá:  
 $((0,68+0,70)/2)*37,28=25,723$  [D]  
 odkop nadnásypu na mostě:  
 $12,0*7,0*0,3=25,200$  [E]  
 Celkem:  $A+B+C+D+E=111,969$  [F]



		123739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY 52-20=32 km pro poř.č. 123738
--	--	--------	--	--

111,968\*32=3 582,976 [A]

			17 914,88	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovné a svislé doprava, přemístění, přiložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímk, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednoštvých balvanů</li> <li>- vytažování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odštělené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování</li> <li>- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151.2)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště</li> </ul>
--	--	--	-----------	--


		127738		VYKOPÁVKY POD VODOU TR I S ODVOZEM DO 20KM výkop koryta potoka nutný pro demolici původní NK
--	---	--------	--	---

$2,000 \cdot (4,65 + 1 + 1) = 13,300$  [A]



				<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovné a svislé doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopůvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zabezpečení</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stěsných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepkost</li> <li>- lážení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jírnků, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- lážení a rozpojování jednotlivých bahvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svaňování a přesvaň. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční výkopůvky, odstranění kořenů a napaďávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání</li> <li>- hradící a štětové stěny dočasně (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svaňích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopůvky a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopůvky a ve výkopůvce</li> </ul>
			1 729,00	



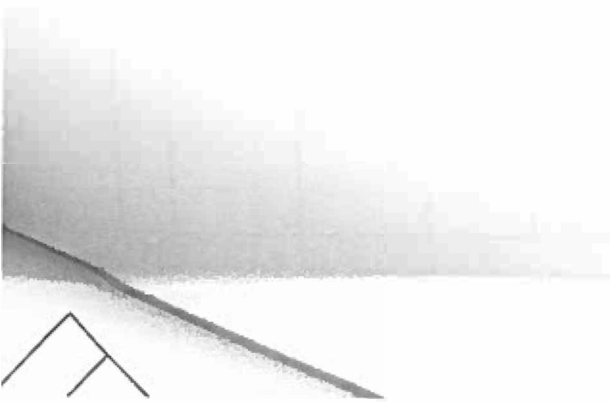
		127739		VYKOPÁVKY POD VODOU TŘ I PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM 52-20=32 km pro pol.č. 127738
--	---	--------	--	--


13,3\*32=425,600 [A]

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajistění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepkavost</li> <li>- těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých bahvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými větry</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny</li> <li>- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napedávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování</li> <li>- hradičí a štětové stěny dočasně (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná počítka</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště</li> </ul>
			2 128,00	

25	2012_OTSKP	131738	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 20KM  VÝKOPOVÉ PRÁCE SOUVISÍ ÚZCE S DEMOLICÍ PŮVODNÍHO MOSTU  PROTOŽE TVAR PŮVODNÍ NK JE ČÁSTEČNĚ ODHADNUT, JE NUTNO  POČÍTAT S MOŽNOSTÍ PŘESOUVÁNÍ MNOŽSTVÍ MEZI VÝKOPY A DEMOLICÍ  PŮVODNÍ NK  o konečném využití zeminy rozhodne geolog stavby (případně použít do zpětných zásypů  nebo násypů, ev. na skládku)</p>	M3	█	█	14 496,72	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve silněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a rošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napažávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování</li> <li>- hradící a štělové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhrutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení</li> </ul>
----	------------	--------	---	----	---	---	-----------	---

Výkop pro demolici původní NK:  
Mlynářovice:  
 $8,983 \cdot (4,65 + 2 \cdot 2) = 60,403$  [A]  
Blažovice:  
 $8,983 \cdot (4,65 + 2 \cdot 2) = 60,403$  [B]  
Celkem: A+B=120,806 [C]



26		131739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY 52-20=32 km pro pol.č. 131738
----	---	--------	--	--

120,806\*32=3 865,792 [A]

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve sůlných prostorách a pod.</li> <li>- příplatek za šepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podlaží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování</li> <li>- hradič a štětové stěny dočasně (adekvátně plátí ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podlaží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- řízení výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení</li> </ul>
			19 328,95	

27	2012_OTSKP	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyv koryta po demolici po úroveň pod budoucím kamenným záhozem koryta tl. 300 mm	MC			14 549,12	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízení ukládání sypaviny pod vodu vč. usypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhuštění podloží a svahů - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyv rýh - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišť - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - případné prohození nebo třídění materiálu.
----	------------	-------	--	----	--	--	-----------	---

6 837\*(4,85+1+1)=43,466 [A]

Zemní práce

183 764,34

9

Ostatní konstrukce a práce

28	2012_OTSKP	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ 14 km na SUS 4=4,000 [A]	KUS			220,00	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.
29	2012_OTSKP	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ 14 km na SUS 2=2,000 [A]	KUS			50,00	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.
30	2012_OTSKP	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM VÝKOPOVĚ PRÁCE SOUVISÍ ÚZCE S DEMOLICÍ PŮVODNÍHO MOSTU PROTOŽE TVAR PŮVODNÍ NK JE ČÁSTEČNĚ ODHADNUT, JE NUTNO POČÍTAT S MOŽNOSTÍ PŘESOUVÁNÍ MNOŽSTVÍ MEZI VÝKOPY A DEMOLICÍ PŮVODNÍ NK základy NK: 1,65*1,0*4,65*2=15,345 [A] NK: 1,860*4,65=8,649 [B] kamenná křídla viok: 6,760*1,27=8,585 [C] kamenná křídla výtok: 6,760*1,16=7,842 [D] parapetní zídky (beton - kámen): 0,50*0,37*5,9=1,092 [E] 0,50*0,55*5,90=1,623 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=43,135 [G]	MC			62 547,20	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).

31	2012_OTSKP	966139		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY 52-20=32 km pro pol.č. 966138	M3	████	████	6 901,76	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
				43,136*32=1 380,352 [A]					
32	2012_OTSKP	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM odstranění stávajících říms	M3	████	████	1 528,10	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
				0,2*0,35*5,90=0,413 [A] 0,2*0,35*5,90=0,413 [B] Celkem: A+B=0,826 [C]					
33	2012_OTSKP	966169		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY 52-20=32 km pro pol.č. 966168	M3	████	████	132,16	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
				0,826*32=26,432 [A]					
34	2012_OTSKP	966831		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍHO SVODIDLA OCELOVÉHO SUS 14 km	M	████	████	857,50	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
				17,3*17,0=34,300 [A]					
35	2012_OTSKP	96685		ODSTRANĚNÍ SMĚROVÝCH SLOUPKŮ odstranění nástavců na svodědtech, SUS 14 km	KUS	████	████	96,00	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
				4=4,000 [A]					
36	2012_OTSKP	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M3	████	████	2 174,30	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
				5,5*4,65*0,1=2,558 [A]					
37	2012_OTSKP	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	████	████	3 989,70	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
				5,5*4,65=25,575 [A]					
9				Ostatní konstrukce a práce				78 496,72	
				<b>Celkem</b>				<b>390 898,48</b>	
<b>Ostatní ve výkazu nespecifikované práce</b>									
				Vícepráce					
				Vícepráce celkem				0,00	
				Méněpráce					
				Méněpráce celkem				0,00	
				Celkem				0,00	
				<b>Celkem</b>				<b>390 898,48</b>	

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : L-13-066-000 Most ev.č. 14138-5 Cudrovice  
 číslo a název SO: SO 181 Dopravní opatření  
 číslo a název rozpočtu: SO 181 Dopravní opatření

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace	
							jednotková	celkem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce										
1	2012_OTSKP	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Pouze se souhlasem investora monitoring obilíždné trasy (13.0km) před a po skončení stavby vč. domů v okolí Všeobecné konstrukce a práce	KČ			50 000,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	
							50 000,00			
5 Komunikace										
2	2012_OTSKP	577411	X	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - Z ASFALTOVÉHO BETONU pouze se souhlasem investora:	T			400 000,00	- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěru a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozdílení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spár a otvorů - úpravu dilatačních spár a povrchu vrstvy	
							400 000,00			
9 Ostatní konstrukce a práce										
3	2012_OTSKP	914114		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEĽ - DOD, MONT, DEMONT Dopravní značky pro obj. trasu a úpravu dopravy v místě stavby vč. výroby (směry, tonáže apod.), dopravy, údržby během stavby apod.	KUS			30 360,00	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a oddělení materiálu na skládku	
				A15: 2=2,000 [A] B1: 2=2,000 [B] B20a: 2+2+2=6,000 [C] IS11c: 4=4,000 [D] IS11b: 1+1+1=3,000 [E] IP10a: 2=2,000 [F] E3a: 1+1=2,000 [G] E13: 2=2,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=23,000 [I]						
4	2012_OTSKP	914434		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEĽ FÓLIE TR 2 - DOD, MONT, DEMONT velké značky - návěstí před objíždkou vč. sloupků	KUS			5 400,00	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a oddělení materiálu na skládku	

31/2012\_OTSKP



IS 11a: 1=1,000 [D]  
 IP 22: 2+1=3,000 [B]  
 Celkem: D+B=4,000 [E]

5	2012_OTSKP	914954		SLOUP A STOJKY DZ Z JAKL PROF S PŘENOS PODST DOD.MONT,DEMON pronájem	KUS	■	■	22 750,00	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.
---	------------	--------	--	---	-----	---	---	-----------	--

p.č. 914114:  
 23\*1=23,000 [A]  
 p.č. 914434:  
 4\*2=8,000 [B]  
 p.č. 916314:  
 2\*2=4,000 [C]  
 Celkem: A+B+C=35,000 [D]

6	2012_OTSKP	916124		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ pronájem po dobu stavby	KUS	■	■	25 000,00	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.
---	------------	--------	--	---	-----	---	---	-----------	--

2=2,000 [A]

7	2012_OTSKP	916314		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ uzavírka mostu	KUS	■	■	1 700,00	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.
---	------------	--------	--	---	-----	---	---	----------	--

2=2,000 [A]

8	2012_OTSKP	916714		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA DO 20KG - DOD,MONT,DEMONT pronájem	KUS	■	■	9 030,00	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.
---	------------	--------	--	---	-----	---	---	----------	--

p.č. 914114:  
 23\*1=23,000 [A]  
 p.č. 914434:  
 4\*2=8,000 [B]  
 p.č. 916314:  
 2\*2=4,000 [C]  
 Celkem: A+B+C=43,000 [D]

								9	Ostatní konstrukce a práce	64 240,00
									<b>Celkem:</b>	<b>644 240,00</b>

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

	Vícepráce
	Vícepráce celkem
	Méněpráce
	Méněpráce celkem
	Celkem
	Celkem



0,00

0,00  
0,00

544 240,00

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : L-13-066-000 Most ev.č. 14136-5 Cudrovice  
 číslo a název SO SO 201 Most ev.č. 14136-5 Cudrovice  
 číslo a název rozpočtu SO 201 Most ev.č. 14136-5 Cudrovice

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		Technická specifikace
							jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce									
2	2012_OTSKP	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť p.č. 066108: 7,224*2,5=18,060 [A]	T			1 842,12	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce
1	2012_OTSKP	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zeminy pol.č.123738.a: 81,369*1,8=148,464 [A] pol.č.127738: 59,501*1,8=107,102 [B] pol.č.131738.a: 104,014*1,8=187,225 [C] pol.č.131738.b: 147,726*1,8=265,907 [D] Celkem: A+B+C+D=708,698 [E]	T			72 083,20	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce
3	2012_OTSKP	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLU ZKUSEBNOU ZHOTOVITELE laboratorní zkoušky kameniva pro obkldady svahů a zásep koryta	KČ			38 200,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelém požadovanými zkouškami
4	2012_OTSKP	02520	X	ZKOUŠENÍ MATERIÁLU NEZÁVISLOU ZKUSEBNOU pouze se souhlasem investora: 30 000 Kč (pro celou stavbu)	KČ			38 100,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelém požadovanými zkouškami
5	2012_OTSKP	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACI ZKUSEBNOU ZHOTOVITELE zajištění všech zkoušek materiálu, konstrukcí a prací dle TKP ev. ZTKP 60 hod. (pro celou stavbu)	KČ			38 200,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelém požadovanými zkouškami
6	2012_OTSKP	02620	X	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACI NEZÁVISLOU ZKUSEBNOU pouze se souhlasem investora: 30 000 Kč (pro celou stavbu)	KČ			38 100,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelém požadovanými zkouškami
7	2012_OTSKP	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY pronájem avislého dopr. značení, montáž, demontáž a přemístění 20 hod.	KČ			3 620,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelém požadovanými zařízeními
8	2012_OTSKP	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU účast geologa pro posouzení základových poměrů, odsouhlasení navrženého způsobu zakládání mostu, rozčlenění vytěženého materiálu a dozor geologa na stavbě: 100 hod.	KČ			6 360,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelém požadovanými pracemi
9	2012_OTSKP	02821	X	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU pouze se souhlasem investora 60 hod.	KČ			12 700,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelém požadovanými pracemi
10	2012_OTSKP	02910	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geometrický plán: 30 hod.(celá stavba)	KČ			19 100,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelém požadovanými pracemi
11	2012_OTSKP	02910	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ geodetické zaměření skutečného množství vybouraných hmot a vytěžené zeminy vč. vypracování nutné dokumentace	KČ			70 300,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelém požadovanými pracemi
12	2012_OTSKP	02940	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS): 65 hod.	KČ			28 000,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelém požadovanými pracemi
13	2012_OTSKP	02940	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE mostní list včetně statického přepočtu zážitelnosti: 40 hod.	KČ			10 200,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelém požadovanými pracemi
14	2012_OTSKP	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS 201: 380 hod.	KČ			159 000,00	
15	2012_OTSKP	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY 1 hlavní mostní prohlídka: 30 hod.	HOD			19 080,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelém požadovanými pracemi
16	2012_OTSKP	02980	X	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR pouze se souhlasem investora Autorský dozor: 100 hod.	KČ			1 270,00	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelém požadovaným dozorem
17	2012_OTSKP	02990		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - INFORMAČNÍ TABULE	KUS			3 180,00	
18	2012_OTSKP	03750		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ LEŠENÍ pomocné konstrukce k zajištění úniku látek ze stavby do koryta potoka a okolního terénu	KČ			16 500,00	zahrnuje objednatelém povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele
19	2012_OTSKP	03770	X	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY pouze se souhlasem investora: SO 201 (most)	KČ			1 270,00	zahrnuje objednatelém povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele

20	2012_OTSKP	03780		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZRIZ ZEMNIKY A SKLADKY zajištění meziskládek vybouraného materiálu před rozhodnutím o konečném využití pro SO 201	KČ	1,000	1 270,00	1 270,00	zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele
----	------------	-------	--	--	----	-------	----------	----------	---

0

Všeobecné konstrukce a práce

578 675,32

1

Zemní práce

21	2012_OTSKP	123738	B	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM sjezdy k pracovním plošinám pro vrtání pilot sklon 15%, šířka 3,0 m	M3	■	■	21 725,52	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve sítisných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepkavost</li> <li>- lážení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích [l/mek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- lážení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a moření výkopku</li> <li>- svahování a přeuvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pléni zhodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené hominy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďavek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování</li> <li>- hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště</li> </ul>
----	------------	--------	---	--	----	---	---	-----------	--

sjezdy k pracovním plošinám pro vrtání pilot

sklon 15%, šířka 3,0 m:

opěra 1:  
 $4,289 \cdot (3,0 + 0,5 + 0,5) = 17,156$  [A]opěra 2:  
 $7,774 \cdot (3,0 + 0,5 + 0,5) = 31,098$  [B]

výška pro nové příkopy:

 $((1,5 + 0,16) / 2) \cdot 38 \cdot 1,05 = 33,117$  [C]

Celkem: A+B+C=81,369 [D]

	22_2012_OTSKP	123738	X	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM pouze se souhlasem investora odkop pro případnou sanaci podloží pod novou vozovkou tl. 300 mm plocha ACAD: 199 m<sup>2</sup>+189 m<sup>2</sup> vč. uložení na skládku a poplatku za skládku !</p>
--	---------------	--------	---	---

(199+189)\*1,05\*0,3=122,220 [A]



				<p>32 632,74</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přečlenění, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopliště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stínaných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepkavost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a roštění výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování</li> <li>- hradičí a litělové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopliště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopliště a ve výkoplišti</li> </ul>
--	--	--	--	---

23	2012_OTSKP	123739	a	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY 52-20=32 km pro pol.č. 123768 a
----	------------	--------	---	--

81,369\*32=2 603,808 [A]



				<p>16 560,22</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepkavost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích límek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- léžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými věvy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odsítělené horniny</li> <li>- ruční výkopávky, odstranění kořenů a nepadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování</li> <li>- hradičí a štítové stěny dočasné (adekvátně ploti ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- úpravu, ochranu a očistění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště</li> </ul>
--	--	--	--	---

24	2012_OTSKP	123739	X	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY 52-20=32 km pro pot.č. 123758.X
----	------------	--------	---	--

122,22\*32=3 911,040 [A]



			24 874,21	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopků po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příspěvek za lepkovost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování</li> <li>- hradící a štětové stěny dočasně (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151.2)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopků a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopcích</li> </ul>
--	--	--	-----------	--

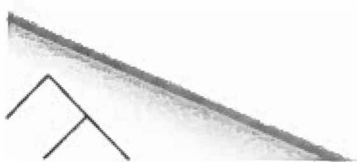
	25/2012_OTSKP	127738		VYKOPÁVKY POD VODOU TŘÍ S ODVOZEM DO 20KM definitivní tvar koryta před a za mostem
--	---------------	--------	--	---

5,174\*(6,0+5,50)=59,501 [A]

				<p>9 817,67</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření vykopáště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stěněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepkavost</li> <li>- lážení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (včz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- zřízení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druzotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napaďávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování</li> <li>- hradičí a štítové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- Úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná podložka</li> <li>- udržování vykopáště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopáště a ve vykopášti</li> </ul>
--	--	--	--	--

26	2012_OTSKP	127739		VYKOPÁVKY POD VODOU TR I PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM 52-20=32 km pro pol.č. 127738
----	------------	--------	--	--

59,501\*32=1 904,032 [A]



			<p>12 109,64</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepkavost</li> <li>- láženi po vratvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- láženi a rozpojování jednotlivých belvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homín v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené hominy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování</li> <li>- hrací a štětové stěny dočasné (adekvátně pleť) ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhrutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště</li> </ul>
--	--	--	--

	27 2012_OTSKP	131738	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM výkop jámek nasypaných ze ŠD 0-32 (ID=0,85) po úroveň nové základové spáry výkop ztláčen jž vybetonovanými pilotami
--	---------------	--------	---	---

opéra 1:  
 $5,85 \cdot 8,89 = 52,007$  [A]  
opéra 2:  
 $5,85 \cdot 8,89 = 52,007$  [B]  
Celkem:  $A + B = 104,013$  [C]



				<p>15 914,14</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- připeletk za leprvosi</li> <li>- lážení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- lážení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odsávané horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kofenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování</li> <li>- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení</li> </ul>
--	--	--	--	--

	28 2012_OTSKP	131738	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM
--	---------------	--------	---	---

výkop přechodových oblastí:

opěra 1:

$0,435 \cdot (7,60 + 1,0 + 1,0) \cdot 1,05 = 4,385$  [A]

opěra 2:

$3,064 \cdot (7,60 + 1,0 + 1,0) \cdot 1,05 = 30,885$  [B]

výkop pro křídla (pažení viz p. č. 23117):

křídlo č.1:

$2,27 \cdot 3,65 \cdot 3,50 = 28,999$  [C]

křídlo č.2:

$2,27 \cdot 3,45 \cdot 3,50 = 27,410$  [D]

křídlo č.3:

$2,27 \cdot 3,65 \cdot 3,50 = 28,999$  [E]

křídlo č.4:

$2,24 \cdot 3,45 \cdot 3,50 = 27,048$  [F]

Celkem:  $A+B+C+D+E+F=147,727$  [G]



				22 602.08	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopliště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopévek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stěsných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepkavost</li> <li>- láženi po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- láženi a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhobně rozpojení odstředivé horniny</li> <li>- ruční výkopkyvky, odstranění kofení a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování</li> <li>- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- udržování výkopliště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopliště a ve výkopliště</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení</li> </ul>
--	--	--	--	-----------	--

	29 2012_OTSKP	131739		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY 52-20=32 km pro: pol.č. 131738.a pol.č. 131738.b
--	---------------	--------	--	---

104,014\*32=3 328,448 [A]  
147,728\*32=4 727,232 [B]  
Celkem: A+B=8 055,680 [C]

				<p>51 234,12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošřevní výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopček v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepkavost</li> <li>- lážení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- lážení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzápění a rozápění vč. přepažování</li> <li>- hrací a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhuštění podloží, případně i svahů vč. svažování</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení</li> </ul>
--	--	--	--	---

	30 2012_OTSKP	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ
--	---------------	-------	--	---

zásyp nájezdových plošin:

opěra 1:

$$3,852 \cdot (3,0 + 0,5 + 0,5) = 15,408 \text{ [A]}$$

opěra 2:

$$4,958 \cdot (3,0 + 0,5 + 0,5) = 19,832 \text{ [B]}$$

sádkový násyp:

před mostem vč. svahových kůžeků u opěry 1:

$$((5,26 + 9,71) / 2) \cdot 37,198 \cdot 1,05 = 292,348 \text{ [C]}$$

za mostem od km 0,052 - KU:

$$((4,18 + 1,79) / 2) \cdot 26,0 \cdot 1,05 = 81,491 \text{ [D]}$$

zásyp křídla u opěry 2 po km 0,052:

$$9,71 \cdot 7,5 \cdot 1,05 = 76,466 \text{ [E]}$$

Celkem: A+B+C+D+E=485,545 [F]



			277 731,74	<p>Položka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- nákup materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízené ukádky sypaniny pod vodu</li> <li>- ukádky po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očáštění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení tavic na svazích a zášyp rýh</li> <li>- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložisti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>
--	--	--	------------	---

31	2012_OTSKP	17280		ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp základů dle ČSN 73 6244 (100% PS)
----	------------	-------	--	---

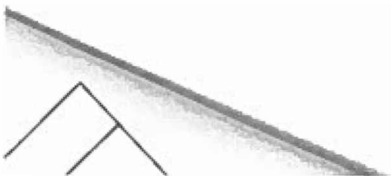
opéra 1:  
1,396\*8,89=12,410 [A]  
0,781\*8,89=6,943 [B]  
opéra 2:  
0,78\*8,89=6,934 [C]  
1,381\*8,89=12,277 [D]  
Celkem: A+B+C+D=38,565 [E]



			5 900,29	<p>Položka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu</li> <li>- nákup materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava údávaného materiálu vlnčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stílných prostorech</li> <li>- zřízené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání na vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podlaží</li> <li>- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podlaží a svahů</li> <li>- svehování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích a zášyp rýh</li> <li>- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájězdy, ležení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>
--	--	--	----------	--

32	2012_OTSKP	17481	a	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 0-32, ID=0,85 dosypání násypu pracovních plošin pro vrtání pát (vnitřní prostor jámek)
----	------------	-------	---	--

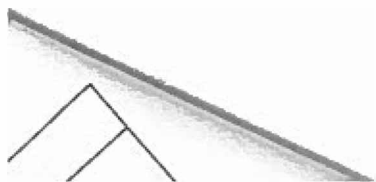
opéra 1:  
 $3,037 \cdot 8,89 = 26,999$  [A]  
opéra 2:  
 $0,827 \cdot 8,89 = 7,352$  [B]  
Celkem: A+B=34,351 [C]



				<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- nákup materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vrácením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stánkových prostorech</li> <li>- zřízené ukládání sypanky pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích a zásep rýh</li> <li>- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájazdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- případné prohození nebo třídění materiálu.</li> </ul>
			19 648,77	

33	2012_OTSKP	17481	b	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp křídla	M3	■	■	49 679,34	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukladacího materiálu vřčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé mlýny hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - případné prohození nebo třídění materiálu.
				zásyp pro křídla: křídlo č.1: $(2,27*3,65*3,50)-(((2,7+1,0)/2)*4,0)-(0,4*0,4*4,0)=22,239$ [A] křídlo č.2: $(2,27*3,45*3,50)-(((2,5+1,0)/2)*1,0*3,80)-(0,4*0,4*3,8)=21,368$ [B] křídlo č.3: $(2,27*3,65*3,50)-(((2,70+1,0)/2)*1,0*4,0)-(0,4*0,4*4,0)=22,239$ [C] křídlo č.4: $(2,24*3,45*3,50)-(((2,50+1,0)/2)*1,0*3,8)-(0,4*0,4*3,8)=21,008$ [D] Celkem: A+B+C+D=86,853 [E]					
34	2012_OTSKP	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4	M2	■	■	5 124,70	Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.
				$(189+189)*1,04=403,520$ [A]					
35	2012_OTSKP	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M vč. nákupu a dovozu	M2	■	■	10 703,29	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky
				$(71,0+121,0+12,0+77,0)*1,30=385,300$ [A]					
36	2012_OTSKP	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	■	■	10 228,40	Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení
				$(71,0+121,0+12,0+77,0)*1,30=365,300$ [A]					
				Zemní práce	586 486,17				
				2	Základy				
37	2012_OTSKP	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) kolem drenážních trubek	M3	■	■	1 623,57	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
				$((0,3*0,3)-(3,14*0,075*0,075))*6,20*2=0,897$ [A]					

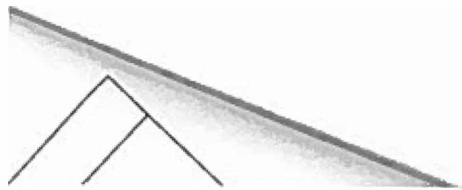
38	2012_OTSKP	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) úžlabí NK 0,15*0,04*8,1=0,049 [A]	M3	■	■	5 233,20	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně množství a vnitrostátní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
39	2012_OTSKP	21452	X	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO ŠDa 0/83 Ge pouze se souhlasem investora (189+189)*1,05*0,3=122,220 [A]	M3	■	■	49 743,54	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně množství a vnitrostátní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
40	2012_OTSKP	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 3,14*0,45*0,45*7,5*10=47,689 [A]	M3	■	■	172 634,18	<p>Položka píloty betonované na místě zahrnují:</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 důlních spaz. 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 odsukávacích 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, nářků, a sedeí,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výidenků, prostupů, důlní, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povléků a nářků, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení 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>- nářky zabraňující soudržnosti betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spaz a spojů.</li> </ul>



41	2012_OTSKP	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10S05 parametricky 160 kg/m <sup>3</sup>	T	■	■	203 721,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně místostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s ukázkou</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakočů) a ukázkou s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (všechny měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>
47,689*0,16=7,630 [A]									
42	2012_OTSKP	23117		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVĚVÝCH DÍLCŮ Jímka ze štětových stěn, vodotěsná musí bezpečně zabránit úniku jakýchkoliv provozních kapalin ze stavebního stroje do lože pronájem	T	■	■	95 869,80	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení stěny</li> <li>- dodání štětovic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy</li> <li>- kotelny, převážky a další pomocné a doplňkové konstrukce</li> <li>- nastavení a zaberanění štětovic do jakékoliv třídy hominy</li> <li>- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- ležení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- při provádění z lože náklady na prám nebo lože</li> <li>- těsnění stěny, je-li nutné</li> <li>- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzpěření, případně rozepření</li> <li>- vodící plochy nebo stabilizační hrázky</li> <li>- zhotovení koutových štětovic</li> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dělačnických spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očistění a ošetření,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- výpř, těsnění a tmeření spar a spojů,</li> <li>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,</li> <li>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou příjímku a montážní prohlídku, včetně</li> </ul>

opéra 1:  
 24,00\*9,00\*0,122=26,352 [A]  
 opéra 2:  
 24,00\*9,00\*0,122=26,352 [B]  
 křídlo č. 1:  
 9,60\*9,00\*0,122=10,541 [C]  
 křídlo č. 2:  
 9,20\*9,00\*0,122=10,102 [D]  
 křídlo č.3:  
 9,60\*9,00\*0,122=10,541 [E]  
 křídlo č. 4:  
 9,20\*9,00\*0,122=10,102 [F]  
 Celkem: A+B+C+D+E+F=93,989 [G]

43	2012_OTSKP	237171		VYTAŽENÍ STĚTOVÝCH STĚN Z KOVĎVÝCH OILCŮ odstranění [jmek viz. p.č. 23117 93,99=93,990 [A]	T			11 938,73	včetně vodor. dopravy a uložení na skládku
44	2012_OTSKP	264341		VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 1000MM 10 ks, prům 900 mm, 2,5 m hloubě vrtání + 4,0 m max. v.ř. III odvozná vzdálenost 52 km	M			64 474,80	- zřízení vrtu, svislé přemístění, dopravu a případné uložení vytěžené zeminy, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění vrtacích zařízení a dalších mechanismů - ležení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi - v případě zapažení pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní.
				3,14*0,45*0,45*(4+2,5)*10=41,330 [A]					
45	2012_OTSKP	264441		VRTY PRO PILOTY TŘ. IV D DO 1000MM 10 ks, prům 900 mm, zbyte 3,50 m max. v.ř. IV odvozná vzdálenost 52 km	M			62 314,00	- zřízení vrtu, svislé přemístění, dopravu a případné uložení vytěžené zeminy, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění vrtacích zařízení a dalších mechanismů - ležení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi - v případě zapažení pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní.
				3,14*0,45*0,45*(3,5)*10=22,255 [A]					



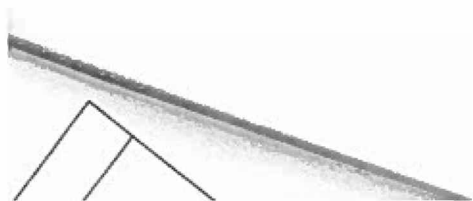
	46 2012_OTSKP	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)
--	---------------	--------	---

opéra 1:  
1,50\*0,915\*7,60=10,431 [A]  
opéra 2:  
1,50\*0,915\*7,60=10,431 [B]  
Celkem: A+B=20,862 [C]



				<p>84 908,34</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>- užívání potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a číselných spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění 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 kotveních čel, kapes, nářtů, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení 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 nářtů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nářtů zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v</li> </ul>
--	--	--	--	--

47	2012_OTSKP	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 B500b parametricky 175 kg/m3	T	■	■	97 481,70	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakolů) a uložení a požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>
		2	20,862*0,175=3,651 (A) Základy			848 145,66		
		3	Svislé konstrukce					
48	2012_OTSKP	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 10 kg/kus	KG	■	■	63 918,00	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>
			((16,1+15,7)/1,0)*10,0=316,000 (A)					



49	2012_OTSKP	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	■	■	73 140,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistence 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 dílačnických spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a 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, nářků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení 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 nářků, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení 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>- nářky zabraňující soudržnosti betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- ošetření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v</li> </ul>
0,25*116,1+15,7)=7,950 [A]									
50	2012_OTSKP	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S B500b parametricky 150 kg/m3	T	■	■	31 853,10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně námostavení a vnitřní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vívům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SO 74 - pol.č.74432),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>
7,95*0,15=1,193 [A]									

	51 2012_OTSKP	333324		<p>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)</p>
--	---------------	--------	--	---

křídlo č. 1:

$$(((2,7+1,0)/2)^2 \cdot 4,0) - (0,4 \cdot 0,4 \cdot 4,0) = 6,760 \text{ [A]}$$

křídlo č. 2:

$$(((2,5+1,0)/2)^2 \cdot 1,0 \cdot 3,80) - (0,4 \cdot 0,4 \cdot 3,8) = 6,042 \text{ [B]}$$

křídlo č. 3:

$$(((2,70+1,0)/2)^2 \cdot 1,0 \cdot 4,0) - (0,4 \cdot 0,4 \cdot 4,0) = 6,760 \text{ [C]}$$

křídlo č. 4:

$$(((2,50+1,0)/2)^2 \cdot 1,0 \cdot 3,8) - (0,4 \cdot 0,4 \cdot 3,8) = 6,042 \text{ [D]}$$

$$\text{Celkem: } A+B+C+D=25,604 \text{ [E]}$$



				136 725,36	<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>- užívání potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dšatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruža) 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, nářků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení 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 nářků, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení 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>- nářky zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v</li> </ul>
--	--	--	--	------------	--

52	2012_OTSKP	333325	a	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF2, rámové stojky
----	------------	--------	---	---

opěra 1:

$0,8 \times 2,185 \times 7,6 \times 1,05 = 13,949$  [A]

opěra 2:

$0,80 \times 2,237 \times 7,60 \times 1,05 = 14,281$  [B]

Celkem: A+B=28,230 [C]

				<p>163 734,00</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, opravování, očistění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (střeže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základoů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálepků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyjidenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nálepků, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení 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 soudržnosti betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v</li> </ul>
--	--	--	--	---

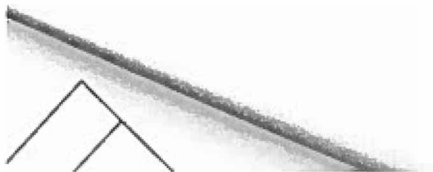
53	2012_OTSKP	333365		<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505        B500b        křídla: parametricky 160 kg/m<sup>3</sup>        rámové stojky: parametricky 175 kg/m<sup>3</sup></p>
----	------------	--------	--	--

25,604\*0,160=4,097 [A]  
 28,23\*0,175=4,940 [B]  
 Celkem: A+B=9,037 [C]  
 Systém konstrukce

3

4

Vodorovné konstrukce





				<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přešury), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vt. armakotů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zadnické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - poř.č.74432).</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>
			241 287,90	

710 688,36

54	2012_OTSKP	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 skruž musí být provedena tak, aby zabránila úniku jakýchkoliv látek do toku potoka!	M3	████	████	354 019,90	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsí) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 dílačnických spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a 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 kotveních čel, kapes, nártků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, paviaků a nártků, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nártky zabraňující soudržnosti betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v</li> </ul>
----	------------	--------	--	---	----	------	------	------------	--

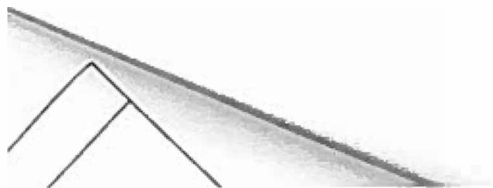
5.345\*7.6\*1.05=42,653 [A]

55	2012_OTSKP	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S B500b parametricky 185 kg/m3	T	████	████	210 689,70	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně a uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakolů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a tvrdí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškeré opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>
----	------------	--------	--	--	---	------	------	------------	--

42,653\*0,185=7,891 [A]

56	2012_OTSKP	451311		PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO 812,5 pod drenážemi
----	------------	--------	--	---

1,0\*0,3\*6,20\*2=3,720 [A]



			<p>5 914,80</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtžže, 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 dělačnicích spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, oprácvání, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr (i žraccné) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků,</li> <li>- podpémé konstr (skruža) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtžže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotvních čel, kapes, nářků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prstapů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výtžže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, poviaků a nářků, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nářky zabrahující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v</li> </ul>
--	--	--	--

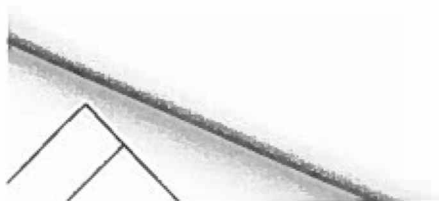
	57 2012_OTSKP	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod základy
--	---------------	--------	--	---

2,50\*8,89\*0,12=4,445 [A]

			7 423,15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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, opravování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a 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 čar, kapes, nářků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení 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, případné vyspravení,</li> <li>- zřízení 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, leštění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v</li> </ul>
--	--	--	----------	--

58	2012_OTSKP	451383		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20 (B20) VČET VÝZTUŽE šablony pro vrtání pilot, tl. 150 mm, KARA SÍŤ 8 mm, 100/100
----	------------	--------	--	--

2\*24,08\*0,15=7,224 [A]



				<p>14 520,24</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) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, náhřků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlasků a náhřů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení 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>- náhře zabráňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v</li> </ul>
--	--	--	--	---



59	2012_OTSKP	45831		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROSTÉHO BETONU beton. přechodové klíny	M3	████	████	57 456,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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, vloček, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (l. ztracené) a úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsázkovacích 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 kotveních čep, kapes, nářků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení 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 nářků, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových idoubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nářky zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v</li> </ul>
				1,35*7,6*2=20,520 [A]					
60	2012_OTSKP	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 přechodová oblast. ŠD 0,32, ID= 0,85	M3	████	████	41 850,55	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mímostavenářní a vnitrostavenářní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p> <p>opěra 1: 3,344*8,89=29,728 [A] opěra 2: 3,778*8,89=33,586 [B] Celkem: A+B=63,315 [C]</p>
61	2012_OTSKP	46457		POHŮZ DŇA A SVAHŮ Z KAMENIVA TĚŽENÉHO materiál musí být chemicky shodný se stávajícím materiálem v korytě (nesmí dojít k chemickému ovlivnění vody potoka)! vlastnosti mtr. musí být doloženy laboratorními zkouškami!	M3	████	████	28 164,05	<p>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mímostavenářní a vnitrostavenářní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p> <p>dno korytě tl. 300 mm: 6,50*(6,0+7,6+5,5)*0,3=37,245 [A] svahy koryta: (1,0+1,0)*(6,0+5,50)*0,3=6,900 [B] vývar: 2*2,50*1,30*0,3=1,950 [C] Celkem: A+B+C=46,095 [D]</p>
62	2012_OTSKP	465511		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO svahové kužele tl. 300 mm	M3	████	████	79 310,40	<ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravu podkladu</li> <li>- dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> </ul>

křídlo č. 1:  
20,0\*1,30\*0,3=7,800 [A]  
křídlo č. 2:  
11,5\*1,3\*0,3=4,485 [B]  
křídlo č. 3:  
14\*1,3\*0,3=5,460 [C]  
křídlo č. 4:  
16,5\*1,3\*0,3=6,435 [D]  
Celkem: A+B+C+D=24,160 [E]

63	2012_OTSKP	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zpevnění za křídly kamen tl. 200 mm do betonu C18/20 tl. 100 mm vypárovací matou a odolností vůči prostředí XF4	M3	■	■	14 064,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava podkladu</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklynováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> </ul>
4				2,0*1,0*4*0,3=2,400 [A] Vodorovná konstrukce				813 412,70	
5				Komunikace					
64	2012_OTSKP	56333	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/83 Ge plocha ACAD: 199 m2*189 m2	M2	■	■	57 299,84	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřihu, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očistění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>
				(199*189)*1,04=403,520 [A]					
65	2012_OTSKP	56333	b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/32 GE plocha ACAD: 199 m2*189 m2	M2	■	■	56 748,88	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřihu, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očistění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>
				(199*189)*1,03=399,640 [A]					
66	2012_OTSKP	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	■	■	4 006,80	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřihu, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očistění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>
				34*34*30*28=126,000 [A]					

67	2012_OTSKP	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 plocha ACAD: 199 m2+189 m2	M2	████	████	7 633,12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>
				(189+189)*1,03=399,640 [A]					
68	2012_OTSKP	572213	X	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 pouze se souhlasem investora 0,25 kg/m2	M2	████	████	15 362,94	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>
				na ŠD: (189+189)*1,03=389,340 [A] na ACP 16+: (189+189)*1,02=385,560 [B] ACL 16+: (189+189)*1,01=381,780 [C] 53,0=53,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 209,680 [E]					
69	2012_OTSKP	574131	a	ASFALTOVÝ BETON TŘÍ TL. 40MM ACO 11+ il. 40 mm - ochrana izolace	M2	████	████	12 084,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>
				53,0=53,000 [A]					
70	2012_OTSKP	574131	b	ASFALTOVÝ BETON TŘÍ TL. 40MM ACO 11+40 m - obrus	M2	████	████	98 268,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>
				189+189+53=431,000 [A]					

71	2012_OTSKP	574151		ASFALTOVÝ BETON TR.J TL. 60MM ACL 18+ tl. 60 mm	M2	█	█	135 688,40	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očistění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozložení šifty, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustů, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>
----	------------	--------	--	--	----	---	---	------------	---

(199\*189)\*1,01=391,860 [A]  
53,0\*53,000 [B]  
Celkem: A\*B=444,880 [C]

72	2012_OTSKP	574611		OBALOVANÉ KAMENIVO TR.J TL. 50MM ACP 16+ tl. 60 mm plocha ACAD: 199 m2*189 m2	M2	█	█	83 109,60	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očistění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozložení šifty, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustů, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>
----	------------	--------	--	---	----	---	---	-----------	---

(199\*189)\*1,02=395,760 [A]

		5	Komunikace						470 201,56
		7	Přidružená stavební výroba						

73	2012_OTSKP	711332		IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL. STĚK VODĚ ASFALT PÁSY stojky a základy
----	------------	--------	--	---

opéra 1:

$(2,9+0,35+0,9+1,5+0,9+0,35+0,7)*7,6=57,760$  [A]

$2*2,000=4,000$  [B]

opéra 2:

$(3,0+0,35+0,9+1,50+0,9+0,35+0,7)*7,6=58,520$  [C]

$2*2,000=4,000$  [D]

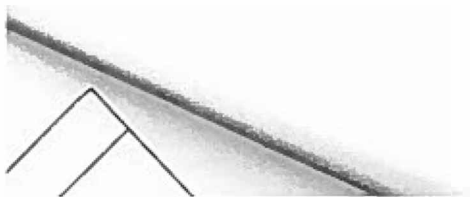
Celkem:  $A+B+C+D=124,280$  [E]

				<p>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací</p> <p>- dodání izolačního a těsnícího materiálu (náštěry, náštěrky, pásy, desky, fólie, rohože, tmele, zášívky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvící materiál (např. dráty, tmy, svary), podkladní a upevňovací materiály (např. rošty, šišty), krycí a ochranné vrstvy (opiechování, bandáže, náštěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)</p> <p>Pozn.: Položky nezahmují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dělů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.</p> <p>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</p> <p>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. sděrného nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky</p> <p>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</p> <p>- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka</p> <p>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</p> <p>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</p> <p>- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka</p> <p>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy</p>
--	--	--	--	--

49 339,16

74	2012_OTSKP	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace mostovky pod římsou, s meděnou fólií
----	------------	--------	--	--

0,8\*8,1\*2=12,960 [A]



				<p>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací</p> <p>- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátery, nástrčky, pásy, desky, fólie, rohože, tmety, zášívky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, tmy, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátery, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)</p> <p>Pozn.: Položky nezahmují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařizují do jiných stavebních díků, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.</p> <p>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případně vyspravení</p> <p>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včetně adhezivního náteru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky</p> <p>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</p> <p>- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka</p> <p>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, netzokolovaných míst a pod.</p> <p>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</p> <p>- zřízení otlapných, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka</p> <p>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy</p>
			5 896,80	



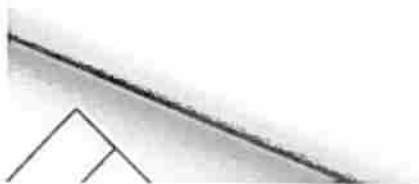
	75 2012_OTSKP	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU mostovka
--	---------------	--------	--	---

7,6\*8,1=61,560 [A]

			<p>27 024,84</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací</li> <li>- dodání izolačního a těsnícího materiálu (náštěry, náštěrky, pásy, desky, fólie, rohože, tmele, závlivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiálu (např. dráty, tmy, svary), podkladní a upevňovací materiálu (např. rošty, šišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, náštěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)</li> <li>Pozn.: Položky nezahnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních děl, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vypravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včetně adhezivního náštěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- u izolace pod filmsou je zahrnuta izolační vložka</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kolev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy</li> </ul>
--	--	--	--

	76	2012_OTSKP	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝM PÁSY pod základem
--	----	------------	--------	--	--

1,5\*7,6\*2=22,800 [A]



			5 221,20	<p>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací</p> <p>- dodání izolačního a těsnícího materiálu (náštěry, náštěry, pásy, desky, fólie, rohože, tmele, závlivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prosuřti, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, tmele, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, náštěry, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)</p> <p>Pozn.: Položky nezahnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních děl, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.</p> <p>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</p> <p>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního náštěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky</p> <p>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spěr a spojů</p> <p>- u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka</p> <p>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</p> <p>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</p> <p>- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka</p> <p>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy</p>
--	--	--	----------	--

77	2012_OTSKP	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 2 x 500 g/m <sup>2</sup>	M2	█	█	14 207,20	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací</li> <li>- dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátery, náštříky, pásy, desky, fólie, rohože, tmety, zášívky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prostřih, spojovací a kotvicí materiál (např. dráty, tmy, svazy), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, náštříky, posyp, další pásy nebo fólie a pod.)</li> <li>Pozn.: Položky nezahnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních děl, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod.</li> <li>- očistění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhezivního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- u izolace pod filmsou je zahrnuta izolační vložka</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dílačnických i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dílačnických zařízení, odvodnění, otvorů, nezizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dílačnických plechů (včetně případného připevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy</li> </ul>
----	------------	--------	--	--	----	---	---	-----------	---

opéra 1.  
(2,9+0,35+0,9+0,9+0,35+0,7)\*7,6\*2=92,720 [A]  
2\*2,000\*2=8,000 [B]  
opéra 2.  
(3,0+0,35+0,9+0,9+0,35+0,7)\*7,6\*2=94,240 [C]  
2\*2,000\*2=8,000 [D]  
Celkem: A+B+C+D=202,960 [E]

79	2012_OTSKP	78382	b	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - B impregnační nátěr films	M2	█	█	8 229,58	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul>
----	------------	-------	---	---	----	---	---	----------	--

4\*0,25=1,000 [A]  
1,68\*(16,1+15,7)=52,788 [B]  
Celkem: A+B=53,788 [C]

78	2012_OTSKP	78382	a	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - B sjednocující a ochranný nátěr NK	M2	█	█	16 744,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul>
----	------------	-------	---	--	----	---	---	-----------	--

podhled + svíslé stěny (IIC):  
10,0\*7,6=76,000 [A]  
boký NK:  
7,500\*2=15,000 [B]  
Celkem: A+B=91,000 [C]

80	2012_OTSKP	78386		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - E pod římsou	M2			874,80	- 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.
----	------------	-------	--	--	----	--	--	--------	--

2\*8,10\*0,20=3,240 [A]

Přidružená stavěbní výroba

127 537,54

8

Potrubí

81	2012_OTSKP	863342		POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 200MM nerez koncovky prostupu přes rámové stojky	M			3 816,00	- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očistění 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očistění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opíštělní dle dokumentace a nutné opravy opíštělní při jeho poškození
----	------------	--------	--	--	---	--	--	----------	--

2\*0,2=0,400 [A]

82	2012_OTSKP	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM prostuo pře stojky rámu	M			532,80	- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očistění 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očistění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opíštělní dle dokumentace a nutné opravy opíštělní při jeho poškození
----	------------	-------	--	--	---	--	--	--------	--

2\*0,80=1,600 [A]

83	2012_OTSKP	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenáž za opěrami	M			1 897,20	<ul style="list-style-type: none"> <li>- položky pro zhotovení potrubí plátí bez ohledu na stádn.</li> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava průstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí</li> <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 plátí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</li> </ul>
----	------------	--------	---	---	--	--	----------	---

6,2\*2=12,400 [A]  
Potrubí

6 244,50

84	2012_OTSKP	911313	OCELOVÉ SILNIČNÍ SVODIDLO JEDNOSTRANNÉ SLOUPKY DO 2M POZINK S NÁTĚREM vč odrazek v pásnicích	M			172 200,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací ploštiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy,</li> <li>- zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak,</li> <li>- i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření,</li> <li>- osazení sloupků zabetonováním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací),</li> <li>- i kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zářivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.</li> </ul>
----	------------	--------	--	---	--	--	------------	--

21\*20+20\*21=82,000 [A]

85	2012_OTSKP	911733	OCELOVÉ ZÁBRADELNÍ SVODIDLO JEDNOSTRANNÉ SVISLÁ VÝPLŇ SLOUPKY DO 2M POZINK S NÁT vč. odrazek modré barvy v pásnicích	M			262 000,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy,</li> <li>- zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotvících otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak,</li> <li>- i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěs, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření,</li> <li>- osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací),</li> <li>- i kotvení, tj. kotvící desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zářívku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotvící desky.</li> </ul>
			18,0*18,0=36,000 [A]					
86	2012_OTSKP	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU  bře: 4=4,000 [A] modré: 4=4,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C]	KUS			2 160,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení sloupku včetně upevňovacích součástí</li> <li>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava</li> <li>- zahrnuje i odrazky nebo retroreflexní fólie.</li> </ul>
87	2012_OTSKP	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 2=2,000 [A]	KUS			624,00	
88	2012_OTSKP	914921	SLOUPKY A STÓJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS			2 180,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou</li> <li>- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> <li>- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie</li> </ul>
			2=2,000 [A]					
89	2012_OTSKP	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA 0,125*80*2=20,000 [A]	M2			1 654,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky,</li> <li>- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.</li> </ul>
90	2012_OTSKP	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ rampovitá zapuštěné obruby za křídly	M			1 612,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uhozením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.</li> </ul>
			3*2,000=6,000 [A] 0,5=0,500 [B] Celkem: A+B=6,500 [C]					
91	2012_OTSKP	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM	M	62,800	82,70	5 193,58	veškeré práce jsou obsaženy v textu položky



16,1\*2+2=20,100 [A]  
 15,7\*2+2=19,700 [B]  
 5,0\*5,0=10,000 [C]  
 8,5\*8,5=13,000 [D]  
 Celkem: A+B+C+D=62,800 [E]

92	2012_OTSKP	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M			9 608,40	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.
----	------------	--------	--	---	--	--	----------	---

16,1\*2+2=20,100 [A]  
 15,7\*2+2=19,700 [B]  
 5,0\*5,0=10,000 [C]  
 8,5\*8,5=13,000 [D]  
 Celkem: A+B+C+D=62,800 [E]

93	2012_OTSKP	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M			5 913,60	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.
----	------------	-------	---	---	--	--	----------	---

16,1\*2+2=20,100 [A]  
 15,7\*2+2=19,700 [B]  
 6,5\*6,5=13,000 [C]  
 Celkem: A+B+C=52,800 [D]

94	2012_OTSKP	935212	PŘÍKOPOVĚ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 800MM DO BETONU TL 100MM	M			1 570,92	Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vstupu a výstupu. Měří se v "m" délky osy žlabu.
----	------------	--------	---	---	--	--	----------	--

3,8\*1,3=4,940 [A]

95	2012_OTSKP	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKČI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM odstranění šablon pro vrtání pilot	M3			12 930,96	- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).
----	------------	--------	---	----	--	--	-----------	--

2\*24,08\*0,15=7,224 [A]

96	2012_OTSKP	966169	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY 52-20=32 km pro pol č. 966168	M3			1 470,23	
----	------------	--------	--	----	--	--	----------	--

7,224\*32=231,168 [A]

9							Ostatní konstrukce a práce	469 117,57
---	--	--	--	--	--	--	----------------------------	------------

**Celkem**

**4 612 177,01**

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce

Vícepráce celkem

0,00

Méněpráce

Méněpráce celkem

0,00



Celkem

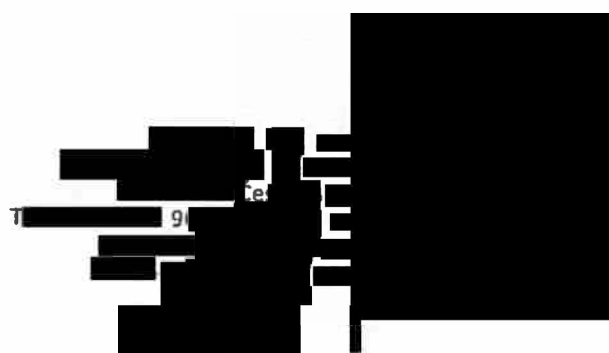
0,00

**Celkem**

**4 612 177,01**

## Harmonogram stavby "Most Cudrovice"

		Rok 2016																									
		Měsíc		březen				Duben				Květen				Červen											
		Týden		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26							
		Popis																									
		 pravděpodobné zahájení prací 04/2016																									
005	Most Cudrovice																										
	vedlejší náklady																										
SO 001	Demolice mostu ev.č. 14136-5																										
SO 181	Dopravní opatření																										
SO 201	Most ev.č. 14136-5 Cudrovice																										
	zemní práce																										
	základy																										
	betonáž																										
	asfaltování																										
	dokončovací práce																										
		 pravděpodobné ukončení prací 06/2016																									



## Seznam subdodavatelů

Uchazeč: **HABAU CZ s. r. o.**  
se sídlem: **Žižkova tř. 1321/1, 370 01 České Budějovice**  
IČO/DIČ: **260 68 338 / CZ26068338**  
jednatel: **Dipl. Ing. Eckhart Aschauer a Ing. Peter Lammerhuber, jednatelé**

jako uchazeč o podlimitní veřejnou zakázku s názvem

### „Most ev. č. 14136-5 Cudrovice“

předkládá v rámci nabídky na realizaci této veřejné zakázky následující seznam subdodavatelů:

	Identifikace subdodavatele (obchodní název, IČ, sídlo)	Osoba oprávněná jednat za subdodavatele (jméno, funkce)	Kontaktní osoba subdodavatele (jméno, telefon, e-mail)	Specifikace činností, které bude subdodavatel pro uchazeče v rámci VZ provádět, v %
1.	PYŠEK zeměměřické práce, s.r.o. IČ: 279 69 541, Bezinkova 247/36, 312 00 Plzeň	Ing. Ivan Pyšek, jednatel	Ing. Ivan Pyšek, [redacted] [redacted]	Geodetické práce, 0,5 %
2.	GEO-ING Jihlava spol. s r.o. IČ: 181 99 089 Znojemska 2716/78, 586 01 Jihlava	Ing. Jan Kadlec, jednatel Bc. Jan Božetický, jednatel Ing. Ester Mísařová, jednatel	[redacted] [redacted] [redacted] [redacted]	Základy, 13 %

V Českých Budějovicích, dne

[redacted]  
Dipl. Ing. Eckhart Aschauer  
jednatel

[redacted]  
Ing. Peter Lammerhuber  
jednatel

**HABAU CZ s.r.o.**  
Žižkova tř. 1321/1, České Budějovice 6  
CZ-370 01 České Budějovice  
Tel: +420 910 902 800, Fax: +420 910 902 801  
office@habau.cz, www.habau.cz  
IČ: 26068338, DIČ: CZ26068338



hlubinné zakládání - vrtané piloty ( část 1)								kód IIa	
Středisko:			<b>Technické podklady:</b> - TKP kap. 29 – Zvláštní zakládání; TKP kap. 16 – Piloty a podzemní stěny; TKP kap. 18 Betonové konstrukce - ČSN EN 1536 Provádění speciálních geotechnických prací – vrtané piloty - ČSN EN 206-1 BETON-Část 1 Specifikace, vlastnosti, výroba, a shoda - ČSN EN 14199 – Provádění speciálních geotechnických prací – Mikropiloty - ČSN EN 13670 - Provádění betonových konstrukcí						
Stavba: Most Cudrovice			<b>Použité zkratky:</b> SV – stavbyvedoucí; SD – stavební deník; ČBS – čerstvá betonová směs P – protokol; GD – geodet; L – laboratoř; PD – projektová dokumentace, G - geolog DOD – dodavatel, ; ES PoS – ES prohlášení o shodě; Z – záznam v PC; HA – hutní atest						
Objekt:			<b>Zkušební laboratoř:</b>						
Etapa:									
Pol. č.	Předmět	Objem, plocha, délka	Inspekce, zkouška	Popis zkoušek dle ČSN nebo TKP	Četnost dle ČSN nebo TKP	Požadovaný parametr	Počet zkoušek		Provádí/ záznam
							požadované	provedené	
	Viz samostatné KZP								

Zkoušky v KZP musí být rozpracovány podle technického řešení a konkrétních požadavků zadávací dokumentace.

(Kontrolní a zkušební plán ): základy (část 1)								kód III	
Středisko:			<b>Technické podklady:</b> - TKP MD kap. 18 – Beton pro konstrukce; kap. 4 Zemní práce - ČSN EN 206-1 BETON-Část 1 Specifikace, vlastnosti, výroba, a shoda hodnocení - ČSN EN 13670 - Provádění betonových konstrukcí - ČSN EN 10080 Ocel pro výztuž do betonu - Svařitelná betonářská ocel – Všeobecně - ČSN 732401 - Provádění a kontrola konstrukcí z předpjatého betonu - TP MD						
Stavba: Most Cudrovice			<b>Použité zkratky:</b> G – geotechnik; SV – stavbyvedoucí; SD – stavební deník; P – protokol; GD – geodet; L – laboratoř; PD – projektová dokumentace, HA – hutní atest; ČBS – čerstvá betonová směs						



Etapa:				Zkušební laboratoř:					
Pol. č.	Předmět	Objem, plocha, délka	Inspekce, zkouška	Popis zkoušek dle ČSN nebo TKP	Četnost dle ČSN nebo TKP	Požadovaný parametr	Počet zkoušek		Provádí/ záznam
							požadované	provedené	
1	přesnost polohy základové spáry		kontrolní měření	ověření přesnosti polohy	každá figura				SD
2	základová spára		vizuální kontrola	TKP-kap.4	každá figura				SV/SD
3	zhuštění podkl. vrstev	403m <sup>2</sup>	zkouška	TKP-kap.4	dle dohody	dle RDS			L/P
4	výztuž - materiál		hutní atest vizuální kontrola	TKP-kap.18, RDS ČSN EN 10080	každá dodávka				SD
5	výztuž - uložení		vizuální kontrola	TKP-kap.18, RDS	každá figura				SV/SD
6	složení bet. směsi		průkazní zkouška	TKP-kap. 18, ČSN EN 206-1	před zahájením				L/průkazní zkouška
7	třída betonu, slož. bet. směsi		dodací list	ČSN EN 206-1	každá dodávka				SV/ SD
8	vzhled betonu všeobecně		vizuální kontrola	ČSN EN 206-1	každá dodávka				SV
9	konzistence bet. směsi	21m <sup>3</sup>	zkouška	TKP-kap.18, ČSN EN 206-1	TKP-kap.18 tab. 18-5-I	dle druhu betonu			L, SV/SD, P

Zkoušky v KZP musí být rozpracovány podle technického řešení a konkrétních požadavků zadávací dokumentace.

(Kontrolní a zkušební plán): základy ( část 2)									kód III
Pol. č.	Předmět	Objem, plocha, délka	Inspekce, zkouška	Popis zkoušek dle ČSN nebo TKP	Četnost dle ČSN nebo TKP	Požadovaný parametr	Počet zkoušek		Provádí/ záznam
							požadované	provedené	
11	objemová hmotnost ČBS	21m <sup>3</sup>	zkouška	TKP-kap.18, ČSN EN 206-1	TKP-kap.18 tab. 18-5-I	dle druhu betonu			L/P
12	pevnost betonu	21m <sup>3</sup>	zkouška	TKP-kap.18, ČSN EN 206-1	TKP-kap.18 tab. 18-5-II	dle druhu betonu a RDS			L/P
13	vodotěsnost	21m <sup>3</sup>	zkouška	TKP-kap.18, ČSN EN 206-1	TKP-kap.18 tab. 18-5-II	dle druhu betonu a RDS			L/P
14	odolnost proti působení CHRL	21m <sup>3</sup>	zkouška	TKP-kap.18, ČSN EN 206-1	TKP-kap.18 tab. 18-5-II	dle druhu betonu a RDS			L/P

15	doprava, ukládání, zhutnění		vizuální kontrola	TKP-kap.18, ČSN EN 206-1	průběžně				SV,TDI/SD
16	dílatační a pracovní spára		vizuální kontrola	ČSN EN 206-1	průběžně				SV, TDI/SD
17	ošetřování betonu		vizuální kontrola	TKP-kap.18, ČSN EN 206-1	průběžně				SV, TDI/SD
18	rozměrové, směrové a výškové provedení		Vizuální kontrola	ČSN EN 13670	každá konstrukce				SD

Zkoušky v KZP musí být rozpracovány podle technického řešení a konkrétních požadavků zadávací dokumentace.

konstrukce betonové, železobetonové a předpjaté - monolitické - bednění a skruže									kód IV
Středisko:			<b>Technické podklady:</b> - TKP MD kap. 18 – Beton pro konstrukce; kap. 4 Zemní práce - ČSN EN 206-1 BETON-Část I Specifikace, vlastnosti, výroba, a shoda hodnocení - ČSN EN 13670 - Provádění betonových konstrukcí - ČSN EN 10080 Ocel pro výztuž do betonu - Svařitelná betonářská ocel – Všeobecně - ČSN 732401 - Provádění a kontrola konstrukcí z předpjatého betonu - TP MD						
Stavba: Most Cudrovice			<b>Použité zkratky:</b> G – geotechnik; SV – stavbyvedoucí; SD – stavební deník; P – protokol; GD – geodet; L – laboratoř; PD – projektová dokumentace, HA – hutní atest; ČBS – čerstvá betonová směs; PR - projektant						
Objekt:			<b>Zkušební laboratoř:</b>						
Etapa:									
Pol. č.	Předmět	Objem, plocha, délka	Inspekce, zkouška	Popis zkoušek dle ČSN nebo TKP	Četnost dle ČSN nebo TKP	Požadovaný parametr	Počet zkoušek		Provádí/záznam
							požadované	provedené	
1	geom. tvar, polohopis, výškopis		kontrolní měření	PD, RD skruže, ČSN EN 13670	ucelená část kce				SV/SD
2	únosnost, tuhost		vizuální kontrola	PD bednění, PD skruže, TKP-kap.18	ucelená část kce	průběžně			SV/SD

3	těsnost bednění, detaily, prostupy, stavební úpravy		vizuální kontrola	TKP-kap.18	ucelená část kce	průběžně			SV/SD
4	lhůty pro demontáž bednění, odskružení		vizuální kontrola,	předpis PD, TKP-kap.18, EN 206-1	ucelená část kce				SD/SV

Zkoušky v KZP musí být rozpracovány podle technického řešení a konkrétních požadavků zadávací dokumentace.

konstrukce železobetonové - výztuž z bet. oceli							kód V	
Středisko:			Technické podklady:					
Stavba: Most Cudrovice			- TKP MD kap. 18 – Beton pro konstrukce; - ČSN EN 206-1 BETON-Část 1 Specifikace, vlastnosti, výroba, a shoda hodnocení - ČSN EN 13670 - Provádění betonových konstrukcí - ČSN EN 10080 Ocel pro výztuž do betonu - Svařitelná betonářská ocel – Všeobecně					
Objekt:			Použité zkratky: G – geotechnik; SV – stavbyvedoucí; SD – stavební deník; P – protokol; GD – geodet; L – laboratoř; PD – projektová dokumentace, HA – hutní atest;					
Etapa:			Zkušební laboratoř:					
Pol. č.	Předmět	Inspekce, zkouška	Popis zkoušek dle ČSN nebo TKP	Četnost dle ČSN nebo TKP	Počet zkoušek		Provádí/záznam	
					požadované	požadované		
1	druh, profil, kvalita oceli	vizuální kontrola hutní atest	PD, TKP-kap.18, ČSN EN 10080	každá dodávka			SV/SD	
2	rozměry položek výztuže	vizuální kontrola kontrolní měření	PD TKP-kap.18, ČSN EN 13670	každý druh položky			SV/SD	
3	uložení výztuže (čistota, krytí, počty, podložení, vázání, tuhost, distance)	vizuální kontrola kontrolní měření	PD TKP-kap.18, ČSN EN 13670	ucelená část konstrukce			SV/SD	



Zkoušky v KZP musí být rozpracovány podle technického řešení a konkrétních požadavků zadávací dokumentace

<b>izolace spodní stavby proti zemní vlhkosti</b>								<b>kód IX</b>	
Středisko:				Technické podklady:					
Stavba: Most Cudrovice				- TKP MD kap. 18 – Beton pro konstrukce; kap. 21 Izolace proti vodě - ČSN 73 6242 - Navrhování a provádění vozovek na mostech PK - ČSN 73 6160 - Zkoušení asfaltových směsí					
Objekt:				Použité zkratky: SV – stavbyvedoucí; SD – stavební deník; P – protokol; GD – geodet; L – laboratoř; PD – projektová dokumentace, DOD – dodavatel, ; ES PoS – ES prohlášení o shodě					
Etapa:				Zkušební laboratoř:					

Pol. č.	Předmět	Objem, plocha, délka, počet	Inspekce, zkouška	Popis zkoušek dle ČSN nebo TKP	Četnost dle ČSN nebo TKP	Požadovaný parametr	Počet zkoušek		Provádí/ záznam
							požadované	provedené	
1	podklad izolace		vizuální kontrola	TKP-kap.18, TKP kap. 21	každý objekt				SV, TDI/SD
2	materiál izolace		atest	TKP kap. 21, PD	každý materiál				L/P, ES PoS
3	provedení izolace		vizuální kontrola		každý objekt				SV, TDI/SD
4	ochrana izolace		vizuální kontrola		každý objekt				SV, TDI/SD

Zkoušky v KZP musí být rozpracovány podle technického řešení a konkrétních požadavků zadávací dokumentace.

<b>izolace mostovky proti vlhkosti (část 1)</b>								<b>kód X</b>	
Středisko:				Technické podklady:					
				- TKP MD kap. 18 – Beton pro konstrukce; kap. 7 Hutněné asfaltové vrstvy; kap. 8 Litý asfalt; kap. 21 Izolace proti vodě					



Stavba: Most  
Cudrovice

- ČSN EN 206-1 BETON-Část I Specifikace, vlastnosti, výroba, a shoda.....
- ČSN 73 6242 - Navrhování a provádění vozovek na mostech PK
- ČSN 73 6122 - Stavba vozovek - Vrstvy z litého asfaltu - Provádění a kontrola
- ČSN 73 6121 - Stavba vozovek - Hutněné asfaltové vrstvy - Provádění a .....
- ČSN 73 6160 - Zkoušení asfaltových směsí
- ČSN 73 6175 - Měření a hodnocení nerovnosti povrchů vozovek
- ČSN 73 6177 - Měření a hodnocení protismykových vlastností povrchů

Objekt: Použité zkratky: SV – stavbyvedoucí; SD – stavební deník;  
P – protokol; GD – geodet; L – laboratoř; PD – projektová dokumentace,  
DOD – dodavatel. ; ES PoS – ES prohlášení o shodě

Etapa: Zkušební laboratoř:

Pol. č.	Předmět	Objem, plocha, délka	Inspekce, zkouška	Popis zkoušek dle ČSN nebo TKP	Četnost dle ČSN nebo TKP	Požadovaný parametr	Počet zkoušek		Provádí/ záznam
							požadované	provedené	
1	mostovka (rovnost, čistota, drsnost)	65m <sup>2</sup>	vizuální kontrola,	TKP kap. 21, ČSN 736242 tab. 6	TKP-kap.21, ČSN 736242				SV, TDI,
2	mostovka (pevnost v tahu povrchových vrstev)	65m <sup>2</sup>	odtrhové zkoušky	TKP kap. 21, ČSN 736242 tab. 6	TKP-kap.21, ČSN 736242				L/P
3	pečetící vrstva (nepropustnost, přilnavost)	65m <sup>2</sup>	zkoušky	TKP-kap.21, ČSN 736242	TKP-kap.21, ČSN 736242				L/P
4	asfaltové pásy - provedení		vizuální kontrola	TKP-kap.21, ČSN 736242	celá úprava				SV, TDI/SD

**izolace mostovky proti vlhkosti (část 2)**

kód X

Pol. č.	Předmět	Objem, plocha, délka	Inspekce, zkouška	Popis zkoušek dle ČSN nebo TKP	Četnost dle ČSN nebo TKP	Požadovaný parametr	Počet zkoušek		Provádí/ záznam
							požadované	provedené	
5	asfaltové pásy (přilnavost k podkladu)	125m <sup>2</sup>	odtrhové zkoušky	TKP-kap.21, ČSN 736242	TKP-kap.21, ČSN 736242				L/P
6	materiál izol. souvrství		atesty	TKP-kap.21, ČSN 736242	každý materiál				ES PoS, protokoly

Zkoušky v KZP musí být rozpracovány podle technického řešení a konkrétních požadavků zadávací dokumentace

**(Kontrolní a zkušební plán): konstrukce zámečnické**
**kód XIV**

Středisko:	<u>Technické podklady:</u> - TKP MD kap. 18 – Beton pro konstrukce; 19 – Ocelové mosty a konstrukce - ČSN EN 1090-1 - Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - TP MD
Stavba: Most Petrovice	
Objekt:	<u>Použité zkratky:</u> G – geotechnik; SV – stavbyvedoucí; SD – stavební deník; P – protokol; GD – geodet; L – laboratoř; PD – projektová dokumentace, HA – hutní atest; ČBS – čerstvá betonová směs
Etapa:	<u>Zkušební laboratoř:</u>

Pol. č.	Předmět	Objem, plocha, délka	Inspekce, zkouška	Popis zkoušek dle ČSN nebo TKP	Četnost dle ČSN nebo TKP	Požadovaný parametr	Počet zkoušek požadované/sku	Provádí	Záznam
							tečné		
1	kvalita materiálů		atesty	TKP kap. 19	každý profil				ES PoS
2	rozměrové a prostorové sestavení		namátkové kontrolní měření	ČSN EN 1090-1 TKP-kap.11 a kap. 19	namátkově			SV, TDI	SD
3	ochrana proti korozi		atest	TKP kap. 19 TKP kap. 11	celá dodávka			subdodavatel metalizačních a natěračských prací	atest
4	svary		vizuální kontrola	TKP kap. 19	TKP kap. 19			SV, TDI	SD
5	povrchová úprava		vizuální kontrola	TKP kap. 19	TKP kap. 19			SV, TDI	SD

Zkoušky v KZP musí být rozpracovány podle technického řešení a konkrétních požadavků zadávací dokumentace.

**(Kontrolní a zkušební plán): nátěry**
**kód XV**
Technické podklady:



Stavba: Most Cudrovice	- Technické listy nátěrových hmot od výrobce - TKP kap. 19 – Ocelové mosty a konstrukce
Objekt:	<u>Použité zkratky:</u> G – geotechnik; SV – stavbyvedoucí; SD – stavební deník; P – protokol; GD – geodet; L – laboratoř; PD – projektová dokumentace, HA – hutní atest; ČBS – čerstvá betonová směs
Etapa:	<u>Zkušební laboratoř:</u>

Pol. č.	Předmět	Objem, plocha, délka	Inspekce, zkouška	Popis zkoušek dle ČSN nebo TKP	Četnost dle ČSN nebo TKP	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Provádí	Záznam
							požadované		
1	kvalita materiálů - jednotlivých nátěrových hmot; - systému PKO		průkazní zkoušky; atest	TKP kap. 19	každý materiál			L	P, atest
2	podklad pro nátěr		vizuální kontrola	TKP kap. 19	průběžně			stavbyvedoucí, TDI	SD
3	provádění, počet vrstev		vizuální kontrola	TKP kap. 19	průběžně			stavbyvedoucí	SD
4	vzhled povrchu		vizuální kontrola	TKP kap. 19	ucelená část			stavbyvedoucí, TDI	SD

Zkoušky v KZP musí být rozpracovány podle technického řešení a konkrétních požadavků zadávací dokumentace. U vybraných staveb musí být dodrženy požadavky TKP kap.19.

<b>(Kontrolní a zkušební plán): konstrukce ocelové (část 1)</b>		kód XVI
Středisko:	<u>Technické podklady:</u> - TKP kap. 19 – Ocelové mosty a konstrukce - ČSN EN 1090-1 - Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí	
Stavba: Most Cudrovice		

Objekt:				Použité zkratky: SV – stavbyvedoucí; SD – stavební deník; P – protokol; GD – geodet; L – laboratoř; PD – projektová dokumentace, DOD – dodavatel; ; ES PoS – ES prohlášení o shodě; P o VaM – protokol o výrobě a montáži					
Etapa:				Zkušební laboratoř:					
Pol. č.	Předmět	Objem, plocha, délka	Inspekce, zkouška	Popis zkoušek dle ČSN nebo TKP	Četnost dle ČSN nebo TKP	Požadovaný parametr	Počet zkoušek požadovaný/skutečný	Provádí	Záznam
1	kvalita materiálu (základní, přídavný, spojovací)		atesty	ČSN EN 1090-1 TKP kap. 19, A.4.	každý materiál				zápisy o prohl., certifikáty prohl.o shodě
2	dílenský výrobek		dílenská přejímka	TKP-kap.19,odst.19, A.3.2 ČSN EN 1090-1	ucelená část konstrukce			vedoucí provoz.stř., objednatel, TDI, projektant, montážní organizace	SD, zápis,
3	smontovaná konstrukce		montážní přejímka	TKP-kap.19, A.3.3 ČSN EN 1090-1	ucelená část konstrukce			vedoucí provoz.stř., objednatel, TDI, projektant, montážní organizace	SD, zápis,
4	rozměrové a prostorové sestavení		vizuální kontrola, kontrolní měření, geodet. měření	TKP-kap.19, A.3.3 a A 3.2; ČSN EN 1090- 1	namátkově, charakteristické body			SV, GD	P, SD,zápisy o prohlídkách
5	svary, spoje		vizuální kontrola kontrolní měření,	TKP-kap.19, A.3.1 ČSN EN 1090-1	TKP kap. 19; dle dohody			SV, L	SD, P,zápisy o prohlídkách

Zkoušky v KZP musí být rozpracovány podle technického řešení a konkrétních požadavků zadávací dokumentace. U vybraných staveb musí být dodrženy požadavky TKP kap.19.

<b>(Kontrolní a zkušební plán): konstrukce ocelové (část 2)</b>								kód XVI	
Pol. č.	Předmět	Objem, plocha, délka	Inspekce, zkouška	Popis zkoušek dle ČSN nebo TKP	Četnost dle ČSN nebo TKP	Požadovaný parametr	Počet zkoušek požadovaný/skutečný	Provádí	Záznam
	nosné svary a spoje		vizuální kontrola	PD; TKP-kap.19,	TKP kap. 19; dle			L	SD, P, zápisy

			kontrolní měření dle PD	A.3.1	dohody				o prohlídkách
7	ochrana proti korozi - samostatné KZP		atest	PD; TKP-kap.19	celá dodávka			subdodavatel metalizačních a natěračských prací	SD, atest, zápisy o prohlídkách
8	povrchová úprava		vizuální kontrola	PD; TKP-kap.19	celá dodávka			stavbyvedoucí, TDI	SD

Zkoušky v KZP musí být rozpracovány podle technického řešení a konkrétních požadavků zadávací dokumentace. U vybraných staveb musí být dodrženy požadavky TKP kap.19.

(Kontrolní a zkušební plán): hutněné asfaltové vrstvy (část 1)								kód XIX	
Středisko:			<u>Technické podklady:</u> - TKP kap. 7 – Hutněné asfaltové vrstvy - TKP kap. 21 - Izolace proti vodě - ČSN 73 6121 – Stavba vozovek – Hutněné asfaltové vrstvy – Provádění a kontrola shody - ČSN 73 6129 – Stavba vozovek – postřikové technologie - ČSN 73 6242 – Navrhování a provádění vozovek na mostech PK						
Stavba: Most Cudrovice			- ČSN EN 13108-1 Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Asfaltový beton - ČSN EN 13108-2 Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – AC pro velmi tenké vrstvy - ČSN EN 13108-5 Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Asfaltový koberec mastixový - ČSN EN 13108-7 Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Asfaltový koberec drenážní - ČSN EN 13108-20 Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Zkoušky typu						
Objekt:			<u>Použité zkratky:</u> SV – stavbyvedoucí; SD – stavební deník; P – protokol; GD – geodet; L – laboratoř; PD – projektová dokumentace, DOD – dodavatel, ; ES PoS – ES prohlášení o shodě; Z – záznam v PC						
Etapa:			<u>Zkušební laboratoř:</u>						
Pol. č.	Předmět	Objem, plocha, délka	Inspekce, zkouška	Popis zkoušek dle ČSN nebo TKP	Četnost dle ČSN nebo TKP	Požadovaný parametr	Počet zkoušek		Provádí/ záznam
							požadované	provedené	
1	úprava podkladu		vizuální kontrola	ČSN 736121, TKP kap. 7	před zahájením prací	ČSN 736121, TKP kap. 7			SV,SD



2	spojovací postřik - dávkování	1210m <sup>2</sup>	vizuální kontrola	ČSN 736121, TKP kap. 7 ČSN 73 6129	před zahájením prací	ČSN 736121, ČSN 73 6129			SV, TDI, SD
3	výroba směsi -teplota směsi		vizuální kontrola kontrolní měření	ČSN 736121, TKP kap. 7	průběžně	ČSN 736121			výrobce/Z
4	doprava směsi -druh směsi -doba dopravy		vizuální kontrola	ČSN 736121, TKP kap. 7	průběžně	TKP kap. 7			SV, TDI/SD
5	rozprostírání směsi, zhuťování - tl. vrstvy -teplota		vizuální kontrola kontrolní měření	ČSN 736121, TKP kap. 7,	průběžně	ČSN 736121, TKP kap. 7			SV, TDI/SD

Zkoušky v KZP musí být rozpracovány podle technického řešení a konkrétních požadavků zadávací dokumentace.

(Kontrolní a zkušební plán) : hutněné asfaltové vrstvy (část 2)									kód XIX
Pol. č.	Předmět	Objem, plocha, délka	Inspekce, zkouška	Popis zkoušek dle ČSN nebo TKP	Četnost dle ČSN nebo TKP	Požadovaný parametr	Počet zkoušek		Provádí/ záznam
							požadované	provedené	
6	zrnitost	150t	kontrolní zkouška	ČSN 736121, ČSN EN 13108-1,-2,-5,-7	obrusná vrstva 1x1000 t; ložní, podkladní 1x2000 t	ITT zkouška ČSN EN 13108-1,-2,-5,-7			L/P
7	obsah asfaltu	150t	kontrolní zkouška	ČSN 736121, ČSN EN 13108-1,-2,-5,-7	obrusná vrstva 1x1000 t; ložní, podkladní 1x2000 t	ITT zkouška ČSN EN 13108-1,-2,-5,-7			L/P
8	mezerovitost směsi	150t	kontrolní zkouška	ČSN 736121, ČSN EN 13108-1,-2,-5,-7	obrusná vrstva 1x1000 t; ložní, podkladní 1x2000 t	ITT zkouška ČSN EN 13108-1,-2,-5,-7			L/P
<b>Zkoušky na hotové vrstvě</b>									
9	míra zhuťnění	1210m <sup>2</sup>	přejímací zkouška	ČSN 736121, TKP kap. 7	1x1500 m <sup>2</sup> , min. 2x; TKP kap. 7 + Příloha č.3	ČSN 736121, TKP kap. 7 + Příloha č.3			L/P

Zkoušky v KZP musí být rozpracovány podle technického řešení a konkrétních požadavků zadávací dokumentace.

<b>(Kontrolní a zkušební plán): nestmelené vrstvy (část 1)</b>		<b>Kód XXI</b>
Středisko:	<u>Technické podklady:</u> - TKP kap. 5 – Podkladní vrstvy - ČSN 73 6126-1 – Stavba vozovek – Nestmelené vrstvy – Část 1: Provádění a kontrola shody - ČSN 73 6126-2 – Stavba vozovek – Nestmelené vrstvy – Část 2: Vrstva z vibrovaného šterku - ČSN EN 13242 – Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a PK - ČSN EN 13285 – Nestmelené směsi - Specifikace	
Stavba: Most Cudrovice		
Objekt:	<u>Použité zkratky:</u> SV – stavbyvedoucí; SD – stavební deník; P – protokol; GD – geodet; L – laboratoř; PD – projektová dokumentace, DOD – dodavatel, ; ES PoS – ES prohlášení o shodě; Z – záznam v PC	
Etapa:	<u>Zkušební laboratoř:</u>	

Pol. č.	Předmět	Objem, plocha, délka	Inspekce, zkouška	Popis zkoušek dle ČSN nebo TKP	Četnost dle ČSN nebo TKP	Požadovaný parametr	Počet zkoušek		Provádí/ záznam
							požadované	provedené	
1	kvalita materiálu, směsi		průkazní zkouška	ČSN 73 6126 -1, ČSN 73 6126-2	před zahájením				ES PoS
2	úprava podkladu - rovnost - únosnost - míra zhutnění apod.		vizuální kontrola	ČSN 73 6126 -1, ČSN 73 6126-2, TKP kap. 5	před zahájením prací	dle požadavku PD			SV/ SD
3	rozprostírání, zhutňování, ošetřování povrchu		vizuální kontrola kontrolní měření	ČSN 73 6126 -1, ČSN 73 6126-2, TKP kap. 5	průběžně				SV, TDI/SD

Zkoušky v KZP musí být rozpracovány podle technického řešení a konkrétních požadavků zadávací dokumentace.

<b>(Kontrolní a zkušební plán): nestmelené vrstvy (část 2)</b>		<b>kód XXI</b>							
Pol. č.	Předmět	Objem, plocha, délka	Inspekce, zkouška	Popis zkoušek dle ČSN nebo TKP	Četnost dle ČSN nebo TKP	Požadovaný parametr	Počet zkoušek		Provádí/ záznam
							požadované	provedené	
Hotová vrstva									
4	modul přetvárnosti	405m <sup>2</sup>	statická	ČSN 736126-1, -2,	1 x 6000m <sup>2</sup>	TP 170 nebo			L/P



zatěžovací  
zkouška

TKP kap. 5

1 x 12000 m<sup>2</sup> -  
stejnorodý materiál

PD

Zkoušky v KZP musí být rozpracovány podle technického řešení a konkrétních požadavků zadávací dokumentace.

**(Kontrolní a zkušební plán) : oprava betonových konstrukcí** kód XXIII

Středisko:	<u>Technické podklady:</u> - TKP kap. 31 – Opravy betonových konstrukcí - TP 231 - Ošetřování betonu - TP 155 - Betonové mosty a konstrukce staveb PK - TP 120 - Údržba, opravy a rekonstrukce betonových mostů pozemních komunikací - TP 88 – Oprava trhlin v betonových konstrukcích - ČSN EN 206-1 Beton - Část 1 Specifikace, vlastnosti, výroba, a shoda - ČSN EN 1504-10 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 10: Použití výrobků a systémů a kontrola kvality provedení
Stavba: Most Cudrovice	<u>Použité zkratky:</u> SV – stavbyvedoucí; SD – stavební deník; P – protokol; GD – geodet; L – laboratoř; PD – projektová dokumentace, DOD – dodavatel, ; ES PoS – ES prohlášení o shodě; Z – záznam v PC
Objekt:	<u>Zkušební laboratoř:</u>
Etapu:	

Pol. č.	Předmět	Objem, plocha, délka	Inspekce, zkouška	Popis zkoušek dle ČSN nebo TKP	Četnost dle ČSN nebo TKP	Požadovaný parametr	Počet zkoušek		Provádí/ záznam
							požadované	provedené	
1	kvalita materiálů a sanačních systémů		osvědčení o jakosti	ČSN EN 1504-10 TKP kap. 31	každý materiál a systém				ES PoS
2	vzhled povrchu		vizuální kontrola	ČSN EN 1504-10 TKP kap. 31	ucelená část				SV, TDI/SD

**(Kontrolní a zkušební plán) : odvodnění PK a mostů** kód XXIV

Středisko:	<u>Technické podklady:</u> - TKP kap. 3 – Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě; TKP kap. 18 – Beton pro konstrukce - TP 51 – Odvodnění silnic a vsakovací drenáže - TP 83 - Odvodnění PK - TP 107 - Odvodnění mostů PK - ČSN 756101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
------------	---



**HABAU CZ S.R.O.**

Žižkova tř. 1321/1 Česká Budějovice 6

CZ-370

Tel: +420 910 902

office@habau.cz

IČ: 26068

910 902 801

u.c.z

3338



Objekt: <b>Cudrovice</b>		- ČSN 75 6909 – Zkoušky vodotěsnosti stk a kanalizačních přípojek - ČSN EN 206-1 Beton - Část I Specifikace, vlastnosti, výroba, a shoda - ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa PK - ČSN 730202 Geometrická přesnost ve výstavbě. Zákl. ustanovení.							
Objekt:		Použité zkratky: SV – stavbyvedoucí; SD – stavební deník; P – protokol; GD – geodet; L – laboratoř; PD – projektová dokumentace, DOD – dodavatel, ; ES PoS – ES prohlášení o shodě; Z – záznam v PC							
Etapa:		Zkušební laboratoř:							
Pol. č.	Předmět	Objem, plocha, délka	Inspekce, zkouška	Popis zkoušek dle ČSN nebo TKP	Četnost dle ČSN nebo TKP	Požadovaný parametr	Počet zkoušek		Provádí/záznam
							požadované	provedené	
1	kvalita materiálů		osvědčení o jakosti	TKP kap. 3 a PD	každá dodávka				ES PoS
2	geodetické zaměření výškové, směrové, nápojně body		vizuální kontrola kontrolní měření	TKP kap. 3 a PD	před zahájením prací				SV, GD/P, SD

Zkoušky v KZP musí být rozpracovány podle technického řešení a konkrétních požadavků zadávací dokumentace.

