

SMLOUVA

SMLOUVA O DÍLO

dle ustanovení § 2586 a násl. Občanského zákoníku (NOZ) ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany:

- (1) Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546
zastoupený hejtmanem PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D.
bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]
(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

- (2)

Společnost most 325-021 Hostinné

Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

Vedoucí společnosti:

MADOS MT s.r.o.

č. SOD: 2020-MT-07

Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
IČ: 25297899
DIČ: CZ25297899
zastoupený Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti
zapsaný KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13982
bankovní spojení: [REDACTED]

Druhý společník:

M – SILNICE a.s.

č. SOD: 23-SOD-2020-014a

Husova 1697, 530 03 Pardubice
IČ: 42196868
DIČ: CZ42196868
Zastoupený: Ing. Václavem Kučerou, předsedou představenstva
Mgr. Michalem Kropáčem, členem představenstva
zapsaný u KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 430
bankovní spojení: [REDACTED]

I. Základní ustanovení

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**Most Hostinné ev. č. 325-021, rekonstrukce mostu**“ v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **49 959 259,51 Kč vč. DPH** (slovy: Čtyřicetdevětmiliónůdevětsetpadesátdevěttisícdvěstěpadesátdevět Korun českých, padesátjedenhaléř) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).
2. Zhotovitel se zavazuje provést a dokončit řádně a včas Dílo bez vad za výše uvedenou cenu specifikovanou v odstavci 1 tohoto článku, a to v souladu s podmínkami obsaženými v dokumentech uvedených v článku II. této Smlouvy.

II. Obsah Smlouvy

1. Níže uvedený souhrn dokumentů tvoří nedílnou součást obsahu Smlouvy. Pojmy a definice uvedené v této Smlouvě a především v tomto článku II. mají stejný význam, jaký jim je přiřazen v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na stavební práce „**Most Hostinné ev. č. 325-021, rekonstrukce mostu**“ a ve Smluvních podmínkách na zhotovení Díla.

Jedná se o následující dokumenty, které jsou nedílnou součástí Smlouvy, jejich důležitost je dána pořadím:

- (a) Smlouva o dílo;
- (b) Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele v zadávacím řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na stavební práce: „**Most Hostinné ev. č. 325-021, rekonstrukce mostu**“ ze dne 2.3.2020²⁾, zn. TOÚ/060-19/Ko;
- (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce ze dne 7.1.2020;
- (d) Zadávací dokumentace, včetně vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace, týkající se provedení Díla;

Smluvní podmínky, které zahrnují:

- (e) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky;
- (f) Smluvní podmínky pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem – Obecné podmínky (které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání 1999, vydané v českém překladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a www.cace.cz a ke smlouvě se nepřikládají);
Technická specifikace, která obsahuje:
 - (g) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatele;
 - (h) Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) Díla, vypracované jako součást projektové dokumentace Díla – nepoužije se;
 - (i) Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) (schválené MD - OPK); (jsou přístupné na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládají);
 - (j) Výkresy;

- (k) Formuláře a další dokumenty uvedené ve Smlouvě o dílo. Tyto dokumenty zahrnují:
- Rekapitulaci nabídkové ceny,
 - Oceněný Výkaz výměr týkající se provedení Díla včetně preambule,
 - Harmonogram,
 - Seznam poddodavatelů,
 - Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK) (je přístupný na internetu na adrese www.pjpk.cz a ke smlouvě se nepřikládá) a
 - Plán jakosti Díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, ze dne 18.2.2020²⁾,
 - Plán jakosti díla včetně kontrolního a zkušebního plánu, ze dne 25.2.2020.
2. Strany si ujednaly, že dokumenty, uvedené v čl. II. pod písmenem d), f), h), i), j) a Rezortní systém jakosti v oboru pozemních komunikací (RSJ – PK), jsou stranám známé a považované jimi za nedílnou součást této Smlouvy, budou v listinné podobě uloženy u Objednatele a tamtéž stranám k dispozici.

III.

Ostatní a závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva, jejíž součástí jsou dokumenty uvedené v odst. 1 – (a) až (k) článku II., nabude platnosti dnem podpisu smluvních stran.
2. Finanční krytí ceny Díla objednatel je závislé na přidělení finančních prostředků z Evropské unie, případně z jiného dotačního programu. Smluvní strany se proto dohodly na odkládací podmínce, podle které nabývá tato Smlouva účinnosti dnem, kdy je Objednatelům doručena Zhotoviteli výzva k provedení Díla podle této Smlouvy, když tato bude učiněna, pokud bude závazně schváleno poskytnutí finančních prostředků na krytí celkové ceny Díla, která není kryta z rozpočtu Objednatele dle této Smlouvy. Toto doručení Zhotoviteli bude provedeno ve lhůtě maximálně jednoho roku od nabytí platnosti této Smlouvy.

Uveřejnění Smlouvy v Registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ujednáním dotčeno a bude provedeno v zákonem stanovené lhůtě.
3. Strany se dále dohodly, že pokud bude rozhodnuto o neposkytnutí finančních prostředků na krytí ceny Díla, je Objednatel povinen Zhotovitele o této skutečnosti bezodkladně informovat, nejpozději však do 15 dnů ode dne, kdy se o neposkytnutí finančních prostředků dozvěděl. Tímto oznámením tato Smlouva zaniká – viz ust. § 1981 Občanského zákoníku (NOZ).
4. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o finanční kontrole“) povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
5. Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.
6. Obsah této Smlouvy je možné změnit pouze písemným číslovaným dodatkem, odsouhlaseným a podepsaným oběma smluvními stranami.

7. V otázkách, které nejsou touto Smlouvou výslovně upraveny, se řídí právní vztahy smluvních stran ustanoveními Občanského zákoníku (NOZ) a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky v platném znění.
8. Případné spory mezi stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.
9. Je-li některé ustanovení této Smlouvy neplatné, odporovatelné nebo nevynutitelné či stane-li se takovým v budoucnu, nedotýká se to platnosti, případně vynutitelnosti ustanovení ostatních, pokud z povahy, obsahu nebo z okolností, za jakých bylo takové ustanovení přijato, nevyplývá, že tuto část nelze oddělit od ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně zahájit jednání za účelem nové úpravy vzájemných vztahů tak, aby byl zachován původní záměr Smlouvy.
10. Strany prohlašují, že ke dni podpisu Smlouvy mají všechny dokumenty (případně jejich kopie), které jsou označeny jako součást Smlouvy, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení, v návaznosti na ujednání čl. II odst. 2 této Smlouvy.
11. Smluvní strany se zavazují, že veškeré informace vzájemně poskytnuté a vztahující se ke Smlouvě se považují za důvěrné. Kterákoli smluvní strana nesmí bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany poskytnout nebo zpřístupnit třetím osobám jakékoli informace nebo dokumenty, které se vztahují ke Smlouvě, které jí již byly nebo budou druhou smluvní stranou předány nebo jinak zpřístupněny. Ustanovení tohoto odstavce se nevztahuje na případy, kdy:
 - a) mají smluvní strany opačnou povinnost stanovenou zákonem,
 - b) takové informace sdělí osobám, které mají ze zákona stanovenou povinnost mlčenlivosti
 - c) se takové informace stanou veřejně známými či dostupnými jinak než porušením povinností vyplývajících z tohoto odstavce,
 - d) je poskytnutí takových informací v souladu se Smlouvou a jejím účelem.
12. Smlouva je vyhotovena v šesti stejnopisech, každý v síle originálu, z nichž Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
13. Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, plně porozuměly jejímu obsahu a s jejím zněním souhlasí. Dále prohlašují, že Smlouvu uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz těchto prohlášení připojují své vlastnoruční podpisy.
14. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s uveřejněním textu Smlouvy v Registru smluv, ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zároveň dohodly, že povinnost uveřejnit Smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, má Objednatel.

Číslo stavby: 36507

15. Smlouva byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 3.2.2020²⁾, číslo usnesení RK/4/189/2020²⁾

V Hradci Králové dne

V Lupenici dne 9.3.2020

Objednatel
PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.

Hejtman

Zhotovitel
Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti
MADOS MT s.r.o.
vedoucí společník za Společnost most 325-021 Hostinné

V Hradci Králové dne:

Ing. Václav Kučera, předseda představenstva
M-SILNICE a.s.
druhý společník za Společnost most 325-021 Hostinné

Mgr. Michal Kropáč, člen představenstva
M-SILNICE a.s.
druhý společník za Společnost most 325-021 Hostinné

Poznámka: Údaje označené ¹⁾ musí být doplněny dodavatelem před předložením nabídky a údaje označené ²⁾ budou doplněny před podpisem Smlouvy o dílo s vybraným dodavatelem



Královéhradecký kraj

Telefon: 495 540 211
E-mail: [REDACTED]
IČO: 708 89 546
DIČ: CZ70889546

Všem účastníkům zadávacího řízení

Váš dopis zn. ze dne:

Naše značka
TOÚ/060-19/Ko

Vyřizuje/linka
I [REDACTED]

Hradec Králové dne
2. 3. 2020

Oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele

I. Informace o zadavateli

Zadavatel č. 1

Zadavatel Královéhradecký kraj
Sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
Zastoupený PhDr. Jiřím Štěpánem, Ph.D., hejtmanem
IČO: 708 89 546

Zadavatel č. 2

Zadavatel Město Hostinné
Sídlem Náměstí 69, 543 71 Hostinné
Zastoupený Ing. Dagmarou Sahánkovou, starostkou
IČO: 002 77 908

II. Informace o veřejné zakázce

Název veřejné zakázky: **Most Hostinné ev. č. 325-021, rekonstrukce mostu**
Druh veřejné zakázky: Veřejná zakázka na stavební práce
Forma zadávacího řízení: Otevřené řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

ROZHODLI

**o výběru dodavatele, který splnil podmínky účasti v zadávacím řízení, a to tak, že
v y b r a n ý m d o d a v a t e l e m j e**

Společnost most 325-021 Hostinné

Vedoucí společník: MADOS MT s.r.o.

Druhý společník: M-SILNICE a.s.

Sídlo: Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

Právní forma: společnost s ručením omezeným (Vedoucí společník)

IČO: 252 97 899 (Vedoucí společník)

III. Zpráva o hodnocení nabídek

Podrobná zpráva je obsažena ve Zprávě o posouzení nabídek, jež tvoří přílohu tohoto oznámení.

Toto rozhodnutí odpovídá posouzení nabídky hodnotící komisí. Dodavatel splnil podmínky účasti v zadávacím řízení.

IV. Seznam vyřazených účastníků

V. Výsledek posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele

Popis posouzení splnění podmínek účasti, včetně seznamu dokladů, kterými vybraný dodavatel prokazoval kvalifikaci, a údajů rozhodných pro prokázání splnění jednotlivých kritérií kvalifikace je obsažen ve Zprávě o posouzení nabídek. Tato zpráva tvoří přílohu tohoto oznámení.

VI. Seznam dokladů nebo vzorků, jejichž předložení si zadavatel vyhradil podle §104 písm. a) zákona

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požaduje od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření Smlouvy předložení dokladů o vlastnictví obalovny asfaltových směsí nebo smluvním zajištění dodávek asfaltových směsí v dopravní vzdálenosti a jakosti v souladu s ČSN a TKP 7, s minimálním výkonem 80 t/hod. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Dodavatel doloží:

- Prohlášení nebo dokument potvrzující, že obalovna splňuje minimální požadovaný výkon a dojezdovou vzdálenost dle platných ČSN a TKP 7. Zadavatel požaduje, aby v tomto dokumentu byly uvedeny konkrétní hodnoty výkonu obalovny a dojezdové vzdálenosti;
- Výpis z majetkové evidence dodavatele nebo příslušnou smluvní dokumentaci (kopie příslušné smlouvy);
- Certifikát (osvědčení) systému řízení výroby včetně aktuálního Protokolu o výsledku posuzování nebo aktuální Zprávy o průběžném dozoru, posouzení a hodnocení systému řízení výroby k obalovně;
- Prohlášení o vlastnostech, dle TKP 7, pro všechny asfaltové směsi, které budou použity při plnění zakázky. Zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požadoval od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření smlouvy zpracování a předložení plánu jakosti pro dílo vč. kontrolního a zkušebního plánu.

Zadavatel v souladu s § 104 písm. a) zákona požadoval od vybraného dodavatele jako další podmínku k uzavření Smlouvy zpracování a předložení harmonogramu (zvláště pro jednotlivé zadavatele) v grafické podobě s členěním dle stavebních objektů, členěných dle vybraných činností, resp. položek.

Vybraný dodavatel zadavateli doložil následující doklady:

a) k obalovně společnosti M-SILNICE a.s. v Klášterské Lhotě:

1. originál dokumentu Předložení dokladů vybraným dodavatelem, ze dne 13. 2. 2020, ve kterém dodavatel prohlásil, že obalovna splňuje minimální požadovaný výkon a dojezdovou vzdálenost dle platných ČSN a TKP 7, a ve kterém zároveň dodavatel čestně prohlašuje, že

receptura na směs ACO 11+ CRmB modifikovaný pryžovým granulátem je v současné době zpracovávána a dodavatel Prohlášení o vlastnostech této směsi doloží před zahájením stavebních prací. Zadavatel s ohledem na dostupnost této směsi v ČR toto čestné prohlášení akceptuje.

2. Originál certifikátu č. 09044, ze dne 17. 1. 2020;
 3. Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1517 – CPR – 2013130 pro výrobce M-SILNICE a.s. pro stavební výrobek asfaltové směsi, ze dne 3. 7. 2013;
 4. Zpráva o průběžném dozoru, posouzení a hodnocení systému řízení výroby pro výrobce M-SILNICE a.s., podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, zpráva číslo: 674/20189, ze dne 18. 4. 2019;
 5. Prohlášení o vlastnostech výrobce M-SILNICE a.s., výrobek Asfaltový beton pro pozemní komunikace a jiné dopravní plochy (ACP 16+ 50/70), ze dne 28. 2. 2019;
 6. Prohlášení o vlastnostech výrobce M-SILNICE a.s., výrobek Asfaltový beton pro pozemní komunikace a jiné dopravní plochy (ACL 16+ 50/70), ze dne 28. 2. 2019;
 7. Prohlášení o vlastnostech výrobce M-SILNICE a.s., výrobek Asfaltový beton pro pozemní komunikace a jiné dopravní plochy (ACO 11 S 50/70), ze dne 28. 2. 2019;
 8. Prohlášení o vlastnostech výrobce M-SILNICE a.s., výrobek Asfaltový beton pro pozemní komunikace a jiné dopravní plochy (ACL 22 S 50/70), ze dne 28. 2. 2019.
- b) k obalovně společnosti M-SILNICE a.s. ve Starém Místě;
- a. Dokument Předložení dokladů vybraným dodavatelem, ze dne 19. 2. 2020, ve kterém dodavatel prohlásil, že obalovna splňuje minimální požadovaný výkon a dojezdovou vzdálenost dle platných ČSN a TKP 7;
 - b. Originál certifikátu č. 09044, ze dne 17. 1. 2020;
 - c. Zpráva o průběžném dozoru, posouzení a hodnocení systému řízení výroby pro výrobce M-SILNICE a.s., podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, zpráva číslo: 738/2019, ze dne 23. 4. 2019;
 - d. Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1517 – CPR – 11111 pro výrobce M-SILNICE a.s. pro stavební výrobek asfaltové směsi, ze dne 3. 7. 2013;
 - e. Prohlášení o vlastnostech výrobce M-SILNICE a.s., výrobek Asfaltový beton pro pozemní komunikace a jiné dopravní plochy (ACO 16+ 50/70), ze dne 7. 4. 2017.
- c) Kontrolní zkušební plán pro zadavatele Královéhradecký kraje, doručen dne 19. 2. 2020;
 - d) Kontrolní zkušební plán pro zadavatele Královéhradecký kraje, doručen dne 26. 2. 2020;
 - e) Kontrolní zkušební plán pro zadavatele Město Hostinné, doručen dne 2. 3. 2020;
 - f) Plán jakosti stavby pro zadavatele Královéhradecký kraje, doručen dne 26. 2. 2020;
 - g) Plán jakosti stavby pro zadavatele Město Hostinné, doručen dne 2. 3. 2020;
 - h) Harmonogram pro zadavatele Královéhradecký kraj, doručen dne 18. 2. 2020;
 - i) Harmonogram pro zadavatele Město Hostinné, doručen dne 18. 2. 2020.

VII. Výsledek zkoušek vzorků, jejichž předložení si zadavatel vyhradil podle §104 písm. b) zákona

VIII. Další závazné podmínky:

Tento dopis nevytváří závaznou Smlouvu o dílo (zvláště pro jednotlivé zadavatele) s vybraným dodavatelem. Závazná Smlouva o dílo (zvláště pro jednotlivé zadavatele) vznikne jejím podpisem v souladu se zadávacími podmínkami.

Smlouva o dílo, vztahy z ní vzniklé a s ní související se řídí právním řádem ČR.

IX. Poučení

Dodavatel, kterému postupem zadavatele souvisejícím se zadáváním veřejné zakázky hrozí nebo vznikla újma, může podat námitky podle § 241 zákona. Námitky proti úkonům oznamovaným v dokumentech, které je zadavatel povinen podle zákona uveřejnit či odeslat dodavateli, musí být doručeny zadavateli do 15 dnů od jejich uveřejnění či doručení stěžovateli.

Příloha: Zpráva o posouzení nabídek ze dne 17. 1. 2020

Mgr. Martin Červíček

1. náměstek hejtmána Královéhradeckého kraje
na základě plné moci

DOPIS NABÍDKY

NÁZEV DÍLA: „Most Hostinné ev. č. 325-021, rekonstrukce mostu“

PRO: **Královéhradecký kraj**
Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Řádně jsme se seznámili se zněním zadávacích podmínek veřejné zakázky včetně jejich vysvětlení, změny nebo doplnění a zejména včetně Smluvních podmínek, Technické specifikace, Výkresů, Výkazu výměr (Soupisu prací) včetně preambule, dalších souvisejících dokumentů a s připojenou Přílohou k nabídce pro realizaci výše uvedené Stavby. Tímto nabízíme provedení a dokončení Díla a odstranění veškerých vad v souladu s touto nabídkou, jejíž součástí jsou všechny uvedené dokumenty, za částku ve výši (v méně platby):

cena bez DPH	41 288 644,22 korun českých
DPH (21%)	8 670 615,29 korun českých
cena celkem	49 959 259,51 korun českých

nebo za částku, která bude stanovena v souladu se Smlouvou.

Prohlašujeme, že jsme vázáni celým obsahem této nabídky po celou dobu běhu zadávací lhůty, tj. **do 31. 3. 2020**. Uznáváme, že Příloha k nabídce tvoří součást tohoto Dopisu nabídky.

Bude-li naše nabídka přijata, poskytneme požadované Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky, začneme s realizací Díla, co nejdříve to bude možné po Datu zahájení prací, a dokončíme Dílo v souladu s výše uvedenými dokumenty ve lhůtě pro dokončení.

Pokud a dokud nebude uzavřena Smlouva o dílo, nebude tato nabídka, ani na základě Oznámení zadavatele o výběru dodavatele (Dopisu o přijetí nabídky) představovat řádně uzavřenou a závaznou Smlouvu o dílo.

Uznáváme, že proces případného přijetí naší nabídky se řídí dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a zadávacími podmínkami shora uvedené veřejné zakázky. Uznáváme rovněž, že zadavatel má právo odstoupit od Smlouvy v případě, že jsme uvedli v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

Dále prohlašujeme, že minimálně následující části zakázky budeme realizovat vlastními kapacitami, tj. nikoliv prostřednictvím poddodavatele: Pokládka asfaltobetonových vrstev a výstavba nebo rekonstrukce železobetonové mostní konstrukce.

Uznáváme, že nejste povinni přijmout nejnižší nebo jakoukoli nabídku, kterou obdržíte.

Zhotovitel: Společnost most 325-021 Hostinné, Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

PŘÍLOHA K NABÍDCE

NÁZEV DÍLA: Most Hostinné ev. č. 325-021, rekonstrukce mostu

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Název a adresa Objednatele	1.1.2.2, 1.3	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové
Název a adresa Zhotovitele	1.1.2.3, 1.3	Společnost most 325-021 Hostinné Lupenice 51 517 41 Kostelec nad Orlicí
Hlavní stavbyvedoucí		[REDACTED]
Stavbyvedoucí		
Geodet		
Obalovna		M-Silnice a.s., obalovna Klášterecká Lhota, Jičín-Staré Místo
Jméno a adresa Zástupce objednatele	1.1.2.4, 1.3	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Hlavní inženýr stavby (= Správce stavby):		[REDACTED] [REDACTED] ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Technický dozor stavebníka (= Asistent správce stavby):		[REDACTED] ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Jméno a adresa koordinátora BOZP na staveništi:		ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23, 500 04 Hradec Králové, IČO 275 02 988
Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem
Doba pro dokončení Stavby (= prací) (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	1.1.3.3	30 týdnů od termínu určeného zadavatelem
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby
Doba realizace Díla		30 týdnů + 6 týdnů
Doba pro uvedení do provozu	1.1.3.10	18.10.2020

Záruční doba na Dílo (<u>údaj pro hodnocení nabídek</u>)	1.1.3.7	60měsíců
Záruční doba na izolaci mostu	1.1.3.7	120 měsíců
Sekce	1.1.5.6	Nepoužije se
Použité právo	1.4	právo České republiky
Jazyk pro komunikaci	1.4	čeština
Doba pro přístup na staveniště	2.1	od Data zahájení prací oznámeného podle Pod-článku 8.1
Výše bankovní záruky za Zajištění splnění smlouvy	4.2	5 % přijaté smluvní částky bez DPH
Smluvní pokuta za prodlení s předáním Objednateli bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy	4.2	0,4 % z požadované výše bankovní záruky za každý započatý den prodlení s předáním bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy splňující požadavky Smlouvy
Výše bankovní záruky za odstranění vad	4.25	3 % smluvní ceny bez DPH
Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele	4.28	
	4.28 a)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 b)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 c)	5 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 d)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	4.28 e)	Nepoužije se
	4.28 f)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 g)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 h)	1 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 i)	0,2 % z hodnoty vadného plnění nebo poškození bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady nebo poškození
	4.28 j)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
	4.28 k)	10 000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení a započatý den trvání takového porušení
Maximální celková výše smluvních pokut	4.28	30% přijaté smluvní částky bez DPH
Postupné závazné milníky	4.29	Nepoužije se
Pracovní doba	6.5	- Dle vyhlášky Města Hostinné OZV č. 8/2016, o regulaci hlučných činností

		(v tomto případě zejména omezení používání hlučných strojů a zařízení o nedělích, státních svátcích a ostatních svátcích po vymezenou dobu) - Ve dnech konání slavnosti Porciunkule v pátek od 14 hod, v sobotu po celý den
Smluvní pokuta za zpoždění Za nedodržení Doby pro uvedení do provozu Za nedodržení Doby pro dokončení Stavby Za nedodržení Doby pro dokončení Díla	8.7	0,2 % přijaté smluvní částky bez DPH za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením
Měny plateb	14.15	Koruna česká
Úpravy v důsledku změn nákladů	13.8.	Použije se
Výše pojistného plnění	18.2	výše pojistného plnění musí ke každému okamžiku plnění Smlouvy dosahovat alespoň souhrnné ceny do té doby provedených prací bez DPH
Minimální částka pojistného krytí	18.3	30 mil. Kč
Zhotovitel (oba účastníci společnosti) je středním podnikem ve smyslu Doporučení Komise ze dne 6. května 2003, týkající se definice mikropodniků, malých a středních podniků (oznámeno pod číslem dokumentu C(2003) 1422) (Úř. věst. L 124, 20. 5. 2003, s. 36–41).		

Poznámka: s výjimkou položek vyplněných zadavatelem doplní dodavatel informace před tím, než podá nabídku

Smluvní podmínky pro

VÝSTAVBU

POZEMNÍCH A INŽENÝRSKÝCH STAVEB PROJEKTOVANÝCH OBJEDNATELEM

ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY

Smluvní obchodní podmínky zahrnují Obecné podmínky, které tvoří součást FIDIC „Smluvních podmínek pro výstavbu“, 1. vydání, 1999, vydaných v českém předkladu Českou asociací konzultačních inženýrů (CACE) jako první vydání v roce 2015, a následující Zvláštní podmínky, které obsahují úpravy a doplnění těchto Obecných podmínek. Obecné podmínky je možné získat na adrese České asociace konzultačních inženýrů (CACE, Havlíčkovo nábřeží 38, 702 00 Ostrava, tel: +420 597 464 222, cace@cace.cz, www.cace.cz/fidic-publikace.php konkrétně <http://cace.cz/order-red-book.php>).

1 Obecná ustanovení

1.1

Definice

1.1.1

Smlouva

1.1.1.2 V Pod-článku 1.1.1.2 jsou odstraněna slova v závorce „pokud existuje“.

1.1.1.3 Pod-článek 1.1.1.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Dopis o přijetí nabídky“ je oznámení rozhodnutí zadavatele o výběru dodavatele, přičemž Smlouva vznikne až podepsáním Smlouvy o dílo oběma Stranami.“

1.1.1.5 Na konec Pod-článku 1.1.1.5 se přidává následující ustanovení:

„Technickou specifikaci tvoří Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací (TKP) vydané Ministerstvem dopravy ve znění platném k Základnímu datu a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) objednatel a Zvláštní technické kvalitativní podmínky (ZTKP) tak, jak jsou uvedeny v přílohách Smlouvy.“

1.1.1.6 Na konec Pod-článku 1.1.1.6 se přidává následující ustanovení:

„Součástí Výkresů je projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení (DSP) a pro provedení stavby (PDPS).“

1.1.1.10 Na konec Pod-článku 1.1.1.10 se přidává následující ustanovení:

„V těchto Podmínkách je „Výkaz výměr“ Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, sestavený podle Oborového třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací schváleného Ministerstvem dopravy.“

1.1.1.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.1.11:

„Stavební deník“ je dokument, jehož náležitosti stanoví platné a účinné Právní předpisy.“

1.1.2

Strany a osoby

1.1.2.2 Na konec Pod-článku 1.1.2.2 se přidává následující ustanovení:

„Pojmem Objednatel se rozumí i „zadavatel“ ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve všech mluvnických formách a podobách.“

1.1.2.3 Pod-článek 1.1.2.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel“ je totožný termín, jako „dodavatel“ ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve všech mluvnických formách a podobách a znamená osobu (osoby) označenou(é) jako Zhotovitel v Příloze k nabídce a ve Smlouvě o dílo podepsané Stranami, a právní nástupce této osoby nebo osob.“

1.1.2.8 Na konec Pod-článku 1.1.2.8 se přidává následující ustanovení:

„Podzhotovitel“ je totožný termín, jako „poddodavatel“ případně „subdodavatel“ ve všech mluvnických formách a podobách.“

1.1.3

Data, zkoušky, lhůty a dokončení

1.1.3.6 Pod-článek 1.1.3.6 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zkoušky po dokončení“ znamenají zkoušky (pokud nějaké jsou), které jsou obsaženy ve Smlouvě a provedeny v souladu s Technickou specifikací poté, co jsou Dílo nebo Sekce (podle okolností) převzaty Objednatelům.“

1.1.3.8 Pod-článek 1.1.3.8 je odstraněn.

1.1.3.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.3.10:

„Doba pro uvedení do provozu“ je doba pro dokončení Díla nebo Sekce Zhotovitelem v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu za podmínek stavebního zákona tak, jak je stanovena v Příloze k nabídce (se všemi prodlouženími podle Pod-článku 8.13 [*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného mílníku*]), počítaná od Data zahájení prací nebo tak, jak je stanoveno v Příloze k nabídce.“

1.1.4

Peníze a platby

1.1.4.3 Pod-článek 1.1.4.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Náklady“ jsou všechny skutečné výdaje, které jsou (nebo budou) účelně, hospodárně a efektivně vynaložené Zhotovitelem, ať již na Staveništi nebo mimo ně, včetně režijních a podobných poplatků, nezahnují však zisk.“

1.1.4.10 Pod-článek 1.1.4.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Cena provizorní položky“ znamená cenu (je-li jaká), která je jako provizorní položka uvedena ve Smlouvě o dílo, za provedení nějaké části prací nebo za dodávku technologického zařízení, materiálu nebo služeb podle článku 13.5 (*Provizorní položky*).“

1.1.4.11 Pod-článek 1.1.4.11 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Faktura“ je daňový doklad vydaný podle platných právních předpisů.“

1.1.4.13 Přidává se nový Pod-článek 1.1.4.13:

„Bankovní záruka za odstranění vad“ znamená záruku (nebo záruky) podle článku 4.25 (*Záruka za odstranění vad*).“

1.1.6

Další definice

1.1.6.10 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.10:

„Předčasné užívání“ znamená časově omezené užívání Díla nebo Sekce před jejich úplným dokončením na základě pravomocného povolení vydaného stavebním úřadem na žádost Objednatele jako stavebníka ve smyslu ustanovení stavebního zákona. Práva a povinnosti Stran související s předčasným užíváním Díla nebo Sekce jsou upraveny především v Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

1.1.6.11 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.11:

„Přístupové cesty“ jsou komunikace, které napojují Stavenišť na síť veřejně přístupných pozemních komunikací, není-li v Příloze k nabídce, v dalších ustanoveních těchto Zvláštních podmínek, Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících Smlouvu uvedeno jinak.“

1.1.6.12 Přidává se nový Pod-článek 1.1.6.12:

„Měněpráce“ znamenají změnu, jejichž důsledkem je neprovedené plnění odpovídající určité položce ve Výkazu výměr, nebo jeho provedení v menším rozsahu, než je uvedeno ve Výkazu výměr.

1.2

Výklad

Za pod-odstavec (d) se vkládají pod-odstavce (e) a (f) následujícího znění:

„(e) počítání času se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku;

(f) v ustanoveních obsahujících slovní spojení „přiměřený zisk“ je přiměřeným ziskem 5% Nákladů.“

1.6

Smlouva o dílo

První dvě věty Pod-článku 1.6 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:

„Podkladem pro Smlouvu o dílo musí být Formulář, který je součástí zadávací dokumentace.“

1.7

Postoupení

Pod-článek 1.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Žádná ze Stran nesmí převést (postoupit) celou Smlouvu nebo její část ani jakoukoli výhodu nebo prospěch z ní vyplývající na třetí osobu, s výjimkou následujících případů:

a) Objednatel je oprávněn kdykoli neomezeně podle svého uvážení postoupit na budoucí vlastníky nebo majetkové správce Díla nebo jeho jednotlivých Sekcí (v podobě například stavebních objektů) či jiných částí Díla veškerá nebo jednotlivá práva Objednatele z odpovědnosti Zhotovitele za vady Díla, Sekcí nebo částí Díla včetně práv Objednatele vyplývajících ze záruk za jakost poskytnutých Zhotovitelem, a to bez ohledu

na to, zda taková práva Objednatel vůči Zhotoviteli již má nebo zda mu teprve vzniknou v budoucnu. Zhotovitel uděluje výslovný souhlas s postoupením práv Objednatele podle předcházející věty; a b) k postoupení Smlouvy nebo její části dojde po předchozím písemném souhlasu druhé Strany a v souladu s platnými a účinnými Právními předpisy.“

1.8

Péče o dokumenty a jejich dodání

V první větě třetího odstavce Pod-článku 1.8 se za slova „v Technické specifikaci“ vkládá závorka s textem „(lze i v elektronické podobě)“.

Za třetí odstavec Pod-článku 1.8 se vkládá následující odstavec:

„Výkresy a všechny doklady týkající se provádění Stavby nebo její změny, popřípadě jejich kopie budou k dispozici též příslušnému stavebnímu úřadu při výkonu jeho pravomoci podle stavebního zákona. K dispozici bude rovněž Stavební deník vedený Zhotovitelem podle zvláštních předpisů.“

1.10

Užívání dokumentů zhotovitele objednatel

Za pod-odstavec c) Pod-článku 1.10 se vkládá nový pod-odstavec d) následujícího znění:

„d) umožňovat udělení podlicence.“

Na konec Pod-článku 1.10 se přidává následující odstavec:

„Ve vztahu k softwaru je Zhotovitel povinen zajistit a předat Objednateli všechny verze zdrojového kódu softwaru, který je podle Smlouvy součástí Díla, a s ním související vývojové i uživatelské dokumentace. Objednatel je oprávněn předaný zdrojový kód tohoto softwaru volně využít v rozsahu, který je nezbytný k zajištění provedení, provozu, údržby anebo oprav Díla a dalších technologických systémů Objednatele, které na Dílo navazují, jakož i k výkonu všech dalších oprávnění, které Objednatel nabyl k tomuto softwaru podle Smlouvy, jestliže bude splněna alespoň jedna z následujících podmínek:

(i) dojde k odstoupení od Smlouvy Objednatel;

(ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku;

(iii) ve stanovené době, jinak v době přiměřené, Zhotovitel řádně neodstraní jakoukoli vadu počítačového programu či softwaru, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen; nebo

(iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo. Zdrojový kód bude po přezkoušení příslušné verze určenými zástupci obou Stran uložen ve schránce nebo obálce, která bude do doby oprávněného užití zdrojového kódu Objednatel zapečetěna způsobem umožňujícím objektivně ověřit neporušenost jejího uzavření.“

2 Objednatel

2.1

Právo přístupu na staveniště

Za druhý odstavec Pod-článku 2.1 se vkládá následující odstavec:

„Staveniště musí být předáno zápisem podepsaným oběma Stranami Smlouvy. V zápise se uvede, že Zhotovitel Staveniště přejímá, jsou mu známy podmínky jeho užívání a je si vědom všech důsledků vyplývajících z nedodržení hranic Staveniště.“

2.3

Personál objednatel

V Pod-odstavci (b) se text „(a), (b) a (c)“ odstraňuje a nahrazuje textem „(a) až (e)“.

2.4

Zajištění financování objednatel

Pod-článek 2.4 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

Dílo se bude ucházet o spolufinancování z prostředků Evropské Unie nebo jiného dotačního programu. Dílo bude realizováno pouze v případě přidělení finančních prostředků. Pokud se Objednateli nepodaří zajistit finanční prostředky na realizaci díla do 1 roku od podpisu smlouvy, marným uplynutím této lhůty Smlouva zaniká. V takovém případě nemají vůči sobě smluvní strany žádné závazky z takové smlouvy.

3 Správce stavby

3.1

Povinnosti a pravomoc správce stavby

Za třetí odstavec Pod-článku 3.1 se vkládá následující odstavec:

„Správce stavby získá zvláštní souhlas Objednatele, než přistoupí ke krokům podle následujících Pod-článků těchto Podmínek:

a) 13.2 (*Návrh na zlepšení*) v případě Variací, které mají vliv na Přijatou smluvní částku;

b) 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) nebo 8.13 (*Prodloužení doby pro uvedení do provozu nebo doby pro splnění postupného závazného milníku*), bude-li Pod-článku 8.13 užito.“

3.3

Pokyny správce stavby

Na konec Pod-článku 3.3 se přidává následující ustanovení:

„Písemné vydání pokynu, jeho potvrzení nebo odmítnutí je možné provést zápisem do Stavebního deníku.“

3.4

Výměna správce stavby

V Pod-článku 3.4 se text „42 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

3.6

Kontrolní dny

Přidává se nový Pod-článek 3.6 (*Kontrolní dny*):

„Správce stavby je oprávněn svolávat kontrolní dny za účelem přijetí opatření pro další práce na Díle. Zástupce zhotovitele se těchto kontrolních dnů musí účastnit. Správce stavby musí zaznamenat záležitosti projednávané na kontrolním dnu a musí poskytnout kopie záznamu účastníkům kontrolního dne. V záznamu musí být uvedena odpovědnost za veškeré kroky, které se mají podniknout v souladu se Smlouvou. První kontrolní den musí Správce stavby svolat do 14 dnů po Datu zahájení prací.“

3.7

Registr rizik

Přidává se nový Pod-článek 3.7 (*Registr rizik*):

„Správce stavby, Objednatel a Zhotovitel mohou kdykoli spolu nebo samostatně svolat schůzku za účelem snížení rizika, aby mohli diskutovat jakýkoli problém nebo potenciální problém, který má vliv na Smluvní cenu, kvalitu nebo Dobu pro dokončení. Schůzky se musí účastnit Zhotovitel a Správce stavby. Jakýkoli takový problém musí být zaznamenán Správcem stavby do registru rizik, který musí Správce stavby vést a aktualizovat. Na schůzce ke snížení rizika musí být v souladu se Smlouvou dohodnut postup vedoucí ke snížení vlivu problému na Smluvní cenu, kvalitu nebo Dobu pro dokončení. Cílem tohoto Pod-článku je společně najít optimální řešení a Správce stavby, Objednatel a Zhotovitel jsou k tomu povinni vynaložit maximální úsilí.“

4 Zhotovitel

4.1

Obecné povinnosti zhotovitele

Na konec druhého odstavce Pod-článku 4.1 se přidávají následující slova:

„Zhotovitel ani osoby jím ovládané nebo jej ovládající nesmí vykonávat funkce Správce stavby.“

Na konci třetího odstavce Pod-článku 4.1 se odstraňuje tečka a přidávají se následující slova:

„leďže se na jejich zpracování podílel nebo byl povinen podílet podle Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za všechny vady a následky vadné realizační dokumentace stavby (RDS), jestliže byl k jejímu vypracování podle Smlouvy povinen. Ustanovení § 2630 občanského zákoníku není dotčeno.“

Pod-odstavec (d) se odstraňuje a nahrazuje se následujícím zněním:

„(d) před zahájením Přejímacích zkoušek musí Zhotovitel:

(i) předložit Správci stavby „Dokumentaci skutečného provedení“ a dále veškeré příručky, návody a manuály provozu, údržby, servisu a užívání a provozní řády ke všem technologickým objektům a celkům v souladu s Technickou specifikací dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl Dílo provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat; a

(ii) zaškolit Personál objednatel nebo třetí osobu určenou Objednatel v odborném zacházení, zejména provozu a údržbě, s technologickými objekty a celky tvořícími součást Díla.

Dílo není považováno za dokončené pro účely převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*), dokud nebudou dokumenty uvedené pod bodem (i) předány Správci stavby a nebudou dokončena všechna potřebná školení podle bodu (ii).“

Na konec Pod-článku 4.1 se přidávají následující odstavce:

„Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na Staveniště osadit Stavbu informační tabulí k označení Stavby dle pokynu Objednatel (s uvedením loga poskytovatele finančních prostředků), se zpracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení Stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb., a to podle vzoru předaného mu k tomuto účelu Objednatel (Generátor povinné publicity je dostupný na adrese: <https://publicita.dotaceeu.cz/>). V případě rozhodnutí o spolufinancování Stavby z prostředků EU bude informační tabule upravena podle pokynů Objednatel tak, aby odpovídala požadavkům Evropské komise pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb.

Zhotovitel je povinen informační tabuli udržovat v čitelném a aktuálním stavu po celou dobu provádění Díla až do doby dokončení Díla.

Zhotovitel je povinen provádět Dílo v souladu s veškerými jemu známými závaznými požadavky a podmínkami případně stanovenými ze strany správních orgánů, včetně zejména závazných požadavků a podmínek stanovených pravomocným územním rozhodnutím pro Dílo a pravomocným stavebním povolením pro Dílo, jakož i případnými veřejnoprávními smlouvami vydanými pro provádění Díla.“

4.2

Zajištění splnění smlouvy

Pod-článek 4.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí na své náklady získat Zajištění splnění smlouvy ve formě bankovní záruky a ve výši uvedené v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí předat bankovní záruku Objednateli nejpozději do 14 dnů po uzavření Smlouvy nebo k Datu zahájení prací podle toho, co nastane později. Bankovní záruka musí být vydána právníckou osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace. Bankovní záruka musí být účinná nejpozději v den jejího předání Objednateli.

Zhotovitel musí zajistit, že bankovní záruka bude platná a účinná, dokud neprovede a nedokončí Dílo a nepředá Objednateli Záruku za odstranění vad podle Pod-článku 4.25 (*Záruka za odstranění vad*). Pokud podmínky bankovní záruky specifikují datum její platnosti a Zhotovitel nezískal právo na obdržení Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce a nepředal Objednateli Záruku za odstranění vad do data 28 dnů před datem ukončení platnosti bankovní záruky, potom Zhotovitel podle toho musí rozšířit platnost bankovní záruky, dokud není Dílo dokončeno a Objednatel neobdrží Záruku za odstranění vad.

Objednatel smí uplatnit nárok z bankovní záruky pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

(a) Zhotovitel neprodlouží platnost bankovní záruky tak, jak je popsáno v předchozích odstavcích, kdy v takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku bankovní záruky,

(b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatel*) nebo Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*) do 42 dnů po dohodě nebo určení,

(c) Zhotovitel nenapraví porušení smluvní povinnosti do 21 dnů po tom, co obdržel oznámení Objednatele požadující nápravu porušené smluvní povinnosti nebo

(d) dojde k odstoupení Objednatelem podle Pod-článku 15.2 (*Odstoupení objednatel*).

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z bankovní záruky.

Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které jsou následkem nároku z bankovní záruky v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

Objednatel musí bankovní záruku Zhotoviteli vrátit do 21 dnů poté, co obdržel kopii Potvrzení o převzetí na Dílo nebo poslední Sekci a poté, co obdržel od Zhotovitele Záruku za odstranění vad, přičemž obě tyto skutečnosti musí nastat.

Zhotovitel musí zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z bankovní záruky finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právnícké osoby, která bankovní záruku vydala.

V případě neplatnosti nebo nevymahatelnosti bankovní záruky se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání bankovní záruky ve prospěch Objednatele, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.

Objednatel bude mít vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídce za každý den prodlení Zhotovitele s předáním Objednateli této bankovní záruky za zajištění splnění smlouvy v souladu se Smlouvou.“

4.4

Podzhotovitelé

V Pod-článku 4.4 v Pod-odstavci (c) se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „21 dnů“.

Na konec Pod-článku 4.4 se přidává následující odstavec:

„V případě porušení jakékoli z výše uvedených povinností je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*) a bezodkladně zjednat nápravu.“

4.6

Spolupráce

Na konec Pod-odstavce (a) Pod-článku 4.6 se přidávají následující slova:

„přičemž specifikace požadavků Objednatele k zajištění vhodných podmínek podle tohoto odstavce je uvedena ve Výkazu výměr nebo v Technické specifikaci,“

Na konec Pod-článku 4.6 se přidává následující odstavec:

„Zhotovitel se musí podrobit kontrolám ze strany Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, Státního fondu dopravní infrastruktury, Evropského účetního dvora, Evropské komise, Nejvyššího kontrolního úřadu, auditního orgánu, finančních orgánů, platebního a certifikačního orgánu, Řídicího orgánu a dalších kontrolních orgánů prováděným podle předpisů České republiky a předpisů Evropské unie, včetně orgánů interního auditu a kontroly Objednatele. Zhotovitel musí poskytnout nezbytnou součinnost při zajišťování veškerých podkladů a údajů nutných pro tyto kontroly. Zhotovitel musí uchovat všechny originální dokumenty související s Dílem, za předpokladu spolufinancování akce z Evropské unie nebo jiných programů, minimálně do 31. 12. 2028.“

4.7

Vytyčení

První odstavec Pod-článku 4.7 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí vytyčit Dílo a Stavěniště (včetně vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se Stavbou a dočasných záborů) podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě nebo oznámených Správcem stavby. Zhotovitel je odpovědný za správné rozmístění všech částí Díla a musí napravit jakékoli chyby v rozmístění, výškách, rozměrech a trasování Díla. Zhotovitel je povinen zajistit obnovení vytyčení obvodu Stavěniště a pevných vytyčovacíh bodů, pokud budou v průběhu provádění Díla zničeny či poškozeny.“

Na konec Pod-článku 4.7 se přidává následující ustanovení:

Objednatel poskytne Zhotoviteli projektovou dokumentaci stavby včetně dokladové části a stanovisek k existenci inženýrských sítí, která byla platná v době stavebního řízení a vydání stavebního povolení. V případě, že v momentě zahájení prací již nejsou všechna stanoviska k existenci inženýrských sítí platná, zajistí Zhotovitel jejich aktualizaci sám v dostatečném předstihu pro řádné vytyčení těchto sítí.

4.8

Bezpečnost práce

Na konec Pod-článku 4.8 se přidává následující ustanovení:

„Zajištění těchto bezpečnostních postupů dalšími zhotoviteli Objednatele (pokud existují) je povinností Objednatele, není-li v Technické specifikaci stanoveno jinak.

Před zahájením prací prováděných na pozemních komunikacích za provozu musí být odpovědný zástupce Zhotovitele proškolen pověřeným pracovníkem Objednatele v oblasti bezpečnosti práce na pozemních komunikacích za provozu v souladu s platnými právními předpisy. Odpovědný zástupce Zhotovitele je pak povinen provést školení zaměstnanců Zhotovitele, kteří budou práce vykonávat.

Povinnosti Zhotovitele pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na pozemních komunikacích za provozu jsou:

- 1) Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a Právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení a pokyny od pověřených pracovníků Objednatele.
- 2) Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací pracovníky odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- 3) Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích. Zástupce zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemné jmenování osob zajišťujících tento dozor zástupci Objednatele.
- 4) Zhotovitel nebude bez písemného souhlasu používat zařízení Objednatele a naopak.
- 5) V případě pracovního úrazu zaměstnance Zhotovitele musí vyšetřit a sepsat záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec Zhotovitele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem Objednatele a Zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu se zákoníkem práce a s příslušnými dalšími Právními předpisy.
- 6) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze přístroje nebo jiných věcí, jichž bylo při plnění závazků ze Smlouvy použito.
- 7) Zhotovitel se zavazuje používat stroje a zařízení, které svým konstrukčním provedením a na základě výsledků kontrol a revizí jsou schopny bezpečného provozu.

Porušení předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a předpisů o bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.9

Zajištění kvality

První odstavec Pod-článku 4.9 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Zhotovitel musí do zahájení prací předložit Správci stavby doklad o zavedeném systému zajištění jakosti ve smyslu Metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací (MP SJ-PK), který bude zabezpečovat jakostní požadavky Smlouvy. Systém musí odpovídat podrobnostem uvedeným ve Smlouvě. Správce stavby je oprávněn podrobit jakýkoliv aspekt systému přezkoumání. V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.15

Přístupové cesty

Na konec Pod-článku 4.15 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel je povinen předat Objednateli v zákresu i popisu všechny Přístupové cesty na Stavenišťě, které bude využívat k napojení na síť veřejně přístupných pozemních komunikací včetně dokladu o projednání těchto Přístupových cest (je-li takové projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správci komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů.

Zhotovitel je povinen předat v zákresu i popisu také všechny veřejně přístupné pozemní komunikace, které bude využívat v souvislosti s prováděním Díla, včetně dokladu o projednání užití těchto veřejně přístupných komunikací (je-li takové projednání nutné) s příslušnými orgány státní správy, majiteli a správci komunikací před jejich použitím pro potřeby Zhotovitele, resp. Podzhotovitelů. Tyto veřejně přístupné pozemní komunikace se nepovažují za Přístupové cesty, pokud za ně nejsou Objednatelům výslovně označeny v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících součást Smlouvy. V případě zvláštního užívání veřejně přístupných pozemních komunikací Zhotovitelem podle zákona o pozemních komunikacích se má za to, že takováto komunikace je Přístupovou cestou bez ohledu na předchozí větu.

Zhotovitel je povinen odstraňovat veškerá znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s prováděním Díla, a to bez průtahů, nejpozději však do 1 hodiny od vzniku každého takového znečištění.

Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby minimalizoval poškození veřejně přístupných pozemních komunikací staveništní dopravou. V rámci postupu výstavby je Zhotovitel povinen pro přepravu Materiálů upřednostnit využití Přístupových cest před veřejně přístupnými pozemními komunikacemi. Zhotovitel nesmí využívat veřejně přístupné pozemní komunikace, jejichž stavebně-technický stav neodpovídá možnosti vedení staveništní dopravy.

V případě jejich užívání Zhotovitelem v rozporu s jejich technickými parametry, stavebním stavem a dopravně technickým stavem komunikace nese veškeré závazky na jejich opravy Zhotovitel. Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit pasportizaci všech veřejně přístupných pozemních komunikací před zahájením a po ukončení jejich používání.

Porušení povinnosti podle tohoto Pod-článku se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.22

Zabezpečení stavenišťě

Na konec pod-odstavce (b) Pod-článku 4.22 se přidávají následující slova:

„a na oprávněné úřední osoby.“

4.23

Činnost zhotovitele na stavenišťě

Na konec prvního odstavce Pod-článku 4.23 se přidávají následující slova:

„Zhotovitel je povinen provést Dílo na pozemcích nevlastněných Objednatelům pouze v rozsahu a způsobem, v jakém k tomu je oprávněn Objednatel (např. nájemní smlouvou s vlastníky příslušného pozemku nebo smlouvou o právu provést stavbu). Jestliže Zhotovitel bude mít v úmyslu překročit trvalý nebo dočasný zábor Stavby, které je v souladu se Smlouvou povinen zajistit Objednatel, je Zhotovitel povinen na vlastní odpovědnost a náklady

(i) tento svůj záměr předem projednat se všemi dotčenými správními orgány, vlastníky a uživateli pozemků a (ii) získat veškerá potřebná povolení, rozhodnutí, souhlasy a práva umožňující Zhotovitelem zamýšlené překročení příslušných trvalých nebo dočasných záborů.

Odpovědnost za neoprávněné překročení trvalého nebo dočasného záboru (včetně zejména odpovědnosti za škodu vzniklou Objednateli nebo třetím osobám) nese výlučně Zhotovitel.“

Za druhý odstavec Pod-článku 4.23 se vkládá následující odstavec:

„Zhotovitel je v souvislosti s prováděním prací povinen plnit povinnosti původce odpadů podle zákona o odpadech a je povinen zajistit plnění těchto povinností i ze strany případných Podzhotovitelů, a to včetně vedení průběžné evidence o odpadech a způsobech nakládání s odpady a archivace této evidence po dobu stanovenou příslušnými Právními předpisy. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatelě bez zbytečného odkladu předložit jím vedenou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi ke kontrole, včetně takové evidence vedené Podzhotoviteli.“

Na konec Pod-článku 4.23 se přidává následující ustanovení:

Porušení povinností se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 písm. j) (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).

4.24

Archeologické a další nálezy na stavenišťě

Doplňuje se první odstavec následujícího znění::

Na základě § 176 zákona č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon) v platném znění zajistí Objednatel archeologický dohled u organizace ze soupisu oprávněných organizací vydaného Archeologickým ústavem AV ČR a sdělí Zhotoviteli, u jaké organizace archeologický dohled zajistil. Této organizaci je Zhotovitel povinen 10 dní před zahájením výkopových prací oznámit termín zahájení. Pokud dojde k nálezům a bude nařízen „Záchranný archeologický výzkum“, a Objednatel uzavře s oprávněnou organizací smlouvu, poskytne Zhotovitel součinnost dle zákona č. 20/1987 Sb. (O státní památkové péči) v platném znění.

4.25

Bankovní záruka za odstranění vad

Přidává se nový Pod-článek 4.25 (*Záruka za odstranění vad*):

„Zhotovitel musí získat Bankovní záruku za odstranění vad ve formě a výši uvedené v Příloze k nabídce. Jestliže v Příloze k nabídce není uvedena částka, tento Pod-článek se nepoužije.

Zhotovitel musí předat Bankovní záruku za odstranění vad Objednateli do 21 dnů poté, co obdržel Potvrzení o převzetí Díla nebo poslední Sekce a jednu kopii musí zaslat Správci stavby. Bankovní záruka za odstranění vad musí být vydána právníkem osobou z členského státu EU a musí mít formu vzoru, který je součástí zadávací dokumentace.

Zhotovitel musí zajistit, že Bankovní záruka za odstranění vad bude platná a účinná do konce uplynutí všech Záručních dob, včetně jejich případných prodloužení, nebo dokud Zhotovitel nedokončí veškeré k datu dokončení známé nedokončené práce uvedené v Potvrzení o převzetí Díla a neodstraní všechny vady, podle toho, která okolnost nastane později. Pokud podmínky Bankovní záruky za odstranění vad specifikují datum její platnosti a Zhotovitel neodstraní vady do data 28 dnů před datem ukončení její platnosti, potom Zhotovitel musí rozšířit platnost Záruky za odstranění vad do doby, než budou všechny vady odstraněny.

Objednatel smí uplatnit nárok z Bankovní záruky za odstranění vad pouze na částky, ke kterým je Objednatel oprávněn podle Smlouvy v případě, že:

- a) Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za odstranění vad, tak jak je to popsáno v předcházejícím odstavci; za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Bankovní záruky za odstranění vad,
- b) Zhotovitel nezaplatí Objednateli částku, která Objednateli náleží, ačkoli částka byla se Zhotovitelem dohodnuta nebo určena podle Pod-článku 2.5 (Claimy objednatel) nebo Článku 20 (Claimy, spory a rozhodčí řízení) do 42 dnů po dohodě nebo určení,
- c) Zhotovitel nedokončí veškeré práce, které zbývá vykonat v den uvedený v Potvrzení o převzetí v přiměřené době podle pokynů Správce stavby a neodstraní vadu do 42 dnů poté, co obdržel oznámení Objednatel, v němž bylo požadováno odstranění vady.

Objednatel není povinen uplatnit práva na čerpání z Bankovní záruky za odstranění vad.

Objednatel musí Zhotovitele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě povinnosti náhrady škody a v případě ztrát a výdajů (včetně poplatků a výdajů na právní služby), které jsou následkem nároku z Bankovní záruky za odstranění vad v rozsahu, v kterém Objednatel nebyl k nároku oprávněn.

Zhotovitel je povinen zajistit, že Objednatel bude oprávněn čerpat z Bankovní záruky za odstranění vad finanční prostředky na první výzvu a bez námitek či omezujících podmínek právní osoby, která záruku vydala.

V případě neplatnosti nebo nevymahatelnosti Bankovní záruky za odstranění vad se Zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání Bankovní záruky za odstranění vad ve prospěch Objednatel, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným výše.

Objednatel musí Zhotoviteli vrátit Bankovní záruku za odstranění vad do 21 dnů po ukončení data její platnosti za předpokladu, že všechny vady byly odstraněny.“

4.26

Kontrolní prohlídka stavby

Přidává se nový Pod-článek 4.26 (*Kontrolní prohlídka stavby*):

„Zhotovitel je povinen nejpozději 14 dnů předem nahlásit Správci stavby provedení prací odpovídajících fázím výstavby uvedeným ve stavebním povolení pro uskutečnění kontrolních prohlídek Stavby podle stavebního zákona, podle dohody se Správcem stavby k nim vytvořit podmínky, zajistit potřebné podklady a spolupráci a těchto kontrolních prohlídek se zúčastnit.“

4.27

Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu

Přidává se nový Pod-článek 4.27 (*Povinnost upozornit na nevhodnou povahu věci nebo pokynu*):

„Obdrží-li Zhotovitel od Správce stavby svou povahou nevhodnou věc nebo nevhodný či nesprávný pokyn, je povinen Správce stavby bez zbytečného odkladu poté, kdy nevhodnost věci či nevhodnost nebo nesprávnost pokynu zjistil nebo při vynaložení potřebné péče zjistit mohl a měl, upozornit na jejich nevhodnost či nesprávnost. Zhotovitel se nemůže zprostit odpovědnosti za použití nevhodné věci či postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, jestliže řádně a včas nesplní svou povinnost podle první věty. Trvá-li Správce stavby i přes upozornění Zhotovitele na použití nevhodné věci nebo postupu podle nevhodného či nesprávného pokynu, může Zhotovitel po Správci stavby žádat, aby svůj požadavek na použití této věci nebo postupu podle tohoto pokynu učinil v písemné formě. Ustanovení § 2594 a § 2595 občanského zákoníku se nepoužije.“

4.28

Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu

Přidává se nový Pod-článek 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit smluvní pokutu*):

„Objednatel má vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze k nabídce, jestliže:

- a) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*) nebo Pod-článku 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*) nebo podle Pod-článku 6.9 (*Personál zhotovitele*);
- b) Zhotovitel poruší obecně závazné právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nebo povinnost stanovenou zejména Pod-článkem 4.8 (*Bezpečnost práce*) nebo Pod-článkem 6.7 (*Ochrana zdraví a bezpečnost při práci*);
- c) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.9 (*Zajištění kvality*);
- d) Zhotovitel se dostane do prodlení se splněním povinnosti podle Pod-článku 4.15 (*Přístupové cesty*);
- e) Zhotovitel nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 4.29 (*Postupné závazné milníky*) uvedený v Příloze k nabídce;
- f) Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle Pod-článku 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*);
- g) Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 8.3 (*Harmonogram*);
- h) Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelům podle Pod-článku 11.4 (*Neúspěšné odstraňování vady*);
- i) Zhotovitel nepředloží na základě pokynu Objednatel nebo Správce stavby ve stanoveném termínu nebo bude v prodlení s uzavřením nebo udržováním v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 18 (*Pojištění*);
- j) v dalších případech porušení povinností stanovených ve Smlouvě.

Dopadají-li na jedno skutkově stejnorodé porušení povinnosti Zhotovitele dvě a více ustanovení o smluvní pokutě, uplatní se na takové porušení povinnosti pouze jedna smluvní pokuta, a to ta, která je v nejvyšší částce.

Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost Strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno.

Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatel na náhradu škody způsobené porušením povinnosti Zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.

Smluvní pokuta je splatná do 28 dnů po doručení písemné výzvy k úhradě smluvní pokuty obsahující stručný popis a časové určení porušení smluvní povinnosti, za něž se smluvní pokuta požaduje. Výzva musí dále obsahovat informaci o požadovaném způsobu úhrady smluvní pokuty. Je-li Zhotovitel v prodlení s uhrazením smluvní pokuty, musí uhradit Objednateli zákonný úrok z prodlení z dlužné částky smluvní pokuty za každý započatý den prodlení.

Strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy, včetně smluvní pokuty uhrazené Zhotovitelem na základě Pod-článku 8.7 (*Smluvní pokuta za zpoždění*), nepřesáhne částku uvedenou v Příloze k nabídce.“

4.29

NEPOUŽIJE SE

4.30

Podmínky pro změnu podzhotovitele

Přidává se nový Pod-článek 4.30 (*Podmínky pro změnu podzhotovitele*):

„Jestliže z objektivních důvodů není možné Dílo podle této Smlouvy provést v tom rozsahu, v jakém Zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím Podzhotovitele takovým Podzhotovitelem, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu, přičemž příslušný kvalifikační předpoklad může prokázat sám Zhotovitel, nebo jej může prokázat prostřednictvím jiného Podzhotovitele.“

V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

4.31

Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích

Přidává se nový Pod-článek 4.31 (*Pokyny a příkazy při omezení provozu na pozemních komunikacích*):

„Zhotovitel je povinen dodržet lhůty a další časová určení a řídit se pokyny a příkazy jemu stanovenými v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu, kterým se povoluje částečná nebo úplná uzavírka pozemní komunikace za účelem provádění Díla. Zhotovitel musí vždy dbát přiměřenosti a proporcionality těchto omezení tak, aby způsob označení a doba trvání uzavírky co nejméně omezovala uživatele pozemních komunikací v jejich právu na obecné užívání pozemních komunikací a aby nedocházelo k nadměrnému ohrožování bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích.

Jestliže Zhotovitel nedodrží lhůty a další časová určení jemu stanovené v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu, a to z jakéhokoli důvodu, který je výlučně na straně Zhotovitele, zaplatí Objednateli za toto porušení své povinnosti smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

6 Pracovníci a dělníci

6.2

Mzdové tarify a pracovní podmínky

Pod-článek 6.2 je odstraněn bez náhrady.

6.3

Osoby ve službě objednateli

Na konec odstavce Pod-článku 6.3 se přidávají následující slova: „nebo Správce stavby“

6.5

Pracovní doba

Pod-článek 6.5 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Na Staveništi se mohou vykonávat práce bez jakéhokoliv časového omezení, ledaže Smlouva, platné a účinné Právní předpisy nebo správní rozhodnutí stanoví nebo Správce stavby odůvodněně určí svým pokynem jinak.“

6.6

Zázemí pro pracovníky nebo dělníky

Na konec prvního odstavce Pod-článku 6.6 se přidávají následující slova: „nebo ve Výkazu výměr.“

6.7

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Na konec Pod-článku 6.7 se přidává následující ustanovení:

„Zhotovitel musí zajistit dodržování podmínek z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle zákoníku práce, zákona č. 309/2006 Sb. a souvisejících prováděcích předpisů, včetně:

- a) plnění zákonných požadavků týkajících se provozu vyhrazených technických zařízení,
- b) plnění požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- c) zavedení systému požární ochrany podle příslušných Právních předpisů,
- d) zavedení systému nakládání s odpady podle zákona o odpadech,
- e) plnění požadavků zákona o chemických látkách a chemických přípravcích,
- f) plnění požadavků v dopravě, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (mj. zpracování dopravně-provozních řádů) a plnění požadavků norem ADR při přepravě nebezpečných věcí.

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením.

Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající pro něj ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména ve vztahu ke koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na Staveništi (byl-li Objednatelem určen).

Dále je Zhotovitel povinen zavázat jiné fyzické osoby působící s jeho vědomím při provádění Díla:

- (i) k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnosti používat osobní ochranné prostředky, technické zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,
- (ii) k povinnosti 5 dnů před převzetím pracoviště informovat Zhotovitele o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšení rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků.

Neplnění výše uvedených povinností se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

6.9

Personál zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.9 se přidává následující odstavec:

„Zhotovitel i jeho Podzhotovitelé musí vedení provádění Díla a vybrané činnosti ve výstavbě zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností podle zvláštních předpisů a to v počtu, o zkušenostech a odborné kvalifikaci v souladu s kvalifikačními předpoklady, stanovenými v zadávacích podmínkách veřejné zakázky na provedení Díla.

Jestliže z objektivních důvodů není možné Dílo podle této Smlouvy provést v tom rozsahu, v jakém Zhotovitel prokázal kvalifikaci prostřednictvím osob dle předcházejícího odstavce těmito osobami, je Zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli včetně uvedení relevantních důvodů. Do 10 pracovních dnů od oznámení shora uvedené skutečnosti Objednateli je Zhotovitel povinen předložit Objednateli potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu.

Porušení povinnosti podle tohoto Pod-článku se považuje za neplnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy a může být sankcionováno s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

6.10

Záznamy o personálu a vybavení zhotovitele

Na konec Pod-článku 6.10 se přidává následující odstavec:

Na žádost Správce stavby předá Zhotovitel seznam technického personálu, případně všech pracovníků, které na stavbě zaměstnává.

7 Technologické zařízení, materiály a řemeslné zpracování

7.3

Kontrola

Na konec druhého odstavce Pod-článku 7.3 se přidává následující ustanovení:

Jestliže bude na základě postupu Objednatele podle písm. b) výše zjištěna jakákoliv vada díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, je Zhotovitel povinen (A) takovou vadu na vlastní náklady odstranit bezodkladně poté, co Objednatel Zhotovitele s takto zjištěnou vadou seznámí, a (B) nahradit Objednateli veškeré náklady vynaložené Objednatelem v souvislosti se zjišťováním příslušné vady (včetně zjišťování její povahy, rozsahu a příčin), zejména náklady na provedení příslušných zkoušek, kontrol, měření, odběrů vzorků apod. Konkrétní způsob odstranění zjištěné vady odsouhlasí v souladu s čl. 11.1 (*Dokončení nedokončených prací a odstranění vad*) Objednatel. Nebude-li na základě postupu Objednatele podle písm. b) výše zjištěna žádná vada díla, za kterou Zhotovitel odpovídá, ponese náklady spojené postupem podle písm. b) výše Objednatel.

7.4

Zkoušení

Na konec druhého odstavce Pod-článku 7.4 se přidává následující ustanovení:

„Zkoušky musí být provedeny laboratořemi se způsobilostí podle MP SJ-PK v závislosti na účelu zkoušek.“

8 Zahájení, zpoždění a přerušení

8.1

Zahájení prací na díle

Pod-článek 8.1 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Objednatel nebo Správce stavby musí dát Zhotoviteli nejméně 7 dnů předem oznámení o Datu zahájení prací.

Zhotovitel musí začít s prováděním prací na Díle bezodkladně po Datu zahájení prací a musí pak v pracích na Díle postupovat s náležitou rychlostí a bez zpoždění.“

8.2

Doba pro dokončení

Na konec Pod-článku 8.2 se přidává následující ustanovení:

„Dílo se nepovažuje za dokončené, pokud a dokud Zhotovitel nesplní podmínky uvedené v pod-odstavcích (a) a (b) výše, přičemž stavební práce dle písm. b) výše budou provedeny ve lhůtě dokončení stavby.

Zhotovitel je povinen splnit své povinnosti podle Smlouvy související s převzetím Díla nebo Sekcí (podle okolností) Objednatelem podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekce*) a jeho dokončením tak, aby mohlo dojít k dokončení Díla a jeho převzetí (včetně úspěšného provedení Přejímacích zkoušek jsou-li nějaké) v Době pro dokončení.

Zhotovitel je povinen zajistit, že Správce stavby obdrží veškeré dokumenty a doklady podle pod-odstavce (d) Pod-článku 4.1 (*Obecné povinnosti zhotovitele*) a dokumenty uvedené v Technické specifikaci, které má před dokončením a převzetím Díla nebo Sekce obdržet.

Pokud Zhotovitel nesplní tuto povinnost a v důsledku toho nebude moci dojít k převzetí podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*) v Době pro dokončení, nesplní svoji povinnost dokončit Dílo nebo jeho Sekci (podle okolností) v Době pro dokončení.

Zhotovitel musí dokončit Dílo nebo Sekci v rozsahu nezbytném pro účely uvedení Díla nebo Sekce do provozu za podmínek stavebního zákona během Doby pro uvedení do provozu Díla nebo Sekce (podle okolností).“

8.3

Harmonogram

Na konec pod-odstavce (a) Pod-článku 8.3 jsou přidána následující slova:

„a včetně doby na přípravu a předložení dokumentů a dokladů potřebných pro převzetí a dokončení Díla nebo Sekcí (podle okolností) podle Pod-článku 8.2,“

Pod-odstavce (b) Pod-článku 8.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„každou z těchto etap pro práce každého z Podzhotovitelů (podle definice v Pod-článku 4.4 (*Podzhotovitelé*),“

Za pod-odstavce (d) Pod-článku 8.3 jsou přidány pod-odstavce následujícího znění:

„(e) harmonogram odevzdávání jednotlivých částí realizační dokumentace stavby a harmonogram předávání technologických předpisů a výrobně technické dokumentace,

(f) smluvní hodnotu prací předpokládaných k realizaci v jednotlivých měsících provádění Díla podle Smlouvy.“

V předposledním odstavci Pod-článku 8.3 jsou mezi slova „předpokládaného vlivu“ vložena slova „časového i finančního“.

Na konec posledního odstavce Pod-článku 8.3 jsou přidána následující slova:

„V případě porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

8.6

Míra postupu prací

Na konec pod-odstavce (a) Pod-článku 8.6 jsou přidána následující slova před slovo „anebo“:

„nebo připraveno pro uvedení do provozu v Době pro uvedení do provozu,“

V posledním odstavci Pod-článku 8.6 jsou slova „s náhradou škody“ odstraněna a nahrazena slovy „se smluvní pokutou“.

8.7

Náhrada škody za zpoždění

Pod-článek 8.7 je odstraněn včetně názvu a nahrazen následujícím zněním:

„Smluvní pokuta za zpoždění

Jestliže Zhotovitel nedodrží ustanovení Pod-článku 8.2 (*Doba pro dokončení*), musí Zhotovitel podle Pod-článku 2.5 (*Claimy objednatele*) zaplatit za toto nesplnění závazku Objednateli smluvní pokutu za zpoždění. Tato smluvní pokuta za zpoždění je částka stanovená v Příloze k nabídce, která musí být zaplácena za každý den, který uplyne od konce příslušné Doby pro dokončení do data stanoveného v Potvrzení o převzetí. Avšak celková částka způsobilá k platbě podle tohoto Pod-článku nesmí překročit maximální hodnotu smluvní pokuty za zpoždění (je-li taková) stanovenou v Příloze k nabídce.

Tato smluvní pokuta nezbavuje Zhotovitele závazku dokončit Dílo nebo jakékoli jiné povinnosti, závazku nebo odpovědnosti, které může mít podle Smlouvy, zejména povinnosti k náhradě škody.“

8.11

Dlouhodobé přerušení

V první větě Pod-článku 8.11 se text „84 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „42 dnů“.

V Pod-článku 8.11 se za třetí větu vkládá následující věta:

„Při omezení rozsahu prací se však nesmí jednat o podstatnou změnu práv a povinností vymezených v § 222 odst. 3 Zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.“

8.13

NEPOUŽIJE SE

10 Převzetí objednatelem

10.1

Převzetí díla a sekcí

Na konci prvního odstavce Pod-článku 10.1 jsou odstraněna slova „Díla nebo se má za to, že bylo vydáno v souladu s tímto Pod-článkem“ a jsou nahrazena následujícím zněním: „na Dílo.“

Poslední odstavec Pod-článku 10.1 je odstraněn.

10.2

Převzetí částí díla

Druhý a třetí odstavec Pod-článku 10.2 jsou odstraněny a nahrazeny následujícím zněním:

„Objednatel nesmí užívat jakoukoli část Díla (kromě případů, že jde o dočasné opatření podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*)), nebo se na něm obě Strany dohodnou) pokud a dokud Správce stavby nevydal Potvrzení o převzetí na tuto část. Pokud Objednatel užívá jakoukoli část Díla před vydáním Potvrzení o převzetí, postupuje se podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

V posledním odstavci Pod-článku 10.2 jsou ve všech případech a mluvnických pádech slova „náhrada škody“ nahrazena slovy „smluvní pokuta“.

10.3

Překážky při přijímacích zkouškách

Pod-článek 10.3 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Jestliže je Zhotoviteli bráněno v provedení Přijímacích zkoušek z důvodů, za něž nese odpovědnost Objednatel, po více než 14 dnů od data

(i) kdy byl Zhotovitel poprvé připraven k provedení Přijímacích zkoušek,
nebo

(ii) kdy bylo Zhotoviteli doručeno oznámení o termínu provádění Přijímacích zkoušek, pokud nastalo později než datum uvedené pod bodem (i) shora,

a jestliže Zhotoviteli proto vznikne zpoždění anebo Náklady v důsledku opoždění v provedení Přijímacích zkoušek, musí

(i) dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a

(ii) je oprávněn podle Pod-článku 20.1 [*Claimy zhotovitele*] k:

(a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 (*Prodloužení doby pro dokončení*) a

(b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírůžky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 (*Určení*), aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.

V případě některých druhů Přijímacích zkoušek může být v Technické specifikaci stanovena odlišná doba než doba uvedená v první větě tohoto Pod-článku.“

10.5

Předčasné užívání

Přidává se nový Pod-článek 10.5 (*Předčasné užívání*):

„Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli veškerou součinnost potřebnou k tomu, aby Dílo nebo Sekce (podle okolností) mohly být uvedeny do provozu v době podle Pod-článku 1.1.3.10. Za tímto účelem je Zhotovitel zejména povinen:

a) uzavřít s Objednatelem dohodu podle vzoru Dohody o předčasném užívání, která bude obsahovat zejména (i) souhlas Zhotovitele s Předčasným užíváním a (ii) popřípadě podmínky Předčasného užívání, a to nejpozději 1 měsíc před uplynutím doby podle Pod-článku 1.1.3.10;

b) poskytnout Objednateli veškeré dokumenty, podklady, informace a údaje (včetně zejména údajů určujících polohu definičního bodu Díla nebo Sekce a adresního místa a jiných obsahových náležitostí žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce), které jsou nezbytné pro získání pravomocného povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením;

c) vykonávat svá práva a povinnosti v řízení před příslušným stavebním úřadem rozhodujícím o vydání povolení k Předčasnému užívání Díla nebo Sekce před jejím úplným dokončením, aby toto povolení mohlo být vydáno co nejdříve od podání žádosti o Předčasné užívání Díla nebo Sekce ze strany Objednatele.“

11 Odpovědnost za vady

11.1

Dokončení nedokončených prací a odstraňování vad

V pod-odstavci (a) se na konci odstraňuje písmeno „a“ a nahrazuje se čárkou.

V pod-odstavci (b) se na konci odstraňuje čárka a nahrazuje se písmenem „a“.

Za pod-odstavec (b) se vkládá nový pod-odstavec (c) následujícího znění:

„(c) předat veškeré výše uvedené práce protokolárně Objednateli (nebo jeho zástupci).“

Na konec Pod-článku 11.1 se přidává nový odstavec následujícího znění:

„Zhotovitel je povinen Objednateli, nejrychleji jak je to možné po oznámení vady oznámit, jakým způsobem zamýšlí vadu Díla odstranit. Konkrétní způsob odstranění vady musí odsouhlasit Objednatel. Tento souhlas nesmí být bez závažného důvodu zdržován nebo zpoždován.“

11.2

Náklady na odstraňování vad

Poslední odstavec Pod-článku 11.2 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Když a v takovém rozsahu jak lze takovou práci přičíst k jakékoli jiné příčině a Objednatel rozhodne o nutnosti provedení nových prací a uzavření smlouvy (dodatku Smlouvy) na jejich provedení postupem podle zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, se Zhotovitel zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit návrh na provedení nových prací. Zhotovitel se dále v případě, že ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.“

11.4

Neúspěšné odstraňování vady

Na konec Pod-článku 11.4 se vkládá nový odstavec následujícího znění:

„Jestliže Zhotovitel do data oznámeného podle prvního odstavce tohoto Pod-článku vadu nebo poškození neodstraní, vzniká Objednateli nárok na zaplacení smluvní pokuty v souladu s Pod-článkem 4.28 (*Povinnost zhotovitele zaplatit objednateli smluvní pokutu*).“

11.7

Právo na přístup

V Pod-článku 11.7 jsou odstraněna slova „Dokud nebylo vydáno Potvrzení o splnění smlouvy,“ a jsou nahrazena slovy: „Dokud neskončila platnost Záruky za odstranění vad,“.

11.9

Potvrzení o splnění smlouvy

Pod-článek 11.9 je odstraněn bez náhrady.

11.10

Nesplněné závazky

Pod-článek 11.10 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„Po uplynutí platnosti Záruky za odstranění vad musí každá ze Stran zůstat odpovědná za splnění jakéhokoli závazku, který v té době zůstal nesplněný. Smlouva je považována za platnou a účinnou pro účely určení povahy a rozsahu neprovedených závazků.“

11.11

Úklid staveniště

V prvním odstavci Pod-článku 11.11 jsou odstraněna slova „Po obdržení Potvrzení o splnění smlouvy“ a jsou nahrazena slovy: „Po uplynutí doby platnosti Bankovní záruky“.

První věta druhého odstavce Pod-článku 11.11 je odstraněna a nahrazena následujícím zněním:

„Jestliže nebudou veškeré tyto položky odvezeny do 28 dnů po tom, co uplynula doba platnosti Bankovní záruky, může Objednatel jakékoli zbývající položky prodat nebo je použít jinak.“

12 Měření a oceňování

12.1

Měření díla

V Pod-článku 12.1 se za druhý odstavec vkládá následující odstavec:

„Na každou jednotlivou položku bude zhotovitel vést měřicí záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu provedených prací, dodávek a služeb. Měřicí záznam je veden a potvrzován Správcem stavby průběžně, originál odevzdá zhotovitel Správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací, dodávek a služeb.“

12.3

Oceňování

Na konci prvního odstavce se odstraňují slova „položkové ceny“ a nahrazují se slovy „ceny položky.“

V Pod-článku 12.3 se odstraňují druhý, třetí a čtvrtý odstavec a nahrazují se následujícím ustanovením:

„Vhodnou cenou pro jakoukoli položku musí být taková cena, která (v následujícím pořadí priority):

(a) je specifikovaná ve Smlouvě,

(b) je odvozena z ceny obdobné položky specifikované ve Smlouvě,

(c) je stanovena na základě ceny příslušné položky (vzhledem k rozsahu technické specifikace této položky) databáze Expertních cen Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK), platných ke dni předložení návrhu Zhotovitele k Variaci. K použitým Expertním cenám se nepočítává přírážka přiměřeného zisku ani přírážka výrobní a správní režie, protože je již v těchto cenách zahrnuta,

(d) musí být určena Správcem stavby podle Pod-článku 3.5 na základě Zhotovitelova návrhu kalkulace přiměřených přímých nákladů položky. Tento návrh musí Zhotovitel Správci stavby předložit nejdříve, jak je to možné po vznesení požadavku Správce stavby, spolu s přírážkou přiměřeného zisku ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky, přírážkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírážkou na správní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky. Tyto přírážky se považují pro účely tohoto Pod-článku mezi Stranami za dohodnuté.

Nové položkové ceny, stanovené na základě Expertních cen nebo kalkulací podle předchozích pod-odstavců (c) a (d), nepodléhají úpravám v důsledku změn nákladů, pokud se použije postup podle Pod-článku 13.8.2 (*Úpravy cen v důsledku změn nákladů jsou povoleny*).“

12.4

Vypuštění práce

Pod-článek 12.4 je odstraněn bez náhrady.

13 Variace a úpravy

13.1

Právo na variaci

Na konec Pod-článku 13.1 se přidává následující ustanovení:

„Strany jsou povinny řídit se platným zněním zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a postupovat v případě Variací v souladu s tímto zákonem.

Zhotovitel se zavazuje poskytnout veškerou potřebnou součinnost za účelem naplnění požadavků zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

V případě, že Objednatel rozhodne o nutnosti provedení stavebních prací a o jejich zadání ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje se Zhotovitel poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit na výzvu Objednatele návrh na provedení prací za podmínek, které budou odpovídat podmínkám stanoveným pro provádění Díla podle Smlouvy a požadavkům Objednatele. Zhotovitelem navržená cena za provedení dodatečných prací (resp. kterékoliv jejich částí) bude stanovena postupem podle Pod-článku 12.3 (Oceňování).

Zhotovitel se v případě, že ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebudou splněny zde uvedené zákonné podmínky a Objednatel rozhodne o nutnosti zadání nových prací v zadávacím řízení, a nebude-li vybrán pro realizaci těchto prací, zavazuje poskytnout dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci.

Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo Náklady v příčinné souvislosti s poskytováním součinnosti jinému dodavateli, musí dát Zhotovitel Správci stavby oznámení a je oprávněn podle Pod-článku 20.1 (Claimy zhotovitele) k:

- (a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno podle Pod-článku 8.4 (Prodloužení doby pro dokončení) a
- (b) platbě jakýchkoli takových Nákladů plus přírážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Smluvní ceny.

Po obdržení tohoto oznámení musí Správce stavby postupovat v souladu s Pod-článkem 3.5 (Určení), aby tyto záležitosti dohodl nebo určil.“

13.2

Návrh na zlepšení

Na konec Pod-článku 13.2 se vkládá nový odstavec následujícího znění:

Správce stavby není povinen návrh Zhotovitele akceptovat. Správce stavby zejména nebude akceptovat návrh Zhotovitele, pokud by přijetí tohoto návrhu vedlo k podstatné změně původních podmínek Smlouvy o dílo. Zhotovitel nesmí před rozhodnutím Správce stavby o změnách díla odkládat provádění díla.

13.5

Podmíněné obnosy

Pod-článek 13.5 je odstraněn včetně názvu a nahrazen následujícím zněním:

Provizorní položky

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny Správce stavby, a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená Zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů Správce stavby. Pro každou provizorní položku může Správce stavby vydat pokyn týkající se:

- a) práce, která má být vykonána (včetně technologického zařízení, materiálů nebo služeb, které mají být dodány) Zhotovitelem a oceněna podle Pod-článku 13.3 (*Postup při variaci*), a/nebo
- b) technologických zařízení, materiálů nebo služeb, které má Zhotovitel nakoupit od Podzhotovitele (tak jak je definován v článku 4.4. (*Podzhotovitelé*)) nebo jinak, a za něž budou do ceny díla zahrnuty Zhotovitelem skutečně zaplacené (nebo splatné) částky.

Zhotovitel vystaví předběžné kalkulace, faktury, poukazy a účty nebo potvrzenky v písemné podobě, když o to bude Správce stavby požádán.

13.8

Úpravy v důsledku změn nákladů

Pod-článek 13.8 je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

Jestliže se tento Pod-článek použije, částky k zaplacení Zhotoviteli musí být na základě samostatného Vyúčtování upraveny při zvýšení nebo snížení nákladů na pracovní síly, na Věci určené pro dílo a na jiné vstupní náklady Díla tak, že se přičtou nebo odečtou částky určené vzorcem stanoveným v tomto Pod-článku. Má se za to, že Přijatá smluvní částka obsahuje částky pro rezervu na další zvýšení nebo snížení nákladů v rozsahu, v kterém plnou kompenzaci jakýchkoli zvýšení nebo snížení Nákladů nepokrývají ustanovení tohoto nebo jiných Článků.

Úprava se nepoužije na částky jinak způsobilé k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzení platby) za práce, které byly provedeny ve lhůtě 24 kalendářních měsíců následujících po podpisu Smlouvy o dílo, přičemž počátkem této lhůty je první den kalendářního měsíce následujícího po podpisu Smlouvy o dílo.

Úprava, která se použije na částky jinak způsobilé k platbě Zhotoviteli (tak jak byly potvrzeny v Potvrzení platby), bude provedena podle níže uvedeného vzorce a to vždy pouze za položky nebo práce provedené v období počínajícím prvním dnem kalendářního měsíce, následujícího po měsíci, ve kterém skončí lhůta 24 kalendářních měsíců následujících po podpisu Smlouvy o dílo, přičemž počátkem této lhůty je první den kalendářního měsíce následujícího po podpisu Smlouvy o dílo.

Žádná úprava nebude použita pro práci oceňovanou na základě Nákladů ani na všeobecné položky Výkazu výměr, tj. položky skupiny stavebních děl 0 - Všeobecné konstrukce a práce.

Není-li v tomto Pod-článku upraveno jinak, pro účely tohoto Pod-článku se použijí přiměřeně ustanovení Článku 14 (Smluvní cena a platební podmínky).

Položková cena položek nebo prací, zvýšena nebo snížena postupem podle tohoto Pod-článku se musí rovnat součinu položkové ceny příslušné položky nebo práce uvedené ve Výkazu výměr a násobitele úpravy, stanoveného dle posledního známého „Indexu cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC“ vylašovaného pro příslušný kalendářní rok Českým statistickým úřadem na: http://www.czso.cz/csu/czso/ipc_cr, (tabulka č. 4.1 Indexy cen stavebních děl v členění podle klasifikace CZ-CC na 4 místa (průměr roku 2015 = 100), list R-Y_PrR2015 = 100.

Jako cenový index bude v rámci klasifikace CZ-CC (kód produktu „011041-XY“, přičemž „XY“ označuje rok časové řady) využíván index pro kód „CC-CZ“ = „2111 – Dálnice a silnice I., II. a III. třídy“ (označení řádku) (dále jen „Cenový index“).

Násobitel změny, která se použije na úpravu částky k zaplacení Zhotoviteli v souladu s Potvrzením průběžné platby, se musí vypočítat podle vzorce, který má následující podobu:

$$P_n = L_m / L_o$$

kde:

„n“ je příslušný kalendářní rok, pro který je vypočítávána úprava částek

„P_n“ je násobitel úpravy pro kalendářní rok „n“, za který je vypočítávána úprava částek pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle tohoto Pod-článku vyjma položek nebo prací oceněných podle Pod-článku 12.3 pododstavce (d),

„L_m“ je cenový index příslušného kalendářního roku,

L_o, je cenový index vztažený ke kalendářnímu roku, ve kterém byla podepsána Smlouva o dílo.

Pokud by hodnota P_n byla menší než jedna, bude se mít za to, že hodnota P_n činí 1 (položkové ceny příslušných položek nebo prací uvedených ve Výkazu výměr tedy nemohou poklesnout).“

13.9

Upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby

Za Pod-článek 13.8 se vkládá nový Pod-článek 13.9 následujícího znění:

„Změny v množství jednotlivých položek vznikající v důsledku pouhého upřesňování projektové dokumentace pro provedení stavby zpracováním realizační dokumentace stavby, nebo odrážející zjištěný skutečný stav na Staveništi rozdílný oproti stavu předpokládanému v projektové dokumentaci pro provedení stavby nejsou Variací, ani provedením nové položky oproti položkám uvedeným ve Výkazu výměr.“

13.10

Méněpráce

Přidává se nový Pod-článek 13.10 (Méněpráce):

„Jestliže se budou Zhotovitel nebo Správce stavby domnívat, že k řádnému provedení díla dle Smlouvy o dílo není nutné provést určité práce (méněpráce), oznámí to Objednateli. O neprovedení určitých prací je Správce stavby oprávněn rozhodnout i z vlastního podnětu a toto oznámí Objednateli.

Pokud Správce stavby rozhodne, že určité práce nebudou provedeny, bude o tom proveden zápis do stavebního deníku. Součástí tohoto zápisu bude rovněž specifikace druhu a objemu prací, které Zhotovitel není oprávněn provést, a tomu odpovídající snížení ceny díla.“

14 Smluvní cena a platební podmínky

14.1

Smluvní cena

V Pod-článku 14.1 se odstraňuje pod-odstavec (d) a nahrazuje tímto textem:

„(d) Není-li v Technické specifikaci nebo ostatních dokumentech tvořících Smlouvu stanoveno jinak, platí, že Zhotovitel ocenil všechny položky Výkazu výměr tak, že již zahrnují náklady na pořízení realizační dokumentace stavby a Zhotovitel tedy nemá na úhradu nákladů spojených s pořízením této dokumentace nad rámec ceny položek oceněných ve Výkazu výměr žádný nárok.“

14.2

Zálohová platba

Pod-článek 14.2 je odstraněn bez náhrady.

14.3

Žádost o potvrzení průběžné platby

Na konci první věty prvního odstavce Pod-článku 14.3 se odstraňují slova „, které musí obsahovat zprávu o postupu prací během tohoto měsíce v souladu s Pod-článkem 4.21 (*Zprávy o postupu prací*)“ a nahrazují se tečkou.“

Na konec prvního odstavce se přidává text následujícího znění:

„Veškerá korespondence týkající se plateb, včetně faktur a Potvrzení průběžných a závěrečných plateb bude Zhotovitelem předávána na Formulářích předepsaných Objednatelem. Zhotovitel je povinen Správci stavby předat Vyúčtování rovněž v elektronické podobě ve formátu *xml na kompaktním disku CD-R.“

Pod-odstavec (c) se odstraňuje bez náhrady.

Pod-odstavec (d) se odstraňuje bez náhrady.

V pod-odstavci (g) se mezi slova „Potvrzení platby“ vkládá slovo „průběžné“.

14.4

Harmonogram plateb

V Pod-článku 14.4 se odstraňuje druhý odstavec a nahrazuje se následujícím ustanovením:

„Jestliže Smlouva neobsahuje harmonogram plateb, musí Zhotovitel předložit nezávazné odhady plateb, jejichž splatnost očekává během každého měsíce. První odhad musí být předložen do 21 dnů po Datu zahájení prací. Revidované odhady musí být předkládány v měsíčních intervalech až do vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

14.5

Technologické zařízení a materiály určené pro dílo

Pod-článek 14.5 je odstraněn bez náhrady.

14.6

Vydání potvrzení průběžné platby

Za první odstavec Pod-článku 14.6 se vkládá následující text:

„Jestliže některé údaje uvedené ve Vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost spolu s důvody oznámit Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Vyúčtování.

V takovém případě se

(i) k Vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu se Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat Objednateli Potvrzení průběžné platby, v němž je stanovena výše průběžné platby, kterou Objednatel na základě Vyúčtování uhradí Zhotoviteli. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Vyúčtování. Daňový doklad k průběžné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Vyúčtování.“

Ve druhém odstavci se v závorce odstraňují slova „zadržného a jiných“.

Ve třetím odstavci se v Pod-odstavci (a) odstraňuje slovo „zadrženy“ a nahrazuje slovy „odečteny od částky jinak splatné“.

Ve třetím odstavci se v Pod-odstavci (b) odstraňuje slovo „zadržena“ nahrazuje slovy „odečtena od částky jinak splatné“.

14.7

Platba

Pod-odstavce (a) až (c) Pod-článku 14.7 se odstraňují a nahrazují se následujícím textem:

„(a) částku potvrzenou v každém Potvrzení průběžné platby do 30 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení průběžné platby, a
(b) částku potvrzenou v Potvrzení závěrečné platby do 30 dnů od data, kdy Správci stavby bude doručena faktura Zhotovitele, vystavená na základě Potvrzení závěrečné platby.“

14.8

Zpožděná platba

První a druhý odstavec Pod-článku 14.8 se odstraňují a nahrazují se tímto textem:

„Jestliže Zhotovitel neobdrží platbu v souladu s Pod-článkem 14.7 (Platba), je Zhotovitel oprávněn k úhradě smluvní pokuty, která činí 0,1 % za každý započatý den prodlení, a úroků z prodlení v zákonné výši (nejméně však 0,015%) z částky nezaplacené platby za každý kalendářní den období zpožděné platby.“

14.9

Platba zádržného

Pod-článek 14.9 se odstraňuje bez náhrady.

14.10

Vyúčtování při dokončení

Pod-článek 14.10 se odstraňuje bez náhrady.

14.11

Žádost o potvrzení závěrečné platby

Text Pod-článku 14.11 se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Do 28 dnů po obdržení Potvrzení o převzetí Díla, musí Zhotovitel Správci stavby předložit šest kopií Závěrečného vyúčtování s podpůrnými dokumenty, které znázorňuje:

(a) hodnotu veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou a

(b) jakékoli další obnosy, o kterých se Zhotovitel domnívá, že mu budou náležet podle Smlouvy nebo jinak.

Zhotovitel je povinen Objednateli předat Závěrečné prohlášení rovněž v elektronické podobě ve formátu *.xml na kompaktním disku CD-R.

Jestliže některé údaje uvedené v Závěrečném vyúčtování nejsou pravdivé, správné nebo úplné nebo jestliže jejich správnost nemůže být Správcem stavby ověřena z důvodu nedostatečných podpůrných dokumentů, musí Správce stavby tuto skutečnost oznámit spolu s důvody Zhotoviteli do 28 dní od obdržení Závěrečného vyúčtování. V takovém případě se

(i) k Závěrečnému vyúčtování nepřihlíží a

(ii) Zhotovitel je povinen předložit Správci stavby bez zbytečného odkladu nové Závěrečné vyúčtování spolu se všemi podpůrnými dokumenty, které bude v souladu s touto Smlouvou. Správce stavby následně musí vydat podle Pod-článku 14.13 Objednateli Potvrzení závěrečné platby. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den odsouhlasení Závěrečného vyúčtování. Daňový doklad k závěrečné platbě lze vystavit až po odsouhlasení Závěrečného vyúčtování.

Jestliže však po diskuzích mezi Správcem stavby a Zhotovitelem a jakýchkoli dohodnutých změnách návrhu závěrečného vyúčtování vyjde najevo, že existuje spor, musí Správce stavby doručit Objednateli (s kopií Zhotoviteli) Potvrzení průběžné platby na dohodnuté části návrhu závěrečného vyúčtování. Poté co je spor konečným způsobem vyřešený podle Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*), musí Zhotovitel připravit a Objednateli předložit (s kopií Správci stavby) Závěrečné vyúčtování.“

14.13

Vydání potvrzení závěrečné platby

V prvním a druhém odstavci Pod-článku 14.13 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

14.14

Skončení odpovědnosti objednatel

První odstavec Pod-článku 14.14 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Objednatel není odpovědný Zhotoviteli za žádnou záležitost nebo věc podle nebo v souvislosti se Smlouvou nebo prováděním Díla mimo případ (a v takovém rozsahu), že Zhotovitel výslovně zahrnul za tímto účelem částku do Závěrečného vyúčtování mimo záležitosti a věci, které se vyskytly po vydání Potvrzení o převzetí Díla.“

14.16

Fakturace

Přidává se nový Pod-článek 14.16 (*Fakturace*):

Zhotovitel bude fakturovat cenu díla tak, aby faktury obsahovaly účel fakturovaných částek a přesně specifikovaly jednotlivé uznatelné náklady. Na každé faktuře bude uveden název stavby „Most Hostinné ev.č. 325-021, rekonstrukce mostu“ a registrační číslo projektu (není-li uvedeno, sdělí Správce stavby), tak aby byla jednoznačně patrná souvislost jednotlivých faktur se Stavbou. Jednotlivé faktury budou zpracovány bez zaokrouhlování (bez haléřového vyrovnání fakturované částky).

Faktury budou vystavovány na Objednatele a předkládány prostřednictvím Správce stavby na adrese ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové nebo osobně [redacted] oddělení přípravy a realizace staveb Trutnov, tel: [redacted] e-mail: [redacted] nebo [redacted] oddělení přípravy a realizace staveb Trutnov, tel: [redacted], e-mail: [redacted].

Objednatel si vyhrazuje právo požadovat vystavení samostatných faktur dle různých skupin nákladů, příp. dalších požadavků poskytovatele dotace.

15 Ukončení smlouvy objednatelem

15.2

Odstoupení objednatelem

V pod-odstavci (a) prvního odstavce Pod-článku 15.2 se za závorku (*Zajištění splnění smlouvy*) vkládají slova: „anebo Pod-článkem 4.25 (Bankovní záruka za odstranění vad)“.

Pod-odstavec (e) zní:

„(e) je-li rozhodnuto o jeho úpadku, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí, nebo“

Poslední věta Pod-odstavce (f) se odstraňuje a nahrazuje následujícím textem:

„Pobídky a odměny směřované Personálu zhotovitele, resp. Podzhotovitelům, které jsou legální, však neopravňují k odstoupení.“

Za pod-odstavec (f) se vkládá následující text:

„(g) nedodrжуje podmínky stanovené v zadávací dokumentaci nebo v kvalifikační dokumentaci zakázky na provedení Díla ani po uplynutí dodatečně přiměřené lhůty, která mu byla stanovena Objednatelem ke splnění příslušných podmínek,

(h) v zadávacím řízení na zadání zakázky na provedení Díla uvedl ve své Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek daného zadávacího řízení,

(i) nepostupuje v souladu s Pod-článkem 4.4 (*Podzhotovitelé*) a

(j) za podmínek stanovených v občanském zákoníku.“

Druhý odstavec Pod-článku 15.2 zní:

„Při jakékoli z těchto událostí nebo okolností může Objednatel po tom, co dá 14 dnů předem oznámení Zhotoviteli, odstoupit od Smlouvy a vykázat Zhotovitele ze Staveniště. V případě pod-odstavců (e), (f) a (i) však může Objednatel oznámením od Smlouvy odstoupit ihned.“

16 Přerušování a ukončení smlouvy zhotovitelem

16.2

Odstoupení zhotovitelem

Pododstavec (g) Pod-článku 16.2. je odstraněn a nahrazen následujícím zněním:

„(g) je-li rozhodnuto o úpadku Objednatele, o vstupu do likvidace, popřípadě dojde k jakémukoli úkonu nebo události, které mají (podle příslušných Právních předpisů) podobný účinek jako jakýkoli z těchto úkonů nebo událostí.“

16.4

Platba při odstoupení

Na konec pod-odstavce (a) se vkládají slova: „nebo Záruku za odstranění vad.“.

17 Riziko a odpovědnost

17.1

Odškodnění

Na konci posledního odstavce Pod-článku 17.1 se odstraňují slova: „tak, jak je popsáno v pod-odstavcích (d) (i), (ii) a (iii) Pod-článku 18.3 (*Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku*)“.

17.2

Péče zhotovitele o dílo

V prvním odstavci Pod-článku 17.2 se odstraňují slova v obou závorkách: „(nebo se má za to, že je vydáno podle Pod-článku 10.1 (*Převzetí díla a sekcí*))“ a „(nebo se má za to, že je vydáno)“.

17.3

Rizika objednatele

V pod-odstavci (g) Pod-článku 17.3 se na konci odstraňuje písmeno „a“ a nahrazuje se čárkou.

V pod-odstavci (h) se na konci odstraňuje tečka a nahrazuje se písmenem „a“.

Za pod-odstavec (h) se vkládá nový pod-odstavec (i):

„(i) ztráty a škody v důsledku veřejného provozu během Předčasného užívání podle Pod-článku 10.5 (*Předčasné užívání*).“

17.5

Práva průmyslového a jiného duševního vlastnictví

Před první odstavcem Pod-článku 17.5 se vkládá následující ustanovení:

„17.5.1 Zhotovitel musí zajistit zachování plného rozsahu práv z duševního vlastnictví podle Smlouvy v případě, že dojde ke změně vlastníka Díla zhotoveného na základě Smlouvy. V případě, že by pro třetí osobu, jež se v budoucnosti stane majitelem Díla, nebylo z jakéhokoli důvodu možné se domáhat práv podle předchozí věty, zavazuje se Zhotovitel kdykoli na vyzvání této osoby v době, po kterou bude trvat ochrana práv z duševního vlastnictví, uzavřít s touto osobou (majitelem či provozovatelem Díla) licenční smlouvu za podmínek shodných s podmínkami licence udělené Objednateli.

17.5.2 Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) využívat v rámci používání a provozu Díla příslušný vynález chráněný patentem, a to ve vztahu ke všem vynálezům, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitečných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny patentem podle příslušných ustanovení Právních předpisů nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany jako patent. Uvedená licence zahrnuje také právo Objednatele zajistit vlastními silami nebo prostřednictvím třetích osob zhotovení anebo opravy či úpravy Díla a všech jeho částí využívajících příslušné patentované zařízení nebo příslušný výrobní postup, který je předmětem patentu, v případě, že (i) dojde k odstoupení od Smlouvy o dílo; (ii) Zhotovitel se ocitne v úpadku; (iii) ve stanovené lhůtě, jinak v době přiměřené neodstraní řádně jakoukoli vadu Díla, k jejímuž odstranění je podle Smlouvy povinen nebo (iv) Objednatel začne v souladu se Smlouvou užívat Dílo.

V případě uvedeném v předcházející větě je Objednatel oprávněn poskytnout třetím osobám, jež využije ke zhotovení nebo opravám Díla, veškeré podklady a informace nezbytné ke zhotovení anebo opravám Díla a týkající se příslušného zařízení nebo příslušného výrobního postupu, který je předmětem patentu. Uvedená licence se uděluje na celou dobu, po kterou bude trvat ochrana práv Zhotovitele na základě patentu, a nelze ji jednostranně vypovědět. Uvedená licence se uděluje pro celé území České republiky.

17.5.3 Zhotovitel poskytuje Objednateli bezúplatně nevýhradní právo (licenci) také ve vztahu ke všem technickým řešením a vzhledu výrobku, výrobkům či věcem, které jsou uvedeny ve Formuláři „Přehled patentů, užitečných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, a které jsou chráněny užitečným vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících užitečné vzory nebo průmyslovým vzorem ve smyslu příslušných Právních předpisů chránících průmyslové vzory nebo jsou předmětem ekvivalentní či obdobné právní ochrany podle zahraničních právních řádů a na území České republiky požívají obdobné právní ochrany.

17.5.4 Zhotovitel prohlašuje, že ve Formuláři „Přehled patentů, užitečných vzorů a průmyslových vzorů“, který je nedílnou součástí Dopisu nabídky, uvedl správný, pravdivý a úplný výčet vynálezů, zařízení, výrobků či věcí, které jsou předmětem právní ochrany podle Smlouvy a jejichž výkon je nezbytný pro užívání či jakékoliv jiné nakládání s (i) technologickými procesy a (ii) zařízeními či jejich součástmi, které jsou součástí Zhotovitelem použitého technického a technologického řešení Díla a které (ani funkční ekvivalenty těchto zařízení či jejich součástí) nelze za běžných podmínek pořídit na trhu od subjektů nezávislých na Zhotoviteli.

17.5.5 Smluvní Strany se dohodly, že v případě vadného či zatíženého práva z duševního vlastnictví se bude výše škody rovnat obvyklé ceně tohoto práva. K výši škody podle předcházející věty bude připočten také ušlý zisk a skutečně a účelně vynaložené Náklady.“

První odstavec Pod-článku 17.5 se označuje číslem: „17.5.6“.

Čtvrtý odstavec Pod-článku 17.5 zní:

„Zhotovitel musí Objednatele odškodnit a zajistit, aby mu nevznikla újma v případě jakéhokoli nároku ve smyslu tohoto článku, který vyplývá ze Smlouvy.“

18 Pojištění

18.1

Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 18.1 se odstraňuje bez náhrady.

18.2

Pojištění díla a vybavení zhotovitele

Text Pod-článku 18.2 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Zhotovitel je povinen před zahájením provádění Díla uzavřít a na žádost Objednatele nebo Správce stavby bezodkladně předložit pojistnou smlouvu na majetkové pojištění typu „all risk“ (vztahující se zejména na požáry, povodně, záplavy či jiné živelní pohromy a proti odcizení či náhodnému poškození) Díla, součástí Díla a jeho příslušenství, včetně zejména stavebních a montážních prací, Materiálu, výrobků, zařízení, dokumentů souvisejících s prováděním Díla, a to na tzv. novou cenu Díla, tj. cenu, za kterou lze v daném místě a v daném čase věc stejnou nebo srovnatelnou znovu pořídit jako věc stejnou nebo novou, stejného druhu a účelu (dále jen „Pojištění díla“) s pojistným plněním ve výši stanovené v Příloze k nabídce.

Stavebně montážní pojištění bude zahrnovat:

- pojištění majetkových škod „proti všem rizikům“ (all risk)
- pojištění záručního období 24 měsíců
- pojištění rizika výrobce (výrobní vada) s limitem plnění
- pojištění okolního majetku s limitem plnění
- pojištění převzatého majetku od Objednatele s limitem plnění
- pojištěnými dle této pojistné smlouvy budou Objednatel, Zhotovitel a Podzhotovitelé smluvně vázání na budovaném díle
- maximální spoluúčást 0,5 mil. Kč.

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění díla do řádného a úplného převzetí Díla Objednatelem. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění), včetně zejména ustanovení vylučujících či snižujících rozsah pojistného plnění v případě neprovedení obnovy či rekonstrukce pojistnou událostí poškozené části Díla v určitém časovém termínu, s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

Zhotovitel je povinen zajistit, že v pojistných smlouvách na Pojištění díla budou po celou dobu trvání Pojištění díla splněny veškeré podmínky dle tohoto článku a

a) že jako osoba oprávněná k přijetí pojistného plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla označen Objednatel, nebo

b) že pojistné plnění, vztahující se k budovanému Dílu, bude ve prospěch Objednatele vinkulováno.

Jinou osobu (včetně sebe) coby oprávněného příjemce pojistného plnění je Zhotovitel oprávněn v pojistných smlouvách označit jen po obdržení předchozího písemného souhlasu Objednatele.

Zhotovitel je dále povinen zajistit, že v pojistných smlouvách uzavřených na Pojištění díla bude stanoveno, že pojistné plnění bude Objednateli jakožto osobě oprávněné k přijetí pojistného plnění v plném rozsahu vyplaceno na žádost Objednatele a aniž by byl vyžadován jakýkoliv souhlas Zhotovitele nebo jiných osob. Porušení povinnosti dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy Zhotovitelem.

Kdykoli to Objednatel bude požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy Objednatelem a/nebo pojišťovacím makléřem určeným Objednatelem. Zhotovitel je rovněž povinen Objednateli na jeho žádost doložit řádné hrazení pojistného a plnění dalších povinností Zhotovitele z příslušných pojistných smluv.“

18.3

Pojištění pro případ úrazu osob a škod na majetku

Text Pod-článku 18.3 se odstraňuje a nahrazuje se následujícím textem:

„Zhotovitel je povinen před zahájením Díla uzavřít a na žádost Objednatele nebo Správce stavby bezodkladně předložit pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti Zhotovitele za škodu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku smrti nebo úrazu nebo za škodu na jejich majetku v souvislosti s prováděním Díla v důsledku činnosti Zhotovitele. Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadným výrobkem nebo vadně vykonanou prací a povinnost nahradit škodu či újmu vzniklou na věci, kterou převzal za účelem provedení objednané činnosti. Celková částka pojistného krytí na základě takového pojištění bude dosahovat alespoň výše stanovené v Příloze k nabídce.

Pojištění odpovědnosti bude zahrnovat rovněž povinnost nahradit škodu či újmu způsobenou vadnou realizační dokumentací stavby.

Zhotovitel je povinen zajistit, aby se uvedené pojištění vztahovalo na odpovědnost Zhotovitele za škody případně vzniklé dle Smlouvy.

Zhotovitel je povinen udržovat pojištění nejméně ve shora uvedeném rozsahu po celou dobu trvání Smlouvy. Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

Subdodavatelé Zhotovitele budou v pojistných smlouvách uzavřených v souladu s touto Smlouvou uvedeni jako spolupojištění. V případě, že spolupojištění Subdodavatelů nebude možné, Zhotovitel bude vyžadovat, aby Subdodavatelé splnili požadavky na pojištění zde uvedené.

Bude-li to Objednatel požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy pojišťovacímu makléři určenému Objednatel.

V pojistné smlouvě bude ujednáno vzdání se regresních práv pojistitele vůči Objednateli.“

18.4

Pojištění personálu zhotovitele

Pod-článek 18.4 je odstraněn bez náhrady.

19 Vyšší moc

19.1

Definice vyšší moci

Na konci pod-odstavce (v) druhého odstavce Pod-článku 19.1 se tečka nahrazuje čárkou.

Za pod-odstavec (v) se vkládá nový pod-odstavec (vi) následujícího znění:

„(vi) zrušení stavebního povolení příslušným orgánem po podpisu Smlouvy o dílo.“

20 Claimy, spory a rozhodčí řízení

20.1

Claimy zhotovitele

V prvním a druhém odstavci Pod-článku 20.1 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „7 dnů“.

V pátém odstavci Pod-článku 20.1 se text „42 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „14 dnů“.

V Pod-odstavci (c) pátého odstavce Pod-článku 20.1 se text „28 dnů“ odstraňuje a nahrazuje se textem „bez zbytečného odkladu“.

V šestém odstavci Pod-článku 20.1 se text „do 42 dnů po obdržení claimu“ odstraňuje a nahrazuje se textem „bez zbytečného odkladu“.

Poslední věta druhého odstavce Pod-článku 20.1 se odstraňuje

Za Pod-článek 20.1 se vkládá nový text

Za sedmý odstavec Pod-článku 20.1 se vkládá následující ustanovení:

„Jestliže Správce stavby stanoveným způsobem neodpoví v době definované v tomto Pod-článku, jakákoli ze Stran může považovat tento claim za odmítnutý Správcem stavby a jakákoli ze Stran může postoupit spor k rozhodnutí podle ustanovení Článku 20 (*Claimy, spory a rozhodčí řízení*).“

20.2

Jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.2 se odstraňuje bez náhrady.

20.3

Neschopnost se dohodnout při jmenování rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.3 se odstraňuje bez náhrady.

20.4

Získání rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.4 se odstraňuje bez náhrady.

20.5

Smírné narovnání

Text Pod-článku 20.5 se odstraňuje včetně názvu a nahrazuje se následujícím textem:

„20.5 Rozhodování sporů

Spory, které vzniknou ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní a které se nepodaří odstranit smírně na základě jednání Stran, budou s konečnou platností vyřešeny před obecnými soudy České republiky.“

20.6

Rozhodčí řízení

Pod-článek 20.6 se odstraňuje bez náhrady.

Název Díla: Most Hostinné ev. č. 325-021, rekonstrukce mostu

20.7

Nesplnění rozhodnutí rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.7 se odstraňuje bez náhrady.

20.8

Uplynutí funkčního období rady pro rozhodování sporů

Pod-článek 20.8 se odstraňuje bez náhrady.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele

Hradec Králové – srpen 2018

Zpracoval:



ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.

Zvláštní technické kvalitativní podmínky objednatele (dále jen ZTKP objednatele) :

1) Minimální tloušťky asfaltových hutněných vrstev na jednotlivém vývrtnu $0,9 h$, průměr min. $1,0 h$, kde h je tloušťka vrstvy dle projektové dokumentace.

2) Spojení vrstev bude dokladováno u všech staveb, kde jsou požadovány vývrty v parametrech

Průměr vývrtnu	Minimální smyková síla spojení vrstev	
	Obrusná a ložná	Ložná a podkladní
150 mm	15 kN	12 kN
100 mm	6,7 kN	5,3 kN

3) Připouští se tolerance podkladních vrstev do 10 mm.

4) Na každou vybranou technologii objednatelem resp. správcem stavby, použitou při realizaci díla, předloží zhotovitel prokazatelným způsobem objednateli, resp. správci stavby technologický předpis (dále jen „TePř“) před zahájením této vybrané technologie. Na TePř bude podpis hlavního stavbyvedoucího schváleného objednatelem a odborně způsobilé osoby zhotovitele. Za takovéto práce bez schváleného TePř bude účtována smluvní pokuta ve výši dle Podčlánku 4.28 j) Smluvních podmínek pro výstavbu pozemních a inženýrských staveb projektovaných objednatelem - Zvláštní podmínky.

5) Pokládka obrusných asfaltobetonových vrstev bude realizována v celé šířce vozovky beze spáry, pokud tomu nebudou bránit dopravní opatření, stanovená pro stavbu.

6) Je možná záměna asfaltobetonových vrstev vyšší kvality, bez nároku na finanční kompenzaci za použití kvalitnější asf. směsi, a to:

Návrhová směs dle PD	Směs vyšší kvality
ACP (d)	ACP (d) +, ACP (d) S
ACP (d) +	ACP (d) S
ACL (d)	ACL (d) +, ACL (d) S
ACL (d) +	ACL (d) S
ACO (d)	ACO (d) +, ACO (d) S
ACO (d) +	ACO (d) S

7) Tyto ZTKP objednatele mají v bodech jimi upravených přednost před Zvláštními technickými kvalitativními podmínkami, které jsou součástí projektové dokumentace.

Název Díla:
Most Hostinné ev. č. 325-021, rekonstrukce mostu

Rekapitulace nabídkové ceny

a. Rekapitulace pro zadavatele č. 1 Královéhradecký kraj

OBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 000	Vedlejší a ostatní náklady	1 872 500,00
SO 120	Komunikace II/325 - OŽK	3 562 861,69
SO 121	Obnova místních komunikací	2 325 070,92
SO 134	Obnova chodníků	651 886,42
SO 182.1	Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj	10 253 362,40
SO 182.2	Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj	4 972 099,68
SO 201	Most ev. č. 325-021	14 759 687,91
SO 251	Obnova nábrežních zdí	1 335 889,57
SO 340	Přeložka vodovodu	138 619,00
SO 430	Veřejné osvětlení	181 461,60
SO 520	Přeložka NTL plynovodu	1 235 205,03
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH		41 288 644,22
DPH 21%		8 670 615,29
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		49 959 259,51

b. Rekapitulace pro zadavatele č. 2 Město Hostinné

OBJEKT	NÁZEV OBJEKTU	CENA BEZ DPH
SO 135	Chodníky - investor Město Hostinné	2 983 625,79
SO 135	PŘÍLOHA - Obnova vodovodu ul. Nádražní, Hostinné - investor Město Hostinné	869 955,80
SO 431	Nové vedení VO - investor Město Hostinné	859 902,13
NABÍDKOVÁ CENA bez DPH		4 713 483,72
DPH 21%		989 831,58
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM vč. DPH		5 703 315,30

Celková rekapitulace pro hodnocení nabídek

ČÁST	NÁZEV	CENA BEZ DPH
a.	Nabídková cena bez DPH pro zadavatele Královéhradecký kraj	41 288 644,22
b.	Nabídková cena bez DPH pro zadavatele Město Hostinné	4 713 483,72
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM bez DPH (údaj pro hodnocení nabídek)		46 002 127,94

.....
Zhotovitel: (název a sídlo)

Výkaz výměr - preambule

Název Díla: „Most Hostinné ev. č. 325-021, rekonstrukce mostu“

1. Všeobecně

- a) Tuto preambuli je nutno číst ve spojitosti s ostatními částmi zadávací dokumentace, a to zejména s:
- podmínkami smlouvy
 - technickými kvalifikacemi
 - výkresy
- b) Pro fakturaci budou výměry všech položek, tj. délky, plochy a kubatury měřeny na staveništi v souladu se Zvláštními podmínkami Pod-článek 12.1.
- c) Sazby a ceny v oceněném výkazu výměr musí, pokud a nakolik není stanoveno podle smlouvy, zahrnovat veškeré zhotovitelovo vybavení, pracovní síly, dozor, materiály, výstavbu vč. vyhotovení realizační dokumentace, fotodokumentace postupu výstavby, dokumentace stavu okolní zástavby, údržbu, pojištění, zisk, daně (kromě DPH) a poplatky spolu se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi stanovenými nebo implikovanými ve smlouvě. Částka DPH musí být přičtena jako oddělená položka v sumáři výkazu výměr.
- d) Veškeré sazby a ceny jsou míněny v korunách českých.
- e) Stručné popisy položek uvedené ve výkazech výměr jsou určeny k účelům identifikace a nenahrazují podrobný popis prací obsažených jinde v zadávací dokumentaci. V případě rozdílu mezi výkazem výměr a ostatními částmi zadávací dokumentace, zejména projektovou dokumentací, platí informace uvedené ve výkazu výměr. S výjimkou případů, kde je ve specifikaci nebo soupisu prací konkrétně a výslovně stanoveno jinak, se kvalifikují pouze trvalé práce. Dílo se měří v čistých rozměrech podle dimenzí vyznačených v projektové dokumentaci (dokumentaci stavby) nebo písemně stanovených správcem stavby, pokud není ve smlouvě konkrétně popsáno nebo předepsáno jinak.
- Na každou jednotlivou položku bude vést zhotovitel měřící záznam, který bude obsahovat výpočet množství k měsíčnímu soupisu prací. Měřící záznam je veden a potvrzován správcem stavby průběžně, originál se odevzdá správci stavby po odsouhlasení posledního soupisu provedených prací.
- f) Jestliže není ve smluvní (zadávací) dokumentaci stanoveno jinak, musí být metoda měření hotového díla k úhradě v souladu s „Oborovým třídníkem stavebních konstrukcí pozemních komunikací OTSKP“ MD ČR vč. elektronické formy.
- g) Nebude poskytována žádná srážka na ztráty materiálu či zmenšení jejich objemu během dopravy nebo zhutňování.
- h) Sazby a ceny zahrnuté do výkazu výměr se pokládají za vše zahrnující hodnoty prací popsanych dotýcnými položkami včetně všech nákladů a výdajů, které mohou být nutné při provádění a pro účely popsanych prací, spolu s veškerými dočasnými pracemi a instalacemi, jichž může být zapotřebí, a všemi obecnými riziky, povinnostmi a závazky stanovenými nebo implikovanými v dokumentech, na nichž je nabídka založena. Vzhledem k zabránění určitých nejasností se upozorňuje konkrétně: v ceně za výkopy musí být zahrnuty veškeré práce a ceny, tedy vodorovně i svislé přemístění a odvoz na skládku, vč. uložení a případných poplatků. Zásadně se neurčuje místo a vzdálenost skládek, s veškerým vytěženým materiálem hospodaří zhotovitel a určuje si své vlastní skládky. Obdobně pro uložení do násypů se předpokládá i získání vhodného materiálu, pro každý násyp či zásyp vč. odkopání, naložení, odvozu a kalkulace případného rozdílu objemové hmotnosti a zatlačení násypů do podloží, pokud není v projektu uvedeno jinak. V cenách a sazbách odkopávek, násypů, zásypů a dalších podobných zemních pracích musí být zahrnuty veškeré náklady na úpravu zemníků, skládek vč. příjezdných komunikací a případného uvedení do původního stavu či rekultivace, pokud není v projektu uvedeno jinak. Bude se předpokládat, že poplatky, rezie, zisk a přírážky na všechny závazky jsou rozděleny rovnoměrně na všechny jednotkové ceny či sazby.
- i) Zhotovitel zajistí a v cenové nabídce zohlední případné řízení dopravy pomocí „regulovčičků“, pokud by kyvadlová doprava řízená světelnou signalizací vyvolala dlouhotrvající kolony.
- j) Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného použití vybouraného materiálu na stavbě.

2. Provizorní položky

Kde se v soupisu prací vyskytuje položka označená „Provizorní cena (Prov.cena)“ v popisu položky, je nutno práci nařízenou správcem stavby hodnotit podle čl. 13.5 Obecných podmínek, resp. Zvláštních podmínek. Částka určená zadavatelem (objednatelem), kterou nesmí účastník zadávacího řízení (zhotovitel) v soupisu prací změnit, tj. snížit nebo zvýšit, bude fakturována dle skutečnosti na základě specifikace zhotovitele, resp. odsouhlaseného podzhotovitele, odsouhlasené správcem stavby.

Každá provizorní položka bude použita, zcela nebo zčásti, v souladu s pokyny správce stavby a podle toho bude upravena cena díla. Celková suma vyplacená zhotoviteli bude zahrnovat pouze částky za práci, dodávky nebo služby bez jakýchkoli ostatních nákladů nebo zisků, k nimž se provizorní položky vztahují, podle pokynů správce stavby.

3. Pevná cena

Ceny uvedené v soupisu prací, pokud jsou označeny v popisu položek „Pevná cena (Úhrnná částka)“, jsou ceny neměnné, a není-li uvedeno jinak ve smlouvě, nesmí být částka uvedená v soupisu prací žádným způsobem zvýšena ani snížena z titulu vyšších nebo nižších skutečných nákladů, než byly odhadnuty při určování ceny. Úhrady se potvrzují po splátkách úměrně rozsahu, v jakém byly podle posouzení objednatele příslušné práce provedeny.

4. Všeobecné položky – obecný popis

Obecný popis aktuálních položek je uveden v soupisu prací stavebních objektů – SO 000 Všeobecné a ostatní náklady (pro zadavatele Královéhradecký kraj).

5. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude zpracována oceněním předaného soupisu zhotovovacích prací. Jednotkové ceny uvedené v nabídce ve výkazu výměr zahrnují úhradu všech prací zhotovovacích i pomocných, vyplývajících z předmětu díla v rozsahu a za podmínek uvedených ve všech předaných zadávacích podkladech, které jsou nejen požadovány a fyzicky uvedeny ve výkazu výměr (agregované položky), ale i prací vyplývajících ze zadávacích podkladů nutných pro zdárné dokončení a předání díla objednateli, i když nejsou ve výkazu výměr konkrétně uvedeny, včetně ostatních vedlejších nákladů.

Nabídková cena bude účastníkem zadávacího řízení zpracována a předána v elektronické formě. V zadávací dokumentaci uveřejněné na Profilu zadavatele je výkaz výměr, jako součást zadávací dokumentace, uveden ve formátu ASPE (formát XC4) a Excel. Účastník si dle vlastních možností zvolí elektronický formát, ve kterém ocení výkaz výměr a předloží ho jako součást nabídky prostřednictvím elektronického nástroje EZAK jako samostatný soubor / složku souboru.. Zadavatel upřednostňuje v případě možnosti výběru na straně účastníka předkládání oceněného výkazu výměr ve formátu ASPE (formát XC4). Účastník zadávacího řízení dále předloží jako součást nabídky oceněný výkaz výměr ve formátu PDF.

Účastník zadávacího řízení nesmí provádět ve struktuře výkazu výměr žádné změny. **Ve formátu ASPE předloží účastník oceněný výkaz výměr jako rozpočet (nikoliv nabídku).** Ve formátu Excel předloží účastník oceněný výkaz výměr v předloženém formátu. Při oceňování výkazu výměr ve formátu Excel musí účastník respektovat následující pokyny:

- výkaz výměr je rozdělen na jednotlivé listy sešitu členěné dle objektů,
- doplnit údaje do sloupce cena jednotková, přičemž dojde k dopočtu sloupce cena celkem,
- předdefinované vzorce, uvedené v jednotlivých buňkách souboru, účastník nesmí měnit nebo žádným způsobem upravovat,
- soubor výkazu výměr musí být ve formátu MS Excel,
- ve sloupcích s číselnými hodnotami musí být v případě desetinného čísla použita čárka, nikoliv tečka.

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: 36507 - Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 41 288 644,22

OC+DPH [Kč] : 49 959 259,51

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Všeobecné a ostatní náklady	1 872 500,00	393 225,00	2 265 725,00
SO 120	Komunikace II/325 - OŽK	3 562 861,69	748 200,95	4 311 062,64
SO 121	Obnova místních komunikací	2 325 070,92	488 264,89	2 813 335,81
SO 134	Obnova chodníků	651 886,42	136 896,15	788 782,57
SO 182.1	Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj	10 253 362,40	2 153 206,10	12 406 568,50
SO 182.2	Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj	4 972 099,68	1 044 140,93	6 016 240,61
SO 201	Most ev.č. 325-021	14 759 687,91	3 099 534,46	17 859 222,37
SO 251	Obnova nábrežních zdí	1 335 889,57	280 536,81	1 616 426,38
SO 340	Přeložka vodovodu	138 619,00	29 109,99	167 728,99
SO 430	Veřejné osvětlení	181 461,60	38 106,94	219 568,54
SO 520	Přeložka NTL plynovodu	1 235 205,03	259 393,06	1 494 598,09

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)

Objekt: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace: MDS projekt s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 1 872 500,00 Kč

Cena celková: 1 872 500,00 Kč

DPH: 393 225,00 Kč

Cena s daní: 2 265 725,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 872 500,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36507	Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt:	SO 000	Všeobecné a ostatní náklady
Rožpočet:	SO 000	Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ</p> <p>Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech.</p> <p>Položka je pro objekty SO 120, SO 121, SO 134, SO 135, SO 182, SO 201, SO 251, SO 340, SO 430, SO 431 a SO 520</p> <p>pevná cena</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
3	02851	251	<p>PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU</p> <p>SO 251</p> <p>pevná cena</p> <p>"Doplňkový diagnostický průzkum související se stavem konstrukce nábrežních zdí s určením stavu a jeho vyhodnocením.</p> <p>Diagnostika (pevnostní zkoušky nedestruktivní v tlaku, Pevnost betonových povrchů v tahu při odtrhu, chemický rozbor povrchových vrstev Pevnost kamenné a matly)."</p> <p>Kompletní položka související s doplňkovou diagnostikou dodavatele sloužící k aktualizaci RDS.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
2	02851	201	<p>PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU</p> <p>SO 201</p>	KPL	1,000	125 000,00	125 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady
 Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>"Doplňkový diagnostický průzkum související se stavem nosné konstrukce, konstrukce spodní stavby a uložení mostu. Průzkum bude proveden u všech čel nosné konstrukci i na povrchu n.k, spodní stavby a to po obnažení. Na základě průzkumu bude provedena konkretizace oprav povrchu n.k. rubu spodní stavby. Diagnostika (pevnostní zkoušky nedestruktivní v tlaku, Pevnost betonových povrchů v tahu při odtrhu, chemický rozbor povrchových vrstev)." Kompletní položka související s doplňkovou diagnostikou dodavatele sloužící k aktualizaci RDS.</p> <p>Celkem rozsah dle SOD a ZOP objednatele. Pevná cena 1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>				
4	02910		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p> <p>"Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby všech stavebních objektů 3x tištěné paré + 1x CD, objekty města budou zakresleny dle směrnic města pro vložení do technické mapy (v požadovaném formátu)" Skutečné zaměření stavby po jejím dokončení Položka je pro objekty SO 120, SO 121, SO 134, SO 135, SO 182, SO 201, SO 251, SO 340, SO 430, SO 431 a SO 520 pevná cena</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00
5	02911	a	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ</p> <p>Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla. vytyčení stavby (3x tištěná, 1xCD), zřízení vytyčovací sítě stavby Vytyčování během realizace stavby Položka je pro objekty SO 120, SO 121, SO 134, SO 135, SO 182, SO 201, SO 251, SO 340, SO 430, SO 431 a SO 520 pevná cena</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	175 000,00	175 000,00
6	02911	b	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ</p>	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36507	Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt:	SO 000	Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet:	SO 000	Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů (12x tiskem) Vypracování geometrických plánů pro majetkové vypořádání potvrzený katastrálním úřadem Položka je pro objekty SO 120, SO 121, SO 134, SO 135, SO 182, SO 201, SO 251, SO 340, SO 430, SO 431 a SO 520 pevná cena</p> <p>1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>				
7	02911	c	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ</p> <p>"Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací (dle zaměření příčných řezů v PD) a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr. Na celé délce úseku." Zaměření jednotlivých vrstev komunikace při jejich provádění Položka je pro objekty SO 120, SO 121, SO 134, SO 135 a SO 201 pevná cena</p> <p>1=1,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
8	02940	182	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE</p> <p>Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.dwg. SO 182.1 pevná cena</p> <p>4 x tiskem + 1x CD Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	54 000,00	54 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	02940	251	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.dwg SO 251 pevná cena 4 x tiskem + 1x CD Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
9	02940	201	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.dwg. SO 201 Pevná cena 4 x tiskem + 1x CD Pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	42 000,00	42 000,00
11	029412	201	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU SO 201 Mostní list včetně zadání do elektronické evidence mostu (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222) Pevná cena 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00
15	02943	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS, B Celkem dokumentace stavu konstrukcí v průběhu opravy mostu s ohledem na zaznamenání stavů a tvarů konstrukcí pro účel opravy v souladu s požadavkem	KPL	1,000	180 000,00	180 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kladeným na nemovitou kulturní památku. Komplet konstrukce spodní stavby, nosné konstrukce, uložení, příslušenství (dilatace, odvodnění, zábradlí a zakryté konstrukce) dokumentace bude požadovaná (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatel vč. dokumentace v elektronické podobě 1x CD. Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg SO 201 pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi				
12	02943	182	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (4x tištěné paré + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán a protipovodový plán (2x tištěné paré). Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg SO 182.1 pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	KPL	1,000	90 000,00	90 000,00
13	02943	251	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (4x tištěné paré + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán a protipovodový plán (2x tištěné paré). Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg SO 251 pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi	KPL	1,000	42 000,00	42 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36507	Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt:	SO 000	Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet:	SO 000	Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	02943	A	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS, A</p> <p>Realizační dokumentace stavby (4x tištěné paré + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán a protipovodový plán (2x tištěné paré). Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg včetně VTD dokumentace zajištění stávajících objektů souvisejících s objektem SO 201 a VTD dokumentace zajištění stavbních jam pevná cena</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	330 000,00	330 000,00
16	02946		<p>OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE</p> <p>Fotodokumentace bude pořizována 1x měsíčně (průběžně budou předávány fotky + CD), na konci stavby bude předána kompletní 3x fotodokumentace celé stavby (včetně průběhu výstavby) v tištěné formě a na CD Zpracování podrobné fotodokumentace s časovým určením vč.popisu. Položka je pro objekty SO 120, SO 121, SO 134, SO 135, SO 182, SO 201, SO 251, SO 340, SO 430, SO 431 a SO 520 pevná cena</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu</p>	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
17	02950	201	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY</p> <p>SO 201 pevná cena</p>	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Práce související s rozbořem sedimentu v korytě toku a jeho zařídění do případné škály odpadů. Jeden vzorek s rozbořem v rámci stavby. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
19	029511	182	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY SO 182.1 pevná cena Komplet dodávka - pasportizace objízdných tras a místních komunikací ve vlastnictví města, po kterých bude vedena objízdná trasa v II. a III. etapě. Pasportizace bude provedena před převedením dopravy a po vrácení dopravy zpět. Včetně fotodokumentace. Obsahuje vyhodnocení a projednání s dotčenými orgány (posudky, kontroly, revizní zprávy). Dále se uvažuje pasportizace přilehlých staveb u mostního provizoria a provizorních komunikací (budova gymnázia, apod...). Pasportizace bude provedena autorizovanou osobou před zahájením stavby, během ní i po dokončení stavby včetně vyhodnocení případných poruch a dodání závěrečné zprávy! Celkem pasportizace včetně kompletní dokumentace v tištěné podobě a předání na CD 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	70 000,00	70 000,00
18	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY Položka společná pro celou akci. Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukcí, objektů, pozemků apod., které budou stavbou dotčeny vč. fotodokumentace, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky. Provedení souboru prací PŘED započítáním stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (v rámci samostatné akce) Položka je pro objekty SO 120, SO 121, SO 134, SO 135, SO 201, SO 251, SO 340, SO 430, SO 431 a SO 520 Pevná cena	KPL	1,000	180 000,00	180 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
21	02953	201	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA SO 201 pevná cena 1. HMP včetně zadání do elektronické evidence mostů (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222), projednání a odsouhlasení	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
20	02953	182	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA SO 182.1 Pevná cena Celkem zahrnuje 1. HMP před uvedením mostního provizoria a provizorní lávky do provozu. Dále pak systém průběžných prohlídek dle popisu v PD a TP daných typů mostních provizorií. Celkem rozsah dle SOD a ZOP objednatele.	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
22	02960	201	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR SO 201 pevná cena Práce geotechnika na stavbě při zakládání mostního objektu. Vyhodnocení souladu s DSP+PDPS a RDS. Geotechnický průzkum na stavbě při zakládání objektu dle TKP, ČSN a PD - kompletní práce dodavatele včetně vyhodnocení, zápisů, zpráv atp.	KPL	1,000	12 500,00	12 500,00
			1=1,000 [A]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
23	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Publicita stavby dle požadavku objednatele, grafického manuálu a počtu dle SOD, ZOP objednatele. Jedná se o pronájem - zahrnuje konstrukci a polep, vč. dodávky, montáže a demontáže Pevná cena celkem 1 ks =1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti 	KS	1,000	50 000,00	50 000,00
24	03101		Zařízení staveniště - pamětní deska Osazení pamětní desky na kamenném podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatele na celou stavbu pevná cena	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
25	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY "Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek a nájezdů, apod. Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policie, záchranné služby. Včetně návrhu dočasného dopravního značení vč. jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi a získání stanovení DIO" Pomocné organizační práce během stavby Položka je pro objekty SO 120, SO 121, SO 134, SO 135, SO 182, SO 201, SO 251,	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	36507	Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt:	SO 000	Všeobecné a ostatní náklady
Rozpočet:	SO 000	Všeobecné a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SO 340, SO 430, SO 431 a SO 520 pevná cena				
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 872 500,00
Celkem:							1 872 500,00

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)

Objekt: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK

Rozpočet: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 3 562 861,69 Kč

Cena celková: 3 562 861,69 Kč

DPH: 748 200,95 Kč

Cena s daní: 4 311 062,64 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 562 861,69 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK
Rozpočet: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU položka 11332 - 1,5*13,125=19,688 [B] položka 13273 - 1,5*123.200 =184,800 [C] Celkem: B+C=204,488 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	204,488	218,28	44 635,64
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) "poplatky za uložení stavebních sutí a kamene položka 96687 - 2,2*0,4*12=10,560 [A] položka 96688 - 2,2*0,8*1=1,760 [B] položka 969234 - 2,2*0,01*48,00=1,056 [C] položka 11352 - 2,2*0,10*444,0=97,680 [D] Celkem: A+B+C+D=111,056 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	111,056	181,56	20 163,33
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) "poplatky za uložení nebezpečného odpadu celkem položka - 11313 - 2,2*8.800=19,360 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce." Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	19,360	241,74	4 680,09
4	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.dwg.	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK
Rozpočet: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4 x tiskem + 1x CD pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (4x tištěné paré + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán a protipovodový plán (2x tištěné paré). Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg. pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	90 000,00	90 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				171 479,06
1			Zemní práce				
6	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM včetně odvozu a uložení na skládku tloušťky 0,10m: uliční vpusti 12*2,0*2,0*0,1=4,800 [A] přípojky 12*3,0*1,0*0,1 =3,600 [B] šachta 1*2,0*2,0*0,1=0,400 [C] Celkem: A+B+C=8,800 [D] m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	8,800	590,58	5 197,10
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	13,125	236,64	3 105,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK
Rozpočet: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu a uložení na skládku předláždění chodníků: 175,0*0,5*0,15 =13,125 [A] m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně odvozu a uložení na skládku odstranění bet. silničních obrub včetně obetonování délky: 14,0+175+255,0 =444,000 [A] m Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	444,000	104,04	46 193,76
9	11356		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH rozebrání, očištění, využití na stavbě Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě odstranění přídlažby z žulových kostek včetně betonového lože: 14,0+23,0+175+255,0=467,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	467,000	124,44	58 113,48
10	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH Vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu ožk celoplošně: 1858*0,05 =92,900 [A] lokální sanace 10% z plochy obrusu: 1858*0,10*0,05 + 1858*0,10*0,06=20,438 [B] Celkem: A+B=113,338 [C] m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku dodavatele.	M3	113,338	810,90	91 905,78



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK
Rozpočet: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	12911		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU čištění vozovky před každým spojovacím postřikem z důvodu realizace po polovinách: obris 1858,0 =1 858,000 [A] lokální sanace 1858,0*0,10 + 1858,0*0,10=371,600 [B] Celkem: A+B=2 229,600 [C]	M2	2 229,600	51,00	113 709,60
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
12	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně naložení a odvozu na skládku hloubky 1,40m: uliční vpusti 12*2,0*2,0*1,4 =67,200 [A] přípojky 12*3,0*1,0*1,4 =50,400 [B] šachta 1*2,0*2,0*1,4=5,600 [C]	M3	123,200	385,56	47 500,99
			Celkem: A+B+C=123,200 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK
Rozpočet: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vhodná zemina dle TKP 3, TKP 4 a TP 146, šterkopisek frakce 0-22 hloubky 1,00m: uliční vpusti 12*2,0*2,0*1,0 =48,000 [A] přípojky 12*3,0*1,0*1,0 =36,000 [B] šachta 1*2,0*2,0*1,0=4,000 [C] Celkem: A+B+C=88,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	88,000	1 050,60	92 452,80
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	175,500	13,26	2 327,13



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK
Rozpočet: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v místě předláždění chodníku 0,5*175,0=87,500 [A] uliční vpusti 12*2,0*2,0=48,000 [B] přípojky 12*3,0*1,0=36,000 [C] šachta 1*2,0*2,0=4,000 [D] Celkem: A+B+C+D=175,500 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					460 506,54
5		Komunikace					
15	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 0,15 m nebo 0,20 m v místě předláždění chodníku 0,5*175,0*0,15=13,125 [A] uliční vpusti 12*2,0*2,0*2*0,2=19,200 [B] přípojky 12*3,0*1,0*2*0,2=14,400 [C] šachta 1*2,0*2,0*2*0,2=1,600 [D] Celkem: A+B+C+D=48,325 [E]	M3	48,325	884,34	42 735,73
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
16	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik emulzí 0,3 kg/m2 a 0,5kg/m2: obrus 1*1858,0 =1 858,000 [A] vyrovnávací vrstva 1858*0,2=371,600 [B] lokální sanace 2*1858,0*0,10 =371,600 [C] Celkem: A+B+C=2 601,200 [D]	M2	2 601,200	12,24	31 838,69
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK
Rozpočet: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	574B04a		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S Asfaltový beton modifikovaný pryžovým Granulátem ACO 11+ CRmB, Vyrovnávací vrstva tl. 50 mm, 20% z plochy obrusné vrstvy: 0,05*0,2*1858,0 =18,580 [A] m3 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	18,580	6 275,04	116 590,24
18	574B44a		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM Asfaltový beton modifikovaný pryžovým Granulátem ACO 11+ CRmB tl. 50 mm, plocha vozovky: 1858,0 =1 858,000 [A] m2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 858,000	526,08	977 456,64
19	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ tl. 60 mm: lokální sanace 10% z plochy obrusné vrstvy 1858*0,1=185,800 [A] uliční vpusti 12*2,0*2,0=48,000 [B] přípojky 12*3,0*1,0 =36,000 [C] šachta 1*2,0*2,0=4,000 [D] Celkem: A+B+C+D=273,800 [E] m2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	273,800	299,88	82 107,14



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK
Rozpočet: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
20	574E46		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM</p> <p>ACP 16+ tl. 50 mm lokální sanace 10% z plochy ohrubné vrstvy 1858*0,1=185,800 [A] uliční vpusti 12*2,0*2,0=48,000 [B] přípojky 12*3,0*1,0 =36,000 [C] šachta 1*2,0*2,0=4,000 [D] Celkem: A+B+C+D=273,800 [E] m2</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	273,800	246,84	67 584,79
21	58212	a	<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Z PŮVODNÍCH OČIŠTĚNÝCH ŽULOVÝCH KOSTEK 100/100/80 MM</p> <p>přídlažba z žulových kostek 100/100/80mm do lože z betonu C20/25 nXF3, 50% původních očištěných (14,0+23,0+175+255,0)*0,5=233,500 [A] m2</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	233,500	921,06	215 067,51



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK
Rozpočet: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	58212	b	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Z NAKOUPENÝCH ŽULOVÝCH KOSTEK 100/100/80 MM přídlažba z žulových kostek 100/100/80mm do lože z betonu C20/25 nXF3, 50% nových kostek (14,0+23,0+175+255,0)*0,5=233,500 [A] m2 Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	233,500	1 553,46	362 732,91
23	587203		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z MOZAIKOVÝCH KOSTEK předláždění dlažby z mozaikových kostek 60/60/40mm v chodníku v místech výměny obrub včetně nového lože z drti tl. 30 mm š. 0,5m: 0,5*175,0=87,500 [A] m2 Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	87,500	952,68	83 359,50
5	Komunikace						1 979 473,15
8	Potrubí						
24	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM potrubí PP DN200 korugované, kruhové tuhosti SN 12 potrubí přípojek uličních vpustí zaústěných do kanalizace 12ks : 12*4,0=48,000 [A] m Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	48,000	599,76	28 788,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK
 Rozpočet: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, 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, očištění 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 nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
25	894171		<p>ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM</p> <p>šachta ve vozovce 1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	1,000	29 276,04	29 276,04
26	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	12,000	12 512,34	150 148,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK
Rozpočet: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nové uliční vpustí s litinovou mříží s rámem (500x500) D400 včetně kalového koše, celkem 12ks: 12=12,000 [A] ks				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
27	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 5=5,000 [A]	KUS	5,000	1 681,98	8 409,90
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
28	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 2=2,000 [A]	KUS	2,000	1 225,02	2 450,04
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8		Potrubí					219 072,54
9		Ostatní konstrukce a práce					
29	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nová značka: 54=54,000 [A] ks	KUS	54,000	1 280,00	69 120,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
30	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	50,000	2 741,00	137 050,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK
Rozpočet: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zpětná montáž dočasně demontovaného dopravního značení překážejícího během výstavby: 50 =50,000 [A] ks				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
31	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti	KUS	104,000	120,00	12 480,00
			dočasná demontáž dopravního značení překážejícího během výstavby: 50 =50,000 [A] definitivně odstranit stávající: 54 =54,000 [B] Celkem: A+B=104,000 [C]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
32	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ pro nové značky: 29=29,000 [A]	KUS	29,000	2 441,00	70 789,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
33	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti pro nové značky: 31=31,000 [A]	KUS	31,000	120,00	3 720,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
34	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	80,063	106,00	8 486,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK
Rozpočet: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			s reflexní úpravou, délky dle C.1.7.- SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ V1a (0,125), (30,0+30,0+41,0+20,0+10,0+21,0)*0,125=19,000 [A] m2 V2b (3/1,5/0,125), (86,0+52,0+20,0+10,0)*0,125*2/3 =14,000 [B] m2 V2b (1,5/1,5/0,125), (30,0+15,0+24,0+12,0)*0,125*1/2=5,063 [C] m2 V7 (3*7)*2,0=42,000 [D] m2 Celkem: A+B+C+D=80,063 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
35	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	80,063	318,00	25 460,03
			s reflexní úpravou, délky dle C.1.7.- SITUACE DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ V1a (0,125), (30,0+30,0+41,0+20,0+10,0+21,0)*0,125=19,000 [A] m2 V2b (3/1,5/0,125), (86,0+52,0+20,0+10,0)*0,125*2/3 =14,000 [B] m2 V2b (1,5/1,5/0,125), (30,0+15,0+24,0+12,0)*0,125*1/2=5,063 [C] m2 V7 (3*7)*2,0=42,000 [D] m2 Celkem: A+B+C+D=80,063 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
36	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	444,000	442,68	196 549,92
			silniční obrubník 1000x250x150mm v místech snížení obruby bude nájezdový 1000x150x150mm z C35/45-XF4, XD3 do betonového lože C20/25 nXF3: 14,0+175+255,0 =444,000 [A] m				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
37	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	338,000	57,12	19 306,56
			proříznutí pracovní spáry: 11,0+30,0+15,0+7,0+260,0+2*7,5=338,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK
Rozpočet: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM podél přídlažby z žulových kostek 14,0+175+255,0=444,000 [A] obvody rýhy pro uliční vpusti 12*2,0*4=96,000 [B] přípojky 12*3,0*1,0*2=72,000 [C] šachta 1*2,0*4=8,000 [D] Celkem: A+B+C+D=620,000 [E]	M	620,000	107,10	66 402,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
39	919143		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM navrtání přípojek vpustí do kanalizace: 12*3,14*2*0,15=11,304 [A]	M	11,304	2 117,52	23 936,45
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
40	931231		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z PRYŽOVÝCH PÁSŮ ŠÍŘKY DO 200MM HLADKÝCH pryžoplastická výplň mozaik 40*30mm mezi asfaltovým krytem a kolejnici dl. 11,0=11,000 [A] m	M	11,000	396,78	4 364,58
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
41	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2 zalití profíznuté pracovní spáry, délky: 11,0+30,0+15,0+7,0+260,0+2*7,5 m =338,000 [A] m	M	338,000	103,02	34 820,76
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
42	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH včetně odvozu a uložení na skládku 12=12,000 [A]	KUS	12,000	1 892,10	22 705,20
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK
Rozpočet: SO 120 Komunikace II/325 - OŽK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
43	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH 1=1,000 [A]	KUS	1,000	6 490,26	6 490,26
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
44	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ včetně odvozu a uložení odstranění potrubí přípojky uličních vpustí zaústěných do kanalizace: 12*4,0=48,000 [A] m	M	48,000	638,52	30 648,96
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				732 330,40

Celkem:**3 562 861,69**

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)

Objekt: SO 121 Obnova místních komunikací

Rozpočet: SO 121 Obnova místních komunikací

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 2 325 070,92 Kč

Cena celková: 2 325 070,92 Kč

DPH: 488 264,89 Kč

Cena s daní: 2 813 335,81 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 325 070,92 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 121 Obnova místních komunikací
Rozpočet: SO 121 Obnova místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU položka 11332 - 1,5*236,608 =354,912 [E] položka 12273 - 1,5*216,00 =324,000 [F] položka 13273 - 1,5*117,60=176,400 [G] Celkem: E+F+G=855,312 [H] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	855,312	218,28	186 697,50
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene "položka 96687 - 2,2*0,4*5 =4,400 [A] položka 969234 - 2,2*0,01*15,00=0,330 [B] položka 11352 - 2,2*0,10*125,00=27,500 [C] Celkem: A+B+C=32,230 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládku Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	32,230	181,56	5 851,68
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) poplatky za uložení nebezpečného odpadu celkem položka - 11313 - 2,2*24.7500=54,450 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	54,450	241,74	13 162,74
4	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.dwg. pevná cena	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 121 Obnova místních komunikací
Rozpočet: SO 121 Obnova místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			4 x tiskem + 1x CD					
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00	
			Realizační dokumentace stavby (4x tištěné paré + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán a protipovodový plán (2x tištěné paré). Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg pevná cena					
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
0			Všeobecné konstrukce a práce				229 711,92	
1			Zemní práce					
6	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	24,750	590,58	14 616,86	
			včetně odvozu a uložení na skládku					
			v ožk tloušťky 0,10m: uliční vpusti 1*2,0*2,0*0,1=0,400 [A] přípojky 1*4,0*1,0*0,1 =0,400 [B] v nové konstrukci tloušťky 0,05m: nová kce: 0,05*(322,0+110,0) =21,600 [C] frézování pod budoucími chodníky: 0,05*(25,0+22,0)=2,350 [D] Celkem: A+B+C+D=24,750 [E]					
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 121 Obnova místních komunikací
Rozpočet: SO 121 Obnova místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu a uložení na skládku nová kce: $0,41 \cdot (322,0 + 110,0) = 177,120$ [A] nová kce pod přídlažbou a obrubami: $0,41 \cdot 158,0 \cdot 0,6 = 38,868$ [B] frézování pod budoucími chodníky: $0,41 \cdot (25,0 + 22,0) = 19,270$ [C] předláždění chodníků: $(11,0 + 7,0) \cdot 0,5 \cdot 0,15 = 1,350$ [D] Celkem: $A + B + C + D = 236,608$ [E] m ³	M3	236,608	236,64	55 990,92
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele odstranění bet. silničních obrub včetně obetonování délky: $14,0 + 7,0 + 11,0 + 29,0 + 38,0 + 17,0 + 9,0 = 125,000$ [A] m	M	125,000	104,04	13 005,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ včetně odvozu a uložení na skládku zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití odstranění kamených silničních obrub včetně obetonování délky: $17,0 + 9,0 = 26,000$ [A]	M	26,000	136,68	3 553,68
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě				
10	11356		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH rozebrání, očištění, využít na stavbě odstranění přídlažby z žulových kostek včetně betonového lože: $13,0 + 17,0 + 7,0 + 11,0 + 29,0 + 38,0 + 17,0 + 17,0 + 9,0 = 158,000$ [A]	M	158,000	124,44	19 661,52



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 121 Obnova místních komunikací
Rozpočet: SO 121 Obnova místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě				
11	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH Vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu ožk: $0,05 \cdot (142,0 + 65,0) = 10,350$ [A] nová kce: $0,10 \cdot (322,0 + 110,0) = 43,200$ [B] frézování pod budoucími chodníky: $0,01 \cdot (25,0 + 22,0) = 0,470$ [C] Celkem: $A + B + C = 54,020$ [D]	M3	54,020	810,90	43 804,82
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku dodavatele.				
12	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141*** sanace podloží, nová kce: $0,50 \cdot (322,0 + 110,0) = 216,000$ [A] m3	M3	216,000	222,36	48 029,76
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 121 Obnova místních komunikací
 Rozpočet: SO 121 Obnova místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
13	12911		<p>ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU</p> <p>čištění vozovky před každým spojovacím postřikem z důvodu realizace po polovinách: nová kce: 2*(322,0+110,0)=864,000 [A] ožk: 1*(142,0+65,0)=207,000 [B] uliční vpusti 1*2,0*2,0=4,000 [C] přípojky 1*4,0*1,0=4,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 079,000 [E]</p> <p>Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>	M2	1 079,000	51,00	55 029,00
14	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>včetně naložení a odvozu na skládku</p> <p>hloubky 1,40m: uliční vpusti 6*2,0*2,0*1,4 =33,600 [A] přípojky (4,0+5*3,0)*1,0*1,4 =26,600 [B] příčný odvodňovací žlab + potrubí: (4,0+5,0+9,50+15,0+7,50)*1,0*1,4=57,400 [C] Celkem: A+B+C=117,600 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost</p>	M3	117,600	310,08	36 465,41



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 121 Obnova místních komunikací
Rozpočet: SO 121 Obnova místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
15	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>vhodná zemina dle TKP 3, TKP 4 a TP 146, šterkopísek frakce 0-22 hloubky 1,00m: uliční vpusti 6*2,0*2,0*1,0 =24,000 [A] přípojky (4,0+5*3,0)*1,0*1,0 =19,000 [B] příčný odvodňovací žlab + potrubí: (4,0+5,0+9,5+15,0+7,50)*1,0*1,0=41,000 [C] Celkem: A+B+C=84,000 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy 	M3	84,000	1 050,60	88 250,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 121 Obnova místních komunikací
 Rozpočet: SO 121 Obnova místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I nová kce: $(322,0+110,0)=432,000$ [A] nová kce pod přídlažbou a obrubami: $158,0*0,6=94,800$ [B] frézování pod budoucími chodníky: $(25,0+22,0)=47,000$ [C] v místě předláždění chodníku $0,5*(11,0+7,0)=9,000$ [D] uliční vpusti $1*2,0*2,0=4,000$ [E] přípojky $4,0*1,0=4,000$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=590,800$ [G] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	590,800	13,26	7 834,01
1			Zemní práce				386 241,38
4			Vodorovné konstrukce				
17	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO materiál TP 170, ŠDb 0-63 sanace podloží, nová kce: $0,50*(322,0+110,0)=216,000$ [A] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje dopravu předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	216,000	1 190,34	257 113,44
4			Vodorovné konstrukce				257 113,44
5			Komunikace				
18	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	215,270	884,34	190 371,87



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 121 Obnova místních komunikací
Rozpočet: SO 121 Obnova místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 0,15 m nebo 0,20 m v místě předláždění chodníku $0,5 \cdot (11,0 + 7,0) \cdot 0,15 = 1,350$ [A] ožk uliční vpusti $1 \cdot 2,0 \cdot 2,0 \cdot 2 \cdot 0,2 = 1,600$ [B] ožk přípojky $1 \cdot 4,0 \cdot 1,0 \cdot 2 \cdot 0,2 = 1,600$ [C] nová kce: $(322,0 + 110,0) \cdot 2 \cdot 0,2 = 172,800$ [D] nová kce pod předlažbou a obrubami: $158,0 \cdot 0,6 \cdot 2 \cdot 0,2 = 37,920$ [E] Celkem: $A + B + C + D + E = 215,270$ [F] m ³ Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
19	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřík emulzí 0,3 kg/m ² a 0,5kg/m ² : ožk: $1 \cdot (142,0 + 65,0) = 207,000$ [A] ožk uliční vpusti $1 \cdot 2,0 \cdot 2,0 \cdot 2 = 8,000$ [B] ožk přípojky $1 \cdot 4,0 \cdot 1,0 \cdot 2 = 8,000$ [C] nová kce: $(322,0 + 110,0) \cdot 2 = 864,000$ [D] postřík vyrovnávací vrstvy: $2 \cdot 207,0 \cdot 0,2 = 82,800$ [E] Celkem: $A + B + C + D + E = 1\,169,800$ [F] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	1 169,800	12,24	14 318,35
20	574B04a		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S Asfaltový beton modifikovaný pryžovým Granulátem ACO 11+ CRmB, Vyrovnávací vrstva tl. 50 mm, 20% z plochy obrusné vrstvy: $0,05 \cdot 0,2 \cdot 207,0 = 2,070$ [A] m ³ Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	2,070	6 275,04	12 989,33



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 121 Obnova místních komunikací
Rozpočet: SO 121 Obnova místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
21	574B44a		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM Asfaltový beton modifikovaný pryžovým Granulátem ACO 11+ CRmB tl. 50 mm, plocha vozovky: ožk: (142,0+65,0) =207,000 [A] nová kce: (322,0+110,0) =432,000 [B] Celkem: A+B=639,000 [C] m2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	639,000	526,08	336 165,12
22	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ tl. 60 mm: ožk uliční vpusti 1*2,0*2,0 =4,000 [A] ožk přípojky 1*4,0*1,0 =4,000 [B] nová kce: (322,0+110,0) =432,000 [C] Celkem: A+B+C=440,000 [D] m2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	440,000	299,88	131 947,20
23	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	440,000	246,84	108 609,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 121 Obnova místních komunikací
Rozpočet: SO 121 Obnova místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ACP 16+ tl. 50 mm ožk uliční vpusti 1*2,0*2,0 =4,000 [A] ožk přípojky 1*4,0*1,0 =4,000 [B] nová kce: (322,0+110,0) =432,000 [C] Celkem: A+B+C=440,000 [D] m2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
24	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Z NAKOUPENÝCH ŽULOVÝCH KOSTEK 100/100/80 MM přídlažba z žulových kostek 100/100/80mm do lože z betonu C20/25 nXF3, 50% nových kostek (13,0+17,0+7,0+11,0+29,0+38,0+17,0+17,0+9,0)*0,5=79,000 [A] m2 Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	79,000	1 553,46	122 723,34
25	58212a		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Z PŮVODNÍCH OČIŠTĚNÝCH ŽULOVÝCH KOSTEK 100/100/80 MM přídlažba z žulových kostek 100/100/80mm do lože z betonu C20/25 nXF3, původní očištěné (13,0+17,0+7,0+11,0+29,0+38,0+17,0+17,0+9,0)=158,000 [A] m2 Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň	M2	158,000	921,06	145 527,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt:	SO 121 Obnova místních komunikací
Rozpočet:	SO 121 Obnova místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
26	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM předláždění dlažby tl. 60 mm v chodníku v místech výměny obrub včetně nového lože z drti tl. 30 mm š. 0,5m : (11,0+7,0)*0,5=9,000 [A] příčný odvodňovací žlab: 3,5*1,0=3,500 [B] Celkem: A+B=12,500 [C] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582 	M2	12,500	474,30	5 928,75
5		Komunikace					1 068 581,04
8		Potrubí					
27	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM potrubí PP DN200 korugované, kruhové tuhosti SN 12 potrubí přípojek uličních vpustí zaústěných do kanalizace 7ks : 1*5,0+5*3,0+1*7,5=27,500 [A] m potrubí pro příčný odvodňovací žlab: 9,5+15,0=24,500 [B] m Celkem: A+B=52,000 [C] m Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr 	M	52,000	599,76	31 187,52



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 121 Obnova místních komunikací
Rozpočet: SO 121 Obnova místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů 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, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
28	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ nové uliční vpusti s litinovou mříží s rámem (500x500) D400 včetně kalového koše, celkem 7ks: =7,000 [A]	KUS	7,000	12 512,34	87 586,38
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
29	897523		VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 200MM příčný odvodňovací žlab s mříží nosnosti D400 šířky 200mm, včetně výtokové šachty, celková délka 3,0m a 4,0m: 1+1=2,000 [A] ks	KUS	2,000	38 718,18	77 436,36
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
30	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 3=3,000 [A]	KUS	3,000	1 681,98	5 045,94
		Technická specifikace:	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
31	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 5=5,000 [A]	KUS	5,000	1 225,02	6 125,10
		Technická specifikace:	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 121 Obnova místních komunikací
 Rozpočet: SO 121 Obnova místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nebo chodníku).				
8		Potrubí					207 381,30
9		Ostatní konstrukce a práce					
32	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník 1000x250x150mm v místech snížení obruby bude nájezdový 1000x150x150mm z C35/45-XF4, XD3 do betonového lože C20/25 nXF3: (14,0+7,0+11,0+29,0+38,0+17,0+9,0)=125,000 [A] m Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	125,000	442,68	55 335,00
33	917426		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM kamenný obrubník 1000x250x200mm do betonového lože C20/25 nXF3, v obloucích minimální délka obruby 0,5m: 17,0+9,0=26,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	26,000	2 323,56	60 412,56
34	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM proříznutí pracovní spáry: 18,0+7,0+6,0+19,0+3,0+5,0=58,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	58,000	57,12	3 312,96
35	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM podél přídlažby z žulových kostek 13,0+17,0+7,0+11,0+29,0+38,0+17,0=132,000 [A] obvody rýhy pro uliční vpusti 1*2,0*4=8,000 [B] přípojky 1*(4,0*2+1,0*2)=10,000 [C] Celkem: A+B+C=150,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	150,000	107,10	16 065,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 121 Obnova místních komunikací
Rozpočet: SO 121 Obnova místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	919143		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM navrtání přípojek vpustí do kanalizace: 6*3,14*2*0,15=5,652 [A] navrtání přípojek pustí pro napojení udvodňovacích žlabů: 3*3,14*2*0,15 =2,826 [B] Celkem: A+B=8,478 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	8,478	1 875,78	15 902,86
37	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2 zalití profíznuté pracovní spáry: 18,0+7,0+6,0+19,0+3,0+5,0 =58,000 [A] m Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	58,000	103,02	5 975,16
38	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti 5=5,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	5,000	1 892,10	9 460,50
39	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ včetně odvozu a uložení na skládku dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti odstranění potrubí přípojky uličních vpustí zaústěných do kanalizace: 5*3,0=15,000 [A] m Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	15,000	638,52	9 577,80
9			Ostatní konstrukce a práce				176 041,84

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 121 Obnova místních komunikací
Rozpočet: SO 121 Obnova místních komunikací

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							2 325 070,92

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 134 Obnova chodníků
Rozpočet: SO 134 Obnova chodníků

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 651 886,42 Kč

Cena celková: 651 886,42 Kč

DPH: 136 896,15 Kč

Cena s daní: 788 782,57 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 651 886,42 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 134 Obnova chodníků
 Rozpočet: SO 134 Obnova chodníků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku na recyklační středisko položka 11332: 1,5*39,07=58,605 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	58,605	218,28	12 792,30
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) "poplatky za uložení stavebních sutí a kamene na recyklační středisko položka 11318 - 2,2*3,72=8,184 [F] položka 11351 - 2,2*0,05*19,0=2,090 [G] položka 11352 - 2,2*0,10*7,0=1,540 [H] položka 96688 - 2,2*0,8*1,0=1,760 [I] Celkem: F+G+H+I=13,574 [J] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,574	181,56	2 464,50
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) celkem položka - 11313 - 2,2*6.300 =13,860 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,860	241,74	3 350,52
4	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.dwg. pevná cena 4 x tiskem + 1x CD Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 134 Obnova chodníků
Rozpočet: SO 134 Obnova chodníků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Realizační dokumentace stavby (4x tištěné paré + 1x CD). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní plán a protipovodňový plán (2x tištěné paré). Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg pevná cena Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
0	Všeobecné konstrukce a práce						42 607,32
1	Zemní práce						
6	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění keřů podél chodníků 40m ² =40,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	40,000	36,72	1 468,80
7	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM včetně odvozu a uložení na skládku odstranění asfaltových vrstev chodníku: tl. 0,10m * plocha: 0,1*(50,0+13,0)=6,300 [A] m ³ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6,300	590,58	3 720,65
8	11317		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK včetně odvozu a uložení na dočasnou skládku	M3	4,360	961,86	4 193,71



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 134 Obnova chodníků
Rozpočet: SO 134 Obnova chodníků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha kostky tl. 40mm minus stávající vozovka: $0,04 * ((69,0+25,0+15,0)=4,360$ [A] m³</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
9	11318		<p>ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC včetně odvozu a uložení na skládku</p> <p>odstranění betonové dlažby tl. 0,06 m minus stávající vozovka: $0,06 * (84,0 - 22,0) = 3,720$ [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	3,720	1 328,04	4 940,31
10	11332		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu a uložení na skládku</p> <p>odstranění vrstev v chodníku pod krytem pro urovnání povrchu tl. 0,15m* plocha: kostky $69,0+50,0+13,0+55,0+17,0+19,0+25,0$ -stávající vozovka -25,0-15,0 dlažba 84,0 -stávající vozovka -22,0 $0,15 * ((69,0+55,0+17,0+19,0+25,0) - (25,0-15,0) + (84,0 - 22,0)) = 35,550$ [A] m³ odstranění zeleně: $16,0 * 0,22 = 3,520$ [B] m³ Celkem: A+B=39,070 [C] m³</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	39,070	236,64	9 245,52
11	11351		<p>ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ včetně odvozu a uložení na skládku</p> <p>odstranění záhonových obrub včetně obetonování délky: $4,0+2,0+8,0+5,0=19,000$ [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt</p>	M	19,000	74,46	1 414,74



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 134 Obnova chodníků
Rozpočet: SO 134 Obnova chodníků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně odvozu a uložení na skládku odstranění bet. silničních obrub včetně obetonování délky: 7,0=7,000 [A]	M	7,000	104,04	728,28
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I pod chodníkem, plocha dlažby: kostky 69,0+50,0+13,0+55,0+17,0+19,0+25,0=248,000 [A] dlažba 84,0 =84,000 [B] Celkem: A+B=332,000 [C]	M2	332,000	13,26	4 402,32
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
14	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ včetně nákupu ornice ohumusování plochy za záhonovou obrubou tl. 0,10m š. 1,0m: včetně ručního uhrabání a vybrání kamenů 0,1*1,0*(4,0+2,0+8,0+5,0)=1,900 [A]	M3	1,900	301,92	573,65
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
15	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 1,0*(4,0+2,0+8,0+5,0)=19,000 [A]	M2	19,000	18,36	348,84
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
16	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	19,000	6,12	116,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 134 Obnova chodníků
 Rozpočet: SO 134 Obnova chodníků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,0*(4,0+2,0+8,0+5,0)=19,000 [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce					31 153,10
2		Základy					
17	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	22,000	241,74	5 318,28
			"trativod u objektu č.p. 115 - 22.000=22,000 [A]				
			"				
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:				
			- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp				
			- zřízení spojovací vrstvy				
			- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu				
			- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu				
			- obsyp trativodu předepsaným materiálem				
			- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL				
			- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
			- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
2		Základy					5 318,28
5		Komunikace					
18	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	49,800	884,34	44 040,13
			vrstva ŠDa fr. 0-32 tl. 0,15 m				
			kostky (69,0+50,0+13,0+55,0+17,0+19,0+25,0)*0,15=37,200 [A]				
			dlažba 84,0*0,15 =12,600 [B]				
			Celkem: A+B=49,800 [C]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 134 Obnova chodníků
Rozpočet: SO 134 Obnova chodníků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
19	582312	a	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK VÍCEBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA použit stávající mozaikové žulové kostky 60/60/40mm do lože z drti tl. 30 mm: $69,0+25,0+15,0=109,000$ [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	109,000	928,20	101 173,80
20	582312	b	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK VÍCEBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA nové mozaikové žulové kostky 60/60/40mm do lože z drti tl. 30 mm: plocha všech chodníků: $69,0+50,0+13,0+55,0+17,0+19,0+25,0=248,000$ [A] mínus varovné a signální pásy z inženýrského kamene + rovinný pás: $-(5,0+10,0+3,0+6,0+3,0+(7,0+2*2,8)*0,25+(11,0+2*7,0)*0,25+8,0*0,25+7,0*0,25+15,0*0,25)=-43,900$ [B] mínus stávající kostky: $-(69,0+25,0+15,0)=-109,000$ [C] Celkem: $A+B+C=95,100$ [D] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	95,100	1 320,90	125 617,59



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 134 Obnova chodníků
 Rozpočet: SO 134 Obnova chodníků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	58241		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z KAMENIVA rovinný pás šířky 250 mm u varovných a signálních pásů - šedé barvy tl. 60 mm do lože z drceného kameniva fr. 4-8mm tl. 30 mm: $(7,0+2*2,8)*0,25+(11,0+2*7,0)*0,25+8,0*0,25+7,0*0,25+15,0*0,25=16,900$ [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	16,900	2 089,98	35 320,66
22	582611	a	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM použít stávající dlažba šedá v chodníku tl. 60 mm tvar I, do lože z drti tl. 30 mm: (celková plocha chodníků) - (varovné a signální pásy tl. 60mm): použít stávající dlažbu 84,0 - $(22,0+4,0+3,0+7,0)=48,000$ [A] zpětně nepoužitelná šedá reliéfní dlažba: $-(4,0+4,0)=-8,000$ [B] Celkem: $A+B=40,000$ [C] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	40,000	449,82	17 992,80
23	582611	b	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	30,000	480,42	14 412,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 134 Obnova chodníků
Rozpočet: SO 134 Obnova chodníků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>nová dlažba šedá v chodníku tl. 60 mm 200x100x60mm, do lože z drti tl. 30 mm: (celková plocha chodníků) - (varovné a signální pásy tl. 60mm): použít stávající dlažbu 22,0 =22,000 [A] zpětně nepoužitelná šedá reliéfní dlažba: (4,0+4,0)=8,000 [B] Celkem: A+B=30,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
24	58261A	a	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>inženýrský kámen se speciální hmatovou úpravou (reliéfní povrch) červené barvy varovné a signální pásy tl. 60 mm do lože z drceného kameniva fr. 4-8mm tl. 30 mm: 5,0+10,0+3,0+6,0+3,0=27,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	27,000	4 785,84	129 217,68
25	58261A	b	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>dlažba červená reliéfní v chodníku tl. 60 mm 200x100x60mm, do lože z drti tl. 30 mm, varovné a signální pásy: 4,0+3,0+7,0=14,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň</p>	M2	14,000	829,26	11 609,64



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 134 Obnova chodníků
 Rozpočet: SO 134 Obnova chodníků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace	spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				479 384,90
7		Přidružená stavební výroba					
26	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ nopová folie š. 0,5 m podél zdi: $0,5 \cdot (25,0 + 31,0 + 4,0 + 13,0) = 36,500$ [A] m ² Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	36,500	314,16	11 466,84
7		Přidružená stavební výroba					11 466,84
8		Potrubí					
27	893233		ŠACHTY ARMATUR ZDĚNÉ PŮDORYS PLOCHY DO 3,5M2	KUS	1,000	42 572,76	42 572,76



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 134 Obnova chodníků
Rozpočet: SO 134 Obnova chodníků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obnova zděné šachty včetně nového litinového oklopu: 1=1,000 [A] ks				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - zhotovení šachty a veškerý materiál potřebný pro vyzdění, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - předepsané podkladní konstrukce				
28	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ 1=1,000 [A]	KUS	1,000	1 681,98	1 681,98
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
29	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 3=3,000 [A]	KUS	3,000	1 225,02	3 675,06
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8		Potrubí					47 929,80

9 Ostatní konstrukce a práce							
30	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM záhonový obrubník 200x500x50mm do betonového lože C20/25 nXF3: 4,0+2,0+8,0+5,0=19,000 [A]	M	19,000	345,78	6 569,82
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
31	917426		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM kamenný obrubník 1000x250x200mm do betonového lože C20/25 nXF3, v obloucích minimální délka obruby 0,5m:: 7=7,000 [A]	M	7,000	2 323,56	16 264,92
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 134 Obnova chodníků
Rozpočet: SO 134 Obnova chodníků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
32	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM proříznutí pracovní spáry délky: km 0,070-0,200: 3,0+4,8+2,0=9,800 [A] km 0,280-0,500: 0,0=0,000 [B] km 0,580-0,800: 3,2+9,0=12,200 [C] Celkem: A+B+C=22,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	22,000	57,12	1 256,64
33	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM řezání krytu v místě vybourání obruby délky: km 0,070-0,200: 2,0=2,000 [A] km 0,280-0,500: 0,0=0,000 [B] km 0,580-0,800: 9,0=9,000 [C] Celkem: A+B+C=11,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	11,000	107,10	1 178,10
34	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2 zalití proříznuté pracovní spáry, délky 22,0 m =22,000 [A] m Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	22,000	103,02	2 266,44
35	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH obnova zděné šachty včetně nového litinového oklopu: 1=1,000 [A] ks Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	1,000	6 490,26	6 490,26

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 134 Obnova chodníků
Rozpočet: SO 134 Obnova chodníků

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				34 026,18
Celkem:							651 886,42

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)

Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace: MDS projekt s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 10 253 362,40 Kč

Cena celková: 10 253 362,40 Kč

DPH: 2 153 206,10 Kč

Cena s daní: 12 406 568,50 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 10 253 362,40 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - přebytek zeminy nevhodné v rámci bilance stavebního objektu. celkem položka 13173 - 1,5*525,6 m3 =788,400 [B] celkem položka 12273 - 1,5*560,965 m3 =841,448 [C] celkem položka 12110 - 1,5*71,5 m3 =107,250 [D] Celkem: B+C+D=1 737,098 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 737,098	218,28	379 173,75
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene položka 96616 - 2,2*25,08 m3 =55,176 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	55,176	181,56	10 017,75
3	027411		PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ Mostní provizorium definovanou zatížitelností min. (Vn min.=13 t, Vr min.= 44 t), průjezdnou šířkou min. 4,0 m a splněním požadavků dotčených orgánů. Mostní provizorium je navrženo s jednostranným chodníkem s oboustranným zábradlím, uložení, závěrnou zídka a napojení na předmostí. Montáž mostního provizoria je navržena výsunem nebo osazením pomocí jeřábů dle předpokladu dodavatele. Veškeré práce s dopravou, montáží a osazením mostního provizoria jsou v této položce včetně úpravy staveniště a jeho zajištění. Jedná se celkem 1 pole mostního provizoria. TMS dl. 30,46 x š.7,16m =218,09 m2 + rezerva (z důvodu osazení dl 3.00 x š. 7.16m=21.48m2. Na mostním provizoriu bude z důvodu snížení hladiny hluku použita mostovka z mostního provizoria MMS (dle požadavků SS KHK). (30,46*7,16)+(3*7,16)=239,574 [A] Celkem soubor mostního proviz. daných rozměrů a zatížitelnosti - dovoz s montáží - celkem dle DSP+PDPS. - v případě užití jiného provizoria se bude jednat o maximální plochu n.k. kterou bude dodavatel vykazovat. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	M2	239,574	2 250,00	539 041,50
4	027412		PROVIZORNÍ MOSTY - NÁJEMNÉ	KPL	1,000	807 408,00	807 408,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Mostní provizorium definovanou zatížitelností min. (Vn min.=13 t, Vr min.= 44 t), průjezdnou šířkou min. 4,0 m a splněním požadavků dotčených orgánů. Mostní provizorium je navrženo s jednostranným chodníkem s oboustranným zábradlím, uložením, závěrnou zídou a napojení na předmostí. Včetně údržby, oprav a provozování konstrukce dle požadavků příslušného TP pro dané mostní provizorium. Jedná se celkem 1 pole mostního provizoria. TMS dl. 30,46 x š.7,16m =218,09 m2 + rezerva (z důvodu osazení dl 3.00 x š. 7.16m=21.48m2. Na mostním provizoriu bude z důvodu snížení hladiny hluku použita mostovka z mostního provizoria MMS (dle požadavků SS KHK).</p> <p>Nájem po celou dobu výstavby - celkem dle PDPS - zahrnuje část fáze I, celou fázi II a III a část fáze IV (vč. doby pro osazení)</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>				
5	027413		<p>PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ</p> <p>Mostní provizorium definovanou zatížitelností min. (Vn min.=13 t, Vr min.= 44 t), průjezdnou šířkou min. 4,0 m a splněním požadavků dotčených orgánů. Mostní provizorium je navrženo s jednostranným chodníkem s oboustranným zábradlím, uložení, závěrnou zídou a napojení na předmostí. Demontáž mostního provizoria je navržena výsunem nebo osazením pomocí jeřábů dle předpokladu dodavatele. Veškeré práce s dopravou, demontáží a vynesemím a vyvezením mostního provizoria jsou v této položce včetně úpravy staveniště a jeho zajištění. Jedná se celkem 1 pole mostního provizoria. TMS dl. 30,46 x š.7,16m =218,09 m2 + rezerva (z důvodu osazení dl 3.00 x š. 7.16m=21.48m2. Na mostním provizoriu bude z důvodu snížení hladiny hluku použita mostovka z mostního provizoria MMS (dle požadavků SS KHK). $(30,46*7,16)+(3*7,16)=239,574 [A]$ Celkem uvedení použitého mostního provizoria do stavu před vypůjčkou. Kompletní obnova PKO, pojižděné izolace na mostní provizorní konstrukci. Předání s předávacím potokolem. Rozsah bude konzultován s pronajimatelem a odsouhlasen před vypůjčením. Celkem soubor mostního proviz. daných rozměrů a zatížitelnosti - demontáž s odvozem - celkem dle DSP+PDPS. - v případě užití jiného provizoria se bude jednat o maximální plochu n.k. kterou bude dodavatel vykazovat.</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>	M2	239,574	2 250,00	539 041,50
6	027421	a	<p>PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ</p> <p>Nosná konstrukce lávky pro pěší přes vodní tok pro přístup ke školní kuchyni. Lávka se požaduje šířky mezi zábradlími min. 2,0 m, zatížitelnost min. 5,0 kN/m2. Požadovaná zatížitelnost bude doložena statickým výpočtem v rámci RDS. Lávka bude mít zábradlí minimální výšky 1,1m. Provizorní lávka pro pěší bude řešena buď jako typizovaná konstrukce z inventáře zhotovitele nebo vyrobená na míru pro danou akci podle schválené RDS a VTD. Celkem dovoz a montáž nosné konstrukce provizorní lávky v režii zhotovitele včetně mostního příslušenství a závěrné zidky. Plocha lávky - $2,44*15,1=36,844 [A]$ V případě užití jiné provizorní lávky než je předpoklad DSP+PDPS, se bude jednat o maximální plochu nosné konstrukce, kterou bude dodavatel vykazovat.</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>	M2	36,844	3 500,00	128 954,00
7	027421	b	<p>PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ</p>	M2	59,200	2 800,00	165 760,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Nosná konstrukce, spodní stavba a založení rampy navazující na lávku přes vodní tok pro přístup ke školní kuchyni včetně nástupu na lávku a schodiště. Rampa se požaduje šířky mezi zábradlími min. 2,0 m, zatížitelnost min. 5,0 kN/m². Rampa bude mít zábradlí minimální výšky 1,1m. Provizorní rampa bude vyrobená na míru pro danou akci podle schválené RDS a VTD. Celkem dovoz a montáž celé konstrukce provizorní rampy v režii zhotovitele. Plocha rampy - 3,2*(2,5+16,0)=59,200 [A] V případě užití jiné provizorní rampy než je předpoklad DSP+PDPS, se bude jednat o maximální plochu nosné konstrukce, kterou bude dodavatel vykazovat.</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>				
8	027422	a	<p>PROVIZORNÍ LÁVKY - NÁJEMNÉ</p> <p>Nosná konstrukce lávky pro pěší přes vodní tok pro přístup ke školní kuchyni. Lávka se požaduje šířky mezi zábradlími min. 2,0 m, zatížitelnost min. 5,0 kN/m². Požadovaná zatížitelnost bude doložena statickým výpočtem v rámci RDS. Lávka bude mít zábradlí minimální výšky 1,1m. Provizorní lávka pro pěší bude řešena buď jako typizovaná konstrukce z inventáře zhotovitele nebo vyrobená na míru pro danou akci podle schválené RDS a VTD. Celkem nájemné za použití konstrukce provizorní lávky včetně její údržby v provozuschopném stavu dle závěrů pravidelných prohlídek konstrukce. Komplet provozování a údržba konstrukcí založení, spodní stavby, nosné konstrukce a kompletního příslušenství. Zahrnuje i údržbu dotčených ploch po dobu provozování provizorní lávky. Plocha lávky - 2,44*15,1</p> <p>Nájem po celou dobu výstavby - celkem dle PDPS - zahrnuje část fáze I, celou fázi II a III a část fáze IV (vč. doby pro osazení)</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>	KPL	1,000	85 000,00	85 000,00
9	027422	b	<p>PROVIZORNÍ LÁVKY - NÁJEMNÉ</p> <p>Nosná konstrukce, spodní stavba a založení rampy navazující na lávku přes vodní tok pro přístup ke školní kuchyni včetně nástupu na lávku a schodiště. Rampa se požaduje šířky mezi zábradlími min. 2,0 m, zatížitelnost min. 5,0 kN/m². Rampa bude mít zábradlí minimální výšky 1,1m. Provizorní rampa bude vyrobená na míru pro danou akci podle schválené RDS a VTD. Celkem nájemné za použití konstrukce provizorní rampy včetně její údržby v provozuschopném stavu dle závěrů pravidelných prohlídek konstrukce. Celkem provoz a údržba celé konstrukce provizorní rampy v režii zhotovitele. Zahrnuje i údržbu dotčených ploch po dobu provozování provizorní rampy. Plocha rampy - 3,2*(2,5+16,0) Nájem po celou dobu výstavby - celkem dle PDPS - zahrnuje část fáze I, celou fázi II a III a část fáze IV (vč. doby pro osazení)</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>	KPL	1,000	85 000,00	85 000,00
10	027423	a	<p>PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ</p>	M2	36,844	3 500,00	128 954,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Nosná konstrukce lávky pro pěší přes vodní tok pro přístup ke školní kuchyni. Lávka se požaduje šířky mezi zábradlími min. 2,0 m, zatížitelnost min. 5,0 kN/m2. Požadovaná zatížitelnost bude doložena statickým výpočtem v rámci RDS. Lávka bude mít zábradlí minimální výšky 1,1m.</p> <p>Provizorní lávka pro pěší bude řešena buď jako typizovaná konstrukce z inventáře zhotovitele nebo vyrobená na míru pro danou akci podle schválené RDS a VTD.</p> <p>Celkem demontáž a odvoz nosné konstrukce provizorní lávky v režii zhotovitele včetně mostního příslušenství a závěrné zidky.</p> <p>Plocha lávky - 2,44*15,1=36,844 [A]</p> <p>Vpřípadě užití jiné provizorní lávky než je předpoklad DSP+PDPS, se bude jednat o maximální plochu nosné konstrukce, kterou bude dodavatel vykazovat.</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>				
11	027423	b	<p>PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ</p> <p>Nosná konstrukce, spodní stavba a založení rampy navazující na lávku přes vodní tok pro přístup ke školní kuchyni včetně nástupu na lávku a schodiště. Rampa se požaduje šířky mezi zábradlími min. 2,0 m, zatížitelnost min. 5,0 kN/m2. Rampa bude mít zábradlí minimální výšky 1,1m.</p> <p>Provizorní rampa bude vyrobená na míru pro danou akci podle schválené RDS a VTD.</p> <p>Celkem demontáž a odvoz celé konstrukce provizorní rampy v režii zhotovitele.</p> <p>Plocha rampy - 3,2*(2,5+16,0)=59,200 [A]</p> <p>V případě užití jiné provizorní rampy než je předpoklad DSP+PDPS, se bude jednat o maximální plochu nosné konstrukce, kterou bude dodavatel vykazovat.</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>	M2	59,200	2 800,00	165 760,00
12	02920		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</p> <p>zajištění a ochrana stávajícího stromu vlevo před mostním provizoriem (obednění, ohrazení, ochrana kořenů a větví, kontrola, posudky, uvedení do původního stavu). celkem u mostního provizoria a provizorního chodníku u Kina - 2 ks=2,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	2,000	3 500,00	7 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 041 110,50

1

Zemní práce

13	11120		<p>ODSTRANĚNÍ KŘOVIN</p> <p>komplet odstranění včetně dopravy dřevin do vzdálenosti dle určení dodavatele a spáleno nebo štěpkování celkem odstranění křovin i dřevin v této ploše komplet</p> <p>Celkem předpoklad - 50.00+50.00=100,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</p>	M2	100,000	36,72	3 672,00
----	-------	--	--	----	---------	-------	----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele "Vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu" frézování stávajících ploch pro napojení ramp mostního provizoria - odhad - $(0.10+0.06)*12.0*(9.50+7.50)=32,640$ [A] vrstvy provizorní vozovky před provizoriem - $(0.10+0.06)*7.4*33.4=39,546$ [B] vrstvy provizorní vozovky za provizoriem - $(0.10+0.06)*7.40*57.50=68,080$ [C] vrstvy vozovky pro rozšíření provizorní komunikace na výjezdu vpravo - $(0.10+0.06)*50.00*1.00=8,000$ [E] Část položky určená pro výstavbu objízdných tras . Práce budou provedeny v rozsahu na základě pasportu objízdných tras a dle dohody s investorem stavby a vlastníkem komunikací. Nepředpokládají se opravy rozsáhlých úseků objízdných tras, ale pouze lokálních poruch komunikace. . Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI. Objízdné trasy - předpoklad vysprávkování - $(0,04+0,07)*1,5*500,0=82,500$ [F] Celkem: A+B+C+E+F=230,766 [G]	M3	230,766	810,90	187 128,15
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku dodavatele.							
15	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY pro zpětné využití, zbytek bude odvezen na skládku Včetně odvozu na mezideponii v režii zhotovitele. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Nakládání s ornici dle průvodní zprávy a dle zemědělské přílohy. Pod opěrou lávky pro pěší - $0,20*15,0=3,000$ [A] Pod rampou a opěrou 1 provizoria - $0,20*140,0=28,000$ [B] Plochy pro uložení silničních panelů vpravo na výjezdu - $0,20*(15,0+100,0)=23,000$ [C] v místě výjezdové komunikace vpravo na konci - $0.50*2.00*17.50=17,500$ [E] Celkem: A+B+C+E=71,500 [F]	M3	71,500	222,36	15 898,74
Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku							
16	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	560,965	222,36	124 736,18



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Včetně odvozu na mezideponii v režii zhotovitele nebo trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti dle vhodnosti materiálu pro další použití na stavbě. Rozměry odečteny z grafického systému AutoCAD. Odkopávky při odstraňování provizoria ve 4.fázi: odkop nájezdové rampy před opěrou 1 - náhradní kvádr š.12,0*prům.v.0,55*dl.16,7=110,220 [A] odkop nájezdové rampa za opěrou 2 - náhradní kvádr š.11,0*prům.v.0,55*dl.27,0=163,350 [B] odkop pod chodníkem podél provizorní komunikace vlevo - náhradní kvádr š.2,0*prům.v.0,25*dl. (26,0+53,0)=39,500 [C] odkop výplně opěry 1 a křidel - rámové dílce 3,0/1,0/1,0 - (2,5*0,5*1)*(2*2+2*2+2+1)=18,750 [D] odkop výplně opěry 2 a křidel - rámové dílce 3,0/1,0/1,0 - (2,5*0,5*1)*(2*2+2*2+2+2)=17,500 [E] odkop zásypu za opěrou 1 a křídly - š.6,0*v.2,0*dl.2,6+š.9,0*v.1,0*dl.6,0=85,200 [F] odkop zásypu za opěrou 2 a křídly - š.8,0*v.2,0*dl.2,6+š.9,0*v.1,0*dl.6,0=95,600 [G] odkop zásypu za vodicími stěnami výšky 4,20 m pod úrovní stávajícího terénu - š.1,5*v.0,4*dl.42,0=25,200 [H] odkop podkladní vrstvy - založení provizorní lávky - 2*0,3*2,0*4,0=4,800 [I] odkop podkladní vrstvy - založení provizorní rampy - 2*10*0,1*0,65*0,65=0,845 [J]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=560,965 [K]</p>				
	Technická specifikace:		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Vytěžení zeminy z mezideponie. celkem pro položku 18233 - 0,2*287,5 m3=57,500 [A] celkem pro položku 17411 - 338,00 m3=338,000 [B] Celkem: A+B=395,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 	M3	395,500	192,00	75 936,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
 Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
18	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	525,600	310,08	162 978,05
			<p>Včetně odvozu na mezideponii v režii zhotovitele nebo trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti dle vhodnosti materiálu pro další použití na stavbě. Rozměry odečteny z grafického systému AutoCAD. uložení zahrnuto v položce 17120 Výkopy při stavbě provizoria v 1.fázi: celkem výkop pro založení opěry 1 - náhradní kvádr š.7,5* prům.hl.1,4* dl.5,0=52,500 [A] celkem výkop pro křídla opěry 1 - náhradní kvádr š.2,0* prům.hl.0,8* dl.(13,0+10,0)=36,800 [B] celkem výkop pro založení opěry 2 - náhradní kvádr š.7,5*prům.hl.1,4*dl.5,0=52,500 [C] celkem výkop pro křídla opěry 2 - náhradní kvádr š.2,0*prům.hl.0,9*dl. (13,0+10,0)=41,400 [D] celkem výkop pro založení vodící stěny vlevo za mostem - náhradní kvádr š.4,0*prům.hl.0,9*dl.43,0=154,800 [E] Výkopy při odstraňování provizoria ve 4.fázi: výkop podkladní vrstvy - výměna podloží pod opěru 1 - náhradní kvádr š.7,5*prům.hl.0,6*dl.5,0=22,500 [F] výkop podkladní vrstvy - výměna podloží pod křídla opěry 1 - náhradní kvádr š.2,0*prům.hl.0,5*dl. (13,0+10,0)=23,000 [G] výkop podkladní vrstvy - výměna podloží pod opěru 2 - náhradní kvádr š.7,5*prům.hl.0,6*dl.5,0=22,500 [H] výkop podkladní vrstvy - výměna podloží pod křídla opěry 2 - náhradní kvádr š.2,0*prům.hl.0,5*dl. (13,0+10,0)=23,000 [I] výkop podkladní vrstvy - výměna podloží pro založení vodící stěny vlevo za mostem - náhradní kvádr š.4,0*prům.hl.0,3*dl.43,0=51,600 [J] výkop pro rozšíření panelové rovinaniny vpravo na výjezdu - 3.00*0.30*50.00=45,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=525,600 [L]</p>				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</p>				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
19	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na mezideponii: pol 18233: 287,5*0,2=57,500 [A] pol 13173 338,0=338,000 [B] celkem A+B=395,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	395,500	32,00	12 656,00
20	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Bude použita zemina vhodná pro budování násypu zemního tělesa dle ČSN 73 6133. nájezdová rampa před opěrou 1 - náhradní kvádr š.12,0*prům.v.0,55*dl.16,7=110,220 [A] nájezdová rampa za opěrou 2 - náhradní kvádr š.11,0*prům.v.0,55*dl.27,0=163,350 [B] Celkem: A+B=273,570 [C]	M3	273,570	685,00	187 395,45



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
 Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Rozměry odečteny z grafického systému AutoCAD. Uvažuje se použití materiálu vytěženého na stavbě uloženého na mezideponii v režii zhotovitele. Zásypy při odstraňování provizoria ve 4.fázi: celkem zásyp pro založení opěry 1 - náhradní kvádr š.7,5*prům.hl.1,4*dl.5,0=52,500 [A] celkem zásyp výkopu pro křídla opěry 1 - náhradní kvádr š.2,0*prům.hl.0,8*dl. (13,0+10,0)=36,800 [B] celkem zásyp výkopu pro založení opěry 2 - náhradní kvádr š.7,5*prům.hl.1,4*dl.5,0=52,500 [C] celkem zásyp výkopu pro křídla opěry 2 - náhradní kvádr š.2,0* prům.hl.0,9*dl. (13,0+10,0)=41,400 [D] celkem zásyp výkopu pro založení vodící stěny vlevo za mostem - náhradní kvádr š.4,0* prům.hl.0,9*dl.43,0=154,800 [E] Celkem: A+B+C+D+E=338,000 [F]	M3	338,000	685,00	231 530,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
22	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I pod vozovkou před opěrou 1 - 11,5*28,0=322,000 [A] pod vozovkou za opěrou 2 - 11,5*35,0=402,500 [B] pod panelovou rovinou pro rozšíření komunikace vpravo na výjezdu - 3.00*50.00=150,000 [D] Celkem: A+B+D=874,500 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	874,500	19,00	16 615,50
23	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Pod opěrou lávky pro pěší - 15,0=15,000 [A] Pod rampou a opěrou 1 provizoria - 140,0=140,000 [B] Plochy pro uložení silničních panelů vpravo na výjezdu - 15,0+100,0=115,000 [C] v místě výjezdové komunikace vpravo na konci - 0.50*2.00*17.50=17,500 [E] Celkem: A+B+C+E=287,500 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	287,500	37,00	10 637,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI celkem pol. 18233 - 287,5=287,500 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	287,500	16,00	4 600,00
25	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU celkem pol. 18233 - 287,5=287,500 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	287,500	6,00	1 725,00
26	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH Ořezání stromu vlevo před mostním provizoriem vhodným způsobem pro umístění MP Součástí je pronájem vhodných prostředků na provedení řezání (plošina, žebřík, atd...) Celkem předpoklad - 50=50,000 [A] ks větví Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	KUS	50,000	400,00	20 000,00
1	Zemní práce						1 055 508,57
2	Základy						
27	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU V ceně mikropiloty komplet trubky poř. 89/10 mm, materiál S355 s vystrojením a hlavicemi. Kořen mikropilot bude průměru dle návrhu v RDS dle IG průzkumu, který bude proveden v rámci realizace akce (příloha PD). mikropiloty založení mostního provizoria - 4*4*6,0=96,000 [A] Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	96,000	1 800,00	172 800,00
28	26183		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 150MM	M	96,000	2 500,00	240 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Třída těžitelnosti dle IG průzkumu, který bude proveden v rámci realizace akce (příloha PD). Včetně odvozu na mezideponii v režii zhotovitele nebo trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti dle vhodnosti materiálu pro další použití na stavbě. Cena zahrnuje i poplatek za uložení. vrty pro mikropiloty založení mostního provizoria - 4*4*6,0=96,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>				
29	27152		<p>POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>lomový kamen tl. min 0,30-0,40 mm a dále vrstvy šterkodrti frakce 0/63 podkladní vrstva - výměna podloží pod opěru 1 - náhradní kvádr š.7,5*prům.hl.0,6*dl.5,0=22,500 [A] podkladní vrstva - výměna podloží pod křídla opěry 1 - náhradní kvádr š.2,0*prům.hl.0,5*dl.(13,0+10,0)=23,000 [B] podkladní vrstva - výměna podloží pod opěru 2 - náhradní kvádr š.7,5*prům.hl.0,6*dl.5,0=22,500 [C] podkladní vrstva - výměna podloží pod křídla opěry 2 - náhradní kvádr š.2,0*prům.hl.0,5*dl.(13,0+10,0)=23,000 [D] podkladní vrstva - výměna podloží pro založení vodící stěny vlevo za mostem - náhradní kvádr š.4,0*prům.hl.0,3*dl.43,0=51,600 [E] podkladní vrstva - založení provizorní lávky - 2*0,3*2,0*4,0=4,800 [F] podkladní vrstva - založení provizorní rampy - 2*10*0,1*0,65*0,65=0,845 [G] Celkem pod panelovou rovnaninu pro zajištění IS na předmostí opěry 1 - 0.15*3.50*(10.00+10.00)=10,500 [H] Celkem pod panelovou rovnaninu pro zajištění IS na předmostí opěry 2 - 0.15*360.00=54,000 [I] pod panelovou rovnaninu pro rozšíření komunikace vpravo na výjezdu - 0.15*3.50*50.00=26,250 [J]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=238,995 [K]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	238,995	946,00	226 089,27
30	272325		<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>beton C30/37-XF2,XC1 celkem základy opěr provizoria - 2*3,0*7,0*0,5=21,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p>	M3	21,000	4 640,00	97 440,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
 Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
31	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	4,200	25 500,00	107 100,00
			<p>celkem základy opěr provizoria - 0.20 t/m³ * 21,0m³ =4,200 [F]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
 Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					843 429,27
3		Svislé konstrukce					
32	33312	a	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON	M3	157,850	8 598,00	1 357 194,30
			<p>Skládaná konstrukce spodní stavby z železobetonových prefabrikovaných dílců v režii dodavatele stavby. Položka zahrnuje dovoz, montáž, nájem a opotřebení, vytažení a odvoz prefabrikovaných dílů.</p> <p>Nájem 7 měsíců po dobu výstavby - celkem dle PDPS - zahrnuje část fáze I, celou fázi II a III a část fáze IV (maximální doba potřeby provizoria je 7 měsíců. Doba osazení nad rámec této předpokládané doby se nebude uvažovat a musí být zahrnuta dodavatelem do této položky).</p> <p>opěra 1 a křídla - rámové dílce 3,0/1,0/1,0 - $(3*1*1-2,5*0,5*1)*(2*2+2*2*2+2+1)=26,250$ [A] opěra 1 a křídla - panely 3,0/1,0/0,15 - $(3,0*1,0*0,15)*(4+5+5)=6,300$ [B] opěra 2 a křídla - rámové dílce 3,0/1,0/1,0 - $(3*1*1-2,5*0,5*1)*(2*2+2*2+2+2*2)=24,500$ [C] opěra 2 a křídla - panely 3,0/1,0/0,15 - $(3,0*1,0*0,15)*(2*6+2*5)=9,900$ [D] provizorní lávka pro pěší - panely 3,0/1,0/0,15 - $(3,0*1,0*0,15)*(5+3)=3,600$ [E] ochrana inženýrských sítí - panely 3,0/1,0/0,15 - $(3,0*1,0*0,15)*140=63,000$ [F] panelová rovinanina pro rozšíření komunikace - panely 3,0/1,0/0,15 - $(3,0*1,0*0,15)*(26+10+3+15)=24,300$ [G]</p> <p>Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=157,850$ [H]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</p>				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
33	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37-XF2,XC1 celkem úložné prahy opěr provizoria - 2*2,0*6,0*0,2=4,800 [A]	M3	4,800	5 800,00	27 840,00
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
34	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B celkem odhad - 0,20 t/m3*4,80 m3 =0,960 [A]	T	0,960	25 500,00	24 480,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
 Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>				
35	34712	a	<p>STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH</p> <p>Technická specifikace:</p> <p>Skládaná konstrukce vodící protihlukové stěny z železobetonových prefabrikovaných dílců v režii dodavatele stavby. Položka zahrnuje dovoz, montáž, nájem a opotřebení, vytažení a odvoz prefabrikovaných dílců. Ve stupni PDPS byl proveden návrh stěn z běžně dostupných dílců. Je vykázána celková svislá plocha ŽB dílců s výškou od základové spáry. Nájem 7 měsíců po dobu výstavby - celkem dle PDPS - zahrnuje část fáze I, celou fázi II a III a část fáze IV (maximální doba potřeby provizoria je 7 měsíců. Doba osazení nad rámec této předpokládané doby se nebude uvažovat a musí být zahrnuta dodavatelem do této položky). vodící - protihluková stěna - 4,2*42,0=176,400 [A]</p> <p>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</p>	M2	176,400	3 300,00	582 120,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
3			Svislé konstrukce				1 991 634,30
4			Vodorovné konstrukce				
36	45850		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA celkem výplň rámových dílců z kameniva Výplň skládané konstrukce spodní stavby z železobetonových prefabrikovaných dílců v režii dodavatele stavby. Ve stupni PDPS byl proveden návrh spodní stavby z běžně dostupných dílců. Zhotovitel může v dalším stupni RDS změnit návrh spodní stavby dle jeho inventáře. Požadavky na případné navýšení kubatury zahrne do jednotkové ceny. opěra 1 a křídla - rámové dílce 3,0/1,0/1,0 - (2,5*0,5*1)*(2*2+2*2*2+2+1)=18,750 [A] opěra 2 a křídla - rámové dílce 3,0/1,0/1,0 - (2,5*0,5*1)*(2*2+2*2+2*2)=17,500 [B] Celkem: A+B=36,250 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	36,250	946,00	34 292,50
37	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO Rozměry odečteny z grafického systému AutoCAD. Materiál "zásyp za opěrou" dle ČSN 73 6244 na dané ID dle materiálu. zásyp za opěrou 1 a křídly - š.6,0*v.2,0*dl.2,6+š.9,0*v.1,0*dl.6,0=85,200 [A] zásyp za opěrou 2 a křídly - š.8,0*v.2,0*dl.2,6+š.9,0*v.1,0*dl.6,0=95,600 [B] zásyp za vodicími stěnami výšky 4,20 m pod úroveň stávajícího terénu - š.1,5*v.0,4*dl.42,0=25,200 [C] Celkem: A+B+C=206,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	206,000	946,00	194 876,00
4			Vodorovné konstrukce				229 168,50

5

Komunikace



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI dle PD - ŠDa 0-63 Rozměry odečteny z grafického systému AutoCAD. vrstvy provizorní vozovky před provizoriem - (0,15+0,15)*8,0*31,0=74,400 [A] vrstvy provizorní vozovky za provizoriem - (0,15+0,15)*8,0*44,0=105,600 [B] obnova vozovky po rozšíření provizorní komunikace na výjezdu vpravo - 0.30*50.00*1.00=15,000 [E] Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI. Celkem: A+B+E=195,000 [F] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	195,000	884,34	172 446,30
39	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI dle PD - ŠDa 0-63 Krajnice vpravo podél provizorní komunikace - š.1,0*v.0,45*dl. (25,6+47,5)=32,895 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách 	M3	32,895	1 130,16	37 176,61
40	574A56		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 60MM ACO 16+ provizorní vozovky Rozměry odečteny z grafického systému AutoCAD. vrstvy provizorní vozovky před provizoriem - 7,1*35,0=248,500 [A] vrstvy provizorní vozovky za provizoriem - 7,1*57,50=408,250 [B] obnova vozovky po rozšíření provizorní komunikace na výjezdu vpravo - 50.00*1.00=50,000 [D] Celkem: A+B+D=706,750 [E] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	706,750	551,78	389 970,52



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	574C08		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S ACL 22+ provizorní vozovky Rozměry odečteny z grafického systému AutoCAD. vrstvy provizorní vozovky před provizoriem - $0.10*7.44*(35.00+57.50)=68,820$ [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M3	68,820	4 903,14	337 434,09
42	577212		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘÍK DO 0,5KG/M2 Položka určená pro výpravu objízdných tras. Práce budou provedeny v rozsahu na základě pasportu objízdných tras a dle dohody s investorem stavby a vlastníkem komunikací. Nepředpokládají se opravy rozsáhlých úseků objízdných tras, ale pouze lokálních poruch komunikace. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI. Objízdné trasy - předpoklad vysrávky - $0,40\text{kg/m}^2 - 2 \text{ nástřiky} * 1,5 * 500,0 = 1 500,000$ [A] obnova vozovky po rozšíření provizorní komunikace na výjezdu vpravo - $50.00*1.00=50,000$ [D] Celkem: $A+D=1 550,000$ [E] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení položka je určena pro obnovu živичného krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m ²). Není určena pro souvislou obnovu živичného krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výpravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).	M2	1 550,000	14,28	22 134,00
43	57740B		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO MODIFIK	M3	30,000	6 275,04	188 251,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>dle PD - ACO 11+</p> <p>Položka určená pro výpravu objízdných tras. Práce budou provedeny v rozsahu na základě pasportu objízdných tras a dle dohody s investorem stavby a vlastníkem komunikací. Nepředpokládají se opravy rozsáhlých úseků objízdných tras, ale pouze lokálních poruch komunikace. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI. Objízdné trasy - předpoklad vysprávký - 0,04*1,5*500,0=30,000 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <p>položka je určena pro obnovu živičného krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu živičného krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2).</p> <p>nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu</p>				
44	57740C		<p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL</p> <p>dle PD - ACL 16+</p> <p>Položka určená pro výpravu objízdných tras. Práce budou provedeny v rozsahu na základě pasportu objízdných tras a dle dohody s investorem stavby a vlastníkem komunikací. Nepředpokládají se opravy rozsáhlých úseků objízdných tras, ale pouze lokálních poruch komunikace. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI. Objízdné trasy - předpoklad vysprávký - 0,07*1,5*500,0=52,500 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <p>položka je určena pro obnovu živičného krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu živičného krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2).</p> <p>nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu</p>	M3	52,500	4 991,88	262 073,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				1 409 486,42
7			Přidružená stavební výroba				
45	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM Celkem montáž dočasné konstrukce - pouze pronájem na danou stavbu Zábradlí podél chodníku na mostním provizoriu z obou stran - 2*v.1,2*dl.30,2=72,480 [A] Zábradlí podél chodníku na nájezdových rampách z vnější strany - v.1,3*dl. (10,0+26,0)=46,800 [B] Celkem: A+B=119,280 [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)	M2	119,280	235,00	28 030,80
7			Přidružená stavební výroba				28 030,80
8			Potrubí				
46	82646		CHRÁNIČKY Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 400MM ochranné betonové žlaby dělené pro ochranu vedení společnosti CETIN vpravo na výjezdu z MP včetně výroby, dodávky, osazení, manipulace, atd... celkem předpoklad v místě rozšíření komunikace panelovou rovinou - 30.00 m=30,000 [A] celkem předpoklad v konce provizoria na přejezdu přes chodník - 2*12.00 m=24,000 [B] Celkem: A+B=54,000 [C] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu	M	54,000	1 500,00	81 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8		Potrubí					81 000,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
47	911CB1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním vč. nájmu po celou dobu stavby Celkem v rámci SO 182 - betonové vodící stěny výšky min. 0,8m - pouze pronájem na danou stavbu. 1x montáž vodící stěny dle výkresové dokumentace - celkem 18+18+8+12+26+36+76+48+26=268,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu	M	268,000	2 292,00	614 256,00
48	911CB3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Celkem v rámci SO 182 - betonové vodící stěny výšky min. 0,8m - pouze pronájem na danou stavbu. 1x montáž vodící stěny dle výkresové dokumentace - celkem 18+18+8+12+26+36+76+48+26=268,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	268,000	780,00	209 040,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rožpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49	914131		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM dodávka, montáž s přemístěním vč. nájmu po celou dobu stavby</p> <p>Celkem pro SO 182 - pouze pronájem na danou stavbu. Komplet sestava: značka, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky. Jedná se o předpoklad v PDSP. Objížděné trasy pro vozidla nad 3,5t, mimo bus: 8xB4, 8xE5, 8xE3a, 8xE13 (mimo vozidel stavby a bus), 15xE13 (průmyslová zóna), 17xE13 (centrum), 33xIS11b celkem 8+8+8+15+17+33=97,000 [A] Fáze I výstavby: 2xB4, 1xE12 celkem 2+1=3,000 [F] Fáze II výstavby: 2xC4b, 1xP7, 8xB20a, 8xB21a, 2xA10, 6xA15, 3xP4, 4xP2, 1xP8, 4xB26, 2xB1, 9xE13, 7xIS11c, 2xIP10a, 5xE3a, 7xE2b, 3xB4 celkem 2+1+8+8+2+6+3+4+1+4+2+9+7+2+5+7+3=74,000 [G] Fáze III výstavby: 2xC4b, 1xP7, 7xB20a, 7xB21a, 2xA10, 7xA15, 2xP4, 3xP2, 1xP8, 3xB26, 2xB1, 11xE13, 11xIS11c, 2xIP10a, 4xE3a, 5xE2b, 3xB4, 1xIP4b, 1xC3a, 2xC3b celkem 2+1+7+7+2+7+2+3+1+3+2+11+11+2+4+5+3+1+1+2=77,000 [H] Fáze IV výstavby: 5xB4, 5xIS11c, 2xIP10a, 1xIP4b, 1xC3a, 3xE12, celkem 5+5+2+1+1+3=17,000 [I] Fáze V výstavby: 2xB21a, 2xA15, 2xA10, 2xB20a, 2xB20b, 2xC4a, 3xE12, 4xB4, 1xIP10a, 1xE3a celkem - 2+2+2+2+2+2+3+4+1+1=21,000 [J] Rezerva pro případné navýšení počtu dopravních značek při projednávání s policií ČR. Rezerva bude čerpána se souhlasem TDI. rezerva - 25=25,000 [K] Celkem: A+F+G+H+I+J+K=314,000 [L]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky</p>	KUS	314,000	500,00	157 000,00
50	914133		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ</p>	KUS	314,000	60,00	18 840,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem pro SO 182 - pouze pronájem na danou stavbu.</p> <p>Komplet sestava: značka, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky. Jedná se o předpoklad v PDSP.</p> <p>Objízdné trasy pro vozidla nad 3,5t, mimo bus: 8xB4, 8xE5, 8xE3a, 8xE13 (mimo vozidel stavby a bus), 15xE13 (průmyslová zóna), 17xE13 (centrum), 33xIS11b celkem $8+8+8+8+15+17+33=97,000$ [A]</p> <p>Fáze I výstavby: 2xB4, 1xE12 celkem $2+1=3,000$ [B]</p> <p>Fáze II výstavby: 2xC4b, 1xP7, 8xB20a, 8xB21a, 2xA10, 6xA15, 3xP4, 4xP2, 1xP8, 4xB26, 2xB1, 9xE13, 7xIS11c, 2xIP10a, 5xE3a, 7xE2b, 3xB4 celkem $2+1+8+8+2+6+3+4+1+4+2+9+7+2+5+7+3=74,000$ [C]</p> <p>Fáze III výstavby: 2xC4b, 1xP7, 7xB20a, 7xB21a, 2xA10, 7xA15, 2xP4, 3xP2, 1xP8, 3xB26, 2xB1, 11xE13, 11xIS11c, 2xIP10a, 4xE3a, 5xE2b, 3xB4, 1xIP4b, 1xC3a, 2xC3b celkem $2+1+7+7+2+7+2+3+1+3+2+11+11+2+4+5+3+1+1+2=77,000$ [D]</p> <p>Fáze IV výstavby: 5xB4, 5xIS11c, 2xIP10a, 1xIP4b, 1xC3a, 3xE12, celkem $5+5+2+1+1+3=17,000$ [E]</p> <p>Fáze V výstavby: 2xB21a, 2xA15, 2xA10, 2xB20a, 2xB20b, 2xC4a, 3xE12, 4xB4, 1xIP10a, 1xE3a celkem - $2+2+2+2+2+3+4+1+1=21,000$ [F]</p> <p>Rezerva pro případné navýšení počtu dopravních značek při projednávání s policií ČR. Rezerva bude čerpána se souhlasem TDI. rezerva - $25=25,000$ [G]</p> <p>Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=314,000$ [H]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>				
51	914431		<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM</p> <p>dodávka, montáž s přemístěním vč. nájmu po celou dobu stavby</p>	KUS	25,000	1 600,00	40 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem pro SO 182 - pouze pronájem na danou stavbu. Komplet sestava: značka, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky. Jedná se o předpoklad v PDSP. Objízdné trasy pro vozidla nad 3,5t, mimo bus: 11xIP22 celkem 11=11,000 [A] Fáze I výstavby: 0 celkem 0=0,000 [B] Fáze II výstavby: 3xIS11a celkem 3=3,000 [C] Fáze III výstavby: 4xIS11a celkem 4=4,000 [D] Fáze IV výstavby: 2xIS11a celkem 2=2,000 [E] Fáze V výstavby: 0 celkem 0=0,000 [F] Rezerva pro případné navýšení počtu dopravních značek při projednávání s policií ČR. Rezerva bude čerpána se souhlasem TDI. rezerva - 5=5,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=25,000 [H]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky</p>				
52	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	25,000	72,00	1 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem pro SO 182 - pouze pronájem na danou stavbu. Komplet sestava: značka, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky. Jedná se o předpoklad v PDSP. Objízdné trasy pro vozidla nad 3,5t, mimo bus: 11xIP22 celkem 11=11,000 [A] Fáze I výstavby: 0 celkem 0=0,000 [B] Fáze II výstavby: 3xIS11a celkem 3=3,000 [C] Fáze III výstavby: 4xIS11a celkem 4=4,000 [D] Fáze IV výstavby: 2xIS11a celkem 2=2,000 [E] Fáze V výstavby: 0 celkem 0=0,000 [F] Rezerva pro případné navýšení počtu dopravních značek při projednávání s policií ČR. Rezerva bude čerpána se souhlasem TDI. rezerva - 5=5,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=25,000 [H]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>				
53	915111		<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA</p> <p>celkem VDZ vrámci SO 182 V5 žlutá fáze II - v délce 8,0,5*dl.3,0*2 ks=3,000 [A] V5 žlutá fáze III - v délce 8,0,5*dl.3,0*1ks=1,500 [F] V5 žlutá fáze V - v délce 8,0,5*dl.3,0*2ks=3,000 [G] V2b fáze II a III - v délce 2/3*29,0*0,25=4,833 [C] V12b žlutá fáze II a III - obnov.2*23,0*3,0*0,1=13,800 [D] Celkem: A+F+G+C+D=26,133 [H]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>	M2	26,133	106,00	2 770,10
54	915112		<p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ</p>	M2	19,233	180,00	3 461,94



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem VDZ vrámci SO 182 V5 žlutá fáze II - v délce š.0,5*dl.3,0*2 ks=3,000 [A] V5 žlutá fáze III - v délce š.0,5*dl.3,0*1 ks=1,500 [E] V5 žlutá fáze V - v délce š.0,5*dl.3,0*2 ks=3,000 [F] V2b fáze II a III - v délce 2/3*29,0*0,25=4,833 [C] V12b žlutá fáze II a III - 23,0*3,0*0,1=6,900 [D] Celkem: A+E+F+C+D=19,233 [G] Technická specifikace: zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbrúšení) a odklizení vzniklé suti				
55	916111		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávka, montáž s přemístěním vč. nájmu po celou dobu stavby Celkem vrámci SO 182 - pouze pronájem na danou stavbu. fáze I - celkem 0=0,000 [A] fáze II - celkem 10=10,000 [B] fáze III - celkem 35=35,000 [C] fáze IV - celkem 25=25,000 [D] fáze V - celkem 4=4,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=74,000 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	74,000	1 563,00	115 662,00
56	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ Celkem vrámci SO 182 - pouze pronájem na danou stavbu. fáze I - celkem 0=0,000 [A] fáze II - celkem 10=10,000 [B] fáze III - celkem 35=35,000 [C] fáze IV - celkem 25=25,000 [D] fáze V - celkem 4=4,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=74,000 [F]	KUS	74,000	24,00	1 776,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
57	916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávka, montáž s přemístěním vč. nájmu po celou dobu stavby Celkem vrámci SO 182 - pouze pronájem na danou stavbu. fáze I - celkem 0=0,000 [A] fáze II - celkem 1=1,000 [B] fáze III - celkem 3=3,000 [C] fáze IV - celkem 0=0,000 [D] fáze V - celkem 2=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=6,000 [F]	KUS	6,000	6 230,00	37 380,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
58	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Celkem vrámci SO 182 - pouze pronájem na danou stavbu. fáze I - celkem 0=0,000 [A] fáze II - celkem 1=1,000 [B] fáze III - celkem 3=3,000 [C] fáze IV - celkem 0=0,000 [D] fáze V - celkem 2=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=6,000 [F]	KUS	6,000	90,00	540,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
59	916151		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM dodávka, montáž s přemístěním vč. nájmu po celou dobu stavby	KUS	3,000	31 176,00	93 528,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem vrámci SO 182 - pouze pronájem na danou stavbu. Řízení provozu světelnou signalizací v prostoru staveniště. 2 ks sepaforů je 1 semaforová souprava. fáze I - celkem 0=0,000 [A] fáze II - celkem 1=1,000 [B] fáze III - celkem 1=1,000 [C] fáze IV - celkem 0=0,000 [D] fáze V - celkem 1=1,000 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=3,000 [F]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie</p>				
60	916153		<p>SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ</p> <p>Celkem vrámci SO 182 - pouze pronájem na danou stavbu. Řízení provozu světelnou signalizací v prostoru staveniště. 2 ks sepaforů je 1 semaforová souprava. fáze I - celkem 0=0,000 [A] fáze II - celkem 1=1,000 [B] fáze III - celkem 1=1,000 [C] fáze IV - celkem 0=0,000 [D] fáze V - celkem 1=1,000 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=3,000 [F]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	3,000	240,00	720,00
61	916321		<p>DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>dodávka, montáž s přemístěním vč. nájmu po celou dobu stavby</p>	KUS	15,000	947,00	14 205,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem vrámci SO 182 - pouze pronájem na danou stavbu. fáze I - celkem 2=2,000 [A] fáze II - celkem 2=2,000 [B] fáze III - celkem 4=4,000 [C] fáze IV - celkem 5=5,000 [D] fáze V - celkem 2=2,000 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=15,000 [F]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</p>				
62	916323		<p>DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ</p> <p>Celkem vrámci SO 182 - pouze pronájem na danou stavbu. fáze I - celkem 2=2,000 [A] fáze II - celkem 2=2,000 [B] fáze III - celkem 4=4,000 [C] fáze IV - celkem 5=5,000 [D] fáze V - celkem 2=2,000 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=15,000 [F]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	15,000	18,00	270,00
63	916331		<p>SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>dodávka, montáž s přemístěním vč. nájmu po celou dobu stavby</p> <p>Celkem vrámci SO 182 - pouze pronájem na danou stavbu. fáze I - celkem 0=0,000 [A] fáze II - celkem 4=4,000 [B] fáze III - celkem 50=50,000 [C] fáze IV - celkem 45=45,000 [D] fáze V - celkem 10=10,000 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=109,000 [F]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	KUS	109,000	473,00	51 557,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
64	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ Celkem vrámci SO 182 - pouze pronájem na danou stavbu. fáze I - celkem 0=0,000 [A] fáze II - celkem 4=4,000 [B] fáze III - celkem 50=50,000 [C] fáze IV - celkem 45=45,000 [D] fáze V - celkem 10=10,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=109,000 [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	109,000	12,00	1 308,00
65	916614		VODÍCÍ STĚNY Z DÍLCŮ OCEL - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ dodávka, montáž s přemístěním vč. nájmu po celou dobu stavby Celkem v rámci SO 182 - mobilní plot podél pěších komunikací výšky min. 1,1m. Položka obsahuje dodávku mobilního oplocení na stavbu, jeho montáž a následnou demontáž po dokončení stavby. Součástí budou všechny potřebné spojovací prvky, patky, apod... celkem dle výkresové dokumentace - 26,00+53,00=79,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	M	79,000	450,00	35 550,00
66	93311	a	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 300M2 Zatěžovací zkouška mostního provizoria dle požadavku TP daného mostního provizoria a ČSN 73 6209 Veškeré práce. Zkouška, průběh, vyhodnocení a předání výsledků objednateli s projednáním a schválením. Zatěžovací zkouška mostní provizorní konstrukce dle požadavku TP mostních provizorií a TZ dokumentace RDS s upřesněním TeP dodavatele. Kompletní soubor prací s tím související. I=1,000 [A] Technická specifikace: - podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění)	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.1 Dočasné dopravní opatření - způsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností				
67	94490		OCHRANNÁ KONSTRUKCE Ochrana lampy VO u mostního provizoria Celkem - (4*1.00)*3.00=12,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.	M2	12,000	5 000,00	60 000,00
68	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Kompletní manipulace vč. uložení bez poplatku za uložení. Poplatek je zahrnut v položce **014** celkem základy opěr provizoria - 2*3,0*7,0*0,5=21,000 [A] celkem úložné prahy opěr provizoria - 2*2,0*6,0*0,2=4,800 [B] Celkem: A+B=25,800 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	25,800	3 850,00	99 330,00
9			Ostatní konstrukce a práce				1 573 994,04

Celkem:

10 253 362,40

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)

Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace: MDS projekt s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 4 972 099,68 Kč

Cena celková: 4 972 099,68 Kč

DPH: 1 044 140,93 Kč

Cena s daní: 6 016 240,61 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 4 972 099,68 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku - přebytek zeminy nevhodné v rámci bilance stavebního objektu. celkem položka 12110 - 1,5*18,75 m3 =28,125 [D] celkem položka 13273 - 1,5*30,0=45,000 [E] Celkem: D+E=73,125 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	T	73,125	218,28	15 961,73
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene položka 96616 - 2,2*43,242 m3 =95,132 [A] chodník v místě panelové rovnaniny - 2,2*3,00*0,50*(26+10+3+15)=178,200 [B] položka 11332 - 2,2*612.43 m3 =1 347,346 [C] Celkem: A+B+C=1 620,678 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	T	1 620,678	181,56	294 250,30
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) poplatky za uložení materiálů se živičnými pojivy na asfaltové bázi položka 11313 - 2,2*21.6250=47,575 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	T	47,575	2 300,00	109 422,50
4	03160	a	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - GARÁŽE A PARKOVIŠTĚ Položka zahrnuje demontáž stávající konstrukce plechové garáže s přístřeškem, vybourání zabetonovaných svislých sloupků, řezání sloupků, ubourání kece základů, odvoz konstrukce, skladování, apod... Celkem demontáž plechové garáže s přístřeškem - 1ks=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	75 000,00	75 000,00
5	03160	b	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - GARÁŽE A PARKOVIŠTĚ Položka zahrnuje demontáž stávajícího stojanu na kola, vybourání podkladních konstrukcí, odvoz konstrukce, skladování, apod... Celkem demontáž stojanu na kola - 1ks=1,000 [A]	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
6	03160	c	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - GARÁŽE A PARKOVIŠTĚ Položka zahrnuje opravu demontované garáže (opatření PKO, oprava poškozených částí, oprava krytiny a odvodnění, atd...), zpětné osazení stávající konstrukce do původního stavu. Včetně zřízení nových betonových patek, přípravy podkladu, atd... V případě že demontované kce nepůjdou použít pro montáž zpět, budou nahrazeny novými kcmi a materiály Celkem zpětná montáž garáže - 1ks=1,000 [A]	KPL	1,000	275 000,00	275 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
7	03160	d	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - GARÁŽE A PARKOVIŠTĚ Položka zahrnuje opravu demontovaného stojanu na kola (opatření PKO, oprava poškozených částí, atd...), zpětné osazení stávající konstrukce do definované polohy. Včetně zřízení nových betonových patek, přikotvení, atd... V případě že demontované kce nepůjdou použít pro montáž zpět, budou nahrazeny novými kcmi a materiály Celkem zpětná montáž garáže - 1ks=1,000 [A]	KPL	1,000	55 000,00	55 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
8	03160	e	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - GARÁŽE A PARKOVIŠTĚ Položka zahrnuje demontáž objektů na zahrádce vpravo před mostním provizoriem. Dále položka zahrnuje skladování a zpětnou montáž V případě že demontované kce nepůjdou použít pro montáž zpět, budou nahrazeny novými kcmi a materiály Celkem objekty na zahrádce - 3ks=3,000 [A]	KPL	3,000	35 000,00	105 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
9	03340	a	SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ ZÁSOBOVÁNÍ Uzamykatelná bedna umístěná před provizorní lávkou pro pěši. Bedna sloužící pro zásobování školní kuchyně. Zahrnuje osazení, provoz a údržbu během stavby, demontáž s odvozem, včetně nájmu po celou dobu stavby. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na služby pro zhotovitele				
10	03340	b	SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ ZÁSOBOVÁNÍ	KPL	1,000	175 000,00	175 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Elektrický paletový vozík pro zásobování školní kuchyně přes provizorní rampu. Zahrnuje provoz a údržbu během stavby, včetně nájmu po celou dobu stavby. Předpokládá se každý den po celou dobu stavby. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na služby pro zhotovitele				
11	03340	c	SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ ZÁSOBOVÁNÍ Obsluha pro elektrický paletový vozík pro zásobování školní kuchyně přes provizorní rampu. Zahrnuje náklady na obsluhu paletového vozíku. Předpokládá se 4hodiny/den po celou dobu stavby. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na služby pro zhotovitele	KPL	1,000	255 000,00	255 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 414 634,53

1 Zemní práce

12	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM "Vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele" chodník v místě panelové rovnaniny - $3,00 \cdot 0,05 \cdot (26+10+3+15)=8,100$ [A] vrstvy provizorní komunikace pro pěší mezi ZŠ a kinem - $1,50 \cdot 0,30 \cdot 25,00=11,250$ [B] chodník na výjezdu ze dvora - $3,50 \cdot 0,05 \cdot 13,00=2,275$ [C] Celkem: $A+B+C=21,625$ [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	21,625	590,80	12 776,05
13	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	612,430	236,64	144 925,44



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Kompletní odstranění podkladních vrstev nestmelených Včetně odvozu a uložení na mezideponii v režii zhotovitele nebo trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti dle vhodnosti materiálu pro další použití na stavbě. vrstvy provizorní vozovky před provizoriem - $(0,15+0,15)*8,0*31,0=74,400$ [A] vrstvy provizorní vozovky za provizoriem - $(0,15+0,15)*8,0*44,0=105,600$ [B] chodník vlevo podél provizorní komunikace - $0,15*2,0*(26,5+53,2)=23,910$ [C] krajnice vpravo podél provizorní komunikace - $š.1,0*v.0,45*dl.(25,6+47,5)=32,895$ [D] chodník v místě panelové rovnaniny - $3,00*0,50*(26+10+3+15)=81,000$ [E] obnova odláždění ve školním dvoře - $0,25*1450m^2*(3/4)=271,875$ [F] obnova chodníku na výjezdu ze dvora - $3.50*0.50*13.00=22,750$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=612,430$ [H]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
14	11353		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ včetně odvozu a uložení na skládku</p> <p>Dočasné odstranění obrubníků u Kina. Položka obsahuje demontáž obrubníků, jejich uložení na dočasnou skládku Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI. celkem obrubníky u kina - $11+45=56,000$ [A] celkem obrubníky na výjezdu z provizoria - $13.00=13,000$ [B] Celkem: $A+B=69,000$ [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě</p>	M	69,000	104,40	7 203,60
15	11372		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití vyfrézovaného materiálu na stavbě včetně odvozu a uložení na skládku dodavatele</p>	M3	142,000	810,90	115 147,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>"Vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu"</p> <p>vrstvy chodníku pro rozšíření vozovky na výjezdu vpravo - 0.10*100.00=10,000 [D]</p> <p>Část položky určená pro výpravu místních komunikací ve vlastnictví města, po kterých bude vedena objízdná trasa v II. a III. etapě. Práce budou provedeny v rozsahu na základě pasportu místních komunikací a dle dohody s investorem stavby a vlastníkem komunikací. U místních komunikací se předpokládají i úpravy celých úseků. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI.</p> <p>Místní komunikace - předpoklad vysrávky - (0.04+0.07)*8.00*(75.00+75.00)=132,000 [G] Celkem: D+G=142,000 [H]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku dodavatele.</p>				
16	12110		<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</p> <p>pro zpětné využití, zbytek bude odvezen na skládku</p> <p>Včetně odvozu na mezideponii v režii zhotovitele. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Nakládání s ornici dle průvodní zprávy a dle zemědělské přílohy.</p> <p>v místě komunikace pro pěši - 0,50*1,50*25,00=18,750 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>	M3	18,750	236,64	4 437,00
17	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</p> <p>Vytěžení zeminy z mezideponie. celkem pro položku 18233 - 0,2*128,125 m3=25,625 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) 	M3	25,625	192,00	4 920,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice) 				
18	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>Uložení na trvalou skládku celkem výkop pro zajištění vedení CETIN vpravo za provizoriem - 1.00*1.00*30.00=30,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek 	M3	30,000	236,64	7 099,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
19	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na mezideponii: pol 18233: 128,125*0,2=25,625 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	25,625	32,00	820,00
20	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Bude použita zemina vhodná pro budování násypu zemního tělesa dle ČSN 73 6133. pod chodníkem podél provizorní komunikace vlevo - náhradní kvádr š.2,0*prům.v.0,25*dl. (26,0+53,0)=39,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností	M3	39,500	695,00	27 452,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
21	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vhodná zemina dle TKP 3, TKP 4 a TP 146, šterkopísek frakce 0-22 Rozměry odečteny z grafického systému AutoCAD. Uvažuje se použití materiálu vnového nakupovaného. celkem zásyp výkopu pro zajištění vedení CETIN vpravo za provizoriem - 1.00*1.00*30.00=30,000 [A]	M3	30,000	695,00	20 850,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
22	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I obnova chodníků u Kina - $3,00 \cdot (26+10+3+15)=162,000$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	162,000	19,00	3 078,00
23	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. provizorní chodník pro pěší u kina - $1,50 \cdot 25,00=37,500$ [D] obnova odláždění ve školním dvoře - $0,25 \cdot 1450m^2 \cdot (1/4)=90,625$ [F] Celkem: D+F=128,125 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	128,125	43,00	5 509,38
24	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI celkem pol. 18233 - $128,125=128,125$ [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	128,125	12,00	1 537,50
25	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU celkem pol. 18233 - $128,125=128,125$ [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	128,125	6,00	768,75
1			Zemní práce				356 525,22



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
 Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	26155		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 300MM průvrt skrz nábrežní zeď pro odvodnění Celkem předpoklad - 3ks * 1.50 m=4,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	4,500	4 750,00	21 375,00
27	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) obnova vybouraných základů plechové garáže včetně podezdívek oplocení bourání podezdívek oplocení vpravo před provizoriem - předpoklad 0,3*1,00*(13+8)=6,300 [A] bourání podezdívek oplocení v místě brány - předpoklad 0,3*1,00*12=3,600 [B] bourání základů plechové garáže - předpoklad 0,5*1,25*(2*7,50+2*4,00)=14,375 [C] Celkem: A+B+C=24,275 [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,	M3	24,275	3 910,00	94 915,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
28	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B bourání podezdívek oplocení vpravo před provizoriem - 0,10 t/m ³ * 6,30 m ³ =0,630 [B] bourání podezdívek oplocení v místě brány - předpoklad 0,10 t/m ³ * 3,60 m ³ =0,360 [C] bourání základů plechové garáže - předpoklad 0,10 t/m ³ * 14,38 m ³ =1,438 [D] Celkem: B+C+D=2,428 [E]	T	2,428	25 500,00	61 914,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <ul style="list-style-type: none"> - 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, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
29	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN Separace z geotextilie provizorní komunikace pro pěši - celkem 2,50*25,00=62,500 [A]	M2	62,500	69,00	4 312,50
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
 Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					182 516,75
3		Svislé konstrukce					
30	327215		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	21,960	8 375,00	183 915,00
			Obnova stávajících kamenných nábřežních zdí ubouraných nebo porušených při stavbě mostního provizoria a provizorní lávky. Položka bude čerpána po souhlasu objednatele s potvrzením TDI dle skutečného rozsahu provedených prací. Předpoklad obnova 75% konstrukcí ze stávajícího materiálu (položka č. 327215) a 25% konstrukcí z nakoupeného materiálu (položka č. 327221). nábřežní zeď u opěry 1 provizoria - předpoklad - 0,75*0,8*1,5*8,0=7,200 [A] nábřežní zeď u opěry 3 provizoria - předpoklad - 0,75*0,8*1,9*10,0=11,400 [B] nábřežní zeď u provizorní lávky - předpoklad - 0,75*0,8*(0,6*4,0+0,8*4,0)=3,360 [C] Celkem: A+B+C=21,960 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.				
31	327221		OBKLAD ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ	M3	7,320	11 590,00	84 838,80
			Obnova stávajících kamenných nábřežních zdí ubouraných nebo porušených při stavbě mostního provizoria a provizorní lávky. Položka bude čerpána po souhlasu objednatele s potvrzením TDI dle skutečného rozsahu provedených prací. Předpoklad obnova 75% konstrukcí ze stávajícího materiálu (položka č. 327215) a 25% konstrukcí z nakoupeného materiálu (položka č. 327221). nábřežní zeď u opěry 1 provizoria - předpoklad - 0,25*0,8*1,5*8,0=2,400 [A] nábřežní zeď u opěry 3 provizoria - předpoklad - 0,25*0,8*1,9*10,0=3,800 [B] nábřežní zeď u provizorní lávky - předpoklad - 0,25*0,8*(0,6*4,0+0,8*4,0)=1,120 [C] Celkem: A+B+C=7,320 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně lícovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
 Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			předepsané malty, spárování.				
32	33817		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH	T	0,964	107 000,00	103 148,00
			<p>předpoklad sloupky trubkové 60,3x5,0 z oceli S235 včetně PKO Včetně betonových patek z betonu C30/37-XF4, XD3. obnova sloupků oplocení v místě provizorní lávky - $1.50 * ((6.00 + 6.00) / 2.00 + 2) * 6.82 * 0.001 = 0,082$ [A] obnova sloupků oplocení v místě opěry 1 provizoria - $1.50 * (15.00 / 2.00 + 2) * 6.82 * 0.001 = 0,097$ [B] obnova oplocení ve školním dvoře - $2.00 * (75.00 / 2.00 + 2) * 6.82 * 0.001 = 0,539$ [C] obnova vpravo před mostním provizoriem - $1.50 * ((10 + 10) / 2.00 + 2) * 6.82 * 0.002 = 0,246$ [D] Celkem: $A + B + C + D = 0,964$ [E]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.), - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</p>				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
 Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlité patní desky) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				
3			Svislé konstrukce				371 901,80
4			Vodorovné konstrukce				
33	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5 celkem podkladní beton pod UV - $5*1.00*1.00*0.20=1,000$ [A] celkem podkladní beton pod šachtami - $3*1.50*1.50*0.20=1,350$ [B] Celkem: A+B=2,350 [C] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, 	M3	2,350	3 960,00	9 306,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
 Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
4			Vodorovné konstrukce				9 306,00
5			Komunikace				
34	56330		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>dle PD - ŠDa 0-63</p> <p>Rozměry odečteny z grafického systému AutoCAD.</p> <p>obnova chodníků u Kína - $3,00 \cdot 0,50 \cdot (26+10+3+15) = 81,000$ [C]</p> <p>obnova odláždění ve školním dvoře - $0,25 \cdot 1450 \cdot (3/4) m^2 = 271,875$ [D]</p> <p>Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI.</p> <p>Celkem: $C+D=352,875$ [E]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	352,875	884,34	312 061,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM chodník vlevo podél provizorní komunikace - 2,0*(26,5+53,2)=159,400 [A] vrstvy provizorní komunikace pro pěší mezi ZŠ a kinem - 1,50*25,00=37,500 [B] Celkem: A+B=196,900 [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	196,900	161,16	31 732,40
36	574A56		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16+, 16S TL. 60MM ACO 16+ provizorní vozovky Rozměry odečteny z grafického systému AutoCAD. obnova chodníků u Kina - 3,00*(26+10+3+15)=162,000 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	162,000	551,78	89 388,36
37	577212		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘÍK DO 0,5KG/M2 Položka určená pro výpravu místních komunikací ve vlastnictví města, po kterých bude vedena objízdná trasa v II. a III. etapě. Práce budou provedeny v rozsahu na základě pasportu místních komunikací a dle dohody s investorem stavby a vlastníkem komunikací. U místních komunikací se předpokládají i úpravy celých úseků. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI. Místní komunikace - předpoklad vysrávky - 0,40kg/m2 - 2 nástřiky*8,0*(75,0+75,0)=2 400,000 [B] obnova chodníků u Kina - 3,00*(26+10+3+15)=162,000 [C] Celkem: B+C=2 562,000 [D]	M2	2 562,000	14,28	36 585,36



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení položka je určena pro obnovu živičného krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu živičného krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výpravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).				
38	57740B		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO MODIFIK dle PD - ACO 11+ Položka určená pro místních komunikací ve vlastnictví města, po kterých bude vedena objízdná trasa v II. a III. etapě. Práce budou provedeny v rozsahu na základě pasportu místních komunikací a dle dohody s investorem stavby a vlastníkem komunikací. U místních komunikací se předpokládají i úpravy celých úseků. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI. Místní komunikace - předpoklad vysrávky - $0,04*8,0*(75,0+75,0)=48,000$ [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. položka je určena pro obnovu živičného krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu živičného krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	48,000	6 275,04	301 201,92
39	57740C		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL dle PD - ACL 16+ Položka určená pro místních komunikací ve vlastnictví města, po kterých bude vedena objízdná trasa v II. a III. etapě. Práce budou provedeny v rozsahu na základě pasportu místních komunikací a dle dohody s investorem stavby a vlastníkem komunikací. U místních komunikací se předpokládají i úpravy celých úseků. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI. Místní komunikace - předpoklad vysrávky - $0,07*8,0*(75,0+75,0)=84,000$ [B]	M3	84,000	4 991,88	419 317,92



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
 Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. položka je určena pro obnovu živičného krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu živičného krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu</p>				
40	58261B		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Položka určená pro výspravu dvora gymnázia. Práce budou provedeny v rozsahu na základě pasportu dvora před započítáním prací a dle dohody s investorem stavby a vlastníkem objektu. Předpokládá se oprava prostoru za gymnáziem. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI. obnova odláždění ve školním dvoře - 0,25*1450*(3/4) m2=271,875 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	271,875	914,94	248 749,31
41	587202		PŘEDDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	55,500	880,26	48 854,43



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Položka určená pro výpravu místních komunikací ve vlastnictví města včetně doplnění chybějícího materiálu, po kterých bude vedena objízdná trasa v II. a III. etapě. Práce budou provedeny v rozsahu na základě pasportu objízdných tras a místních komunikací a dle dohody s investorem stavby a vlastníkem komunikací. Předpokládá se oprava chodníku na konci rampy mosního provizoria.</p> <p>Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI.</p> <p>Přídlažba před obrubníkem pro rozšíření vozovky na výjezdu vpravo - 0,3*45,0=13,500 [A]</p> <p>Místní komunikace - předpoklad vysprávký - 3,5*12,0=42,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=55,500 [C]</p> <p>Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582</p>				
5			Komunikace				1 487 891,18
7			Přidružená stavební výroba				
42	76793		<p>OPLOCENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA</p> <p>obnova stávajícího oplocení, sjednocení dle stávajícího oplocení (včetně PKO)</p> <p>Sloupky oplocení vykazány v samostatné položce č. 33817.</p> <p>V případě že demontované kce nepůjdou použít pro montáž zpět, budou nahrazeny novými kcmi a materiály</p> <p>obnova oplocení v místě provizorní lávky - 2.00*(6.00+6.00)=24,000 [A]</p> <p>obnova oplocení v místě opěry 1 provizoria - 1.50*15.00=22,500 [B]</p> <p>obnova oplocení ve školním dvoře - 2.00*75.00=150,000 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=196,500 [D]</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)</p>	M2	196,500	430,00	84 495,00
43	76796		VRATA A VRÁTKA	M2	37,000	3 500,00	129 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Část položky zahrnuje demontáž, odvoz, skladování, případnou opravu a zpětné osazení stávající brány na konci rampy mostního provizoria dle stávajícího stavu (včetně PKO), včetně patek sloupků. Předpokládá se použití stávající brány, v případě jejího poškození během demontáže pak náhrada za novou, identickou bránu.</p> <p>V případě že demontované kce nepůjdou použít pro montáž zpět, budou nahrazeny novými kceci a materiály. Nová brána bude elektricky ovládaná s čipem na dálkové ovládání dle požadavků gymnázia</p> <p>vjezdová brána na konci dvora - 2.50*7.00=17,500 [A] nová brána na příjezdu do dvora od mostu (z důvodu zabránění vjezdu) - 2.50*7.00=17,500 [B] Část položky zahrnuje dodávku a montáž uzamykatelné provizorní branky na provizorní lávce, její údržbu a demontáž po dokončení stavby. branka na provizorní lávce - 1,0*2,0=2,000 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=37,000 [D]</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.</p>				
7			Přidružená stavební výroba				213 995,00
8			Potrubí				
44	87434		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p>obnova odvodnění školního dvora celkem předpoklad - 150.00 m=150,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění 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 	M	150,000	385,00	57 750,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
45	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM obnova odvodnění školního dvora celkem předpoklad 3 ks=3,000 [A] kanalizačních šachet Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,000	24 000,00	72 000,00
46	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ obnova odvodnění školního dvora celkem předpoklad 5 ks=5,000 [A] prefabrikovaných UV Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	5,000	7 200,00	36 000,00
8		Potrubi					165 750,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
47	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Položka určená pro výpravu místních komunikací ve vlastnictví města, po kterých bude vedena objízdná trasa v II. a III. etapě. Práce budou provedeny v rozsahu na základě pasportu objízdných tras a místních komunikací a dle dohody s investorem stavby a vlastníkem komunikací. Předpokládá se obnova vodorovného dopravního značení parkovišť na obou stranách nájezdových ramp mostního provizoria. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI. V10b parkoviště - odhad - $0,125*(5*15*2+45,0+5*3*4+15,0)+0,25*(50,0+0,5*40,0)+0,5*5,0*5,0=63,750$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	63,750	106,00	6 757,50
48	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA celkem VDZ vrámci SO 182 Položka určená pro výpravu místních komunikací ve vlastnictví města, po kterých bude vedena objízdná trasa v II. a III. etapě. Práce budou provedeny v rozsahu na základě pasportu objízdných tras a místních komunikací a dle dohody s investorem stavby a vlastníkem komunikací. Předpokládá se obnova vodorovného dopravního značení parkovišť na obou stranách nájezdových ramp mostního provizoria. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI. V10b parkoviště - odhad - $0,125*(5*15*2+45,0+5*3*4+15,0)+0,25*(50,0+0,5*40,0)+0,5*5,0*5,0=63,750$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	63,750	318,00	20 272,50
49	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Nové obrubníky pro obnovení zpevněné plochy ve školním dvoře Obruby ve školním dvoře celkem - $110.00+7.00+55.00+22.00+60.00+(2*15.00)=284,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	284,000	437,00	124 108,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
50	917426		<p>CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM</p> <p>Celkem v rámci SO 182 - pouze pronájem na danou stavbu.</p> <p>Položka určená pro výpravu místních komunikací ve vlastnictví města, po kterých bude vedena objízdná trasa v II. a III. etapě. Práce budou provedeny v rozsahu na základě pasportu objízdnych tras a místních komunikací a dle dohody s investorem stavby a vlastníkem komunikací. Předpokládá se oprava chodníku na konci rampy mosního provizoria.</p> <p>Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI.</p> <p>Vrácení vybouraných obrubníků do původní polohy u Kina včetně očištění a doplnění poškozených obrub navými - celkem - 11+45=56,000 [A]</p> <p>Vrácení vybouraných na výjezdu ze školního dvora - celkem - 12 m=12,000 [B]</p> <p>Rezerva z důvodu poničení ponechaných obrub - 25 m=25,000 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=93,000 [D]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	93,000	2 480,00	230 640,00
51	935211		<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO ŠTĚRKOPÍSKU TL 100MM</p> <p>obnova odvodnění školního dvora celkem v místě bran - 2*7.00=14,000 [A] celkem podél dlažby - 110.00 m=110,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=124,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu</p>	M	124,000	789,00	97 836,00
52	93610		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ	M3	0,750	25 000,00	18 750,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>obnova stávajícího oplocení, sjednocení dle stávajícího oplocení (včetně nátěrů) Sloupky oplocení vykazány v samostatné položce č. 33817. V případě že demontované kce nepůjdou použít pro montáž zpět, budou nahrazeny novými kcemí a materiály celkem obnova oplocení vpravo před provizoriem - $1.50 \cdot (10.00 + 10.00) \cdot 0.025 = 0,750$ [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení značek, včetně jejich zaměření. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - veškeré druhy povrchových úprav, - zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úprav pro ně. 				
53	93751		<p>MOBILIÁŘ - KOVOVÉ LAVIČKY</p> <p>Obnova laviček ve školním dvoře. Položka zahrnuje dodání nových laviček včetně montáže, opatření PKO, atd... Celkem - 3 ks=3,000 [A]</p>	KUS	3,000	10 000,00	30 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
54	93753		MOBILIÁŘ - KOVOVÉ KOŠE NA ODPADKY Obnova košů ve školním dvoře. Položka zahrnuje dodání nových laviček včetně montáže, opatření PKO, atd... Celkem - 3 ks=3,000 [A]	KUS	3,000	7 500,00	22 500,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
55	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM Očištění vozovek a parkovišť před a za provizoriem Celkem - 175.00+225.00+150.00=550,000 [A]	M2	550,000	4,00	2 200,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
56	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU Očištění vozovek a parkovišť před a za provizoriem Celkem - 175.00+225.00+150.00=550,000 [A]	M2	550,000	4,00	2 200,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
57	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	43,242	3 850,00	166 481,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Kompletní manipulace vč. uložení bez poplatku za uložení. Poplatek je zahrnut v položce **014** celkem vybourání sloupků oplocení - odhad - $((75.00+6.00+6.00+15.00)/2)*0.510*3.14*0.20*0.20=3,267$ [C] bourání podezdívek oplocení vpravo před provizoriem - předpoklad $0.30*1.00*(10.00+10.00)=6,000$ [D] bourání podezdívek oplocení v místě brány - předpoklad $0.30*1.00*(12.00+7.50)=5,850$ [E] bourání základů plechové garáže - předpoklad $0,5*1,25*(2*7,50+2*4,00)=14,375$ [F] bourání stávající podezdívky v místě pěší komunikace - předpoklad $0,5*1,25*(7+15)=13,750$ [G]</p> <p>Celkem: C+D+E+F+G=43,242 [H]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
58	966841		<p>ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO</p> <p>Celkem demontáž stávající konstrukce - odkup dle SOD V případě že demontované kce nepůjdou použít pro montáž zpět, budou nahrazeny novými kce a materiály demontáž vpravo před provizoriem - $10.00+10.00=20,000$ [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.</p>	M	20,000	165,00	3 300,00
59	966842		<p>ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA</p> <p>Celkem demontáž dočasné konstrukce - pouze pronájem na danou stavbu Zábradlí podél chodníku na mostním provizoriu z obou stran - $2*dl.30,2=60,400$ [A] Zábradlí podél chodníku na nájezdových rampách z vnější strany - dl. $(10,0+26,0)=36,000$ [B] Celkem demontáž stávající konstrukce - odkup dle SOD demontáž oplocení ve školním dvoře - $75.00=75,000$ [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=171,400 [D]</p>	M	171,400	165,00	28 281,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj
Rozpočet: SO 182.2 Dočasné dopravní opatření - nezpůsobilý výdaj

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				
60	966843		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z RÁMEČ PLETIVA Celkem demontáž stávající konstrukce - odkup dle SOD V případě že demontované kce nepůjdou použít pro montáž zpět, budou nahrazeny novými kce a materiály demontáž oplocení v místě provizorní lávky - (6,0+6,0)=12,000 [A] demontáž oplocení v místě opěry 1 provizoria - 15.00=15,000 [B] Celkem: A+B=27,000 [C]	M	27,000	220,00	5 940,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				
61	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE demontáž geotextílie pod provizorní pěší komunikací celkem 2,50*25,00=62,500 [A]	M2	62,500	165,00	10 312,50
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				769 579,20

Celkem:

4 972 099,68

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace: MDS projekt s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 14 759 687,91 Kč

Cena celková: 14 759 687,91 Kč

DPH: 3 099 534,46 Kč

Cena s daní: 17 859 222,37 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 14 759 687,91 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku celkem položka - 12110 - 1,5*18,84 m3=28,260 [M] celkem položka - 11332 - 1,5*140,9 m3=211,350 [N] celkem položka - 12273 - 1,5*345,94 m3=518,910 [O] celkem položka - 12960 - 1,5*30,0 m3=45,000 [P] celkem položka 13173 - 1,5*300,39 m3=450,585 [Q] celkem položka 13273 - 1,5*220,872 m3=331,308 [R] celkem odpočet položka 17411 - 1,5*(-1)*124,35 m3=- 186,525 [S] celkem odpočet položky 18232 - 1,5*(-1)*0,15*134,0 m3=-30,150 [T] Celkem: M+N+O+P+Q+R+S+T=1 368,738 [U]	T	1 368,738	218,28	298 768,13
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) Poplatky za uložení stavebních sutí a kamene. celkem položka 11351 - 2,5*(0,1*0,25+0,25*0,2)*40,0=7,500 [A] celkem položka 11352 - 2,5*(0,1*0,25+0,25*0,2)*34,7=6,506 [B] celkem položka 96613 - 2,2*24,005=52,811 [C] celkem položka 96615 - 2,5*99,131=247,828 [D] celkem položka 96616 - 2,5*106,786=266,965 [E] celkem položka 97816 - 2,5*30,06=75,150 [F] celkem položka 96687 - 2,5*2*0,75=3,750 [G] celkem položka 96688 - 2,2*2*0,75=3,300 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=663,810 [I]	T	663,810	181,56	120 521,34
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	156,874	2 300,00	360 810,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"Poplatky za uložení materiálů se živvicemi a pojivy na asfaltové bázi. celkem položka - 97817 - 0,01*276,4=2,764 [B] celkem položka - 11313 - 2,2*70,05=154,110 [C] Celkem: B+C=156,874 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	027421		PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ Celkem pouze montáž provizorní konstrukce lávky pro převedení IS po dobu realizace akce. Pronájem po dobu stavby dle ZOP z inventáře dodavatele. Montáž s dopravou, přepravou a vyskladněním. Provizorní lávka dle PD s umístěním, uspořádáním a zatižitelností odpovídající převedení stávajících inženýrských sítí. Provizorní lávka kompletní s uložením, úpravou terénu. Celkem doprava, montáž a osazení konstrukce včetně vystrojení pro uložení IS. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	SOUBOR	1,000	150 000,00	150 000,00
5	027442		ZATÍMNÍ (PROVIZORNÍ) PROVIZORNÍ LÁVKA - NÁJEM Celkem pouze nájem provizoria na danou délku výstavby dle projektové dokumentace. Do položky bude zahrnuto i opotřebení provizoria touto stavbou a na daný účel. Nájem po celou dobu výstavby - celkem dle PDPS - zahrnuje část fáze I, celou fázi II a III a část fáze IV (vč. doby pro osazení	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
6	027443		ZATÍMNÍ (PROVIZORNÍ) PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ Celkem pouze montáž provizorní konstrukce lávky pro převedení IS po dobu realizace akce. Pronájem po dobu stavby dle ZOP z inventáře dodavatele. Montáž s dopravou, přepravou a vyskladněním. Provizorní lávka dle PD s umístěním, uspořádáním a zatižitelností odpovídající převedení stávajících inženýrských sítí. Provizorní lávka kompletní s uložením, úpravou terénu. Celkem doprava, demontáž a osazením provizoria včetně odstrojení a uvedené dotčených ploch do původního stavu. 1=1,000 [A]	SOUBOR	1,000	120 000,00	120 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 150 099,67
1			Zemní práce				
7	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	54,600	42,00	2 293,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>komplet odstranění včetně dopravy dřevin do vzdálenosti dle určení dodavatele a spáleno nebo štěpkování celkem odstranění křovin i dřevin v této ploše komplet celkem odstranění křovin na předmostích předpoklad před mostem - 23,8+14,3=38,100 [A] celkem odstranění křovin na předmostích předpoklad před mostem - 16,5=16,500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=54,600 [C]</p> <p>Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</p>				
8	11201		<p>KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ</p> <p>komplet odstranění včetně dopravy dřevin do vzdálenosti dle určení dodavatele a spáleno nebo štěpkování s likvidací dřevní hmoty v režii dodavatele. zahrnuje i odstranění pařezů komplet. Stromy nevyžadují povolení ke kácení. Obvod kmene je do 80 cm v dané výšce celkem dle zákresu v půdoryse mostu - celkem 3 ks=3,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: 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 hromadách nebo štěpkování - 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</p>	KUS	3,000	2 850,00	8 550,00
9	11313		<p>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM</p> <p>Uložení je zahrnuto v položce, poplatek za uložení v samostatné položce 0141*** celkem demolice vozovky před mostem - 0,1*252,0=25,200 [A] celkem demolice vozovky na mostě - 0,1*141,5=14,150 [B] celkem demolice vozovky za mostem - 0,1*307,0=30,700 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=70,050 [D]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt</p>	M3	70,050	475,00	33 273,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141*** celkem demolice vozovky před mostem - 0,2*288,0=57,600 [A] celkem demolice vozovky za mostem - 0,2*333,0=66,600 [B] celkem pod chodníky na předmostích - 0,2*(39,0+17,5+15,5+11,5)=16,700 [C] Celkem: A+B+C=140,900 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	140,900	385,00	54 246,50
11	11347		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu celkem chodníky před mostem - 20,6*0,1=2,060 [A] celkem chodníky za mostem - 0,1*62,5+0,1*50,5=11,300 [B] Celkem: A+B=13,360 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	13,360	475,00	6 346,00
12	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141*** celkem před mostem - 10,7+9,2=19,900 [A] celkem za mostem - 13,2+6,9=20,100 [B] Celkem: A+B=40,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	40,000	85,00	3 400,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141*** celkem před mostem - 26,5+8,2=34,700 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	34,700	106,00	3 678,20
14	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ rozebrání, očištění, využít na stavbě Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě celkem před mostem - 23,2=23,200 [A] celkem na mostě - 19,2+19,2=38,400 [B] celkem za mostem - 39,7+36,3+5,0+7,5=88,500 [C] Celkem: A+B+C=150,100 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	150,100	182,00	27 318,20
15	11356		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH rozebrání, očištění, využít na stavbě Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití materiálu na stavbě celkem před mostem - 26,5+8,2+23,2=57,900 [A] celkem na mostě - 19,2+19,2=38,400 [B] celkem za mostem - 39,7+36,5+5,0+7,5=88,700 [C] Celkem: A+B+C=185,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M	185,000	106,00	19 610,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
16	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu" "Vč. naložení, odvozu a uložení na skládku dodavatele, zhotovitel v ceně zohlední možnost zpětného využití recyklovaného materiálu" celkem demolice vozovky před mostem - 0,1*252,0=25,200 [A] celkem demolice vozovky na mostě - 0,1*141,5=14,150 [B] celkem demolice vozovky za mostem - 0,1*307,0=30,700 [C] Celkem: A+B+C=70,050 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku zhotovitele.	M3	70,050	1 078,00	75 513,90
17	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN celkem předpoklad při opravě spodní stavby - 2*7*8*2=224,000 [A] celkem při opravě spodní stavby Technická specifikace: 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	KPL	1,000	33 600,00	33 600,00
18	11524		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 400 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,4M celkem přes výkopy 4,0*7=28,000 [A] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	28,000	785,00	21 980,00
19	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	18,840	284,00	5 350,56



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Položka zahrnuje pouze sejmutí s převozem na trvalou a nebo dočasnou skládku dle PD a ZOP akce Uložení zahrnuto v položce 17120, poplatek za případné uložení v položce 0141** sejmutí vrstvy na komunikaci před mostem - $0,15 \cdot (45,7 + 37,7) = 12,510$ [A] sejmutí vrstvy na komunikaci za mostem - $0,15 \cdot (40,2 + 2,0) = 6,330$ [B] Celkem: $A+B=18,840$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
20	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141*** celkem odstranění zemních hrázek - položka 17750 - $141,50 \text{ m}^3 = 141,500$ [A] celkem odkop tělesa komunikace před mostem - $0,5 \cdot (18,5 + 7,9) = 13,200$ [B] celkem odkop tělesa komunikace za mostem - $0,5 \cdot (5,5 + 12,0) = 8,750$ [C] celkem sanace podloží - $0,3 \cdot (268,0 + 340,3) = 182,490$ [D] Celkem: $A+B+C+D=345,940$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	345,940	284,00	98 246,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
21	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Vykopávky z mezideponie vhodné zeminy k danému účelu obsypu, zásypu a ohumusování. celkem položka 17411 - 124,35 m ³ =124,350 [A] celkem položka 18232 - 0,15*134,0=20,100 [B] Celkem: A+B=144,450 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 	M3	144,450	186,00	26 867,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
22	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ včetně odvozu na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti položka nezahrnuje poplatek za uložení a zahrnuje uložení na skládku, poplatek za uložení v položce 0141*** celkem obnažení opěr v korytě toku - $0,5 \cdot (0,75 + 1,25) \cdot 1,0 \cdot (15,0 + 15,0) = 30,000$ [A]	M3	30,000	764,00	22 920,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
23	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v položce 17120, poplatek za uložení v samostatné položce 0141** celkem výkop opěry 01 dle výkopového schéma - $8,5 \cdot 19,8 = 168,300$ [A] celkem výkop opěry 02 dle výkopového schéma - $62,9 \cdot 2,1 = 132,090$ [B]	M3	300,390	284,00	85 310,76
			Celkem: $A+B=300,390$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
24	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v polžce 17120, poplatek za uložení v samostatné položce 0141** celkem oprava kolektoru - 2*1,0*35,0*1,0=70,000 [A] celkem obnova svodného potrubí odvodnění 0,8*1,5*4,0*7=33,600 [B] celkem svodné potrubí UV - 0,8*1,5*(9,2+11,1+1,8+4,5)=31,920 [C] celkem výkop pro uliční vpust' - 1,5*1,5*1,5*(4)=13,500 [D] celkem rýhy pro drenáž odvodnění komunikace - 0,4*0,6*(26,5+36,5+43,5+40,8)=35,352 [E] celkem obkop kanalizačních šachet - 2,0*2,0*2,0*(3)=24,000 [F] celkem výkop pro přeložku kabelové televize - 1,00*0,50*25,00=12,500 [G]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=220,872 [H]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy 	M3	220,872	380,00	83 931,36



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
25	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>celkem včetně získání vhodné zeminy (použití vytěžených zemin) - získání v položce 12573 celkem zásyp výkopů vedle mostu před mostem $8,5*(2,9+4,6)=63,750$ [A] celkem zásyp výkopů vedle mostu za mostem $10,2*2,0+10,2*1,0=30,600$ [B] celkem zpětný zásyp před opěrami mostu - $0,5*(0,75+1,25)*1,0*(15,0+15,0)=30,000$ [C]</p> <p>Celkem: $A+B+C=124,350$ [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	124,350	685,00	85 179,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ celkem použitá vhodná stávající zemina v místě vybourání stávajícího mostu celkem obnova svodného potrubí odvodnění 0,8*1,5*4,0*7=33,600 [A] celkem podélné drenáže komunikace - 0,4*0,6*(26,5+36,5+43,5+40,8)=35,352 [B] celkem zásyp rýhy svodního potrubí UV - 0,8*1,5*(9,2+11,1+1,8+4,5)=31,920 [C] celkem zásyp uliční vpusti - (1,5*1,5*1,5-3,1415*0,3*0,3*1,5)*4=11,804 [D] celkem obsyp kanalizačních šachet - 2,0*2,0*2,0*(3)=24,000 [E] celkem obsyp výkopu pro kabelovou televizi - 1,00*0,50*25,0=12,500 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=149,176 [G]	M3	149,176	946,00	141 120,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
27	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Těsnící hrázka na vtokové straně před vtokem a za výtokem včetně získání zeminy celkem v.1,0* prům.š.1,75 - 1,0*1,75*(41,0+41,0)=143,500 [A]	M3	143,500	390,00	55 965,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
28	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I celkem pod zásypem výkopů před mostem - 120,5=120,500 [A] celkem pod zásypem výkopů za mostem - 63,5=63,500 [B] celkem komunikace na pláni - 268,0+340,3=608,300 [C] Celkem: A+B+C=792,300 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	792,300	19,00	15 053,70
29	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ celkem ohumusování dotčených ploch před mostem - 54,4+35,4=89,800 [A] celkem ohumusování dotčených ploch za mostem - 44,2=44,200 [B] Celkem: A+B=134,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	134,000	17,00	2 278,00
30	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	134,000	43,00	5 762,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			získání zeminy v položce 12573 celkem ohumusování před mostem - 54,4+35,4=89,800 [A] celkem ohumusování za mostem - 44,2=44,200 [B] Celkem: A+B=134,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
31	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM celkem ohumusování před mostem - 54,4+35,4=89,800 [A] celkem ohumusování za mostem - 44,2=44,200 [B] Celkem: A+B=134,000 [C] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	134,000	14,00	1 876,00
32	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU celkem ohumusování před mostem - 54,4+35,4=89,800 [A] celkem ohumusování za mostem - 44,2=44,200 [B] Celkem: A+B=134,000 [C] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	134,000	6,00	804,00
33	184D16		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ JEHLIČNATÝCH S BALEM VÝŠKY KMENE PŘES 1,75M celkem 3 ks =3,000 [A] Stromy dle výběru a odsouhlasení objednatele Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	3,000	5 000,00	15 000,00
1			Zemní práce				935 476,04



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				
34	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM trativod za opěrou 01 - 6,4+12,7=19,100 [A] trativod za opěrou 02 - 9,5+11,2=20,700 [B] celkem trativody odvodnění komunikace - 26,5+36,5+43,5+40,8=147,300 [C] Celkem: A+B+C=187,100 [D] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	187,100	674,00	126 105,40
35	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) celkem drenážní pero napříč vozovky $0,15*0,04*(8,1+8,1)=0,097$ [A] celkem drenážní proužek v chodnicích $- 0,15*0,04*(20,0+20,0)+0,5*0,5*0,05*5*2=0,365$ [B] celkem odvodňovací proužek ve vozovce $- 0,15*0,04*(18,5+1,0+1,0)*2+0,5*0,5*0,05*5*2=0,371$ [C] Celkem: A+B+C=0,833 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,833	49 500,00	41 233,50
36	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	5,322	35 000,00	186 270,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Celkem dle přesného návrhu v RDS dokumentaci dle požadavků zhotovitele, možný návrh je v rámci RDS proveden ve výkopovém schéma. Kompletní konstrukce svislých zápor - opotřebení, osazení vč. betonu, betonáže kořene, odstranění. Ocelové záporny HEB 140 z oceli S355 (33,7kg/bm) celkem záporny délky 6,0m - (18+4)*6,0*33,7*0,001=4,448 [A] Ocelové převázky 2xU 200 z oceli S255 (25,3kg/bm) Převázky kotev - (2*9)*1,6*25,3*0,001*1,2=0,874 [B] Celkem: A+B=5,322 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</p>				
37	22695		<p>VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)</p> <p>Celkem dle přesného návrhu v RDS dokumentaci dle požadavků zhotovitele, možný návrh je v rámci RDS proveden ve výkopovém schéma. Výdřeva tloušťky 0,08 m mezi záporami. celkem výdřeva - 0,08*2,5*(4,45+13,75+4,6)=4,560 [A] celkem výdřeva - 0,08*2,5*(1,5*4)=1,200 [B] Celkem: A+B=5,760 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</p>	M3	5,760	10 500,00	60 480,00
38	261512		<p>VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM</p> <p>celkem vrty pro přikotvení profilu na okraji izolace celkem - 0,1*(17,6+20,2+1,0)/0,2=19,400 [A] celkem - 0,1*((6+6+3+3)*4+(3+2+2+3)*2*6)=19,200 [B] Celkem: A+B=38,600 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>	M	38,600	710,00	27 406,00
39	261513		<p>VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM</p>	M	517,440	810,00	419 126,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Položka bude čerpána po souhlasu objednatele. Injektáž bude provedena buď z cementových pojiv, nebo z chemických pojiv dle TeP dodavatele s odsouhlasením objednatelem, TDI a AD.</p> <p>celkem pro injektáž v trhlínách nosné konstrukce - $0,12*2*(16,5)*4$ (podélné spáry)=15,840 [A] celkem injektáž opěr - $0,6*(15,4/0,4)*(3,2/0,4)*2=369,600$ [B] celkem skrz n.k. pro protažení bet. výztuže - $0,5*2*19,8/0,15=132,000$ [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=517,440 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>				
40	261516		<p>VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ V D DO 80MM</p> <p>celkem průvrty pro odvodnění celoplošné izolace v n.k. - $3*2*0,2+2*2*1,45=7,000$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>	M	7,000	2 910,00	20 370,00
41	26154		<p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 200MM</p> <p>celkem navrtání potrubí a šachet - $2*0,15=0,300$ [A] celkem otvory pro mostní odvodňovače - $4*0,2=0,800$ [B] celkem pro prostupy kabelových tras - $1,2*2*(2+2)=14,400$ [C] celkem pro odvodnění rubu opěr - $2*1,5=3,000$ [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=18,500 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</p>	M	18,500	4 510,00	83 435,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
42	26155		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 300MM celkem průvrt pro svodné potrubí - celkem 1,5 m=1,500 [A]	M	1,500	4 510,00	6 765,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
43	26183		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 150MM Třída těžitelnosti dle IG průzkumu, který bude proveden v rámci realizace akce (příloha PD). Včetně odvozu na mezideponii v režii zhotovitele nebo trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti dle vhodnosti materiálu pro další použití na stavbě. Cena zahrnuje i poplatek za uložení. celkem zemní kotvy - 10,0*9=90,000 [A]	M	90,000	2 100,00	189 000,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
44	26185		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 300MM Třída těžitelnosti dle IG průzkumu, který bude proveden v rámci realizace akce (příloha PD). Včetně odvozu na mezideponii v režii zhotovitele nebo trvalou skládku do dodavatelem určené vzdálenosti dle vhodnosti materiálu pro další použití na stavbě. Cena zahrnuje i poplatek za uložení. celkem záporny délky 8,0m - (18+4)*6,0=132,000 [A]	M	132,000	2 900,00	382 800,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	70,000	4 610,00	322 700,00
			<p>celkem železobetonové základy zesílení kolektoru - beton C30/37-XF2,XD1 celkem 2*1,0*1,0*35,0=70,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>				
46	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	8,750	25 500,00	223 125,00
			<p>celkem předpoklad 0,125 kg/m2 celkem 0,125*70,0=8,750 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - 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, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</p>				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
47	281661		<p>INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CHEMICKÝCH POJIV NA POVRCHU</p> <p>Položka bude čerpána po souhlasu objednatele. Injektáž bude provedena buď z cementových pojiv, nebo z chemických pojiv dle TeP dodavatele s odsouhlasením objednatelem, TDI a AD.</p> <p>celkem injektáž v trhlínách nosné konstrukce - $0,065 \cdot (16,5) \cdot 2 \cdot 0,2 \cdot 0,25$ (6,5% podélné spáry)=0,107 [A] celkem injektáž opěr - $0,6 \cdot 0,4 \cdot 0,4 \cdot (15,4/0,4) \cdot (3,2/0,4) \cdot 2 \cdot 0,065$ (6,5% kubatury injektovaného zdiva)=3,844 [B]</p> <p>Celkem: A+B=3,951 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.). Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M3	3,951	16 500,00	65 191,50
48	285378		<p>KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE DL. DO 10M</p> <p>Celkem dle přesného návrhu v RDS dokumentaci dle požadavků zhotovitele.</p> <p>celkem zemní kotvy z tyčové oceli délky do 12,0m s průměrem kořene 133mm zalitým a injektovaným kořenem.</p> <p>Délka kotev nad 10m je vyčíslena v položce 285379</p> <p>Celkem zemní kotvy - $9 \text{ ks} = 9,000$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty</p>	KUS	9,000	15 000,00	135 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ komplet vrtání, dodání bet. výztuže a vlepění do předvrtaného otvoru včetně úpravy otvoru dle RDS celkem betonářská výztuž ? 12 mm pro vlepění do předvrtaných otvorů průměru 16mm délky prutu do o hloubky vrtu do 0,15 m celkme povrch mostovky - 39*17=663,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	663,000	120,00	79 560,00
50	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ komplet vrtání, dodání bet. výztuže a vlepění do předvrtaného otvoru včetně úpravy otvoru dle RDS celkem v nosné konstrukci na koncích - průměr vrtu 20 mm s průměrem výztuže 16 mm na hloubku vlepění 250mm celkem (2*2*17)=68,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	68,000	180,00	12 240,00
51	285394		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ komplet vrtání, dodání bet. výztuže a vlepění do předvrtaného otvoru včetně úpravy otvoru dle RDS celkem v nosné konstrukci na koncích - průměr vrtu 25 mm s průměrem výztuže 25 mm na hloubku vlepění 250mm celkem (2*2*17)=68,000 [A] celkem v rubu opěr - průměr vrtu 28 mm s průměrem výztuže 25 mm na hloubku vlepění 250mm celkem (2*4*14,0/0,25)=448,000 [B] Celkem: A+B=516,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)	KUS	516,000	235,00	121 260,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
52	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN celkem podélné drenáže v komunikaci $(0,4+0,6+0,6+0,4)*(26,5+36,5+43,5+40,8)=294,600$ [A] v přechodové oblasti dle ČSN 73 6244 přechodová oblast pod a nad těsnicí folií celkem $2*(5,8*23,14+62,4)=393,224$ [B] Celkem: $A+B=687,824$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	687,824	185,00	127 247,44
53	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE celkem dle ČSN 73 6244 - Těsnicí folie přechodová oblast opěry 01 - $5,8*23,14=134,212$ [A] přechodová oblast opěry 02 - $62,4=62,400$ [B] Celkem: $A+B=196,612$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	196,612	164,00	32 244,37



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				2 661 559,61
3			Svislé konstrukce				
54	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY celkem dle souboru detailů dokumentace - $6,53 \cdot (14+14) = 182,840$ [A]	KG	182,840	137,00	25 049,08
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
55	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Beton říms C30/37-XF4, XD3 celkem římsy podél vozovky - $(1,0 \cdot 0,11 + 0,11 \cdot 0,32) \cdot (19,1 + 19,1) = 5,547$ [A]	M3	5,547	13 140,00	72 887,58
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrúže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
56	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B předpoklad 145 kg/m ³ celkem 0,145*5,55 m ³ =0,805 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,805	25 500,00	20 527,50
57	327115		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 (B37) Palisády z betonových prefabrikátů (C30/37-XF4, XD3) celkem vpravo před mostem - 0,25*1,5*(1,05+1,25+1,25)=1,331 [A] celkem vlevo za mostem - 0,25*1,5*1,85=0,694 [B] Celkem: A+B=2,025 [C] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	2,025	19 800,00	40 095,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
58	333212		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kompletní doplnění opěr dle stavu opravy a vybourání spodní stavby předpoklad $0,4*2,0*2,0*2=3,200$ [A] celkem předpokládaná kubatura nábrežních zdí - $0,4*3,2*1,5*4=7,680$ [B] Celkem: $A+B=10,880$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	10,880	9 100,00	99 008,00
59	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) beton opěr a křídel C30/37-XF2, XD1, nadbetonávky křídel a dobetonávky C30/37-XF2, XD1 celkem oprava opěry 01 - $0,5*(0,5+0,8)*1,75*8,1+0,75*(0,85+0,85)*1,75+0,75*1,75*(1,55+1,55)=15,514$ [A] celkem oprava opěry 02 - $0,5*(0,5+0,8)*1,75*8,1+0,75*(0,85+0,85)*1,75+0,75*1,75*(1,55+1,55)=15,514$ [B] celkem nábrežní zdi $0,8*3,2*1,5*4=15,360$ [C] rezerva na opravy spodní stavby $2*2,5=5,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=51,388$ [E] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrúže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	51,388	6 270,00	322 202,76



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
60	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B předpoklad 160 kg/m ³ celkem výztuž opěr a křídel 0,160*51,39=8,222 [A]	T	8,222	25 500,00	209 661,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				789 430,92
4			Vodorovné konstrukce				
61	420324		PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 železobetonová přechodová deska z betonu C25/30-XF1 celkem přechodová deska opěry 01 - (0,3*0,4+0,3*4,0)*8,15=10,758 [A] celkem přechodová deska opěry 02 - (0,3*0,4+0,3*4,0)*8,15=10,758 [B] Celkem: A+B=21,516 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrúže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	21,516	4 611,00	99 210,28
62	420365		VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T	3,228	25 500,00	82 314,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>předpoklad 150 kg/m³ celkem 0,15*21,52=3,228 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
63	421325		<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>Beton nosné konstrukce C30/37-XF2, XD1 celkem oprava kolektoru - 3,0*0,35*35,0=36,750 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (s kruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, 	M3	36,750	4 500,00	165 375,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
64	421365		<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</p> <p>předpoklad 175 kg/m³ celkem oprava kolektoru - 0,175*36,75=6,431 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	6,431	21 500,00	138 266,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
65	422325		MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 Beton nosné konstrukce C30/37-XF2,XD1 celkem konzoly nosné konstrukce - $(0,3*0,3+0,5*(0,15+0,375)*1,93)*(20,5+19,8)=24,044$ [A] celkem konce nosné konstrukce - $0,8*0,7*(8,25+8,25)=9,240$ [B] celkem koncové příčnický konzol - $0,8*0,8*(0,85+0,85+2,2+2,2)*2=7,808$ [C] celkem oprava nosné konstrukce v místech vybourání - předpoklad $10,0=10,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=51,092$ [E] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	51,092	12 500,00	638 650,00
66	422365		VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B předpoklad 175 kg/m3 celkem $0,175*51,09=8,941$ [A] Technická specifikace: <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,</p>	T	8,941	25 500,00	227 995,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74. - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
67	42815		<p>MOSTNÍ LOŽISKA Z ASFALT PÁSŮ</p> <p>celkem uložení přechodových desek celkem pod n.k. - $2*3*0,8*(8,25+0,85+0,85+2,2+2,2)=68,880$ [A] celkem $2*3*0,3*8,25=14,850$ [B]</p> <p>Celkem: $A+B=83,730$ [C]</p> <p>Technická specifikace: - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar 	M2	83,730	624,00	52 247,52



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce. 				
68	451311		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5</p> <p>celkem pod základy zesílení kolektoru $0,1*1,0*2*35,0=7,000$ [A] podkladní beton pod přechodové desky $- ((0,8*0,15)+0,3*0,45+(0,15*3,3))*(8,6+8,6)=12,900$ [B] celkem pod opravu opěr $2*(0,15*0,65)*(8,25+0,85+0,85+2,2+2,2)=2,798$ [C] celkem pod rubovou drenáž $- 0,6*0,25*(6,4+12,7+9,5+11,2)=5,970$ [D] celkem pod uliční vpusti $- 1,0*1,0*0,2*4=0,800$ [E]</p> <p>Celkem: $A+B+C+D+E=29,468$ [F]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	29,468	3 610,00	106 379,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
69	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C16/20nXF1 a C20/25nXF3 celkem pro palisády obetonování a podkladní beton $(0,5*0,25+0,3*0,2)*(1,05+1,25+1,25+1,85)=0,999$ [A]	M3	0,999	3 800,00	3 796,20
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
70	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO materiál TP 170, ŠDb 0-63 celkem sanace vozovky na předpolích - $0,3*(268,0+340,3)=182,490$ [A] celkem pod uliční vpust' $0,15*1,5*1,5*4=1,350$ [B] celkem pod přípojky UV - $0,8*0,15*(9,2+11,1+1,8+4,5)=3,192$ [C]	M3	187,032	946,00	176 932,27
			Celkem: $A+B+C=187,032$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
71	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU celkem přechodová oblast opěry 02 - 4,25*0,8=3,400 [A] celkem obetonování rubové drenáže 0,3*0,6*(6,4+12,7+9,5+11,2)=7,164 [B] Celkem: A+B=10,564 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	10,564	2 480,00	26 198,72
72	457325		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37 ochrana izolace zesílení kolektoru - celkem 0,06*3,0*35,0=6,300 [A] celkem vyrovnávací a spřažená deska n.k. - beton C30/37-XF2,XD1 celkem 7,7*0,275*18,5+2*0,75*0,15*19,8=43,629 [B] Celkem: A+B=49,929 [C] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	49,929	6 288,00	313 953,55



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
73	45734		VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) celkem podlití vybouraných konstrukcí - dle rozsahu opravy n.k. - 0,35=0,350 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru	M3	0,350	82 500,00	28 875,00
74	457365		VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B celkem předpoklad - 0,14*49,93=6,990 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže	T	6,990	25 500,00	178 245,00
75	457366		VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ betonářské sítě 100/100/6 MM v jedné vrstvě + 15% na překlady a prořez celkem 3,1415*0,003*0,003*7,85*10*10*(3,0*35,0)*1,15=2,680 [A] betonářské sítě 100/100/6 MM v jedné vrstvě + 15% na překlady a prořez celkem 3,1415*0,003*0,003*7,85*10*10*(7,7*18,5)*1,15=3,636 [B] Celkem: A+B=6,316 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,	T	6,316	23 000,00	145 268,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže				
76	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO Zásyp za opěrami dle ČSN 73 6244 na dané ID dle materiálu Hrubozrnné zeminy typu GW, GP, G-F, SW, SP, S-F celkem zásyp za opěrou 01 - $5,3*8,2+8,6*(6,8+6,8)=160,420$ [F] celkem zásyp za opěrou 02 - $5,3*8,2+8,6*(6,8+6,8)=160,420$ [E] Celkem: F+E=320,840 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	320,840	946,00	303 514,64
77	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 ochranný obsyp opěr dle ČSN 73 6244 - na ID 0,85 Štěrkoдр 0-32 nebo štěrkoпisek celkem ochranný obsyp opěry 01 - $1,9*0,8*14,2=21,584$ [D] celkem ochranný obsyp opěry 02 - $1,9*0,8*14,2=21,584$ [E] Celkem: D+E=43,168 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	43,168	946,00	40 836,93
78	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	13,126	7 820,00	102 645,32



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úprava pod mostem tl kamene 0,25m s podkladním betonem 0,1-0,15m z betonu C16/20nXF1 s vyspárováním z malty M25 XF4 a nebo M25 XF3 celkem úprava dna do původního stavu celkem před opěrou 01 - 1,25*0,35*15,0=6,563 [A] celkem před opěrou 02 - 1,25*0,35*15,0=6,563 [B] Celkem: A+B=13,126 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				2 830 703,91
5			Komunikace				
79	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI dle PD - ŠDa 0-63 celkem vozovka - 0,2*(268,0+340,3)=121,660 [A] celkem vozovka - 0,2*(268,0+340,3)=121,660 [B] celkme obnova chodníků za mostem (vrámci SO 201) - 0,2*1,6*20,0+0,2*1,9*17,8=13,164 [C] celkem pod chodníky na předpolích - 0,2*(61,2+28,5+13,7+18,5)=24,380 [D] Celkem: A+B+C+D=280,864 [E] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	280,864	884,34	248 379,27
80	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 128,000	12,24	13 806,72



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle PD - PSE - 0,5 kg/m2 celkem na ASP - 256,0+308,0=564,000 [A] dle PD - PSE - 0,2 kg/m2 celkem postřik na ACL - 256,0+308,0=564,000 [B] Celkem: A+B=1 128,000 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
81	574B44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM celkem Asfaltový beton modifikovaný pryžovým Granulátem ACO 11+ CRmB tl. 50 mm celkem vozovka - 256,0+308,0+130,0=694,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	694,000	526,08	365 099,52
82	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM celkem ložná vrstva - ACL 16+ tl 60mm celkem vozovka - 256,0+308,0=564,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	564,000	299,88	169 132,32



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
83	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM celkem podkladní vrstva ACP 16+ tl 50 mm celkem vozovka - (256,0+308,0)=564,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	564,000	246,84	139 217,76
84	575C03		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 ochrana izolace z MA 11 IV na mostě pod konstrukcí vozovky včetně pohozu z drti celkem 0,04*130,0+0,04*2,0*2*8,05=6,488 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	6,488	21 800,00	141 438,40
85	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC celkme podél obrubníků kamenných - 0,2*(32,5+18,0+2,0+13,5+8,0)=14,800 [A] celkme podél obrubníků betonových - 0,2*(26,0+8,0+5,0)=7,800 [B] Celkem: A+B=22,600 [C] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar	M2	22,600	1 553,46	35 108,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
86	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA celkem chodníky a jejich úprava za mostem - 1,6*20,0+1,9*17,8=65,820 [A]	M2	65,820	1 481,04	97 482,05
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
87	582322		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK VÍCEBAREVNÝCH DO LOŽE Z MC celkem chodníky na mostě - 32,5+25,5=58,000 [A]	M2	58,000	1 475,94	85 604,52
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5			Komunikace				1 295 268,76



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
88	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	345,681	690,00	238 519,89
			<p>V projektu je uvažováno se sanacemi stávající konstrukce mostu a nábrežních zdí. Druh použitých sanačních směsí, způsob provedení prací, barevný odstín nátěru, atd... je nutné před vlastním prováděním nechat odsouhlasit Památkovým ústavem Josefov!</p> <p>celkem sanace podhledu nosné konstrukce - $(15,8*8,75+2,2*8*2+16,0*2*0,4*7+16,0*2*0,5)*0,7=195,335$ [A] celkem sanace povrchu n.k. $(2*13,6*2+0,6*2*(0,9+0,9+1,3+1,3+16,6))+2*(0,6+0,25+0,6+0,25)*(1,55+2,55+3,0+3,0+2,55+1,55)+16,6*0,6)*0,7=96,488$ [B] celkem předpolí oblouků $2*2*(0,6*1,2+0,6*1,275+0,5*4*2,8+0,25*(1,1+1,1+0,8+0,8))*0,7=22,498$ [C] celkem opěry $(2*0,8*15,5)*0,7=17,360$ [D] celkem doplňkové betonové konstrukce $0,7*20,0=14,000$ [E]</p> <p>Celkem: $A+B+C+D+E=345,681$ [F]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
89	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	148,149	985,00	145 926,77
			<p>V projektu je uvažováno se sanacemi stávající konstrukce mostu a nábrežních zdí. Druh použitých sanačních směsí, způsob provedení prací, barevný odstín nátěru, atd... je nutné před vlastním prováděním nechat odsouhlasit Památkovým ústavem Josefov!</p> <p>celkem sanace podhledu nosné konstrukce - $(15,8*8,75+2,2*8*2+16,0*2*0,4*7+16,0*2*0,5)*0,3=83,715$ [A] celkem sanace povrchu n.k. $(2*13,6*2+0,6*2*(0,9+0,9+1,3+1,3+16,6))+2*(0,6+0,25+0,6+0,25)*(1,55+2,55+3,0+3,0+2,55+1,55)+16,6*0,6)*0,3=41,352$ [B] celkem předpolí oblouků $2*2*(0,6*1,2+0,6*1,275+0,5*4*2,8+0,25*(1,1+1,1+0,8+0,8))*0,3=9,642$ [C] celkem opěry $(2*0,8*15,5)*0,3=7,440$ [D] celkem doplňkové betonové konstrukce $0,3*20,0=6,000$ [E]</p> <p>Celkem: $A+B+C+D+E=148,149$ [F]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva</p>				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
90	626113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM V projektu je uvažováno se sanacemi stávající konstrukce mostu a nábrežních zdí. Druh použitých sanačních směsí, způsob provedení prací, barevný odstín nátěru, atd... je nutné před vlastním prováděním nechat odsouhlasit Památkovým ústavem Josefov! celkem sanace podhledu nosné konstrukce - $(15,8*8,75+2,2*8*2+16,0*2*0,4*7+16,0*2*0,5)*0,3=83,715$ [A] celkem sanace povrchu n.k. $(2*13,6*2+0,6*2*(0,9+0,9+1,3+1,3+16,6))+2*(0,6+0,25+0,6+0,25)*(1,55+2,55+3,0+3,0+2,55+1,55)+16,6*0,6)*0,3=41,352$ [B] celkem předpolí oblouků $2*2*(0,6*1,2+0,6*1,275+0,5*4*2,8+0,25*(1,1+1,1+0,8+0,8))*0,3=9,642$ [C] celkem opěry $(2*0,8*15,5)*0,3=7,440$ [D] celkem doplňkové betonové konstrukce $0,3*20,0=6,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=148,149$ [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	148,149	1 474,00	218 371,63
91	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM V projektu je uvažováno se sanacemi stávající konstrukce mostu a nábrežních zdí. Druh použitých sanačních směsí, způsob provedení prací, barevný odstín nátěru, atd... je nutné před vlastním prováděním nechat odsouhlasit Památkovým ústavem Josefov! celkem sanace podhledu nosné konstrukce - $(15,8*8,75+2,2*8*2+16,0*2*0,4*7+16,0*2*0,5)*1,0=279,050$ [A] celkem sanace povrchu n.k. $(2*13,6*2+0,6*2*(0,9+0,9+1,3+1,3+16,6))+2*(0,6+0,25+0,6+0,25)*(1,55+2,55+3,0+3,0+2,55+1,55)+16,6*0,6)*1,0=137,840$ [B] celkem předpolí oblouků $2*2*(0,6*1,2+0,6*1,275+0,5*4*2,8+0,25*(1,1+1,1+0,8+0,8))*1,0=32,140$ [C] celkem opěry $(2*0,8*15,5)*1,0=24,800$ [D] celkem doplňkové betonové konstrukce $1,0*20,0=20,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=493,830$ [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce	M2	493,830	104,00	51 358,32



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
92	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM V projektu je uvažováno se sanacemi stávající konstrukce mostu a nábrežních zdí. Druh použitých sanačních směsí, způsob provedení prací, barevný odstín nátěru, atd... je nutné před vlastním prováděním nechat odsouhlasit Památkovým ústavem Josefov! celkem sanace podhledu nosné konstrukce - $(15,8*8,75+2,2*8*2+16,0*2*0,4*7+16,0*2*0,5)*1,0=279,050$ [A] celkem sanace povrchu n.k. $(2*13,6*2+0,6*2*(0,9+0,9+1,3+1,3+16,6))+2*(0,6+0,25+0,6+0,25)*(1,55+2,55+3,0+3,0+2,55+1,55)+16,6*0,6)*1,0=137,840$ [B] celkem předpolí oblouků $2*2*(0,6*1,2+0,6*1,275+0,5*4*2,8+0,25*(1,1+1,1+0,8+0,8))*1,0=32,140$ [C] celkem opěry $(2*0,8*15,5)*1,0=24,800$ [D] celkem doplňkové betonové konstrukce $1,0*20,0=20,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=493,830$ [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	493,830	408,00	201 482,64
93	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ V projektu je uvažováno se sanacemi stávající konstrukce mostu a nábrežních zdí. Druh použitých sanačních směsí, způsob provedení prací, barevný odstín nátěru, atd... je nutné před vlastním prováděním nechat odsouhlasit Památkovým ústavem Josefov! celkem sanace podhledu nosné konstrukce - $(15,8*8,75+2,2*8*2+16,0*2*0,4*7+16,0*2*0,5)*1,0=279,050$ [A] celkem sanace povrchu n.k. $(2*13,6*2+0,6*2*(0,9+0,9+1,3+1,3+16,6))+2*(0,6+0,25+0,6+0,25)*(1,55+2,55+3,0+3,0+2,55+1,55)+16,6*0,6)*1,0=137,840$ [B] celkem předpolí oblouků $2*2*(0,6*1,2+0,6*1,275+0,5*4*2,8+0,25*(1,1+1,1+0,8+0,8))*1,0=32,140$ [C] celkem opěry $(2*0,8*15,5)*1,0=24,800$ [D] celkem doplňkové betonové konstrukce $1,0*20,0=20,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=493,830$ [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	493,830	336,00	165 926,88
94	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	114,000	1 176,00	134 064,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>V projektu je uvažováno se sanacemi stávající konstrukce mostu a nábrežních zdí. Druh použitých sanačních směsí, způsob provedení prací, barevný odstín nátěru, atd... je nutné před vlastním prováděním nechat odsouhlasit Památkovým ústavem Josefov!</p> <p>celkem oprava lícových ploch opěr mostu celkem spárování opěry 01 - 3,3*14,6=48,180 [A] celkem spárování opěry 02 - 3,4*15,3=52,020 [B] oprava navazujících zdí - 1,5*4*2,3=13,800 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=114,000 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení</p>				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				1 155 650,13
7			Přidružená stavební výroba				
95	711111		<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</p> <p>kompletní práce s dodáním a aplikací Np+2xNa celkem stávající konstrukce spodní stavby - opěra 01 - 2,75*14,4+2,75*0,5*2=42,350 [A] celkem stávající konstrukce spodní stavby - opěra 02 - 2,75*16,4+2,75*0,5*2=47,850 [B]</p> <p>Celkem: A+B=90,200 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</p>	M2	90,200	118,00	10 643,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
96	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY celkem zesílení kolektoru - $2 \cdot (1,0 + 0,35) \cdot 35,0 = 94,500$ [A] celkem stávající konstrukce spodní stavby - opěra 01 - $2,75 \cdot 14,4 + 2,75 \cdot 0,5 \cdot 2 = 42,350$ [B] celkem stávající konstrukce spodní stavby - opěra 02 - $2,75 \cdot 16,4 + 2,75 \cdot 0,5 \cdot 2 = 47,850$ [C] Celkem: $A+B+C=184,700$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	184,700	364,00	67 230,80
97	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ celkem oddělení chodníku od budov (Nop folie) - celkem $1,0 \cdot (20,0 + 18,0) = 38,000$ [A] kompletní práce s dodáním a aplikací HDPE izolační folie v místě vetknutí svislých prvků do vodorovných prvků n.k. celkem aplikace podél vetkutí oblouku do podélníku - $0,5 \cdot 2 \cdot 2 \cdot (2,0 + 0,8 + 0,8 + 2,0) = 11,200$ [B] celkem aplikace v patě táhel - $(0,25 + 0,6 + 0,25 + 0,6) \cdot 3 \cdot 2 \cdot 0,5 = 5,100$ [C] Celkem: $A+B+C=54,300$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu	M2	54,300	184,00	9 991,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii 				
98	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU Celoplošná izolace nosné kce z AIP modifikovaných včetně pečetící vrstvy celkem zesílení kolektoru - $3,0*35,0=105,000$ [A] celkem mostovka $12,35*19,2+2,0*2*8,25=270,120$ [B] celkem aplikace podél vetkutí oblouku do podélníku - $0,5*2*2*(2,0+0,8+0,8+2,0)=11,200$ [C] celkem aplikace v patě táhel - $(0,25+0,6+0,25+0,6)*3*2*0,5=5,100$ [D] Celkem: $A+B+C+D=391,420$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litého asfaltu, asfaltového betonu v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propustky, kolektory)	M2	391,420	638,00	249 725,96
99	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	122,860	364,00	44 721,04



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>celkem ochrana celoplošné izolace na mostovce celkem pod chodníky a římsou - $3,0*19,2+2,55*19,2=106,560$ [A] celkem aplikace podél vetkutí oblouku do podélníku - $0,5*2*2*(2,0+0,8+0,8+2,0)=11,200$ [B] celkem aplikace v patě táhel - $(0,25+0,6+0,25+0,6)*3*2*0,5=5,100$ [C] Celkem: $A+B+C=122,860$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>				
100	711509		<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</p> <p>kompletní práce s dodáním a aplikací NAIP na spodní stavbě celkem stávající konstrukce spodní stavby - opěra 01 - $2,75*14,4+2,75*0,5*2=42,350$ [A] celkem stávající konstrukce spodní stavby - opěra 02 - $2,75*16,4+2,75*0,5*2=47,850$ [B] celkem ochrana drenážního proužku v chodníku - $0,5*20,0+0,5*20,0+0,75*0,25*5*2=21,875$ [C] Celkem: $A+B+C=112,075$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>	M2	112,075	68,00	7 621,10
101	76422		<p>OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTRUKCÍ Z MĚDĚNÉHO PLECHU</p> <p>celkem paty táhel a oblouku celkem aplikace podél vetkutí oblouku do podélníku - $0,5*2*2*(2,0+0,8+0,8+2,0)=11,200$ [A] celkem aplikace v patě táhel - $(0,25+0,6+0,25+0,6)*3*2*0,5=5,100$ [B] Celkem: $A+B=16,300$ [C] Technická specifikace: - položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem. - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.</p>	M2	16,300	2 188,00	35 664,40
102	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	9,150	288,00	2 635,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem podhled n.k. - $0,25*(17,7+18,9)=9,150$ [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
103	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	530,120	288,00	152 674,56
			celkem sanace podhledu nosné konstrukce - $(15,8*8,75+2,2*8*2+16,0*2*0,4*7+16,0*2*0,5)*1,0=279,050$ [A] celkem sanace povrchu n.k. $(2*13,6*2+0,6*2*(0,9+0,9+1,3+1,3+16,6))+2*(0,6+0,25+0,6+0,25)*(1,55+2,55+3,0+3,0+2,55+1,55)+16,6*0,6)*1,0=137,840$ [B] celkem předpolí oblouků $2*2*(0,6*1,2+0,6*1,275+0,5*4*2,8+0,25*(1,1+1,1+0,8+0,8))*1,0=32,140$ [C] celkem opěry $(2*0,8*15,5)*1,0=24,800$ [D] celkem doplňkové betonové konstrukce $1,0*20,0=20,000$ [E] celkem římsa $(0,1+1,0-0,15)*(19,1+19,1)=36,290$ [F]				
			Celkem: $A+B+C+D+E+F=530,120$ [G]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
104	78384		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI)	M2	67,860	288,00	19 543,68
			celkem pohled oblouku do výšky 1,0m - $(0,8*1,2*2+1,2*3,2*2)*2=19,200$ [A] táhla do výšky 1,0m - $(0,25+0,25+0,6+0,6)*1,0*6*2=20,400$ [B] povrch oblouku - $(0,1+0,1+0,6)*(0,9+0,9+1,3+1,3+16,6)=16,800$ [C] celkem římsa $(0,15+0,15)*(19,1+19,1)=11,460$ [D]				
			Celkem: $A+B+C+D=67,860$ [E]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
105	78386		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S9 (OS-E)	M2	35,388	648,00	22 931,42
			celkem okraje konzol n.k. - $(0,3+0,3+0,3+0,05)*(17,7+18,9+0,65)=35,388$ [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				623 382,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
106	86744		CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH PODÉLNĚ PŮLENÝCH DN DO 250MM celkem chráničky pod pohledem n.k. a skrz opěry komplet včetně příslušenství - 20,0+20,0=40,000 [A] korozivzdomá ocel dle TKP 19.A Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození	M	40,000	6 500,00	260 000,00
107	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM celkem prostupy opěrami - 2*1,5=3,000 [A] svodné potrubí odvodnění (9,2+11,1+1,8+4,5)=26,600 [B] Celkem: A+B=29,600 [C] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu	M	29,600	380,00	11 248,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
108	87444		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM celkem prostup - 1*1,75=1,750 [A]	M	1,750	670,00	1 172,50
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
109	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM celke obnova odovnění - 4,0*7=28,000 [A]	M	28,000	1 700,00	47 600,00
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, 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, očištění 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 nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
110	894145		<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p>celkem dle detailu z betonu C30/37-XF4, XD3 - komplet včetně pohlopů do komunikace II. třídy celkem výměna kanalizační šachty - 2=2,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	2,000	20 000,00	40 000,00
111	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	4,000	7 200,00	28 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem 4 ks prefabrikovaných UV=4,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
112	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	1,000	1 250,00	1 250,00
			celkem oprava a výšková úprava poklopů celkem 1 ks=1,000 [A]				
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
113	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	4,000	910,00	3 640,00
			celkem oprava a výšková úprava hrnců celkem 4 ks=4,000 [A]				
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8		Potrubí					393 710,50

9

Ostatní konstrukce a práce

114	9112B1	a	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	49,950	8 500,00	424 575,00
			Atypické zábradlí na mostě a na křídlech (nemovitá kulturní památka) Oprava zábradlí, rozsah opravy, geometrie zábradlí, barevný odstín použitého PKO atd... musí být před vlastním prováděním odsouhlasen Památkovým ústavem Josefov! V projektu je uvažováno s 50% obnovy nevyhovujícího zábradlí a 50% renovace stávajícího zábradlí celkem na mostě - 2,2+16,9+10,1+20,0+0,75=49,950 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
115	9112B3	a	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Atypické zábradlí na mostě a na křídlech (nemovitá kulturní památka) Oprava zábradlí, rozsah opravy, geometrie zábradlí, barevný odstín použitého PKO atd... musí být před vlastním prováděním odsouhlasen Památkovým ústavem Josefov! V projektu je uvažováno s 50% obnovy nevyhovujícího zábradlí a 50% renovace stávajícího zábradlí celkem zábradlí - $9,9+0,25+16,9+2,0+3,5+17,5+0,85+0,75=51,650$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	51,650	285,00	14 720,25
116	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Instalace tabulky s evidenčním číslem mostu dle detailu - celkem 2 ks=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	2 000,00	4 000,00
117	914152		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI HLINÍK NEREFLEX - MONTÁŽ S PŘEMÍST zpětné osazení svislých DZ demontovaných v položkách 914113 celkem umístění čísla cyklotrasy - 1 ks=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	1,000	2 741,00	2 741,00
118	914153		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	12,000	240,00	2 880,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>celkem stávací evidenci čísla - 2 ks=2,000 [A] celkem svidlé DZ se zatížitelností mostu - B13 + E5 - 2+2=4,000 [B] celkem označení cyklostrasy - 1 ks=1,000 [C] svislá DZ E2 - 1 ks=1,000 [D] svislá DZ P2 - 1 ks=1,000 [E] svislá DZ E1 - 1 ks=1,000 [F] svislá DZ IP6 - 1 ks=1,000 [G] celkem svislá DZ A12 - 1 ks=1,000 [H]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=12,000 [I]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>				
119	917224		<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>celkem betonové silniční obrubníky (C30/37-XF4, XD3) do betonového lože C16/20nXF1, C20/25nXF3 celkem před mostem - 26,0+8,0+5,0=39,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	39,000	437,00	17 043,00
120	917426		<p>CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM</p> <p>celkem kamenné obrubníky š.0,25m, v.0,2m a min. délky 0,50m do betonového lože C16/20nXF1, C20/25nXF3 (maximální využití stávajících s úpravou stávajících obrubníků a doplněním chybějících obrubníků) celkem za mostem 32,5+18,0+2,0+13,5+8,0=74,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	74,000	2 480,00	183 520,00
121	919112		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</p> <p>celkem na konci a začátku úseku - 7,6+7,5=15,100 [A] celkem podélné spáry - 93,0+19,5+19,2=131,700 [B] celkem vyříznutí dilatací - 8,95*2*2+0,85+0,15+0,15+0,65=37,600 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=184,400 [D]</p>	M	184,400	55,00	10 142,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
122	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2 celkem na konci a začátku úseku - 7,6+7,5=15,100 [A] celkem podélné spáry - 93,0+19,5+19,2=131,700 [B] Celkem: A+B=146,800 [C]	M	146,800	40,00	5 872,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
123	93140		MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ celkem kompletní konstrukce dilatace nad operami 01 a 02 celkem 14,4+16,2=30,600 [A]	M	30,600	4 570,00	139 842,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována 				
124	93160		MOSTNÍ ZÁVĚRY ELASTICKÉ	M3	0,075	165 000,00	12 375,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>celkem příčný dilatace - $0,04 \cdot 0,1 \cdot (8,1 + 8,1) = 0,065$ [A] celkem spára podél n.k. $0,15 \cdot 0,05 \cdot (0,65 + 0,65) = 0,010$ [B] Celkem: $A+B=0,075$ [C] Technická specifikace: - zahrnuje veškeré práce spojené s kompletním provedením mostních závěrů od úrovně izolace, t.j. položení pracovní separační vrstvy na hotovou izolaci před pokládkou vozovky, vyříznutí a vybourání položené vozovky v prostoru dilatace, dodávka a montáž metalizovaných krycích plechů, položení definitivní separační vrstvy a provedení vlastního mostního závěru záhlvkovou hmotou</p>				
125	93650		<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ</p> <p>celkem podvěsná ocelová konstrukce pod nosnou konstrukcí včetně PKO, montáže, výroby a kotvení do n.k. celkem dle projektové dokumentace včetně kotev, kotevních přípravků a šroubů celkem hmotnost $10 \cdot ((10,6 \cdot (2,0 + 0,5 + 0,4) \cdot 2) + (0,25 \cdot 0,25 \cdot 0,02 \cdot 7850)) \cdot 1,15 = 819,864$ [A] Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlité patní desky) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.</p>	KG	819,864	90,00	73 787,76



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				
126	93650	a	<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ</p> <p>demontáž a zpětná montáž tabulky na mostě včetně její opravy a kotvení do konstrukce portálu mostu celkem 1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do země, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p>	SOUBOR	1,000	4 500,00	4 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				
127	93650	b	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ demontáž, montáž, repase svítidel na mostě. Kompletní demontáž, VTD dokumentace opravy, doplnění a oprava. včetně montáže a osazení na mostě - 4 ks=4,000 [A]	SOUBOR	4,000	50 000,00	200 000,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do země, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: <ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				
128	936501		<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ</p> <p>celkem kotvy s celkovou hmotností pro přikotvení profilu celkem krabice pro rozvaděče VO sloupů - celkem 2+2 ks - 4*35=140,000 [A] celkem kotvy pro kotevní profil izolace (v ceně kotev je i celková cena kotvy včetně vlepení s dodávkou a montáží) - 0,75*1,1*(17,6+20,2+1,0)/0,2=160,050 [B] celkem kotvy pro kotevní profil izolace táhel a oblouků (v ceně kotev je i celková cena kotvy včetně vlepení s dodávkou a montáží) - 0,75*1,1*((6+6+3+3)*4+(3+2+2+3)*2*6)=158,400 [C] celkem kotevní profil okraje izolace - 0,08*0,01*1,05*(17,6+20,05+0,85)*7850=253,869 [D] celkem kotevní profil kolem táhel a kolem konců oblouků - 0,08*0,01*1,05*7850*(2*2*(0,8+2,0+2,0+0,8)+2*6*(0,6+0,25+0,6+0,25))=282,223 [E] celkem zakončení odvodnění konců úložných prahů 7,5*2*2 včetně kotvení (výroba, montáž a osazení)=30,000 [F] Komplet dodávka, montáž příprava a výroba dle PD</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=1 024,542 [G]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy 	KG	1 024,542	320,00	327 853,44



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - výplň kotevních otvorů (příp. podlité patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů 				
129	936532		<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500</p> <p>celkem dle souboru detailů dodávka, osazení celkem 2+2=4,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována 	KUS	4,000	15 500,00	62 000,00
130	936541		<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI</p> <p>kompletní řešení odvodňovačů celoplošné izolace dle souboru detailů odvodňovač celoplošné izolace komplet typický a atypický – celkem 5+5+2*5=20,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření 	KUS	20,000	1 470,00	29 400,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována 				
131	93656		NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI celkem na chodnících - $2*(1+1+1)=6,000$ [A]	KUS	6,000	750,00	4 500,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
132	938443		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ celkem sanace podhledu nosné konstrukce - $(15,8*8,75+2,2*8*2+16,0*2*0,4*7+16,0*2*0,5)*0,5=139,525$ [A] celkem sanace povrchu n.k. $(2*13,6*2+0,6*2*(0,9+0,9+1,3+1,3+16,6))+2*(0,6+0,25+0,6+0,25)*(1,55+2,55+3,0+3,0+2,55+1,55)+16,6*0,6)*0,5=68,920$ [B] celkem předpolí oblouků $2*2*(0,6*1,2+0,6*1,275+0,5*4*2,8+0,25*(1,1+1,1+0,8+0,8))*0,5=16,070$ [C] celkem opěry $(2*0,8*15,5)*0,5=12,400$ [D] celkem doplňkové betonové konstrukce $1,0*20,0=20,000$ [E] celkem rub opěr - $2,75*(14,4+16,2)=84,150$ [F] celkem povrch nosné konstrukce - $172,5 \text{ m}^2=172,500$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=513,565$ [H]	M2	513,565	164,00	84 224,66
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
133	938444		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	256,915	240,00	61 659,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celkem sanace podhledu nosné konstrukce - $(15,8*8,75+2,2*8*2+16,0*2*0,4*7+16,0*2*0,5)*0,5=139,525$ [A] celkem sanace povrchu n.k. $(2*13,6*2+0,6*2*(0,9+0,9+1,3+1,3+16,6))+2*(0,6+0,25+0,6+0,25)*(1,55+2,55+3,0+3,0+2,55+1,55)+16,6*0,6)*0,5=68,920$ [B] celkem předpolí oblouků $2*2*(0,6*1,2+0,6*1,275+0,5*4*2,8+0,25*(1,1+1,1+0,8+0,8))*0,5=16,070$ [C] celkem opěry $(2*0,8*15,5)*0,5=12,400$ [D] celkem doplňkové betonové konstrukce $1,0*20,0=20,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=256,915$ [F] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
134	938451		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO VZDUCHEM celkem sanace podhledu nosné konstrukce - $(15,8*8,75+2,2*8*2+16,0*2*0,4*7+16,0*2*0,5)*1,0=279,050$ [A] celkem sanace povrchu n.k. $(2*13,6*2+0,6*2*(0,9+0,9+1,3+1,3+16,6))+2*(0,6+0,25+0,6+0,25)*(1,55+2,55+3,0+3,0+2,55+1,55)+16,6*0,6)*1,0=137,840$ [B] celkem předpolí oblouků $2*2*(0,6*1,2+0,6*1,275+0,5*4*2,8+0,25*(1,1+1,1+0,8+0,8))*1,0=32,140$ [C] celkem opěry $(2*0,8*15,5)*1,0=24,800$ [D] celkem doplňkové betonové konstrukce $1,0*20,0=20,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=493,830$ [F] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	493,830	25,00	12 345,75
135	938452		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM celkem sanace podhledu nosné konstrukce - $(15,8*8,75+2,2*8*2+16,0*2*0,4*7+16,0*2*0,5)*0,5=139,525$ [A] celkem sanace povrchu n.k. $(2*13,6*2+0,6*2*(0,9+0,9+1,3+1,3+16,6))+2*(0,6+0,25+0,6+0,25)*(1,55+2,55+3,0+3,0+2,55+1,55)+16,6*0,6)*0,5=68,920$ [B] celkem předpolí oblouků $2*2*(0,6*1,2+0,6*1,275+0,5*4*2,8+0,25*(1,1+1,1+0,8+0,8))*0,5=16,070$ [C] celkem opěry $(2*0,8*15,5)*0,5=12,400$ [D] celkem doplňkové betonové konstrukce $1,0*20,0=20,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E=256,915$ [F] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	256,915	250,00	64 228,75
136	94490		OCHRANNÁ KONSTRUKCE Ochrana sakrální stavby vlevo před mostem Položka zahrnuje ochranu sochy vhodným způsobem včetně přilehlé dlažby, zábradlí, atd... Součástí položky je i uvedení všech částí sochy do původního stavu, tzn. očištění, případně předlážďení, atd... Celkem - $5,00*5,00$ +rezerva 50% $1,5*(5*5)=37,500$ [A]	M2	37,500	250,00	9 375,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
137	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti celkem pod mostem $0,35*2*15,0*1,25=13,125$ [A] celkem předpokládaná kubatura nábrežních zdí - $0,4*3,2*1,5*4=7,680$ [B] celkem rezerva $3,2$ m ³ = $3,200$ [C] - kubatura čerpána se souhlasem AD a TDI Celkem: $A+B+C=24,005$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	24,005	1 150,00	27 605,75
138	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU včetně odvozu a uložení na skládku dle SOD do dodavatelem určené vzdálenosti celkem nábrežní zdi - $0,8*3,2*1,5*4=15,360$ [A] celkem oprava spodní stavby - $2*2,5=5,000$ [B] celkem původní přechodové desky - $5,0*0,45*8,5*2=38,250$ [C] celkem podkladní betony - $5,25*0,15*8,75*2=13,781$ [D] celkem vybourání podkladních betonů obrubníků kamenných $0,35*0,15*(150,1)=7,880$ [E] celkem vybourání podkladních betonů obrubníků betonových $0,35*0,15*(10,7+9,2+13,2+6,9+26,5+8,2)=3,922$ [F] celkem beton při čištění povrchu n.k. - $0,01*493,83=4,938$ [G] celkem rezerva $10,0$ m ³ = $10,000$ [H]- kubatura čerpána se souhlasem AD a TDI Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=99,131$ [I] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím	M3	99,131	2 250,00	223 044,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
 Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
139	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU včetně odvozu a uložení na skládku celkem odstranění stropu kolektoru - $2,0*0,25*35,0=17,500$ [A] celkem konzoly nosné konstrukce - $0,75*(20,05+17,6)=28,238$ [B] celkem křídlo před mostem - $1,75*0,8*3,5=4,900$ [C] celkem opěry mostu - $0,5*(0,5+0,8)*1,75*(8,1+8,1)+(0,75*(0,85+0,85+0,85+0,85)*1,75)+0,75*1,75*4*1,55=31,028$ [D] celkem příčnky nosné konstrukce - $0,8*0,7*(8,25+8,25+0,85+0,85+2,2+2,2+2,2+2,2)=15,120$ [E] celkem rezerva $10,0=10,000$ [F] m3 - kubatura čerpána se souhlasem AD a TDI Celkem: $A+B+C+D+E+F=106,786$ [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	106,786	6 850,00	731 484,10
140	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH včetně odvozu a uložení na skládku celkem dle předpokladu - $2=2,000$ [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	2,000	1 000,00	2 000,00
141	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH včetně odvozu a uložení na skládku celkem dle předpokladu - $2=2,000$ [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v	KUS	2,000	2 500,00	5 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
142	96718		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH včetně odvozu a uložení na skládku celkem skryté části ocelové n.k. předpoklad 0,75 tuny=0,750 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	T	0,750	7 500,00	5 625,00
143	96785		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ včetně odvozu a uložení na skládku celkem dle PD půdorysné délky dilatací - 15,0+15,0=30,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	30,000	500,00	15 000,00
144	96787		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ celkem na mostě dle předpokladu celkem 2+2=4,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	4,000	500,00	2 000,00
145	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M3	30,060	3 850,00	115 731,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 325-021

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu a uložení na skládku celkem ochrana izolace z betonu - $0,05*133,6=6,680$ [A] celkem dle předpokladu - $0,175*133,6=23,380$ [B] Celkem: $A+B=30,060$ [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
146	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE včetně odvozu a uložení na skládku celkem izolace na spodní stavbě - $(0,4+1,25)*(15,0+15,0)=49,500$ [A] celkem odstranění izolace na nosné konstrukci $133,6+48,5+44,8=226,900$ [B] Celkem: $A+B=276,400$ [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	276,400	164,00	45 329,60
9	Ostatní konstrukce a práce						2 924 405,41

Celkem:**14 759 687,91**

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)

Objekt: SO 251 Obnova nábrežních zdí

Rozpočet: SO 251 Obnova nábrežních zdí

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace: MDS projekt s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 1 335 889,57 Kč

Cena celková: 1 335 889,57 Kč

DPH: 280 536,81 Kč

Cena s daní: 1 616 426,38 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 335 889,57 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 251 Obnova nábrežních zdí
 Rozpočet: SO 251 Obnova nábrežních zdí

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku celkem položka 13173 - 1,5*82,11 m3=123,165 [A] celkem odpočet položka 17411 - 1,5*(-1)*24,633 m3 =-36,950 [B] Celkem: A+B=86,215 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	T	86,216	218,28	18 819,23
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) "poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku celkem položka 96613 - 2,2*14,2=31,240 [E] celkem položka 96615 - 2,5*35,5=88,750 [F] celkem položka 96616 - 2,5*14,06=35,150 [G] Celkem: E+F+G=155,140 [H] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložением odpadu na skládce.	T	155,140	181,56	28 167,22
0			Všeobecné konstrukce a práce				46 986,45
1			Zemní práce				
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Vykopávky z mezideponie vhodné zeminy k danému účelu obsypu, zásypu a ohumusování. celkem položka 17411 - 24,633 m3=24,633 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost	M3	24,633	192,00	4 729,54



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 251 Obnova nábrežních zdí
Rozpočet: SO 251 Obnova nábrežních zdí

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v položce 17120, poplatek za uložení v samostatné položce 0141** celkem výkop za rubem nábrežních zdí $0,5 \cdot (0,6+2,0) \cdot 1,5 \cdot (14,5+6,8+14,5+4,0) = 77,610$ [A] celkem výkop pro vyústění odvodnění - $1,5 \cdot 1,5 \cdot 2,0 = 4,500$ [B] Celkem: $A+B=82,110$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)	M3	82,110	374,00	30 709,14



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 251 Obnova nábrežních zdí
Rozpočet: SO 251 Obnova nábrežních zdí

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
5	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>celkem včetně získání vhodné zeminy (použití vytěžených zemin) - získání v položce 12573 celkem zásyp rubu nábrežních zdí - $0,3 \cdot (0,5 \cdot (0,6 + 2,0) \cdot 1,5 \cdot (14,5 + 6,8 + 14,5 + 4,0)) = 23,283$ [A] celkem výkop pro vyústění odvodnění - $0,3 \cdot (1,5 \cdot 1,5 \cdot 2,0) = 1,350$ [B]</p> <p>Celkem: A+B=24,633 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti 	M3	24,633	695,00	17 119,94



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 251 Obnova nábrežních zdí
Rozpočet: SO 251 Obnova nábrežních zdí

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I celkem pod zásypem výkopů rubu nábrežních zdí - $2,0 \cdot (14,5 + 6,8 + 14,5 + 4,0) = 79,600$ [A] celkem pod zásypem výkopu odvodnění rubu - $1,5 \cdot 1,5 = 2,250$ [B] Celkem: A+B=81,850 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	81,850	19,00	1 555,15
7	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ celkem nad zásypem výkopů rubu nábrežních zdí - $2,0 \cdot (14,5 + 6,8 + 14,5 + 4,0) = 79,600$ [A] celkem nad zásypem výkopu odvodnění rubu - $1,5 \cdot 1,5 = 2,250$ [B] Celkem: A+B=81,850 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	81,850	17,00	1 391,45
1			Zemní práce				55 505,22
2			Základy				
8	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM celkem trativody za nábrežními zdmi - $(12,3 + 5,1 + 3,1 + 13,0) = 33,500$ [A] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	33,500	675,00	22 612,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 251 Obnova nábrežních zdí
Rozpočet: SO 251 Obnova nábrežních zdí

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	261513		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM Injektáž bude provedena buď z cementových pojiv, nebo z chemických pojiv dle TeP dodavatele s odsouhlasením objednatelem, TDI a AD. celkem vrty pro injektáž nábrežních zdí celkem injektáž - $0,4 * ((13,0 + 5,0 + 13,0 + 4,0) / 0,5) * (3) = 84,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	84,000	710,00	59 640,00
10	26155		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 300MM celkem průvrt pro svodné potrubí - celkem 1,5 m=1,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	1,500	4 750,00	7 125,00
11	281661		INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CHEMICKÝCH POJIV NA POVRCHU Injektáž bude provedena buď z cementových pojiv, nebo z chemických pojiv dle TeP dodavatele s odsouhlasením objednatelem, TDI a AD. celkem injektáž nábrežních zdí - $0,6 * (13,0 + 5,0 + 13,0 + 4,0) * 1,5 * 0,065$ (6,5% kubatury injektovaného zdiva)=2,048 [A] Technická specifikace: Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnící a pod.). Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M3	2,047	12 500,00	25 587,50
12	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	268,000	610,00	163 480,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 251 Obnova nábrežních zdí
Rozpočet: SO 251 Obnova nábrežních zdí

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			komplet vrtání, dodání bet. výztuže a vlepění do předvrtaného otvoru včetně úpravy otvoru dle RDS celkem kotvy z betonářské výztuže průměr 20 mm do vývrtu průměr do 25 mm na hlouku 250-300mm celkem do stávající konstrukce - $2*4*(12,3+5,1+3,1+13,0)=268,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
2		Základy					278 445,00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3		Svislé konstrukce					
13	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Beton říms C30/37-XF4,XD3 celkem římsy na zdech - $0,3*0,8*(12,3+5,1+13,0)+0,3*0,45*(3,1)=7,715$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	7,715	14 510,00	111 944,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 251 Obnova nábrežních zdí
Rozpočet: SO 251 Obnova nábrežních zdí

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
14	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>předpoklad 145 kg/m³ celkem 0,145*7,71 m³=1,118 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	1,118	25 500,00	28 509,00
15	327212		<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBREŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Kompletní oprava nábrežních zdí v definovaném rozsahu po jejich vybourání. celkem předpoklad - 1,0*0,4*(12,3+5,1+3,1+13,0)=13,400 [A] celkem oprava - 2,0*1,0*0,4=0,800 [B]</p> <p>Celkem: A+B=14,200 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.</p>	M3	14,200	8 375,00	118 925,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 251 Obnova nábrežních zdí
Rozpočet: SO 251 Obnova nábrežních zdí

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	33,500	6 480,00	217 080,00
			beton C30/37-XF4, XD3 celkem oprava nábrežních zdí - $1,0*1,0*(12,3+5,1+3,1+13,0)=33,500$ [A]				
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
17	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	5,360	25 500,00	136 680,00
			předpoklad 160 kg/m ³ celkem výztuž opěr a křidel $0,160*33,5=5,360$ [A]				
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 251 Obnova nábrežních zdí
 Rozpočet: SO 251 Obnova nábrežních zdí

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
18	33817		<p>SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH</p> <p>celkem definované sloupky k rámové oplocení včetně kotvení dle PD s PKO dle TKP 19.B celkem - $(5+2+4+2+3)*0,03*1,2=0,576$ [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, 	T	0,576	107 000,00	61 632,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 251 Obnova nábrežních zdí
 Rozpočet: SO 251 Obnova nábrežních zdí

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				
3			Svislé konstrukce				674 770,65
4			Vodorovné konstrukce				
19	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	49,266	946,00	46 605,64



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 251 Obnova nábrežních zdí
Rozpočet: SO 251 Obnova nábrežních zdí

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			použití stávajícího materiálu po odsouhlasení celkem zásyp rubu nábrežních zdí - $0,6 \cdot (0,5 \cdot (0,6 + 2,0) \cdot 1,5 \cdot (14,5 + 6,8 + 14,5 + 4,0)) = 46,566$ [A] celkem výkop pro vyústění odvodnění - $0,6 \cdot (1,5 \cdot 1,5 \cdot 2,0) = 2,700$ [B] Celkem: A+B=49,266 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				46 605,64
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
20	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU celkem oprava lícových ploch nábrežních zdí celkem spárování zdí $2,3 \cdot (14,5 + 6,8 + 14,5 + 4,0) = 91,540$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	91,540	475,00	43 481,50
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				43 481,50
7			Přidružená stavební výroba				
21	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ celkem na rubu opravy nábrežních zdí celkem $1,5 \cdot (14,5 + 6,8 + 14,5 + 4,0) = 59,700$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	59,700	68,00	4 059,60
22	76793		OPLOCENÍ Z RÁMEČKOVÉHO PLETIVA	M2	31,560	430,00	13 570,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 251 Obnova nábrežních zdí
Rozpočet: SO 251 Obnova nábrežních zdí

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Oprava plotů, rozsah opravy, geometrie oplocení, barevný odstín použitého PKO atd... musí být před vlastním prováděním odsouhlasen majitelem oplocení! celkem definované rámové oplocení s výplní z pletiva dle PD s PKO dle TKP 19.B celkem - $1,2*(10,1+2,0)+1,2*(3,45+1,75)+1,8*(6,0)=31,560$ [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)				
23	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) celkem ochranný nátěr říms - $(0,15+0,3+0,8+0,3)*(14,5+6,8+14,5)+(0,15+0,3+0,45+0,3)*(4,0)=60,290$ [A]	M2	60,290	249,00	15 012,21
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				32 642,61

8 Potrubí							
24	87444		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM celkem prostup - $1*1,75=1,750$ [A]	M	1,750	385,00	673,75
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 251 Obnova nábrežních zdí
Rozpočet: SO 251 Obnova nábrežních zdí

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
8		Potrubí					673,75
9		Ostatní konstrukce a práce					
25	91913		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ celkem zaříznutí konstrukcí římsy - $(0,3*0,8*3+0,3*0,45*1)=0,855$ [A] celkem zaříznutí spar - $(0,4*1,0*3)=1,200$ [B] Celkem: A+B=2,055 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody	M2	2,055	1 850,00	3 801,75
26	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC včetně odvozu a uložení na skládku celkem vybourání stávajících nábrežních zdí - $0,4*1,0*(12,3+5,1+3,1+13,0)=13,400$ [A] celkem oprava - $2,0*1,0*0,4=0,800$ [B] Celkem: A+B=14,200 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	14,200	1 150,00	16 330,00
27	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU včetně odvozu a uložení na skládku celkem vybourání stávajících nábrežních zdí - $1,0*1,0*(12,3+5,1+3,1+13,0)=33,500$ [A] celkem oprava - $2,0*1,0*1,0=2,000$ [B] Celkem: A+B=35,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	35,500	2 180,00	77 390,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 251 Obnova nábrežních zdí
Rozpočet: SO 251 Obnova nábrežních zdí

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
28	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU včetně odvozu a uložení na skládku celkem římsy - $0,8*0,45*(12,3+5,1+13,0+3,1)=12,060$ [A] celkem rezerva 2,0 m ³ =2,000 [B] - kubatura čerpána se souhlasem AD a TDI Celkem: A+B=14,060 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	14,060	3 850,00	54 131,00
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
29	966843		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z RÁMEČ PLETIVA včetně odvozu a uložení na skládku celkem odstranění oplocení komplet - $(10,1+2,0)+(3,45+1,75)+(6,0)=23,300$ [A] Technická specifikace:	M	23,300	220,00	5 126,00
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				
9	Ostatní konstrukce a práce						156 778,75

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 251 Obnova nábrežních zdí
Rozpočet: SO 251 Obnova nábrežních zdí

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							1 335 889,57

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 340 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 340 Přeložka vodovodu

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace: MDS projekt s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 138 619,00 Kč

Cena celková: 138 619,00 Kč

DPH: 29 109,99 Kč

Cena s daní: 167 728,99 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 138 619,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 340 Přeložka vodovodu
 Rozpočet: SO 340 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku celkem položka - 13393 - 1,5*8,00 m3 =12,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.	T	12,000	450,00	5 400,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				5 400,00
1			Zemní práce				
2	13393		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě II. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Poplatek za uložení na skládce v samostatné položce celkem jáma 1 - 1,50*1,50*1,60=3,600 [A] celkem jáma 2 - 2,00*2,00*1,10=4,400 [B] Celkem: A+B=8,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)	M3	8,000	2 150,00	17 200,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 340 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 340 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ "Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách" Kamenico přirozeně těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky), kamenivo mimo nosmu frakce 0-2 šterkopisek netříděný celkový výkop - 8,00 m ³ =8,000 [A] odpočet vytlačené kubatury: lože - (-1)*(1,50+0,50)*1,00*0,15=-0,300 [B] obsyp - (-1)*(1,50+0,50)*1,00*0,45=-0,900 [C] bloky - (-1)*3,00*(0,50*0,50*0,50)=-0,375 [D] Celkem: A+B+C+D=6,425 [E]	M3	6,425	748,00	4 805,90
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 340 Přeložka vodovodu
 Rozpočet: SO 340 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	17521		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZEMINOU BEZ ZHUT</p> <p>Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopísky) kamenivo těžené drobné D<=2 mm (ČSN EN 13043) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4 celkem - (1,50+0,50)*1,00*0,45=0,900 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	0,900	238,00	214,20
5	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>"Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopísky) kamenivo těžené drobné D<=2 mm (ČSN EN 13043) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4 celkem - (1,50+0,50)*1,00*0,45=0,900 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností 	M3	0,900	886,00	797,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 340 Přeložka vodovodu
 Rozpočet: SO 340 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
1			Zemní práce				23 017,50
4			Vodorovné konstrukce				
6	451313		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20</p> <p>Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20 celkem - $3,00 \cdot (0,50 \cdot 0,50 \cdot 0,50) = 0,375$ [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, 	M3	0,375	3 296,00	1 236,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 340 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 340 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
7	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopisku do 63 mm celkem - (1,50+0,50)*1,00*0,15=0,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,300	995,00	298,50
4			Vodorovné konstrukce				1 534,50
7			Přidružená stavební výroba				
8	72221		VODOVODNÍ ARMATURY	KUS	1,000	108 667,00	108 667,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 340 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 340 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Položka obsahuje kompletné práce spojené s úpravou potrubí včetně spojovacího a pomocného materiálu, práce, apod. . . viz specifikace níže</p> <p>Podrobně je specifikováno v dílčím stavebním objektu, kde je uložen podrobný soupis prací včetně rozsápní materiálu a montáže</p> <p>Položka dále obsahuje přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15m</p> <p>Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 150 - Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 150 - 2ks</p> <p>Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80 - Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80 - 1,00m</p> <p>Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150 - Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 150 - 1,00m</p> <p>"Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 - Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80 - 2ks"</p> <p>"Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150 - Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 - 4ks"</p> <p>"Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150 - Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150 - 1ks"</p> <p>Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80 - Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80 - 2ks</p> <p>Montáž hydrantů podzemních DN 80 - Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80 - 1ks</p> <p>Osazení poklopů litinových šoupátkových - Osazení poklopů litinových šoupátkových - 2ks</p> <p>Osazení poklopů litinových hydrantových - Osazení poklopů litinových hydrantových - 1ks</p> <p>Orientační tabulky na vodovodu - Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech - 4ks</p> <p>"trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 80 mm - Trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové hrdlové GGG vodovodní systémy Duktus Standard hrdlové trouby z tvárné litiny spoj TYTON, K9, 6 m uvnitř: vyložení z cementové malty vně: vrstva pozinkování s krycí epoxidovou vrstvou DN 80 - 1,00m"</p> <p>"trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová spoj TYTON 6 m DN 150 mm - Trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové hrdlové GGG vodovodní systémy Duktus Standard hrdlové trouby z tvárné litiny spoj TYTON, K9, 6 m uvnitř: vyložení z cementové malty vně: vrstva pozinkování s krycí epoxidovou vrstvou DN 150 - 1,00m"</p> <p>tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250?m T-kus DN 150/80 mm - Trouby a tvarovky litinové tlakové přírubové odbočky zn. T tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou zn.T tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 ?m DN 150/80 - 1ks</p> <p>přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250?m FFR-kus litinový délka 200 mm DN 150/80 mm - Trouby a tvarovky litinové tlakové přechody přírubové zn. FFR (redukce) přechod přírubový zn. FFR tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 ?m DN 150/80 - 1ks</p> <p>"příruba zaslepovací z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250?m X DN 150 mm - Trouby a tvarovky litinové tlakové příruba zaslepovací (zn. X a Xv), příruba zaslepovací tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 ?m DN 150 - 1ks"</p> <p>koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250?m s patkou N-kus DN 80 mm - Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová s patkou 90° zn. N tvárná litina</p>				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 340 Přeložka vodovodu
Rozpočet: SO 340 Přeložka vodovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 ?m DN 80 - 1ks poklop litinový typ 504-šoupátkový - Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 typ 504 - šoupátkový - 2ks poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80 - Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 typ 522 - hydrantový DN 80 - 1ks Příruba z tvárné litiny č. 7602 - DN 80 - 1ks Příruba z tvárné litiny č. 7602 - DN 150 - 2ks Šoupě vodárenské z tvárné litiny č. 4000 - DN 80 - 2ks Hydrant podzemní s dvojitým uzávěrem K240 - DN 80/1500 - 1ks Zemní souprava šoupátková č. 9500 - DN 80/1,3-1,8 m teleskopická - 2ks 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí. 				
7			Přidružená stavební výroba				108 667,00

Celkem:

138 619,00

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 430 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 430 Veřejné osvětlení

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace: MDS projekt s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 181 461,60 Kč

Cena celková: 181 461,60 Kč

DPH: 38 106,94 Kč

Cena s daní: 219 568,54 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 181 461,60 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 430 Veřejné osvětlení
 Rozpočet: SO 430 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku celkem položka - 13273 - 1,5*10,80 m3 =16,200 [A] celkem položka - 13393 - 1,5*1,00 m3 =1,500 [B] Celkem: A+B=17,700 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	17,700	540,00	9 558,00
2	02730	a	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ pevná cena Vytyčení tratí venkovních vedení NN Zajištění stávajících inženýrských sítí stávající celkem 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				12 558,00
1			Zemní práce				
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Položka zahrnuje pouze sejmutí s převozem na trvalou a nebo dočasnou skládku dle PD a ZOP akce Uložení zahrnuto v položce 17120, poplatek za případné uložení v položce 0141** celkem sejmutí ornice - 1,00*15,00*0,20=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	3,000	144,00	432,00
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Vykopávky z mezideponie vhodné zeminy k danému účelu obsypu, zásypu a ohumusování. celkem pro ohumusování - 3,00 m3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	3,000	300,00	900,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 430 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 430 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice) 				
5	13273		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Uložení není zahrnuto v položce. Zahrnuto v polžce 17120, poplatek za uložení v samostatné položce 0141** kabelová rýha - 0,50*0,80*27,00=10,800 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. 	M3	10,800	600,00	6 480,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 430 Veřejné osvětlení
 Rozpočet: SO 430 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
6	13393		<p>HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III</p> <p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě II. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Uložení není zahrnuto v položce, ale je zahrnuto v položce 17120, poplatek za uložení v samostatné položce celkem základ pro pilíř - 1,00*1,00*1,00=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny 	M3	1,000	5 100,00	5 100,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 430 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 430 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ celkem položka - 12110 - 3,00 m3=3,000 [A]	M3	3,000	540,00	1 620,00
			Celkem: A=3,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zához rýhy, vhodná zemina dle TKP 3, TKP 4 a TP 146, šterkopísek frakce 0-22 zához kabelové rýhy - 0,50*0,60*27,00 =8,100 [A]	M3	8,100	300,00	2 430,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 430 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 430 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ celkem ohumusování po provedeném výkopu - 1,00*15,00=15,000 [A]	M2	15,000	42,00	630,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů				
10	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M celkem ohumusování po provedeném výkopu - 1,00*15,00=15,000 [A]	M2	15,000	120,00	1 800,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM celkem ohumusování po provedeném výkopu - 1,00*15,00=15,000 [A]	M2	15,000	18,00	270,00
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
12	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU celkem ohumusování po provedeném výkopu - 1,00*15,00=15,000 [A]	M2	15,000	24,00	360,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 430 Veřejné osvětlení
 Rozpočet: SO 430 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutně zalití a hnojení				
1			Zemní práce				20 022,00
2			Základy				
13	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU navržen beton C16/20 základ pod pilířem základ celkem - 1,00*1,00*1,00=1,000 [A]	M3	1,000	5 760,00	5 760,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2			Základy				5 760,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 430 Veřejné osvětlení
 Rozpočet: SO 430 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO vhodná zemina dle TKP 3, TKP 4 a TP 146, písek frakce 0/2 Zřízení kabelového lože z písku tl. 20cm bez zakrytí celkem lože pro kabel - 0,50*0,20*27,00=2,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,700	540,00	1 458,00
4			Vodorovné konstrukce				1 458,00
7			Přidružená stavební výroba				
15	741171		KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ KABELOVÁ VE VYŠŠÍM KRYTÍ - MIN. IP 44 VČETNĚ PRŮCHODEK Položka obsahuje kompletné práce spojené s rozvodnou krabicí (součást vedení VO) včetně spojovacího a pomocného materiálu, práce, apod... viz specifikace níže Podrobně je specifikováno v dílčím stavebním objektu, kde je uložen podrobný soupis prací včetně rozepsání materiálu a montáže Rozvodková krabice 5x4mm IP66 + zalévací hmota - 4ks Plastová rozvodnice prázdná 320x600x220mm IP44 - 1ks Pilíř plastový vč.základového dílu 320x1200x220mm - 1ks Montážní deska - 1ks Spínač 400V/25A + kryt IP20 - 1ks Pojistkový odpínač jednofázový do32A - 4ks Pojistka válcová In=6A - 4ks Demontáž stávající rozvodnice osvětlení mostu a rozvdů po most + odvezení a uložení na skládku - 1ks celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč - 1ks Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozváděčů nn, silových, hmotnosti do 50 kg - 1ks Geodetické zaměření skutečného provedení - 1ks 1=1,000 [A]	KPL	1,000	53 100,00	53 100,00
16	742G12		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	120,000	708,00	84 960,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 430 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 430 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Položka obsahuje kompletné práce spojené s provedením samotného vedení VO včetně spojovacího a pomocného materiálu, práce, apod... viz specifikace níže Podrobně je specifikováno v dílčím stavebním objektu, kde je uložen podrobný soupis prací včetně rozsápní materiálu a montáže CYKY-J 3x1,5 - uložený pevně - 40,00m CYKY-J 5x1,5 - uložený pevně 120,00m AYKY-J 4x16 - uložený pevně 6,00m CYA (H05V-K) 25 zelenožlutý - ochranné pospojení - 6,00m Ukončení kabelu do 3 x 4 mm2 - 4ks Ukončení kabelu do 5 x 4 mm2 - 2ks Ukončení kabelu do 4 x 16 mm2 - 2ks Pancéřová trubka DN29 vč uchycení - 82,00m Pancéřová trubka DN36 vč uchycení - 34,00m Trubka ohebná do země DN63mm (včetně jejího uložení) - 56,00m Svorka SP 1 přípojovací - 12ks Svorka SR 03 pro spojení pásku s drátem - 14ks Závit E27 pro renovovanou stávající lampu + zdroj - 4ks Sekání rýhy v panelu 30 x 30 mm - 12,00m Sekání otvoru v betonu pr.60mm do300 mm - 4ks celkem za položku 120=120,000 [A]				
17	74C311		KŘÍŽENÍ SESTAV Křížovatka se silovým kabelem celkem 2=2,000 [A]	KUS	2,000	144,00	288,00
7			Přidružená stavební výroba				138 348,00

8

Potrubí

18	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM "Uložení chráničky pr.63mm celkem chránička - 56,00 m=56,000 [A]	M	56,000	54,00	3 024,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba:	36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt:	SO 430 Veřejné osvětlení
Rozpočet:	SO 430 Veřejné osvětlení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava vstupů, 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, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
19	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE Výstražná fólie PVC šířky 33cm celkem fólie - 27,00 m=27,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	27,000	10,80	291,60
8		Potrubí					3 315,60

Celkem:**181 461,60**

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)

Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace: MDS projekt s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 1 235 205,03 Kč

Cena celková: 1 235 205,03 Kč

DPH: 259 393,06 Kč

Cena s daní: 1 494 598,09 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 235 205,03 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku hloubení jam a rýh: 1,5*(147,318-54,832)=138,729 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	138,729	218,28	30 281,77
2	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Hutnicí zkoušky "Pravá strana břehu - místní komunikace a chodník 2 "Levá strana břehu - chodník 1 Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KPL	1,000	12 500,00	12 500,00
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY pevná cena Dopravně regulační opatření celkem 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ pevná cena Vytyčení podzemních sítí od jejich správců Zajištění stávajících inženýrských sítí stávající celkem 40=40,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	40,000	1 250,00	50 000,00
5	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ pevná cena	KPL	46,000	160,00	7 360,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vytyčení podzemních sítí od jejich správců Zajištění stávajících inženýrských sítí stávající "Celková délka nového NTL plynovodu a NTL plynovodní přípojky" "NTL plynovod"41=41,000 [A] "NTL plynovodní přípojka"5=5,000 [B] Celkem: A+B=46,000 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR pevná cena Kompletační činnost celkem 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				165 141,77
1			Zemní práce				
7	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY "2.úroveň rozrušení" "šířka * délka * hloubka 0,2 m" "Pravá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha zeleň"1,2*3,5*0,2=0,840 [A] "Levá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha, zeleň"1,2*6,2*0,2=1,488 [B] "Levá strana břehu (propojení na stáv.NTL přípojku) - nezpevněná plocha, zeleň"0,8*1,2*0,2=0,192 [C] Celkem: A+B+C=2,520 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	2,520	236,00	594,72
8	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	67,432	192,00	12 946,94



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Třída těžitelnosti je uvažována dle ČSN 73 3050. Tato třída těžitelnosti odpovídá třídě I. dle ČSN 73 6133 a TKP 4- 2005. Vykopávky z mezideponie vhodné zeminy k danému účelu obsypu a zásypu.</p> <p>celkem položka 17411 - 54,832 m³=54,832 [A] celkem položka 18223 - 11.640 m³=11,640 [B] celkem položka 18233 - 0,96 m³=0,960 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=67,432 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice) 				
9	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	32,036	450,00	14 416,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"3.úroveň rozrušení"				
			"stanovení objemu výkopu jámy - hloubka * šířka * délka"				
			"objem x 60% ze strojího x 60% z třídy horniny"				
			"Pravá strana břehu - místní komunikace SÚS" (1,03*2*10,1)*0,6*0,6=7,490 [A]				
			"Pravá strana břehu - místní komunikace" (0,86*1,9*7,3)*0,6*0,6=4,294 [B]				
			"Pravá strana břehu - chodník, malé kostky" (1,28*1,6*3,1)*0,6*0,6=2,286 [C]				
			"Levá strana břehu - chodník, živičný povrch" (0,97*2*7,5)*0,6*0,6=5,238 [D]				
			"otevření výkopu pro zrušení dočasného by-passu"				
			"Pravá strana břehu - místní komunikace SÚS" (1,03*2*10,1)*0,6*0,6=7,490 [E]				
			"Levá strana břehu - chodník, živičný povrch" (0,97*2*7,5)*0,6*0,6=5,238 [F]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F=32,036 [G]				
	Technická specifikace:		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
 Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	21,357	450,00	9 610,65
			<p>"objem viz. hloubení jam * délka * 40% ze ručního * 60% z třídy horniny"</p> <p>"Pravá strana břehu - místní komunikace SÚS" (1,03*2*10,1)*0,4*0,6=4,993 [A]</p> <p>"Pravá strana břehu - místní komunikace" (0,86*1,9*7,3)*0,4*0,6=2,863 [B]</p> <p>"Pravá strana břehu - chodník, malé kostky" (1,28*1,6*3,1)*0,4*0,6=1,524 [C]</p> <p>"Levá strana břehu - chodník, živичný povrch" (0,97*2*7,5)*0,4*0,6=3,492 [D]</p> <p>"otevření výkopu pro zrušení dočasného by-passu"</p> <p>"Pravá strana břehu - místní komunikace SÚS" (1,03*2*10,1)*0,4*0,6=4,993 [E]</p> <p>"Levá strana břehu - chodník, živичný povrch" (0,97*2*7,5)*0,4*0,6=3,492 [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=21,357 [G]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
11	13193	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ III	M3	21,357	850,00	18 153,45



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
 Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"strojní hloubení" "viz. přehled hloubení jam * 60% ze strojního * 40% z třídy horniny" "Pravá strana břehu - místní komunikace SÚS" (1,03*2*10,1)*0,6*0,4=4,993 [A] "Pravá strana břehu - místní komunikace" (0,86*1,9*7,3)*0,6*0,4=2,863 [B] "Pravá strana břehu - chodník, malé kostky" (1,28*1,6*3,1)*0,6*0,4=1,524 [C] "Levá strana břehu - chodník, živичný povrch" (0,97*2*7,5)*0,6*0,4=3,492 [D] "otevření výkopu pro zrušení dočasného by-passu" "Pravá strana břehu - místní komunikace SÚS" (1,03*2*10,1)*0,6*0,4=4,993 [E] "Levá strana břehu - chodník, živичný povrch" (0,97*2*7,5)*0,6*0,4=3,492 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=21,357 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	13193	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ III	M3	14,239	2 450,00	34 885,55



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
 Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"ruční hloubení"				
			"Objem viz hloubení jam * délka * 40% z ručního * 40% z třídy horniny"				
			"Pravá strana břehu - místní komunikace SÚS" (1,03*2*10,1)*0,4*0,4=3,329 [A]				
			"Pravá strana břehu - místní komunikace" (0,86*1,9*7,3)*0,4*0,4=1,909 [B]				
			"Pravá strana břehu - chodník, malé kostky" (1,28*1,6*3,1)*0,4*0,4=1,016 [C]				
			"Levá strana břehu - chodník, živичný povrch" (0,97*2*7,5)*0,4*0,4=2,328 [D]				
			"otevření výkopu pro zrušení dočasného by-passu"				
			"Pravá strana břehu - místní komunikace SÚS" (1,03*2*10,1)*0,4*0,4=3,329 [E]				
			"Levá strana břehu - chodník, živичný povrch" (0,97*2*7,5)*0,4*0,4=2,328 [F]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F=14,239 [G]				
	Technická specifikace:		položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	20,999	450,00	9 449,55



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
 Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"3.úroveň rozrušení"				
			"stanovení objemu výkopu - hloubka * šířka * délka"				
			"hloubka výkopu * šířka * délka * 60% ze strojního * 60% z třídy horniny"				
			"Pravá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha zeleň" (0,96*1,2*3,5)*0,6*0,6=1,452 [A]				
			"Pravá strana břehu (odstranění položeného by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha zeleň" (0,96*1,2*3,5)*0,6*0,6=1,452 [B]				
			"Levá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha, zeleň" (0,96*1,2*6,2)*0,6*0,6=2,571 [C]				
			"Levá strana břehu (odstranění položeného by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha, zeleň" (0,96*1,2*6,2)*0,6*0,6=2,571 [D]				
			"Levá strana břehu (propojení na stáv.NTL přípojku) - nezpevněná plocha, zeleň" (0,96*0,8*1,2)*0,6*0,6=0,332 [E]				
			"Pravá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - místní komunikace" (0,69*1,2*2,2)*0,6*0,6=0,656 [F]				
			"Pravá strana břehu (odstranění položeného by-passu přes místní potok Čistá) - místní komunikace" (0,69*1,2*2,2)*0,6*0,6=0,656 [G]				
			"Levá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - chodník, živичný povrch" (0,87*1,2*1,5)*0,6*0,6=0,564 [H]				
			"Levá strana břehu (odstranění položeného by-passu přes místní potok Čistá) - chodník, živичný povrch" (0,87*1,2*1,5)*0,6*0,6=0,564 [I]				
			"Pravá strana břehu (položení by-pass v místní komunikaci) - místní komunikace" (0,69*1,2*10,4)*0,6*0,6=3,100 [J]				
			"Pravá strana břehu (odstranění položeného by-pass v místní komunikaci) - místní komunikace" (0,69*1,2*10,4)*0,6*0,6=3,100 [K]				
			"Levá strana břehu (vyjmutí stáv.potrubí a položení nového) - chodník, živичný povrch" (0,97*1,2*9,5)*0,6*0,6=3,981 [L]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=20,999 [M]				
	Technická specifikace:		položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
 Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II "Objem výkopu* šířka * délka * 40% z ručního * 60% z třídy horniny" "Pravá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha zeleň" (0,96*1,2*3,5)*0,4*0,6=0,968 [A] "Pravá strana břehu (odstranění položeného by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha zeleň" (0,96*1,2*3,5)*0,4*0,6=0,968 [B] "Levá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha, zeleň" (0,96*1,2*6,2)*0,4*0,6=1,714 [C] "Levá strana břehu (odstranění položeného by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha, zeleň" (0,96*1,2*6,2)*0,4*0,6=1,714 [D] "Levá strana břehu (propojení na stáv.NTL přípojku) - nezpevněná plocha, zeleň" (0,96*0,8*1,2)*0,4*0,6=0,221 [M] "Pravá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - místní komunikace" (0,69*1,2*2,2)*0,4*0,6=0,437 [E] "Pravá strana břehu (odstranění položeného by-passu přes místní potok Čistá) - místní komunikace" (0,69*1,2*2,2)*0,4*0,6=0,437 [F] "Levá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - chodník, živичný povrch" (0,87*1,2*1,5)*0,4*0,6=0,376 [G] "Levá strana břehu (odstranění položeného by-passu přes místní potok Čistá) - chodník, živичný povrch" (0,87*1,2*1,5)*0,4*0,6=0,376 [H] "Pravá strana břehu (položení by-pass v místní komunikaci) - místní komunikace" (0,69*1,2*10,4)*0,4*0,6=2,067 [I] "Pravá strana břehu (odstranění položeného by-pass v místní komunikaci) - místní komunikace" (0,69*1,2*10,4)*0,4*0,6=2,067 [J] "Levá strana břehu (vyjmutí stáv.potrubi a položení nového) - chodník, živичný povrch" (0,97*1,2*9,5)*0,4*0,6=2,654 [K] Celkem: A+B+C+D+M+E+F+G+H+I+J+K=13,999 [N]	M3	13,999	850,00	11 899,15
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
 Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
15	13293	b	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III</p> <p>"ruční hloubení"</p> <p>"Objem výkopu* 40% z ručního * 40% z třídy horniny"</p> <p>"Pravá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha zeleň" (0,96*1,2*3,5)*0,4*0,4=0,645 [A]</p> <p>"Pravá strana břehu (odstranění položeného by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha zeleň" (0,96*1,2*3,5)*0,4*0,4=0,645 [B]</p> <p>"Levá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha, zeleň" (0,96*1,2*6,2)*0,4*0,4=1,143 [C]</p> <p>"Levá strana břehu (odstranění položeného by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha, zeleň" (0,96*1,2*6,2)*0,4*0,4=1,143 [D]</p> <p>"Levá strana břehu (propojení na stáv.NTL přípojku) - nezpevněná plocha, zeleň" (0,96*0,8*1,2)*0,4*0,4=0,147 [E]</p> <p>"Pravá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - místní komunikace" (0,69*1,2*2,2)*0,4*0,4=0,291 [F]</p> <p>"Pravá strana břehu (odstranění položeného by-passu přes místní potok Čistá) - místní komunikace" (0,69*1,2*2,2)*0,4*0,4=0,291 [G]</p> <p>"Levá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - chodník, živičný povrch" (0,87*1,2*1,5)*0,4*0,4=0,251 [H]</p> <p>"Levá strana břehu (odstranění položeného by-passu přes místní potok Čistá) - chodník, živičný povrch" (0,87*1,2*1,5)*0,4*0,4=0,251 [I]</p> <p>"Pravá strana břehu (položení by-pass v místní komunikaci) - místní komunikace" (0,69*1,2*10,4)*0,4*0,4=1,378 [J]</p> <p>"Pravá strana břehu (odstranění položeného by-pass v místní komunikaci) - místní komunikace" (0,69*1,2*10,4)*0,4*0,4=1,378 [K]</p> <p>"Levá strana břehu (vyjmutí stáv.potrubi a položení nového) - chodník, živičný povrch" (0,97*1,2*9,5)*0,4*0,4=1,769 [L]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=9,332 [M]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody 	M3	9,332	2 450,00	22 863,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
 Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
 Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
16	13293A	a	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III - BEZ DOPRAVY</p> <p>"strojní hloubení"</p> <p>Objem výkopu* 60% ze strojního * 40% z třídy horniny</p> <p>"Pravá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha zeleň" (0,96*1,2*3,5)*0,4*0,6=0,968 [A]</p> <p>"Pravá strana břehu (odstranění položeného by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha zeleň" (0,96*1,2*3,5)*0,4*0,6=0,968 [B]</p> <p>"Levá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha, zeleň" (0,96*1,2*6,2)*0,4*0,6=1,714 [C]</p> <p>"Levá strana břehu (odstranění položeného by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha, zeleň" (0,96*1,2*6,2)*0,4*0,6=1,714 [D]</p> <p>"Levá strana břehu (propojení na stáv.NTL přípojku) - nezpevněná plocha, zeleň" (0,96*0,8*1,2)*0,4*0,6=0,221 [E]</p> <p>"Pravá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - místní komunikace" (0,69*1,2*2,2)*0,4*0,6=0,437 [F]</p> <p>"Pravá strana břehu (odstranění položeného by-passu přes místní potok Čistá) - místní komunikace" (0,69*1,2*2,2)*0,4*0,6=0,437 [G]</p> <p>"Levá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - chodník, živичný povrch" (0,87*1,2*1,5)*0,4*0,6=0,376 [H]</p> <p>"Levá strana břehu (odstranění položeného by-passu přes místní potok Čistá) - chodník, živичný povrch" (0,87*1,2*1,5)*0,4*0,6=0,376 [I]</p> <p>"Pravá strana břehu (položení by-pass v místní komunikaci) - místní komunikace" (0,69*1,2*10,4)*0,4*0,6=2,067 [J]</p> <p>"Pravá strana břehu (odstranění položeného by-pass v místní komunikaci) - místní komunikace" (0,69*1,2*10,4)*0,4*0,6=2,067 [K]</p> <p>"Levá strana břehu (vyjmutí stáv.potrubi a položení nového) - chodník, živичný povrch" (0,97*1,2*9,5)*0,4*0,6=2,654 [L]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=13,999 [M]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření 	M3	13,999	850,00	11 899,15



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
17	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ sejmutí ornice: 12,60=12,600 [A] vytěžená zemina: 54,832=54,832 [B] A+B=67,432 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě 	M3	67,432	30,00	2 022,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Hloubení - výplně - obsyp - plynovodní armatura 147,318-31,602-50,884-10=54,832 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	54,832	486,00	26 648,35
19	17521		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZEMINOU BEZ ZHUT	M3	50,884	486,00	24 729,62



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			šterkopísek frakce 0-16				
			"(podsyp + tloušťka potrubí + nadsyp) * šířka * délka"				
			"stanovení objemu výkopu jámy - hloubka * šířka * délka"				
			"Pravá strana břehu - místní komunikace SÚS" (0,1+0,225+0,3)*2*10,1=12,625 [A]				
			"Pravá strana břehu - místní komunikace" (0,1+0,09+0,3)*1,9*7,3=6,796 [B]				
			"Pravá strana břehu - chodník, malé kostky" (0,1+0,225+0,3)*1,6*3,1=3,100 [C]				
			"Levá strana břehu - chodník, živичný povrch" (0,1+0,16+0,3)*2*7,5=8,400 [D]				
			"stanovení objemu výkopu rýhy - hloubka * šířka * délka"				
			"Pravá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha zeleň" (0,1+0,06+0,3)*1,2*3,5=1,932 [E]				
			"Levá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha, zeleň" (0,1+0,06+0,3)*1,2*6,2=3,422 [F]				
			"Levá strana břehu (propojení na stáv.NTL přípojku) - nezpevněná plocha, zeleň" (0,1+0,06+0,3)*0,8*1,2=0,442 [G]				
			"Pravá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - místní komunikace" (0,1+0,06+0,3)*1,2*2,2=1,214 [H]				
			"Levá strana břehu (položení by-passu přes místní potok Čistá) - chodník, živичný povrch" (0,1+0,06+0,3)*1,2*1,5=0,828 [I]				
			"Pravá strana břehu (položení by-pass v místní komunikaci) - místní komunikace" (0,1+0,06+0,3)*1,2*10,4=5,741 [J]				
			"Levá strana břehu (vyjmutí stáv.potrubí a položení nového) - chodník, živичný povrch" (0,1+0,16+0,3)*1,2*9,5=6,384 [K]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=50,884 [L]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	17680		VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	31,602	486,00	15 358,57
			šterkopísek frakce 0-32 (pískovna Hulín)				
			"výkop (jáma) - hloubka * šířka * délka				
			"Pravá strana břehu - místní komunikace SÚS"1,03*2*10,1=20,806 [A]				
			"Pravá strana břehu - místní komunikace"0,86*1,9*7,3=11,928 [B]				
			"Pravá strana břehu - chodník, malé kostky"1,28*1,6*3,1=6,349 [C]				
			"Levá strana břehu - chodník, živičný povrch"0,97*2*7,5=14,550 [D]				
			"výkop (rýha) - hloubka * šířka * délka				
			"Pravá strana břehu - místní komunikace"0,69*1,2*2,2=1,822 [E]				
			"Levá strana břehu - chodník, živičný povrch"0,87*1,2*1,5=1,566 [F]				
			"Pravá strana břehu - místní komunikace"0,69*1,2*10,4=8,611 [G]				
			"Levá strana břehu - chodník, živičný povrch"0,97*1,2*9,5=11,058 [H]				
			"odečtení obsypu potrubí - (podsyp + tloušťka potrubí + nadsyp) * šířka * délka * hmotnost 1,8 t/m3"				
			"Jáma - pravá strana břehu - místní komunikace SÚS" -(0,1+0,225+0,3)*2*10,1=-12,625 [I]				
			"Jáma - pravá strana břehu - místní komunikace" -(0,1+0,09+0,3)*1,9*7,3=-6,796 [J]				
			"Jáma - pravá strana břehu - chodník, malé kostky" -(0,1+0,225+0,3)*1,6*3,1=-3,100 [K]				
			"Jáma - levá strana břehu - chodník, živičný povrch" -(0,1+0,16+0,3)*2*7,5=-8,400 [L]				
			"Rýha - pravá strana břehu - místní komunikace" -(0,1+0,06+0,3)*1,2*2,2=-1,214 [M]				
			"Rýha - levá strana břehu - chodník, živičný povrch" -(0,1+0,06+0,3)*1,2*1,5=-0,828 [N]				
			"Rýha - pravá strana břehu - místní komunikace" -(0,1+0,06+0,3)*1,2*10,4=-5,741 [O]				
			"Rýha - levá strana břehu - chodník, živičný povrch" -(0,1+0,16+0,3)*1,2*9,5=-6,384 [P]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=31,602 [Q]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ celkem pro ohumucivání položka - 18223 - 11,64 m ² =11,640 [A] celkem pro ohumucivání položka - 18233 - 0,96 m ² =0,960 [B] Celkem: A+B=12,600 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů	M2	12,600	34,00	428,40
22	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M "2.úroveň rozrušení" "šířka * délka" "Pravá strana břehu (odstranění položené by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha zeleň" 1,2*3,5=4,200 [A] "Levá strana břehu (odstranění položené by-passu přes místní potok Čistá) - nezpevněná plocha, zeleň" 1,2*6,2=7,440 [B] Celkem: A+B=11,640 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	11,640	48,00	558,72
23	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M "2.úroveň rozrušení" "šířka * délka" "Levá strana břehu (propojení na stáv.NTL přípojku) - nezpevněná plocha, zeleň" 0,8*1,2=0,960 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	0,960	48,00	46,08

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM "viz.položka výše: Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 celkem pro ohumucivání položka - 18223 - 11,64 m2=11,640 [A] celkem pro ohumucivání položka - 18233 - 0,960 m2=0,960 [B] Celkem: A+B=12,600 [C] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	12,600	12,00	151,20
25	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU celkem pro ohumucivání položka - 18223 - 11,64 m2=11,640 [A] celkem pro ohumucivání položka - 18233 - 0,96 m2=0,960 [B] Celkem: A+B=12,600 [C] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	12,600	6,00	75,60
1			Zemní práce				216 738,26

7			Přidružená stavební výroba				
26	72321		PLYNOVODNÍ ARMATURY	KPL	1,000	527 365,00	527 365,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 57 mm, tl 2,9 mm "Vyjmutí stávajícího potrubí" "Část rušené přípojky 2,0m - rozřezáno na 2ks"2				
			Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 89 mm, tl 3,6 mm "Vyjmutí stávajícího potrubí" "Rušené potrubí 2,5m (pravý břeh) - rozřezáno na 2ks"2				
			Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 159 mm, tl 6,3 mm "Vyjmutí stávajícího potrubí" "Rušené potrubí 11,0m (levý břeh) - rozřezáno na 11ks"11 "Rušené potrubí 16,0m (přemostění) - rozřezáno na 16ks"16				
			Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 219 mm, tl 9,0 mm "Vyjmutí stávajícího potrubí" "Rušené potrubí 9,0m (pravý břeh) - rozřezáno na 9ks"9				
			Demontáž stáv.trasového uzávěru "Celkem 1ks"1				
			Odvoz demontovaného potrubí na skládku "Demontované potrubí" "Potrubí ocel DN 50 - celková délka 2,0m"2 "Potrubí ocel DN 80 - celková délka 2,5m"2,5 "Potrubí ocel DN 150 - celková délka 27,0m"27 "Potrubí ocel DN 200 - celková délka 9,0m"9				
			Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 63 mm, tl 5,8 mm "Celkem 75m"75				
			potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa , návín 100 m, tyče 6m, 63 x 5,8 mm "Celkem 5m"5				
			potrubí plynovodní PE 100 SDR 11,6-0,4 MPa , návín 100 m, tyče 6m, 63 x 5,8 mm (by-pass) "Celkem 70m"70				
			Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 90 mm, tl 5,2 mm				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"Celkem 2m"2				
			potrubí plynovodní PE 100 SDR 17,6-0,1 MPa tyče 6,12 m, návin 100 m, 90 x 5,1 mm				
			"Celkem 2m"2				
			Montáž potrubí plastická hmota trouby PE, PP D 160 mm, tl 9,1 mm				
			"Celkem 8m"8				
			potrubí plynovodní PE 100 SDR 17,6-0,1 MPa tyče 6,12 m, 160 x 9,1 mm				
			"Celkem 8m"8				
			Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 225 mm, tl. stěny 12,8 mm				
			"Celkem 8m"8				
			potrubí plynovodní PE 100 SDR 17,6-0,1 MPa tyče 6,12 m, 225 x 12,8 mm				
			"Celkem 5m"5				
			potrubí plynovodní PE 100 SDR 17,6-0,1 MPa tyče 6,12 m, 225 x 12,8 mm (ochranná trubka)				
			"Celkem 3m"3				
			Montáž plynovodů D 89 mm, tl stěny 6,3 mm				
			"Celkem 1m"1				
			trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 89 x 8,0 mm				
			"Celkem 1m"1				
			Montáž plynovodů D 108 mm, tl stěny 8,0 mm				
			"Celkem 18,6m"18,6				
			trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 108 x 8,0 mm				
			"Dočasné přemostění přes potok Čistá - by-pass - celková délka 18,6m"18,6				
			Montáž plynovodů D 168,1 mm tl 4,5 mm				
			"Celkem 30m"30				
			trubka ocelová bezešvá hladká kruhová D159 tl 4,5 mm				
			"Přemostění přes místní potok Čistá - 20,0m"20				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"Levá strana břehu - propoj na stáv.NTL plynovod ocel DN 150 - 1,0m"1				
			trubka ocelová bezešvá hladká kruhová D159 tl 4,5 mm - s továrním opláštěním				
			"Pravá strana břehu - 5,0m"5,0				
			"Levá strana břehu - 4,0m"4,0				
			Montáž plynovodů D 219 mm, tl stěny 7,0 mm				
			"Celkem 1m"1				
			trubka ocelová bezešvá hladká jakost D219 x 6,3 mm				
			"Pravá strana břehu - propoj na stáv.NTL plynovod ocel DN 200 - 1,0m"1				
			Montáž plynovodů D 273 mm, tl stěny 10,0 mm				
			"Celkem 4,4m"4,4				
			trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 273 x 7,0 mm (ochanná trubka)				
			"Prostup břehovou stěnou - pravá strana břehu - celková délka cca.2,2m"2,2				
			"Prostup břehovou stěnou - levá strana břehu - celková délka cca.2,2m"2,2				
			Nasunutí potrubní, do ochranných trubek				
			"Potrubí PE d 225 - 3,0m"3,0				
			"Potrubí ocel DN 250 - 4,4m"4,4				
			Základní antikorozi jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí				
			"Dočasné přemostění - by-pass - potrubí DN 100 - 1x nátěr"6,28				
			"Přemostění - potrubí DN 150 - 2x nátěr"15,07				
			Kompletace přemostění				
			"Kompletace přemostění přes potok Čistá - NTL plynovodu ocel DN 150"				
			"Obsahuje:"1				
			"Vsazení ochranné trubky ocel DN 250 na každé straně osazeného potrubí v břehové stěně"				
			"Osazení kluzných objímek - celkem potřeba cca. 10ks"				
			Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 50				
			"Celkem 75m"75				
			Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 80				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"Celkem 3m"3				
			Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 100				
			"Celkem 18,6m"18,6				
			Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 150				
			"Celkem 38m"38				
			Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 200				
			"Celkem 6m"6				
			Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa do DN 50, pevnosti				
			"Celkem 75m"75				
			Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 80				
			"Celkem 3m"3				
			Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 100				
			"Celkem 18,6m"18,6				
			Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 150				
			"Celkem 38m"38				
			Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 200				
			"Celkem 6m"6				
			Zakrytí výstražnou folií PVC, šířka 33 cm				
			"Celková délka potrubí NTL plynovodu - přípojky"				
			"potrubí PE d 63 SDR11 (přípojka) - délka 1,5m"1,5				
			"potrubí PE d 90 SDR11 - délka 2,0m"2,0				
			"potrubí PE d 160 SDR17 - délka 8,0m"8,0				
			"potrubí PE d 225 SDR17 - délka 5,0m"5,0				
			"potrubí ocel DN 80 - délka 1,0m"1,0				
			"potrubí ocel DN 150 - délka 1,0m"1,0				
			"potrubí ocel DN 200 - délka 1,0m"1,0				
			"+ dočasný obtok - 2x by-pass"				
			"Pravá strana břehu - 2x5,7m"2*5,7				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"Levá strana břehu - 2x8,5m"2*8,5 "+ 1,0 m přesah u každého propoje "propoj, potrubí ocel DN 50 (přípojka) - délka 1,0m"1,0 "propoj, potrubí ocel DN 80 - délka 1,0m"1,0 "propoj, potrubí ocel DN 150 - délka 1,0m"1,0 "propoj, potrubí ocel DN 200 - délka 1,0m"1,0				
			Odvzdušnění nového úseku "Celková délka nového NTL plynovodu - 41,0m"41 "Celková délka nové NTL plynové přípojky - 5,0m"5				
			Zajištění potrubí při demontáži nad korytem potoku Čistá za pomoci jeřábu "1 soubor"1				
			Proplach a naplnění inertním plynem stávající plynovod - rušený "Rušená část NTL plynovodu - ponechaná část v zemi" "potrubí ocel DN 50 - celková délka cca. 7,0m"7,0 "Rušená část NTL plynovodu - vyjmuta ze země" "potrubí ocel DN 50 - celková délka cca. 2,0m"2,0 "potrubí ocel DN 80 - celková délka cca. 2,5m"2,5 "potrubí ocel DN 150 - celková délka cca. 11,0m"11,0 "potrubí ocel DN 200 - celková délka cca. 9,0m"9,0 "Rušená část NTL plynovodu - přechod přes potok - odstraněnou" "potrubí ocel DN 150 - celková délka cca. 16,0m"16,0				
			Rozpojení a propojení na stávající plynovod ocel DN 80 "Pravá strana břehu - propojení na stáv.NTL plynovod ocel DN 80 - 1ks"1				
			Rozpojení a propojení na stávající plynovod ocel DN 150 "Levá strana břehu - propojení na stáv.NTL plynovod ocel DN 150 - 1ks"1				
			Rozpojení a propojení na stávající plynovod ocel DN 200 "Pravá strana břehu - propojení na stáv.NTL plynovod ocel DN 200 - 1ks"1				
			Jednostranné přerušení průtoku plynu za použití 2 balonů v ocelovém potrubí DN do 125 mm "Pravá strana břehu - potrubí ocel DN 80 - 1ks"1				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Jednostranné přerušení průtoku plynu za použití 2 balonu v ocelovém potrubí DN do 200 mm "Pravá strana břehu - potrubí ocel DN 200 - 1ks"1 "Levá strana břehu - potrubí ocel DN 150 - 1ks"1				
			Montáž armatur plynovodních se dvěma závity G 2 ostatní typ "Celkem 4ks"4				
			KOHOUT UZÁV.R 950 S PÁKOU 2~ "Celkem 4ks"4				
			Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 63 mm, tl 5,7 mm "Celkem 14ks"14				
			PE Tkus-el.tvar-objímkový,SDR11-dn63 "Odbočka z by-pass pro napojení na stáv.přípojku objektu čp.463 (později nahrazeno kolenem) - 1ks"1				
			PE elektrospojka,SDR11-dn63 "Celkem 1ks"1				
			PE elektrokoleno90°,SDR11-dn63 "Náhrada za T-kus z odbočky by-pass - přípojka objektu čp.463 - 1ks"1				
			Navrtávací T-kus FTX PE d 63 "Levá strana břehu - pro stávající přípojku - 1ks"1				
			PŘECH.ZEM.PE-OCEL,SDR11,dn63-DN50-standard (obj. č.100208) "Propoj na stávající NTL plynovodní přípojku objektu čp.463 - 1ks"1 "Potrubí by-passu - celkem 9ks"9				
			Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 90 mm, tl 5,1 mm "Celkem 1ks"1				
			PŘECH.ZEM.PE-OCEL,SDR17,6(17)dn90-DN80-propojovací (obj.č.100212) "Propoj na stáv.NTL plynové potrubí - pravá strana břehu - 1ks"1				
			Montáž trubní díly plastická hmota PE, PP D 160 mm "Celkem 5ks"5				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PE koleno90°-na tupo,SDR 17,6(17)-dn160 "Levá strana břehu - 2ks"2				
			PŘECH.ZEM.PE-OCEL,SDR17,6(17)dn160-DN150-propojovací (obj.č.100218) "Propoj na stáv.NTL plynové potrubí - levá strana břehu - 1ks"1 "Změna materiálového provedení - přechod přes místní potok Čistá - levá strana břehu - 1ks"1 "Změna materiálového provedení - přechod přes místní potok Čistá - pravá strana břehu - 1ks"1				
			Montáž trubní díly plastická hmota PE, PP D 225 mm "Celkem 5ks"5				
			PE koleno90°-na tupo,SDR 17,6(17)-dn225 "Pravá strana břehu - 2ks"2				
			PE Tkus90°red-tupo,SDR17,6(17),dn225-90 "Pravá strana břehu - 1ks"1				
			PE redukce-na tupo,SDR17,6(17)-dn225-160 "Pravá strana břehu - 1ks"1				
			PŘECH.ZEM.PE-OCEL,SDR17,6(17)dn225-DN200-propojovací (obj.č.100224) "Propoj na stáv.NTL plynové potrubí - pravá strana břehu - 1ks"1				
			Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 3 kg D 57 mm tl 2,9 mm "Celkem 19ks"19				
			Balonovací hrdlo FH PN 16 "Balonování stávajícího NTL plynovodu ocel DN 80 - pravá strana břehu - propoj - 2ks"2 "Balonování stávajícího NTL plynovodu ocel DN 150 - levá strana břehu - (propoj + odplynění) - 4ks"4 "Balonování stávajícího NTL plynovodu ocel DN 200 - pravá strana břehu - propoj - 2ks"2 "Pro potrubí by-passu - ocel DN 80 - 4ks"4 "Pro potrubí by-passu - ocel DN 100 - 4ks"4 "Pro potrubí by-passu - ocel DN 150 - 1ks"1 "Pro potrubí by-passu - ocel DN 200 - 2ks"2				
			Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 3 kg D 89 mm tl 6,3 mm				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"Celkem 2ks"2				
			SMU přesuvka PN 16 DN 80 s dvěma okroužky "Pravá strana břehu - 1ks"1				
			SMU-K přesuvka ukončovací PN 16 DN 80/89 dýnko "Pravá strana břehu - 1ks"1				
			Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 3 kg D 108 mm tl 7,0 mm "Celkem 2ks"2				
			SMU-K přesuvka ukončovací PN 16 DN 100/108 dýnko "Přemostění - dočasné zajištění průtoku plynu přes místní potok Čistá - by-pass - 2ks"2				
			Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 3 kg D 159 mm tl 9,0 mm "Celkem 3ks"3				
			SMU přesuvka PN 16 DN 150 s dvěma okroužky "Levá strana břehu - 1ks"1				
			SMU-K přesuvka ukončovací PN 16 DN 150/159 dýnko "Levá strana břehu - 2ks"2				
			Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 219 mm tl 8,0 mm "Celkem 2ks"2				
			SMU přesuvka PN 16 DN 200 s dvěma okroužky "Pravá strana břehu - 1ks"1				
			SMU-K přesuvka ukončovací PN 16 DN 200/219/1, dýnko "Pravá strana břehu - 1ks"1				
			Zaslepení potrubí dýnkem zavařením do DN 50 "Zaslepení rušené (ponechané v zemi bez vyjmutí) části NTL plynové přípojky objektu čp.463 - 2ks"2				
			Odříznutí dočasné záslepky na stáv.potrubí "Pravá strana břehu - dočasné zaslepení - ocel DN 80 - 1ks"1				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"Pravá strana břehu - dočasné zaslepení - ocel DN 200 - 1ks"1				
			"Levá strana břehu - dočasné zaslepení - ocel DN 150 - 1ks"1				
			Montáž zemní soupravy pro šoupátka ON 13 6580				
			"Celkem 2ks"2				
			KK z PE komplet sada s telesk. SDR 11/17dn 160				
			"Trasový uzávěr na novém potrubí - levá strana břehu - 1ks"1				
			KK z PE komplet sada s telesk. SDR 11/17dn 225				
			"Trasový uzávěr na novém potrubí - pravá strana břehu - 1ks"1				
			Montáž litinového poklopu				
			"Celkem 2ks"2				
			Kulatý poklop pro HUP OPZ v zemi, pr. 15-19 cm, nápis plyn "GAS" na víku				
			"Trasový uzávěr na novém potrubí - levá strana břehu - 1ks"1				
			"Trasový uzávěr na novém potrubí - pravá strana břehu - 1ks"1				
			Seškrčení PE d 63				
			"Seškrčení potrubí by-passu - využito pro novou část přípojky objektu čp.463"1				
			Seškrčení PE d 90				
			"Seškrčení nového potrubí pro provedení propoje stáv.potrubí s nově navrženým"1				
			Ruční opláštění natavením - zesílené				
			"Celkem 4,772m2"4,772				
			Pás asfaltovaný A 330 H nepískovaný				
			"U každého propoje 1 bm"				
			"Obvod kruhu * délka"				
			"Pravá strana břehu - propoj na stáv.ocel DN 80"0,2512*1				
			"Pravá strana břehu - propoj na stáv.ocel DN 200"0,628*1				
			"Levá strana břehu - propoj na stáv.ocel DN 150"0,471*1				
			"U každého balonů 1bm"				
			"Pravá strana břehu - propoj na stáv.ocel DN 80"0,2512*1				
			"Pravá strana břehu - propoj na stáv.ocel DN 200"0,628*1				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"Levá strana břehu - propoj na stáv.ocel DN 150"0,471*1 "U každého by-passu 1bm" "Pravá strana břehu - propoj na stáv.ocel DN 80"(0,2512*1)*2 "Pravá strana břehu - propoj na stáv.ocel DN 200"0,628*1 "Levá strana břehu - propoj na stáv.ocel DN 150"(0,471*1)*2 l=1,000 [A] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek 				
7			Přidružená stavební výroba				527 365,00
8			Potrubí				
27	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	68,000	4 250,00	289 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Montáž měděných vodičů CYY 2,5 mm2				
			"Celkem 2ks"2				
			vodič silový s Cu jádrem CY pocínovaný 2,50 mm2				
			"Celková délka potrubí NTL plynovodu + přípojky"				
			"potrubí PE d 63 SDR11 (přípojka) - délka 5,0m"5,0				
			"potrubí PE d 63 SDR11 (by-pass) - délka 35,0m"35,0				
			"potrubí PE d 90 SDR17 - délka 2,0m"2,0				
			"potrubí PE d 160 SDR17 - délka 8,0m"8,0				
			"potrubí PE d 225 SDR17 - délka 5,0m"5,0				
			"potrubí ocel DN 80 - délka 1,0m"1,0				
			"potrubí ocel DN 150 - délka 1,0m"1,0				
			"potrubí ocel DN 200 - délka 1,0m"1,0				
			"+ 1,0 m přesah u každého propoje"				
			"propoj, potrubí ocel DN 50 - délka 1,0m"1,0				
			"propoj, potrubí ocel DN 80 - délka 1,0m"1,0				
			"propoj, potrubí ocel DN 150 - délka 1,0m"1,0				
			"propoj, potrubí ocel DN 200 - délka 1,0m"1,0				
			"+ 1,0 m přesah u každé strany přemostění"				
			"Pravá strana - potrubí ocel DN 150 - délka 1,0m"1,0				
			"Levá strana - potrubí ocel DN 150 - délka 1,0m"1,0				
			"+ vyvedení do svytku - by-pass přemostění"				
			"Pravá a levá strana břehu - délka 2m+2m"4				
			Propojení signalizačního vodiče na ocel				
			"Propoj na stáv.NTL plynovod DN 80 - 1ks"1				
			"Propoj na stáv.NTL plynovod DN 150 - 1ks"1				
			"Propoj na stáv.NTL plynovod DN 200 - 1ks"1				
			"Propoj na stáv.NTL plynovodní přípojku objektu čp.463 - 1ks"1				
			"Propojení na ocel.potrubí - přemostění přes potok Čistá - na obou stranách"2				
			Vyvedení signalizačního vodiče do svytku, do poklopu				
			"Pravá strana břehu - trasový uzávěr PE d 225 - 1ks"1				
			"Levá strana břehu - trasový uzávěr PE d 160 - 1ks"1				
			"Pravá strana břehu - přemostění by-pass - 1ks"1				
			"Levá strana břehu - přemostění by-pass - 1ks"1				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36507 Most Hostinné ev.č. 325 – 021, rekonstrukce mostu_Královéhradecký kraj (MADOS MT+M-SILNICE)
Objekt: SO 520 Přeložka NTL plynovodu
Rozpočet: SO 520 Přeložka NTL plynovodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			68=68,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
8		Potrubí					289 000,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
28	916614		VODÍCÍ STĚNY Z DÍLCŮ OCEL - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ Včetně nájemného po dobu stavby "Dočasné mobilní oplocení staveniště - oplocení výšky 2m, rozměr pole 3,5* 2 m" "Levá strana břehu"8=8,000 [A] "Pravá strana břehu"8=8,000 [B] Celkem: A+B=16,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	M	16,000	2 310,00	36 960,00
9		Ostatní konstrukce a práce					36 960,00
Celkem:							1 235 205,03

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem:

„Most Hostinné ev. č. 325-021, rekonstrukce mostu“

Seznam poddodavatelů v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět														
1.	<table border="1"><tr><td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td><td>Ing. Jiří Němec – Zeměměřičská kancelář</td></tr><tr><td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td><td>Palackého náměstí 27 517 41 Kostelec nad Orlicí</td></tr><tr><td>IČO:</td><td>44413513</td></tr><tr><td>Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:</td><td>██████████</td></tr><tr><td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td><td>KS v HK, oddíl A, vložka 10974</td></tr><tr><td>Tel./fax:</td><td>██████████</td></tr><tr><td>E-mail:</td><td>██████████</td></tr></table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Ing. Jiří Němec – Zeměměřičská kancelář	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Palackého náměstí 27 517 41 Kostelec nad Orlicí	IČO:	44413513	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	██████████	Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v HK, oddíl A, vložka 10974	Tel./fax:	██████████	E-mail:	██████████	Zeměměřičské činnosti
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Ing. Jiří Němec – Zeměměřičská kancelář															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Palackého náměstí 27 517 41 Kostelec nad Orlicí															
IČO:	44413513															
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	██████████															
Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v HK, oddíl A, vložka 10974															
Tel./fax:	██████████															
E-mail:	██████████															

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět														
1.	<table border="1"><tr><td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td><td>Silniční program, spol. s.r.o.</td></tr><tr><td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td><td>Bílov 160, 743 01 Bílov</td></tr><tr><td>IČO:</td><td>47151013</td></tr><tr><td>Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:</td><td>██████████</td></tr><tr><td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td><td>KS v Ostravě, oddíl C, vložka 3792</td></tr><tr><td>Tel./fax:</td><td>██████████</td></tr><tr><td>E-mail:</td><td>██████████</td></tr></table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Silniční program, spol. s.r.o.	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Bílov 160, 743 01 Bílov	IČO:	47151013	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	██████████	Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Ostravě, oddíl C, vložka 3792	Tel./fax:	██████████	E-mail:	██████████	Montáž mostního provizoria
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Silniční program, spol. s.r.o.															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Bílov 160, 743 01 Bílov															
IČO:	47151013															
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	██████████															
Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Ostravě, oddíl C, vložka 3792															
Tel./fax:	██████████															
E-mail:	██████████															

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět														
1.	<table border="1"> <tr> <td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td> <td>Adámek Jaroměř spol. s.r.o.</td> </tr> <tr> <td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td> <td>5. května 460, 551 02 Jaroměř</td> </tr> <tr> <td>IČO:</td> <td>26000296</td> </tr> <tr> <td>Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:</td> <td>██████████</td> </tr> <tr> <td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td> <td>KS v HK, oddíl C, vložka 18619</td> </tr> <tr> <td>Tel./fax:</td> <td>██████████</td> </tr> <tr> <td>E-mail:</td> <td>██████████</td> </tr> </table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Adámek Jaroměř spol. s.r.o.	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	5. května 460, 551 02 Jaroměř	IČO:	26000296	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	██████████	Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v HK, oddíl C, vložka 18619	Tel./fax:	██████████	E-mail:	██████████	Přeložka plynovodu
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Adámek Jaroměř spol. s.r.o.															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	5. května 460, 551 02 Jaroměř															
IČO:	26000296															
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	██████████															
Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v HK, oddíl C, vložka 18619															
Tel./fax:	██████████															
E-mail:	██████████															
Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět														
1.	<table border="1"> <tr> <td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td> <td>Ermo spol. s.r.o.</td> </tr> <tr> <td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td> <td>Na Střezině 694/1, Hradec Králové</td> </tr> <tr> <td>IČO:</td> <td>15062201</td> </tr> <tr> <td>Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:</td> <td>██████████</td> </tr> <tr> <td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td> <td>KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 373</td> </tr> <tr> <td>Tel./fax:</td> <td>██████████</td> </tr> <tr> <td>E-mail:</td> <td>██████████</td> </tr> </table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Ermo spol. s.r.o.	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Na Střezině 694/1, Hradec Králové	IČO:	15062201	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	██████████	Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 373	Tel./fax:	██████████	E-mail:	██████████	Veřejné osvětlení
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Ermo spol. s.r.o.															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Na Střezině 694/1, Hradec Králové															
IČO:	15062201															
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	██████████															
Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 373															
Tel./fax:	██████████															
E-mail:	██████████															
Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět														
1.	<table border="1"> <tr> <td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td> <td>HT ROAD s.r.o.</td> </tr> <tr> <td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td> <td>Ríšova 251/2, Brno</td> </tr> <tr> <td>IČO:</td> <td>26314789</td> </tr> <tr> <td>Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:</td> <td>██████████</td> </tr> <tr> <td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td> <td>KS v HK, oddíl C, vložka 43311</td> </tr> <tr> <td>Tel./fax:</td> <td>██████████</td> </tr> <tr> <td>E-mail:</td> <td>██████████</td> </tr> </table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	HT ROAD s.r.o.	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Ríšova 251/2, Brno	IČO:	26314789	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	██████████	Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v HK, oddíl C, vložka 43311	Tel./fax:	██████████	E-mail:	██████████	Frézování
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	HT ROAD s.r.o.															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Ríšova 251/2, Brno															
IČO:	26314789															
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	██████████															
Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v HK, oddíl C, vložka 43311															
Tel./fax:	██████████															
E-mail:	██████████															

S

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		Činnost poddodavatele, kterou bude při realizaci provádět
1.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Kvis Pardubice a.s.
	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Rosice 151, 533 53 Pardubice
	IČO:	46506934
	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	██████████
	Spisová značka v obchodním rejstříku:	KS v HK, oddíl C, vložka 3792
	Tel./fax:	██████████
	E-mail:	██████████
		Vodovod

MADOS MT s.r.o., Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti

120

**Společnost most 325-021 Hostinné
Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí**

PLÁN JAKOSTI NA STAVBU

**„Most Hostinné ev.č. 325-021,
rekonstrukce mostu”**

Obsah

1. ÚVOD	3
1.1 Všeobecná část	3
1.2 Popis stavby	3
1.2.1 Základní údaje	3
1.2.2 Rozpis objektů	4
2. POSTUPY A PODMÍNKY PRO ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI	4
2.1 Odpovědnost vedení	4
2.2 Systém jakosti	4
2.3 Přezkoumání smlouvy	4
2.4 Projektová dokumentace	4
2.5 Řízení dokumentů a údajů	5
2.6 Nakupování.....	5
2.7 Řízení výrobku dodaného zákazníkem	5
2.8 Identifikace a sledovatelnost	5
2.9 Řízení procesů.....	5
2.10 Kontrola a zkoušení	6
2.11 Řízení kontrolního, měřicího a zkušební zařízení	6
2.12 Stav po kontrole a zkouškách.....	6
2.13 Řízení neshodného výrobku	6
2.13.1 Vnější neshody	6
2.13.2 Vnitřní neshody	6
2.14 Opatření k nápravě a preventivní opatření	6
2.15 Manipulace, skladování, balení a dodávání.....	7
2.16 Řízení záznamů o jakosti	7
2.17 Audity jakosti.....	7
2.18 Výcvik.....	7

Příloha: Kontrolní a zkušební plán stavby

SPOLEČNOST MOST 325-021 HOSTINNÉ, Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
Stavba: „Most Hostinné ev.č. 325-021, rekonstrukce mostu ”

Plán jakosti na stavbu

1. ÚVOD

1.1 Všeobecná část

Plán jakosti na stavbu dokumentuje, jak společnost zajistí splnění požadavků objednatele na jakost specifikovaných ve smlouvě a v projektu.

Stanovuje organizační strukturu, pravomoci a odpovědnosti, postupy, procesy, kontrolní a zkušební plány a zdroje pro zhotovení stavby, pokud je to možné prostřednictvím odkazů na další dokumenty systému jakosti společnosti.

1.2 Popis stavby

1.2.1 Základní údaje

Název stavby : „Most Hostinné ev.č. 325-021, rekonstrukce mostu ”			
Objednatel	Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245 500 03 Hradec Králové	Zástupce objednatele	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s. Kutnohorská 59/23 500 04 Hradec Králové
		Hlavní inženýr stavby	
		Technický dozor stavebníka	
Zhotovitel	Společnost most 325-021 Hostinné Lupenice 51 517 41 Kostelec nad Orlicí	Kontaktní osoba ve věcech smluvních	Ing. Ivo Muthsam jednatel společnosti
		Kontaktní osoba ve věcech technických	
		Manažer jakosti	
		Stavbyvedoucí	
Projektant RDS	MDS Projekt s.r.o. Försterova 175 566 01 Vysoké Mýto	Stavební úřad	
Číslo smlouvy o dílo:			
Časové údaje:			
Datum uzavření smlouvy:	Datum předání staveniště:	Datum zahájení dle smlouvy:	Datum dokončení stavby dle smlouvy:
		V termínu určeném zadavatelem	30 týdnů od termínu určeného zadavatelem

SPOLEČNOST MOST 325-021 HOSTINNÉ, Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
Stavba: „Most Hostinné ev.č. 325-021, rekonstrukce mostu ”

1.2.2 Rozpis objektů

SO 000	Vedlejší a ostatní náklady
SO 120	Komunikace II/325 - OŽK
SO 121	Obnova místních komunikací
SO 134	Obnova chodníků
SO 182	Dočasné dopravní opatření
SO 201	Most ev.č. 325-021
SO 251	Obnova nábrežních zdí
SO 340	Přeložka vodovodu
SO 430	Veřejné osvětlení
SO 520	Přeložka NTL plynovodu

2. POSTUPY A PODMÍNKY PRO ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI

Postupy a podmínky pro zajištění jakosti jsou uvedeny v následujících kapitolách členěných v souladu s normou ČSN ISO 10005.

2.1 Odpovědnost vedení

Stavbu společnost realizuje podle dokumentů uvedených v nabídce, smlouvy, projektové dokumentace a dokumentů systému jakosti.

Pracovníkem odpovědným za realizaci stavby v předepsané jakosti a za plánované kontroly a zkoušky je stavbyvedoucí.

2.2 Systém jakosti

Splnění požadavků objednatele na jakost stavby i dílčích prací prováděných na stavbě je zaručena systémem jakosti společnosti. Příručka jakosti popisující tento systém může být na vyžádání objednatele předložena.

2.3 Přezkoumání smlouvy

Pracovníkem odpovědným ve věcech technických je vedoucí obchodního, technického a ekonomického (dále jen O-T-E) oddělení.

Za změnová řízení je odpovědný vedoucí O-T-E oddělení.

Styk se zákazníkem (objednatelem) zajišťuje stavbyvedoucí.

2.4 Projektová dokumentace

Projektovou dokumentaci pro stavební povolení vypracoval projektant uvedený v kap. 1.2.

Ve stavebním řízení ji ověřil a schválil stavební úřad uvedený v kap.1.2.

Prováděcí dokumentace: Za změnová řízení projektové dokumentace je odpovědný objednatel a projektant.

SPOLEČNOST MOST 325-021 HOSTINNÉ, Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
Stavba: „Most Hostinné ev.č. 325-021, rekonstrukce mostu ”

2.5 Řízení dokumentů a údajů

Řízení dokumentů a údajů je prováděno dle plánu jakosti (dále jen PJ).

Stavbyvedoucí zajišťuje tyto dokumenty:

- Vedení stavebního deníku včetně jeho příloh.
- Vedení výkazu výměr pro jednotlivé položky rozpočtu stavby.
- Podklady pro fakturaci prací podle požadavků smlouvy.
- Podklady pro mzdy, žádanky a výdejky materiálů, doklady o provozu strojů a dopravních prostředků.

2.6 Nakupování

Rozhodnutí o schválení výrobků a certifikáty na výrobky a materiály zabudovávané do stavby zařazuje stavbyvedoucí jako přílohy stavebního deníku.

Za výběr poddodavatelů a jejich hodnocení odpovídá vedoucí O-T-E odd.

Za přejímky materiálů, výrobků a dílčích poddodávek prací na stavbě je odpovědný stavbyvedoucí.

Pro stavbu jsou určeni tito poddodavatelé materiálů, výrobků a prací:

Název materiálu, výrobku nebo dílčí práce	Dodavatel
Betonové směsi	Bude vybrán ve VŘ
Betonové výrobky	Bude vybrán ve VŘ
Kamenivo	Bude vybrán ve VŘ
Izolace	Bude vybrán ve VŘ

2.7 Řízení výrobku dodaného zákazníkem

Na stavbě nebudou zabudovány žádné výrobky dodané objednatelem.

2.8 Identifikace a sledovatelnost

Sledovatelnost materiálů a výrobků zabudovávaných do stavby je zajištěna jejich evidencí, dodacími doklady a záznamy ve stavebním deníku.

Stavba je ve veškeré dokumentaci a záznamech identifikována svým názvem, číslem stavby. Název i číslo je uvedeno v kap. 1.2.

Identifikace dílčích částí stavby je zajištěna záznamy ve stavebním deníku.

2.9 Řízení procesů

Jednotlivé procesy vedoucí ke zhotovení stavby řídí stavbyvedoucí a jím pověřeni pracovníci podle projektové dokumentace, technologických postupů, smlouvy o dílo, schváleného harmonogramu a dokumentů systému jakosti.

Asfaltové směsi budou na stavbu dodávány z obalovny společnosti – Obalovna Klášterská Lhota. Jejich výrobu zde řídí vedoucí obalovny podle provozního řádu a dokumentů SJ. Dopravu a zpracování asf. směsí na stavbě řídí stavbyvedoucí pokládkové čety dle příslušných TP.

Čerstvý beton bude na stavbu dodáván z betonárny společnosti - dodavatel bude vybrán ve VŘ. Jeho výrobu řídí pověřený pracovník dispečinku podle provozního řádu a dokumentů SJ.

SPOLEČNOST MOST 325-021 HOSTINNÉ, Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
Stavba: „Most Hostinné ev.č. 325-021, rekonstrukce mostu ”

2.10 Kontrola a zkoušení

V příloze tohoto plánu jakosti na stavbu je uveden kontrolní a zkušební plán (dále jen KZP). V něm jsou uvedeny hlavní kontrolované vlastnosti prací a výrobků, podle přejímacích kritérií jednotlivých technologií s uvedením jejich četnosti.

Vstupní kontroly a zkoušky, mezioperační kontroly a zkoušky, kontrolní a zkušební místa, odpovědnost za provedení, místa záznamů a funkce, pro které jsou určeny výsledky, jsou uvedeny v KZP v technologických postupech.

2.11 Řízení kontrolního, měřicího a zkušební zařízení

Konfirmační systém kontrolních, měřicích a zkušebních zařízení je stanoven v dokumentaci SJ jednotlivých společností.

Záznamy o kalibracích KMZZ jsou na vyžádání objednatele k dispozici u metrologa jednotlivých společností.

2.12 Stav po kontrole a zkouškách

Po dokončení stavby se zhodnotí v souhrnné závěrečné zprávě o hodnocení jakosti stavby zhotovitelem z dokladů předložených stavbyvedoucím zda:

1. byly vykonány všechny plánované kontroly a zkoušky,
2. byly vykonány ve stanovené četnosti podle kap. 2.10,
3. byla v případě zjištění neshod provedena účinná opatření k odstranění neshod a kontrola jejich realizace.

Stavbyvedoucí pro účely předání stavby objednateli:

- soustředí všechny revizní zprávy objektů a zařízení, které jsou součástí stavby,
- soustředí všechny protokoly o předčasném uvedení objektů a zařízení, které jsou součástí stavby do provozu,
- pořídí soupis všech změn stavby oproti projektu s uvedením předmětu změny, data, kdy byla změna schválena a způsobu schválení (zápisem do stavebního deníku, dodatkem projektu, samostatným protokolem),
- pořídí soupis převzatých vrstev či částí konstrukce s uvedením názvu, data souhlasu se zakrytím a místa záznamu,
- zajistí pořízení dokumentace skutečného provedení stavby, pokud ji smlouva vyžaduje.

2.13 Řízení neshodného výrobku

2.13.1 Vnější neshody

V případě, kdy je objednatelem reklamována závada na dokončené a předané stavbě, je postup řešen v "Příručce jakosti" dle ISO 9002.

2.13.2 Vnitřní neshody

Neshody zjištěné v průběhu realizace technologických procesů se vypořádávají podle plánů uvedených v jednotlivých technologických postupech.

2.14 Opatření k nápravě a preventivní opatření

Opatření k nápravě a preventivní opatření proti vzniku neshod při provádění prací ukládá vedení společnosti na návrh MJ.

SPOLEČNOST MOST 325-021 HOSTINNÉ, Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí
Stavba: „Most Hostinné ev.č. 325-021, rekonstrukce mostu ”

2.15 Manipulace, skladování, balení a dodávání

Ochranu staveb před neoprávněným užíváním a případným poškozením od doby uvolnění stavby k předání do doby faktického předání objednateli zajišťuje stavbyvedoucí dopravními značkami a dopravními zařízeními.

Předání stavby objednateli probíhá podle ujednání ve smlouvě o dílo. Odpovědným pracovníkem za předání stavby objednateli je stavbyvedoucí.

2.16 Řízení záznamů o jakosti

Záznamy o jakosti, týkající se stavby jsou:

- Smlouvy o dílo (s objednateli, s poddodavateli)
- Stavební povolení
- Zápisy o předání staveniště
- Záznamy o změnách projektové dokumentace a jednáních s projektantem
- Zápisy z jednání s neopominutelnými účastníky výstavby
- Objednávky a smlouvy pro nákup materiálů, výrobků a poddodávek, žádanky na materiál
- Dodací listy, výdejky
- Stavební deník s přílohami.
- Protokoly o převzetí dílčích prací
- Záznamy o kontrolách v rámci výrobního procesu
- Protokoly a zprávy o zkouškách
- Záznamy o řízení neshod týkající se stavby
- Záznamy o opatřeních k nápravě a preventivních opatřeních týkajících se stavby
- Souhrnná závěrečná zpráva o hodnocení jakosti stavby
- Zápisy z předání stavby

Místa a lhůty uchovávání záznamů o jakosti jsou uvedeny v PJ společnosti (10 let arch.).

Záznamy o jakosti jsou na vyžádání k dispozici objednateli.

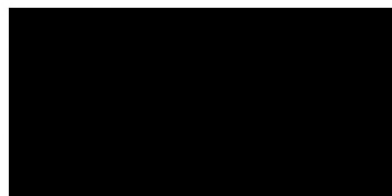
2.17 Audity jakosti

Audity systému jakosti se řídí Příručkou jakosti. Jsou zárukou jeho účinnosti. Stavbyvedoucí je odpovědný za realizaci nápravných opatření při zjištění neshod souvisejících se stavbou.

2.18 Výcvik

Výcvik pracovníků se řídí Příručkou jakosti a plánem výcviku pracovníků.

Za zhotovitele:



.....
Ing. Marios Stavrinou
přípravář staveb

Kontrolní zkušební plán

Stavba: Most Hostinné ev. č. 325-021, rekonstrukce mostu

Zhotovitel: Společnost most 325-021 Hostinné

Objednatel: Královéhradecký kraj

	množství	výměra, m ²	četnost, podmínka	počet zk. celkem	požadované min. parametry	provádí	TKP, ČSN, TP, norma, předpis
Stavební objekt: SO 201 Most ev.č. 325-021							
Zemní plán:							
statická zatěžovací zkouška deskou	792,30	m ²	min 2x za každou opěrou OP1 vpravo, vlevo OP2 vpravo, vlevo	2*2	$E_{def,2} > 45 \text{ MPa}$ $E_{def,2} / E_{def,1} < 2,5$	akred. lab	ČSN 73 6133
Zásypy mostního objektu:							
statická zatěžovací zkouška deskou	320,84	m ³	min 2x za každou opěrou OP1 vpravo, vlevo OP2 vpravo, vlevo	2*2	$E_{def,2} > 45 \text{ MPa}$ $E_{def,2} / E_{def,1} < 2,5$	akred. lab	ČSN 73 6133
Základy ze železobetonu: dle PD z betonu C30/37 XF2							
Zpracovatelnost betonu [SK]	70,00	m ³	Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S3: 100 - 150mm S4: 160 - 210mm	akred. lab	ČSN EN 206, ČSN EN 12350
Obsah vzduchu [OV]			Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	XF2: > 3,0%		
Objemová hmotnost čerstvého betonu [OHČB]			Při OV a ZT	Dle počtu dodávek	-		
Krychelná pevnost [KP ₂₈]			3 tělesa / 50 m ³	2*3	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa		
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 1 týden	dle skut.	Metoda C75 XF2: < 1 250g/m ²		
Mostní opěry a křídla ze železobetonu: dle PD z betonu C30/37 XF2							
Zpracovatelnost betonu [SK]	51,39	m ³	Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S3: 100 - 150mm S4: 160 - 210mm	akred. lab	ČSN EN 206, ČSN EN 12350
Obsah vzduchu [OV]			Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	XF2: > 3,0%		
Objemová hmotnost čerstvého betonu [OHČB]			Při OV a ZT	Dle počtu dodávek	-		
Krychelná pevnost [KP ₂₈]			3 tělesa / 50 m ³	2*3	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa		
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 1 týden	dle skut.	Metoda C75 XF2: < 1 250g/m ²		
Přechodové desky mostních opěr ze železobetonu: dle PD z betonu C25/30 XF1							
Zpracovatelnost betonu [SK]	21,52	m ³	Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S3: 100 - 150mm S4: 160 - 210mm	akred. lab	ČSN EN 206, ČSN EN 12350
Objemová hmotnost čerstvého betonu [OHČB]			Při OV a ZT	Dle počtu dodávek	-		
Krychelná pevnost [KP ₂₈]			3 tělesa / 50 m ³	2*3	min KP ₂₈ > 26MPa prům. KP ₂₈ > 34MPa		
Vodotěsnost [V]			1 těleso / 450 m ³	2*1	XF1: < 50mm		
Mostní nosné deskové konstrukce ze železobetonu: dle PD z betonu C30/37 XF2							
Zpracovatelnost betonu [SK]	36,75	m ³	Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S3: 100 - 150mm S4: 160 - 210mm	akred. lab	ČSN EN 206, ČSN EN 12350
Obsah vzduchu [OV]			Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	XF2: > 3,0%		
Objemová hmotnost čerstvého betonu [OHČB]			Při OV a ZT	Dle počtu dodávek	-		
Krychelná pevnost [KP ₂₈]			3 tělesa / 50 m ³	1*3	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa		
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 1 týden	dle skut.	Metoda C75 XF2: < 1 250g/m ²		
Mostní nosné trámové konstrukce ze železobetonu: dle PD z betonu C30/37 XF2							
Zpracovatelnost betonu [SK]	51,09	m ³	Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S3: 100 - 150mm S4: 160 - 210mm	akred. lab	ČSN EN 206, ČSN EN 12350
Obsah vzduchu [OV]			Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	XF2: > 3,0%		
Objemová hmotnost čerstvého betonu [OHČB]			Při OV a ZT	Dle počtu dodávek	-		
Krychelná pevnost [KP ₂₈]			3 tělesa / 50 m ³	1*3	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa		
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 1 týden	dle skut.	Metoda C75 XF2: < 1 250g/m ²		
Vyrovňovací a spádový železobeton: dle PD z betonu C30/37 XF2							
Zpracovatelnost betonu [SK]	49,93	m ³	Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S3: 100 - 150mm S4: 160 - 210mm	akred. lab	ČSN EN 206, ČSN EN 12350
Obsah vzduchu [OV]			Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	XF2: > 3,0%		
Objemová hmotnost čerstvého betonu [OHČB]			Při OV a ZT	Dle počtu dodávek	-		
Krychelná pevnost [KP ₂₈]			3 tělesa / 50 m ³	1*3	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa		
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 1 týden	dle skut.	Metoda C75 XF2: < 1 250g/m ²		
Příčný sklon (odchyka)			po 5m	dle skut.	max + 0,5%	geodet	

Římsy ze železobetonu:		dle PD z betonu C30/37 XF4					
Zpracovatelnost betonu [SK]	5,55	m ³	Každý mix	Dle počtu dodávek	S3: 100 - 150mm S4: 160 - 210mm	akred. lab	ČSN EN 206, ČSN EN 12350
Obsah vzduchu [OV]			Každý mix	Dle počtu dodávek	XF4: > 4,0%		
Objemová hmotnost čerstvého betonu [CHČB]			Při OV a ZT	Dle počtu dodávek	rozsah OH směsi		
Krychelná pevnost [KP ₂₈]			2 tělesa / 5 m ³	2*2	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa		
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 1 týden	1*1	Metoda C75 XF4: < 1 000a/m ²		
Vozovková vrstva ze štěrku		dle PD z vrstvy ŠD 0-63 v tloušťce 200 mm					
Zrnitost	608,30	m ³	1x / 1 000 m ³	1	křivka zrnitosti	akred. lab.	ČSN 73 6133
Obsah jemných částic			1x / 1 000 m ³	1	max 6,0 %		
Modul pružnosti E _{mod}			1x / 1 500 m ²	1	E _{mod2} > 70 MPa E _{mod2} / E _{mod1} < 2,5		
Vozovková vrstva ze štěrku		dle PD z vrstvy ŠD 0-63 v tloušťce 200 mm					
Zrnitost	608,30	m ³	1x / 1 000 m ³	1	křivka zrnitosti	akred. lab.	ČSN 73 6133
Obsah jemných částic			1x / 1 000 m ³	1	max 6,0 %		
Modul pružnosti E _{mod}			1x / 1 500 m ²	1	E _{mod2} > 100 MPa E _{mod2} / E _{mod1} < 2,5		
Ochrana izolace z litého asfaltu		dle PD MA 11+ IV v tloušťce 40 mm					
Zrnitost (vzorek na obalovně)	5,49	m ³	1 x / 200 l	1	křivka zrnitosti	akred. lab.	ČSN 73 6122
Obsah asfaltu (vzorek na obalovně)			1 x / 200 l	1	ITT ± 0,5%		
Číslo tvrdosti			1 x / 200 l	1	1,0 - 5,0%		
Přírůstek čísla tvrdosti			1 x / 200 l	1	< 0,6		
Bod měknutí asfaltu po extrakci			1 x / 1000 l	1			
Teplota	1 x / 50 t	1	min 210°C				
Tloušťka vrstvy (odměřením nebo nivelací)	162,20	m ²	1x / 1 500 m ² (min 3x)	2 měření / polovina mostu	min. = 0,9h průměr > 1,0h	akred. lab (geodet)	ČSN 73 6122 ČSN 73 6242 TKP 8
Nerovnost povrchu podélně - 4m lati			průběžně		max 10mm		
Nerovnost povrchu příčně - 2m lati			po 10m	dle skut.	max + 0,5%		
Příčný sklon (odchylna)			po 10m	dle skut.	Posoudí se s ohledem na dodržení tloušťek a nivelety konstrukčních vrstev vozovky	geodet	
Odchylny od projektovaných výšek							
Dlážděná kryty z kostek		dle PD dlážděné kryty z velkých kostek (22,60 m ²), z drobných kostek (65,82 m ²) a z mozaik kostek (58,00 m ²)					
Nerovnost povrchu podélně - 4m lati	146,42	m ²	průběžně		max 15mm	akred. lab (geodet)	ČSN 73 6131
Nerovnost povrchu příčně - 2m lati			po 100m (min 2x)	dle skut.			
Příčný sklon (odchylna)			po 100m (min 2x)	dle skut.			
Reprofilace sanační maltou							
Pevnost v tahu povrchové vrstvy betonu	345,68	m ²	1 x 100 m ² min 5zk. na objekt	5	1,2 N/mm ²	akred. lab	ČSN EN 1504
Nerovnost povrchu			1 x 50 m ²	7	8 mm		
Přilnavost náletu, soudržnost hmot pro ochranu a opravu podkladu			1 x 100 m ² min 5zk. na objekt	5	1,2 N/mm ²		
Izolace mostovky asfaltovými pásy s pečatící vrstvou							
Pevnost v tahu povrchových vrstev podkladu NK	391,42	m ²	3 x 100 m ² 5 x 500 m ² 9 x 1000 m ² a 5 x na každých dalších 1000 m ²	5	průměrná hodnota ≥ 1,5 N/mm ² a maximálně 20% všech zjištěných hodnot ≥ 1,2 N/mm ²	akred. lab	ČSN 73 6242 ČSN 73 6175 ČSN EN 13036-1
Rovnost povrchu podkladu NK			1 x 50 m ²	8	8 mm		
Makrotextura podkladu NK			1 x 500 m ²	1	min 0,30mm max 1,50mm		
Přilnavost asfaltových izolačních pásů			3 x 500 m ²	3	při +23°C 0,4 N/mm ² při +08°C 0,7 N/mm ² interpolace		

Dne 18.2.2020

Zpracoval: [REDACTED], MADOS MT s.r.o.

Kontrolní zkušební plán

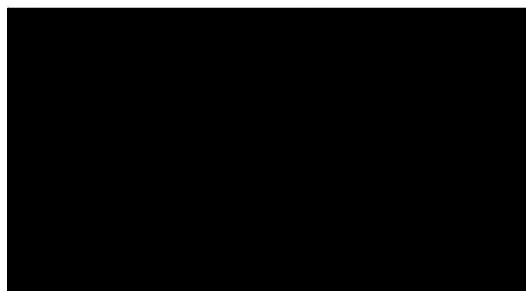
Stavba: Most Hostinné ev. č. 325-021, rekonstrukce mostu

Zhotovitel: Společnost most 325-021 Hostinné
Objednatel: Královéhradecký kraj

	množství	výměra, m ²	četnost podmínka	počet zk. celkem	požadované min. parametry	provádí	TKP, ČSN, TP, norma, předpis
Stavební objekt: SO 251 Obnova nábrežních zdí							
Zdi opěrné, zárubní, nábrežní ze železobetonu:							
dle PD z betonu C30/37 XF4							
Zpracovatelnost betonu [SK]	51,39	m ³	Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	S3: 100 - 150mm S4: 160 - 210mm	akred. lab.	ČSN EN 206, ČSN EN 12350
Obsah vzduchu [OV]			Min. 3x denně	Dle počtu dodávek	XF4: > 4,0%	akred. lab.	
Objemová hmotnost čerstvého betonu [OHČB]			Př. OV a ZT	Dle počtu dodávek		akred. lab.	
Krychelná pevnost [KP ₂₈]			3 tělesa / 50 m ³	1*3	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa	akred. lab.	
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 1 týden	1*1	Metoda C75 XF4: < 1 000g/m ²	akred. lab.	
Římsy ze železobetonu:							
dle PD z betonu C30/37 XF4							
Zpracovatelnost betonu [SK]	33,50	m ³	Každý mix	Dle počtu dodávek	S3: 100 - 150mm S4: 160 - 210mm	akred. lab.	ČSN EN 206, ČSN EN 12350
Obsah vzduchu [OV]			Každý mix	Dle počtu dodávek	XF4: > 4,0%	akred. lab.	
Objemová hmotnost čerstvého betonu [OHČB]			Př. OV a ZT	Dle počtu dodávek	rozsah OH směsi	akred. lab.	
Krychelná pevnost [KP ₂₈]			3 tělesa / 50 m ³	1*3	min KP ₂₈ > 33MPa prům. KP ₂₈ > 41MPa	akred. lab.	
Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL			1 těleso / 1 týden	1*1	Metoda C75 XF4: < 1 000g/m ²	akred. lab.	

Dne: 18.2.2020

Zpracoval: ██████████ MADOS MT s.r.o.



PLÁN JAKOSTI STAVBY

STAVBA: **Most ev.č. 325-021 Hostinné, rekonstrukce mostu**

OBJEKTY
SO 120 - Komunikace II/325 - OŽK
SO 121 - Obnova místních komunikací
SO 134 - Obnova chodníků
SO 201 - Most ev.č. 325-021
SO 520 – Přeložka NTL plynovodu

OBJEDNATEL: **Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí 1245,
500 03 Hradec Králové**

ZHOTOVITEL: **M - SILNICE a.s.
Husova 1697, 530 03 Pardubice
Oblastní závod SEVER
Hradecká 415, 506 33 Jičín**

DATUM VYPRACOVÁNÍ: **26.02.2020**

VYPRACOVAL ZHOTOVITEL STAVBY (RAZÍTKO):

JMÉNO ZPRACOVATELE:

PODPIS:

VEDOUCÍ OKŘJ:

PODPIS:

POČET STRAN CELKEM: **4**

PŘEVZAL:

DATUM:

26 -02- 2020 /

PODPIS:

1. Úvod

System řízení kvality a samotné zabezpečení kontroly kvality pro nabízenou zakázku

Most ev.č. 325-021 Hostinné, rekonstrukce mostu

stejně jako všechny ostatní zakázky, je založen na systému managementu kvality **společnosti M - SILNICE a.s.**, který byl zaveden, udržován a certifikován v souladu s resortním systémem kvality již v březnu 1998 a recertifikován Stavcertem Praha s.r.o. dle ČSN EN ISO 9001 : 2016 a ČSN EN ISO 3834-2 : 2006 pro:

- **výstavbu pozemních komunikací a mostů,**
- **výstavbu vodohospodářských, inženýrských a pozemních staveb**
- **výrobu kameniva, betonu a asfaltových směsí**
- **výrobu betonových, železobetonových a předpjatých prefabrikátů**
- **montáž ocelových konstrukcí**
- **svařování betonářské výztuže**

Certifikát systému managementu kvality č. QMS-3867/2016 platný do 21. 3. 2019.

Funkčnost tohoto systému kvality je průběžně kontrolována interními audity a každoročně navíc prověřována při dohledu certifikačního orgánu. Formou přezkoumání systému kvality vedením a.s. je navíc aktualizována politika kvality s určením cílů pro trvalý systematický rozvoj kvality produktů společnosti.

Všechny **požadavky ČSN EN ISO 9001/2016** jsou dle jednotlivých bodů této normy zpracovány v **Organizační směrnici č. 5/2018 Příručka systému managementu kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci M – SILNICE a.s. z 26. 2. 2018.**

Naše společnost M - SILNICE a.s. má dále zavedený:

1. Systém enviromentálního managementu (EMS) dle ČSN EN ISO 14001:2016.

Certifikát systému enviromentálního managementu č. EMS - 1343/2019 platný do 21.3. 2022.

2. Systém managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle ČSN OHSAS 18001:2008.

Certifikát systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci č. OHMS-773/2018 platný do 12.3. 2021.

Pro výrobu asfaltových směsí a kameniva mají M - SILNICE a.s. **certifikovaný:**

- **systém řízení výroby kameniva**
- **systém řízení výroby asfaltových směsí**

Systém řízení výroby asfaltových směsí certifikoval Stavcert Praha s r.o. a systém řízení výroby kameniva Zkušebna kamene a kameniva s r.o.Hořice.

2. Dokumentace systému kvality

Veškeré činnosti ovlivňující kvalitu jsou zakotveny v řídicích dokumentech společnosti počínaje Příručkou systémů managementu kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; přes Řády, Směrnice až po Technologické předpisy (TLP) a Příkazy ředitele. Přehled platných řídicích dokumentů je navíc každoročně uváděn v **Organizačním věstníku společnosti**.

3. Zabezpečení kontroly kvality pro zakázku

Finálním dokladem rekapitulujícím požadované kontroly kvality zakázky je u staveb vypracování výstupy zakázky odborem kontroly a řízení (OKŘJ) a.s. v podobě **Souhrnné závěrečné zprávy zhotovitele o hodnocení kvality díla**.

Pro stanovení konkrétních druhů a četnosti zkoušek a měření bude pro tuto zakázku OKŘJ na základě požadavků platných norem a druhu a rozsahu prací vypracován **Plán kontrolních zkoušek**. Předložení Plánu ke schválení je obvyklé k termínu předání staveniště.

Za kvalitní realizaci zakázky při dodržení technologických předpisů i naplnění Plánu kontrolních zkoušek je přímo zodpovědný jmenovaný stavbyvedoucí. Na kontrolní činnosti se ve stanoveném rozsahu podílí i další řídicí pracovníci společnosti.

Stavbyvedoucí zajišťuje provádění zkoušek, měření a geodetických měření u akreditovaných laboratoří a u laboratoří se zvláštní způsobilostí.

4.1 Zemní práce

Technologický proces zemní práce se řídí technologickým předpisem **TLP 1/2017 Zemní práce a TLP 2/2017 Kanalizace a výkopy jam, rýh a šachet**.

4.2 Nestmelené vrstvy

Technologický proces nestmelené vrstvy se řídí technologickým **TLP 25/2017 Mechanicky zpevněné kamenivo MZK, TLP 26/2017 Vrstva z vibrovaného štěrku, TLP 27/2017 Vrstva ze štěrkodrti, TLP 28/2017 Vrstva ze štěrkopísku, TLP 29/2017 Mechanicky zpevněná zemina MZ**.

4.3 Postřiky

Technologický proces postřiků se řídí technologickým předpisem **TLP 7/2017 Postřiky a nátěry vozovek**.

4.4 Hutněné asfaltové vrstvy

Technologický proces hutněných asfaltových vrstev se řídí technologickým předpisem **TLP 9/2017 Hutněné asfaltové vrstvy, 10/2017 Opravy poruch asfaltových vozovek**.

4.5 Beton – vlastnosti, výroba, ukládání

Technologický proces Beton – vlastnosti, výroba, ukládání se řídí technologickým předpisem **TLP 15/2017 Monolitické betonové konstrukce, TLP 16/2017 Montáže**

prefabrikátů, TLP 19/2017 Provádění železobetonových desek spřažených s prefabrikovanými nosníky mostů pozemních komunikací, TLP 20/2017 Sanace vad a poruch betonových a železobetonových konstrukcí a řadou technologických výrobních a provozních předpisů zpracovaných pro provoz a výroby prefabrikátů a betonové směsi v Prefě Nový Bydžov. Betonové směsi a betonové výrobky jsou certifikovány autorizovanou osobou a jsou na ně a.s. vydána Prohlášení o shodě.

4.6 Odvodnění

Technologický proces odvodnění se řídí technologickým předpisem **TLP 11/2017 Odvodnění vozovek a chráničky inženýrských sítí, 13/2017 Trubní propustky.**

4.7 Bourání a demoliční práce

Technologický proces bourání a demoliční práce se řídí technologickým předpisem **TLP 3/2017 Bourání a demoliční práce.**

4.8 Chodníky

Technologický proces Provádění chodníků se řídí technologickým předpisem **TLP 12/2017 Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy.**

5. Laboratoře zajišťující průkazní, ITT, kontrolní a přijímací zkoušky

Průkazní, kontrolní, ITT a přijímací zkoušky materiálů a polotovarů a prací prováděných pro zemní práce, nestmelené vrstvy, prolévané vrstvy, postřiky, hutněné asfaltové vrstvy a betony bude provádět akreditovaná **Zkušební laboratoř č.1197, M.I.S. a.s. Centrální silniční laboratoř, Škroupova ul.719, Hradec Králové. Osvědčení o akreditaci ČIA č. 243/2016 platné do 25.4.2021.**

Případné další laboratorní zkoušky budou zajišťovány přes M.I.S. a.s. u laboratoří vybraných z Přehledu akreditovaných laboratoří provádějících zkoušky, které jsou užívány v souvislosti s výstavbou, opravami a údržbou pozemních komunikací, který je uveden ve Věstníku dopravy vydaným Ministerstvem dopravy a spojů.

6. Vazba v jakosti na podzhotovitele

Budoucí podzhotovitelé se budou řídit při kontrole jakosti výrobků a prováděných prací vypracovaným **Plánem kontrolních zkoušek** na základě platných ČSN a dalších platných předpisů.



M-SILNICE

Kontrolní a zkušební plán (KZP)

NAZEV STAVBY: **Most ev.č. 325-021 Hostinné, rekonstrukce mostu**

OBJEKT: **SO 120 - Komunikace II/325 – OŽK
SO 121 - Obnova místních komunikací
SO 134 - Obnova chodníků
SO 201 - Most ev. č. 325-021
SO 520 - Přeložka NTL plynovodu**

OBJEDNATEL: **Královéhradecký kraj
Pivovarské náměstí č.p. 1245
500 03 Hradec Králové**

ZHOTOVITEL: **M - SILNICE a.s.
Husova 1697, 530 03 Pardubice
Oblastní závod SEVER
Hradecká 415, 506 33 Jičín**

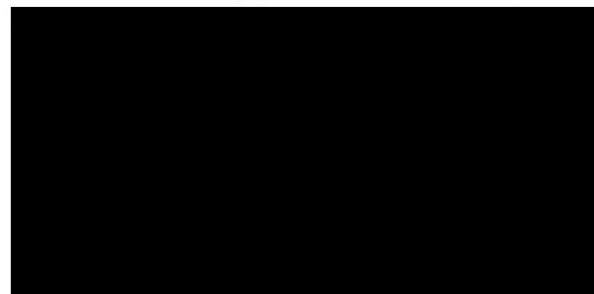
DATUM VYPRACOVÁNÍ KZP: **25.02.2020**

DATUM AKTUALIZACE KZP:

Činnost	Zpracoval technik OKŘJ	Kontroloval vedoucí OKŘJ	Převzal stavbyvedoucí	Schválil zástupce objednatele
Jméno				
Datum	25.02.2020	25.02.2020		
Podpis				

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené				
Konstrukční vrstva		Podkladní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	počty zkoušek				
Materiál		ACP 16 +								vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM	
Množství				Druh zkoušky										
plocha [m ²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]											
274	34	260	50	Zrnitost		1×	2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1				
				Obsah pojiva		1×	2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1				
				Mezerovitost		1×	2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1				
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech		1×	1 500 m ²	2	2,0 - 10,5%	Tab. A.2 Tab. 13				
				Míra zhuštění vrstvy na vývrtech		1×	1 500 m ²	2	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13				
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální		1×	1 500 m ²	2	min. 45 mm	Tab. A.2				
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná		1×	1 500 m ²	2	prům. 50 mm	Tab. 14				
Nerovnost povrchu v podélném směru		1×	jízdní pruh	průběžně	max. 20 mm	Tab. A.2 Tab. 16								

Na základě požadavku objednatele se má teplota asfaltové směsi pohybovat v rozmezí 140°C – 180°C.



Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené				
Konstrukční vrstva				Ložní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	počty zkoušek				
Materiál				ACL 16 +								vyhov	nevyh	vyh po opr	CELKEM	
Množství				Druh zkoušky												
plocha [m ²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]													
274	41	260	60	Zrnitost				1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1					
				Obsah pojiva				1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1					
				Mezerovitost				1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1					
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech				1× 1 500 m ²	2	2,5 - 8,5%	Tab. A.2 Tab. 13					
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech				1× 1 500 m ²	2	min 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13					
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální				1× 1 500 m ²	2	min. 54 mm	Tab. A.2					
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná												
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm				1× 1 500 m ²	2	min. 5,3 kN	Tab. A.2 Tab. 15					
Nerovnost povrchu v podélném směru				1× jízdní pruh	průběžně	max 10 mm	Tab. A.2 Tab. 16									

Na základě požadavku objednatele se má teplota asfaltové směsi pohybovat v rozmezí 140°C – 180°C.

Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené				
Konstrukční vrstva				Obrusná vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	počty zkoušek				
Materiál				ACO 11 +								vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM	
Množství				Druh zkoušky												
plocha [m ²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]													
1 858	232	260	50	Zrnitost				1×	1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1				
				Obsah pojiva				1×	1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1				
				Mezerovitost				1×	1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1				
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech				1×	1 500 m ²	2	2,0 - 7,5%	Tab. A.2 Tab. 13				
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech				1×	1 500 m ²	2	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13				
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální				1×	1 500 m ²	2	min 45 mm	Tab. A.2				
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná				1×	1 500 m ²	2	prům. 50 mm	Tab. 14				
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm				1×	1 500 m ²	2	min 6,7 kN	Tab. A.2 Tab. 15				
				Nerovnost povrchu v podélném směru				1×	jízdní pruh	průběžně	max. 5 mm	Tab. A.2 Tab. 16				
Nerovnost povrchu v příčném směru				1×	40 bm	6	max. 5 mm	Tab. A.2 Tab. 16								

Na základě požadavku objednatele se má teplota asfaltové směsi pohybovat v rozmezí 140°C – 180°C.

Vodorovné dopravní značení – VDZ (Doplněno na základě požadavku zástupce objednatele)

- Bude provedena kontrola hodnoty součinitele jasu při difuzním osvětlení **Qd** v podmínkách za sucha třída Q2 Qd minimálně 100 mcd.m⁻².lx⁻¹.
- Bude provedena kontrola retroreflexe při osvětlení světlomety vozidla: Kontrola hodnoty měrného součinitele svítivosti **RL** v podmínkách za sucha třída R3 RL minimálně 150 mcd.m⁻².lx⁻¹.
- Bude provedena kontrola drsnosti v jednotkách **SRT** třída S1 minimální hodnota SRT 45.
- Bude provedena kontrola rozměru čar VDZ dle koordinační situace a situace pozemní komunikace.

Konstrukční část				Zemní práce				Požadované				Provedené počty zkoušek				
Konstrukční vrstva				Aktivní zóna / Pláň				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM	
Materiál				zemina neupravená hrubozrná písčitá (S)												
Množství				Druh zkoušky												
plocha [m ²]	objem [m ³]	délka [bm]	tl. [m]													
432,0	216	-	0,50	Mira zhuštění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená				1×	1 000 m ²	1	min. 100% PS	Tab. 10a				
				Modul přetvárnosti (E _{det,2})				1×	1 000 m ²	1	min. 45 MPa	Tab. 11				

Konstrukční část				Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek				
Konstrukční vrstva				spodní podkladní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2019)	vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM	
Materiál				ŠD 0/32												
Množství				Druh zkoušky												
plocha [m ²]	objem [m ³]	délka [bm]	tl. [mm]													
540	108	-	200	Obsah jemných částic				1×	1 000 m ²	1	2% < f < 9%	Tab. 6				
				Zrnitost				1×	1 000 m ²	1	G _E	Tab. 6				
				Modul přetvárnosti (E _{det,2})				1×	1 500 m ²	1	min. 70 Mpa max. 2,5	Tab. 7				
				Poměr modulu přetvárnosti (E _{det,2} /E _{det,1})												

Konstrukční část				Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva				horní podkladní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2019)	vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM		
Materiál				Množství												Druh zkoušky	
ŠD 0/32				plocha [m ²]	objem [m ³]	délka [bm]	tl. [mm]										
540	108	82	200	Obsah jemných částic				1x	1 000 m ³	1	2% < f < 9%	Tab. 6					
				Zrnitost				1x	1 000 m ³	1	G _E	Tab. 6					
				Nerovnost povrchu v příčném směru				1x	80 bm	1	max. 20 mm	Tab. 7					
				Tloušťka vrstvy minimální				1x	80 bm	1	min. 160 mm	prům. 180 mm	Tab. 7				
				Tloušťka vrstvy průměrná													
				Modul přetvárnosti (E _{def,2})				1x	1 500 m ²	1	min. 100 Mpa	max. 2,5	Tab. 7				
Poměr modulu přetvárnosti (E _{def,2} /E _{def,1})																	

Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek					
Konstrukční vrstva				Podkladní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM		
Materiál				Množství												Druh zkoušky	
ACP 16 +				plocha [m ²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]										
440	55	82	50	Zrnitost				1x	2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1					
				Obsah pojiva				1x	2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1					
				Mezerovitost				1x	2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1					
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech				1x	1 500 m ²	2	2,0 - 10,5%	Tab. A.2 Tab. 13					
				Míra zhuštění vrstvy na vývrtech				1x	1 500 m ²	2	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13					
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální				1x	1 500 m ²	2	min. 45 mm	prům. 50 mm	Tab. A.2 Tab. 14				
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná													
Nerovnost povrchu v podélném směru				1x	jízdní pruh	průběžně	max. 20 mm	Tab. A.2 Tab. 16									

Na základě požadavku objednatele se má teplota asfaltové směsi pohybovat v rozmezí 140°C – 180°C.

Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené				
Konstrukční vrstva				Ložní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	počty zkoušek				
Materiál				ACL 16 +								vyhov	nevyhov	vyh. po opr.	CELKEM	
Množství				Druh zkoušky												
plocha [m²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]													
440	66	82	60	Zmitost				1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1					
				Obsah pojiva				1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1					
				Mezerovitost				1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1					
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech				1× 1 500 m²	2	2,5 - 8,5%	Tab. A.2 Tab. 13					
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech				1× 1 500 m²	2	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13					
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální				1× 1 500 m²	2	min. 54 mm	Tab. A.2					
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná				1× 1 500 m²	2	prům. 60 mm	Tab. 14					
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm				1× 1 500 m²	2	min. 5,3 kN	Tab. A.2 Tab. 15					
Nerovnost povrchu v podélném směru				1× jízdní pruh	průběžně	max. 10 mm	Tab. A.2 Tab. 16									

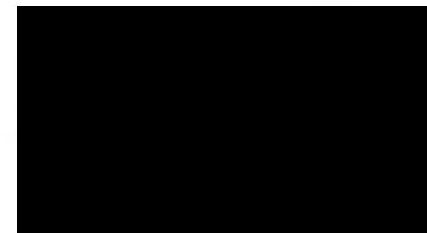
Na základě požadavku objednatele se má teplota asfaltové směsi pohybovat v rozmezí 140°C – 180°C.

Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek				
Konstrukční vrstva				Obrusná vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	výhov.	navyř.	výh. po opr.	CELKEM	
Materiál				ACO 11 +												
Množství				Druh zkoušky												
plocha [m ²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]													
639	80	82	50	Zrnitost				1×	1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1				
				Obsah pojiva				1×	1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1				
				Mezerovitost				1×	1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1				
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech				1×	1 500 m ²	2	2,0 - 7,5%	Tab. A.2 Tab. 13				
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech				1×	1 500 m ²	2	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13				
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální				1×	1 500 m ²	2	min. 45 mm prům. 50 mm	Tab. A.2 Tab. 14				
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná												
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm				1×	1 500 m ²	2	min. 6,7 kN	Tab. A.2 Tab. 15				
				Nerovnost povrchu v podélném směru				1×	jízdní pruh	průběžně	max. 5 mm	Tab. A.2 Tab. 16				
				Nerovnost povrchu v příčném směru				1×	40 bm	2	max. 5 mm	Tab. A.2 Tab. 16				

Na základě požadavku objednatele se má teplota asfaltové směsi pohybovat v rozmezí 140°C – 180°C.

Vodorovné dopravní značení – VDZ (Doplněno na základě požadavku zástupce objednatele)

- Bude provedena kontrola hodnoty součinitele jasu při difuzním osvětlení **Qd** v podmínkách za sucha třída Q2 Qd minimálně 100 mcd.m⁻².lx⁻¹.
- Bude provedena kontrola retroreflexe při osvětlení světlometry vozidla: Kontrola hodnoty měrného součinitele svítivosti **RL** v podmínkách za sucha třída R3 RL minimálně 150 mcd.m⁻².lx⁻¹.
- Bude provedena kontrola drsnosti v jednotkách **SRT** třída S1 minimální hodnota SRT 45.
- Bude provedena kontrola rozměru čar VDZ dle koordinační situace a situace pozemní komunikace.



Konstrukční část		Zemní práce				Požadované				Provedené počty zkoušek						
Konstrukční vrstva		Aktivní zóna / Pláň				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6133 (2010)	výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM			
Materiál		zemina neupravená hrubozrná písčitá (S)														
Množství				Druh zkoušky												
plocha [m ²]	objem [m ³]	délka [bm]	tl. [m]													
332	66	97	0,50	Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená				1x	1 000 m ²	1	min 100% PS	Tab. 10a				
				Modul přetvárnosti ($E_{det,2}$)				1x	1 000 m ²	1	min. 30 MPa	Tab. 11				

Pozn.: Alternativně je možno použít zkoušku dynamickou zatěžovací deskou Rázový modul deformace (M_{vd}) = 20 MPa v četnosti 3x vyšší.

Konstrukční část		Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek						
Konstrukční vrstva		Podkladní vrstva ŠD, MZ				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2019)	výhov.	nevýh.	výh. po opr.	CELKEM			
Materiál		ŠD 0/32														
Množství				Druh zkoušky												
plocha [m ²]	objem [m ³]	délka [bm]	tl. [mm]													
332	50	97	150	Modul přetvárnosti ($E_{det,2}$) Poměr modulu přetvárnosti ($E_{det,2}/E_{det,1}$)				1x	1 500 m ²	1	min. 50 MPa max. 2.5	Tab. 7				

Pozn.: Alternativně je možno použít zkoušku dynamickou zatěžovací deskou Rázový modul deformace (M_{vd}) = 30 MPa v četnosti 3x vyšší

Konstrukční část				Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek				
Konstrukční vrstva				Spodní podkladní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2019)	vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM	
Materiál				SD 0/32												
Množství				Druh zkoušky												
plocha [m ²]	objem [m ³]	délka [bm]	tl. [mm]													
608	121	72	200	Obsah jemných částic				1x	1 000 m ³	1	2% < f < 9%	Tab. 6				
				Zrnitost				1x	1 000 m ³	1	G _E	Tab. 6				
				Modul přetvárnosti (E _{def2})				1x	1 500 m ²	1	min. 70 Mpa	Tab. 7				
				Poměr modulu přetvárnosti (E _{def2} /E _{def1})									max. 2,5			

Konstrukční část				Nestmelené konstrukční vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek				
Konstrukční vrstva				Horní podkladní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6126-1 (2019)	vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM	
Materiál				SD 0/32												
Množství				Druh zkoušky												
plocha [m ²]	objem [m ³]	délka [bm]	tl. [mm]													
608	121	72	200	Obsah jemných částic				1x	1 000 m ³	1	2% < f < 9%	Tab. 6				
				Zrnitost				1x	1 000 m ³	1	G _E	Tab. 6				
				Nerovnost povrchu v podélném směru				1x	jízdní pruh	průběžně	max. 30 mm	Tab. 7				
				Modul přetvárnosti (E _{def2})				1x	1 500 m ²	1	min. 100 Mpa	Tab. 7				
Poměr modulu přetvárnosti (E _{def2} /E _{def1})									max. 2,5							

Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené				
Konstrukční vrstva				Podkladní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	počty zkoušek				
Materiál				ACP 16 +								vyhov	nevyhov	vyh. po opr.	CELKEM	
Množství				Druh zkoušky												
plocha [m ²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]													
564	71	92	50	Zrnitost				1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1					
				Obsah pojiva				1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1					
				Mezerovitost				1× 2 000 t	1	dle průkazných zkoušek	Tab. A.1					
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech ¹⁾				1× 1 500 m ²	2	2,0 - 10,5%	Tab. A.2 Tab. 13					
				Mezerovitost vrstvy nedestruktivně ²⁾				1× 500 m ²	2	2,0 - 10,5%	Tab. A.2 Tab. 13					
				Míra zhutnění vrstvy na Vývrtech ¹⁾				1× 1 500 m ²	2	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13					
				Míra zhutnění vrstvy nedestruktivně ²⁾				1× 500 m ²	2	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13					
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální ¹⁾				1× 1 500 m ²	2	min. 45 mm	Tab. A.2					
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná						prům. 50 mm	Tab. 14					
				Nerovnost povrchu v podélném směru				1× jízdní pruh	průběžně	max. 20 mm	Tab. A.2 Tab. 16					
Tloušťka vrstvy geodeticky minimální				1× 5 bm	18	min. 45 mm	Tab. A.2									
Tloušťka vrstvy geodeticky průměrná						prům. 50 mm	Tab. 14									

Na základě požadavku objednatele se má teplota asfaltové směsi pohybovat v rozmezí 140°C – 180°C.

Pozn.: 1) Vývrty budou provedeny pouze v předpolí mostu.

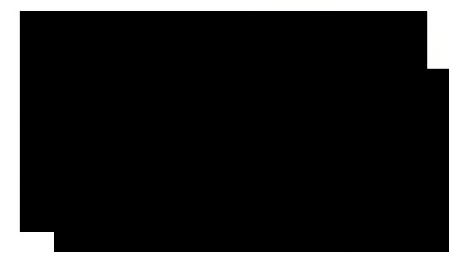
2) Nedestruktivní zkoušky budou provedeny pouze na mostě.

Konstrukční část		Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené				
Konstrukční vrstva		Ložní vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	počty zkoušek				
Materiál		ACL 16 +								vyhov	nehov	vyh po opr	CELKEM	
Množství					Druh zkoušky									
plocha [m ²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]											
564	85	92	60	Zrnitost	1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1						
				Obsah pojiva	1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1						
				Mezerovitost	1× 2 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1						
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech ¹⁾	1× 1 500 m ²	2	2,5 - 8,5%	Tab. A.2 Tab. 13						
				Mezerovitost vrstvy nedestruktivně ²⁾	1× 500 m ²	2	2,5 - 8,5%	Tab. A.2 Tab. 13						
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech ¹⁾	1× 1 500 m ²	2	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13						
				Míra zhutnění vrstvy nedestruktivně ²⁾	1× 500 m ²	2	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13						
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální ¹⁾ Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná	1× 1 500 m ²	2	min. 54 mm prům. 60 mm	Tab. A.2 Tab. 14						
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm ¹⁾	1× 1 500 m ²	2	min. 5,3 kN	Tab. A.2 Tab. 15						
				Nerovnost povrchu v podélném směru	1× jízdní pruh	průběžně	max. 10 mm	Tab. A.2 Tab. 16						
				Tloušťka vrstvy geodeticky minimální Tloušťka vrstvy geodeticky průměrná	1× 5 bm	18	min. 54 mm prům. 60 mm	Tab. A.2 Tab. 14						

Na základě požadavku objednatele se má teplota asfaltové směsi pohybovat v rozmezí 140°C – 180°C.

Pozn.: 1) Vývrty budou provedeny pouze v předpolí mostu.

2) Nedestruktivní zkoušky budou provedeny pouze na mostě.



Konstrukční část				Hutněné asfaltové vrstvy				Požadované				Provedené počty zkoušek			
Konstrukční vrstva				Obrusná vrstva				četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	ČSN 73 6121 (2019)	vyhov.	nevyhov.	vyh. po opr.	CELKEM
Materiál				ACO 11 +											
Množství				Druh zkoušky											
plocha [m ²]	hmotnost [t]	délka [bm]	tl. [mm]												
694	87	92	50	Zmitost	1x	1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1						
				Obsah pojiva	1x	1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1						
				Mezerovitost	1x	1 000 t	1	dle průkazních zkoušek	Tab. A.1						
				Mezerovitost vrstvy na vývrtech ¹⁾	1x	1 500 m ²	2	2,0 - 7,5%	Tab. A.2 Tab. 13						
				Mezerovitost vrstvy nedestruktivně ²⁾	1x	500 m ²	2	2,0 - 7,5%	Tab. A.2 Tab. 13						
				Míra zhutnění vrstvy na vývrtech ¹⁾	1x	1 500 m ²	2	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13						
				Míra zhutnění vrstvy nedestruktivně ²⁾	1x	500 m ²	2	min. 96,0%	Tab. A.2 Tab. 13						
				Tloušťka vrstvy na vývrtech minimální ¹⁾	1x	1 500 m ²	2	min. 45 mm prům. 50 mm	Tab. A.2 Tab. 14						
				Tloušťka vrstvy na vývrtech průměrná											
				Spojení vrstev na vývrtech prům. 100 mm	1x	1 500 m ²	2	min. 6,7 kN	Tab. A.2 Tab. 15						
				Nerovnost povrchu v podélném směru	1x	jízdní pruh	průběžně	max. 5 mm	Tab. A.2 Tab. 16						
				Nerovnost povrchu v příčném směru	1x	40 bm	2	max. 5 mm	Tab. A.2 Tab. 16						
				Tloušťka vrstvy geodeticky minimální	1x	5 bm	18	min. 45 mm prům. 50 mm	Tab. A.2 Tab. 14						
Tloušťka vrstvy geodeticky průměrná															

Na základě požadavku objednatele se má teplota asfaltové směsi pohybovat v rozmezí 140°C – 180°C.

Pozn.: 1) vývrty budou provedeny pouze v předpolí mostu.

2) Nedestruktivní zkoušky budou provedeny pouze na mostě

Vodorovné dopravní značení – VDZ (Doplněno na základě požadavku zástupce objednatele)

- Bude provedena kontrola hodnoty součinitele jasů při difuzním osvětlení **Qd** v podmínkách za sucha třída Q2 Qd minimálně 100 mcd.m⁻².lx⁻¹.
- Bude provedena kontrola retroreflexe při osvětlení světlomety vozidla: Kontrola hodnoty měrného součinitele svítivosti **RL** v podmínkách za sucha třída R3 RL minimálně 150 mcd.m⁻².lx⁻¹.
- Bude provedena kontrola drsnosti v jednotkách **SRT** třída S1 minimální hodnota SRT 45.
- Bude provedena kontrola rozměru čar VDZ dle koordinační situace a situace pozemní komunikace.

Množství				Druh zkoušky	Požadované				Provedené počty zkoušek				
					četnosti zkoušek	počty zkoušek	hodnoty zkoušek	TP 146 (2011)	vyhov.	nevyhov.	vyh po opr.	CELKEM	
plocha [m ²]	objem [m ³]	délka [bm]	tl. [m]										
-	55	-	-	Zrnitost + meze plasticity	1× 1 500 m ³	1	-	Tab. 7 (kategorie 4)					
				Maximální objemová hmotnost (PS) + vlhkost optimální	1× 1 500 m ³	1	-	Tab. 7 (kategorie 4)					
				Míra zhutnění dle obj. hmotnosti (D) + vlhkost přirozená	1× 100 m ³	1	min 95% PS	Tab. 7 (kategorie 4)					