

SMLOUVA O DÍLO

„III/35015 Hluboká – most ev. č. 35015 - 3“

Číslo smlouvy objednatele:
Číslo smlouvy zhotovitele:

KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY
příspěvková organizace
SMLOUVA REGISTRována
pod číslem: 21/2017/VZMR/D2/HB/M

Článek 1 Smluvní strany

Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace
se sídlem: Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
zastoupený: Ing. Janem Míkou, MBA, ředitelem organizace
Osoby pověřené jednat jménem objednatele ve věcech
Koordinátor BOZP: Ing. Marta Smerekovská
Technický dozor: Ing. Marta Smerekovská
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 18330681/0100
IČO: 00090450
DIČ: CZ00090450
Telefon: 567 117 111
Fax: 567 117 198
E-mail: ksusv@ksusv.cz
Zřizovatel: Kraj Vysočina
(dále jen „**Objednatel**“)

a

Zhotovitel: KEVITON s.r.o.
se sídlem: Staňkova 374/20, 612 00 Brno, Ponava
zastoupený: Mattia Caldaroni, jednatel
zapsán v obchodním rejstříku vedeném KS v Brně, oddíl C, vložka 78644
Osoby pověřené jednat jménem zhotovitele ve věcech
smluvních: Mattia Caldaroni, jednatel
technických: Ing. Jaromír Lipner, vedoucí výrobního oddělení
Bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.
Č. účtu: 211579016/0600
IČO: 01568787
DIČ: CZ01568787
Telefon: 604 631 738
Fax: -
E-mail: obchod@keviton.cz
(dále jen „**Zhotovitel**“)

(společně také jako „**Smluvní strany**“ nebo jednotlivě „**Smluvní strana**“)

Smluvní strany se dohodly, že jejich závazkový vztah ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném a účinném znění (dále jen „**NOZ**“) se řídí **NOZ** a dále **Obchodními podmínkami zadavatele pro veřejné zakázky na stavební práce dle § 37 odst. 1 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném a účinném znění** (dále jen „**ZZVZ**“), vydanými dle § 1751 a násl. **NOZ** a na shora uvedenou veřejnou zakázku na stavební práce uzavírají dnešního dne měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“).

Článek 2

Podklady pro uzavření smlouvy

2.1. Podklady pro uzavření Smlouvy jsou zejména:

- a) **Zadávací dokumentace** k veřejné zakázce na akci „**III/35015 Hluboká – most ev. č. 35015 - 3“** ze dne 6. 6. 2017 (dále jen „**ZD**“),
- b) **Projektová dokumentace** pro provádění stavby (dále jen „**DSP, PDPS**“) označené jako „**III/35015 Hluboká – most ev. č. 35015 - 3“**, zpracované v měsíci **prosinec 2016**, včetně případných změn, dodatků a doplňků;
- c) **Nabídka Zhotovitele** předložená v rámci veřejné zakázky na stavební práce s názvem „**III/35015 Hluboká – most ev. č. 35015 - 3“** včetně oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „**Nabídka Zhotovitele**“).
- d) **Obchodní podmínky** zadavatele (dále jen „**OP**“).

Článek 3

Předmět a rozsah díla

3.1. Předmětem plnění této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí dílo „**III/35015 Hluboká – most ev. č. 35015 - 3“**, v souladu s Nabídkou Zhotovitele a za dodržení dále sjednaných podmínek dle této Smlouvy a OP. Předmětem díla je provedení všech **prací, dodávek a služeb** uvedených v **zadávacích podmínkách**, tj. obsažených v **ZD, DSP, PDPS** a v **Nabídce Zhotovitele**, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy bez ohledu na to, zda jsou v těchto výchozích dokumentech přímo uvedeny, či z nich vyplývají jiným způsobem.

3.2. Součástí předmětu plnění této Smlouvy je rovněž závazek Zhotovitele:

- a) pokud jde o jakost dodávaných materiálů a konstrukcí, jež bude postupně dokládána při kontrolních prohlídkách, při předání a převzetí dílčího dokončení díla předat Objednateli veškeré doklady, atesty, prohlášení o shodě a certifikáty na použité materiály a výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb. a dalších předpisů, a doklady o průkazných a kontrolních zkouškách,
- b) zhotovit práce dle technologických předpisů a platných ČSN, které jsou tímto pro realizaci stavby závazné,
- c) splnit další povinnosti vyplývající z příslušné části OP.

3.3. Předmětem této Smlouvy je též závazek Objednatele dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli za bezvadné provedení díla dohodnutou smluvní cenu dle této Smlouvy a způsobem stanoveným v příslušné části OP.

3.4. Fakturovat bude Zhotovitel pouze skutečně provedené práce v souladu s touto Smlouvou a příslušnou částí OP.

Článek 4

Čas a místo plnění

4.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto termínech plnění:

- a) zahájení realizace stavby – **dnem předání a převzetí staveniště po podpisu smlouvy**

- b) uvedení celé stavby do předčasného užívání: **do 80 kalendářních dní od předání a převzetí staveniště**
- c) dokončení díla vč. předání kompletní dokladové části: **do 30 kalendářních dní od uvedení celé stavby do předčasného užívání**
- 4.2. Pokud Zhotovitel nezačíná realizaci díla **do 15 kalendářních dnů** ode dne předání a převzetí staveniště, ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Další důvody pro odstoupení od této Smlouvy jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 4.3. **Místo plnění: „III/35015 Hluboká – most ev. č. 35015 - 3“**
- 4.4. Objednatel je povinen přistoupit na přiměřené prodloužení lhůty plnění a na úhradu zvýšených nákladů, zejména v těchto případech:
- a) dojde-li během realizace díla ke změně rozsahu a druhu prací na žádost Objednatele,
 - b) nebude-li moci Zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoli důvodu na straně Objednatele,
 - c) dojde-li k opožděnému předání staveniště a
 - d) v dalších případech uvedených v příslušné části OP.
- 4.5. Dřívější plnění je možné.

Článek 5 Cena díla

- 5.1. Smluvní strany se dohodly na Ceně za provedení díla dle čl. 3 této Smlouvy ve výši:

Cena v bez DPH	2.010.144, 30 Kč
DPH (21%)	422.130, 30 Kč
Cena celkem s DPH	2.432.274, 60 Kč

Podrobná kalkulace Ceny díla včetně jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr) je uvedena v nabídce Zhotovitele.

V Ceně jsou obsaženy všechny práce, dodávky a služby nutné k řádnému splnění díla, včetně případných nákladů na další přípravné a dokončovací práce.

- 5.2. Cena díla je úplná, konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré položky vyplývající ze ZD, PD a oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Ceny uvedené Zhotovitelem v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb obsahují veškeré náklady související se zhotovením díla, vedlejší a ostatní náklady a případné další náklady související s plněním dle uzavřené Smlouvy.
- 5.3. Cena zahrnuje použití materiálů ve standardním provedení od dodavatelů vybraných Zhotovitelem. Tyto materiály musí odpovídat technickým normám dohodnutým pro toto dílo. Bližší podmínky na jakost použitých materiálů dle ČSN jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 5.4. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.
- 5.5. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této Smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této Smlouvy, je Zhotovitel od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat Objednateli platnou

a účinnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této Smlouvě. Podmínky pro změnu nabídkové ceny z jiných důvodů, než z důvodu uvedeného v tomto bodě jsou uvedeny v příslušné části OP.

- 5.6. Všechny úpravy cen musí být v souladu s obecně platnými cenovými předpisy, ZZVZ a podléhají schválení obou smluvních stran. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.
- 5.7. Pokud v průběhu realizace díla dojde z nepředvídatelných důvodů ke změně rozsahu díla a nabídkové ceny, bude přesný rozsah těchto prací předem projednán s Objednatelům a uveden ve stavebním deníku. Každá změna musí být odsouhlasena Objednatelům jak po stránce technické, tak i po stránce finanční. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku nebo provedena samostatným zápisem, zpracovat změnový list, který je podkladem pro zpracování dodatku k této Smlouvě. Bližší podmínky postupu Objednatelům dle této Smlouvy jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 6

Staveniště

- 6.1. Objednatel je povinen předat a Zhotovitel převzít staveniště (nebo jeho ucelenou část) v termínu do **15 kalendářních dnů** ode dne účinnosti této Smlouvy, včetně volného přístupu k jednotlivým objektům tak, aby Zhotovitel mohl zahájit práce a plynule v nich pokračovat.
- 6.2. Bližší podmínky týkající se staveniště a jeho zařízení jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 7

Provádění díla

- 7.1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s touto Smlouvou, ZD, DSP, PDPS, Nabídkou Zhotovitele a OP.
- 7.2. Pokud bude pro řádné zhotovení díla nezbytné realizovat dopravní opatření, zajistí zhotovitel, před předložením žádosti o povolení uzavírky na příslušný silniční správní úřad, projednání objízdných tras vyvolaných dotčenou stavbou z hlediska zajištění dopravní obslužnosti Kraje Vysočina s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina. V případě, že v rámci projednání uzavírky u příslušného silničního správního úřadu dojde ke změně oproti projednanému Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina, je zhotovitel povinen s Oddělením dopravní obslužnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina změny projednat. Projednáním se rozumí písemné anebo emailové vyjádření oddělení dopravní obslužnosti k návrhu objízdných tras, které předloží zhotovitel.
- 7.3. Bližší podmínky týkající se provádění díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 8

Kvalita díla

- 8.1. Zhotovitel se zavazuje, že vlastnosti zhotoveného a předávaného díla budou ve shodě s požadavky:
 - a) platných právních předpisů,

- b) této Smlouvy (včetně souvisejících dokumentů a příloh),
- c) platných českých nebo převzatých evropských technických norem relevantních pro předmět díla a
- d) podmínkami uvedenými v příslušné části OP.

8.2. Bližší podmínky týkající se kvality díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 9

Předání a převzetí díla

- 9.1. Dílo bude provedeno s veškerou péčí a odborností, bude předáno kompletní a bez závad v rozsahu a v termínech stanovených touto Smlouvou, a to osobně odpovědnému pracovníkovi Objednatele na základě předávacího protokolu.
- 9.2. Bližší podmínky pro předání a převzetí díla jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 10

Poddodavatelé

- 10.1. V Nabídce Zhotovitele jsou specifikovány ty části předmětu plnění dle této Smlouvy, které budou poskytovány poddodavateli Zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje, že tyto části předmětu plnění budou příslušnými poddodavateli provedeny v souladu se všemi podmínkami Smlouvy. Tím není dotčena výlučná odpovědnost Zhotovitele za poskytování řádného plnění dle této Smlouvy či její dílčí části.
- 10.2. Bližší podmínky týkající se poddodavatelů Zhotovitele jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 11

Platební a fakturační podmínky

- 11.1. Zhotovitel je oprávněn fakturovat pouze v souladu s touto Smlouvou a OP skutečně provedené, dodané a poskytnuté stavební práce, dodávky, a služby.
- 11.2. Provedení stavebních prací dle Smlouvy, uvedených v číselníku klasifikace produkce CZ-CPA kód 41 až 43, dle této Smlouvy je pro Objednatele uskutečňováno v rámci jeho hlavní činnosti, která nepodléhá DPH. **Režim přenesené daňové povinnosti** se na stavební práce dle této Smlouvy nevztahuje.
- 11.3. Úhrada za plnění dle této Smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 11.4. Pokud se po dobu účinnosti této Smlouvy Zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatel takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované Zhotovitelem.
- 11.5. Tato ustanovení nebudou použita v případě, že Zhotovitel není plátcem DPH nebo v případech, kdy se uplatní přenesená daňová povinnost dle § 92a a násl. zákona DPH.

- 11.6. Stavba bude fakturována měsíčně jednou fakturou s uvedením názvu celé stavby, která bude v příloze obsahovat odsouhlasené soupisy skutečně provedených prací v běžném měsíci, viz odst. 11.7. a 11.8.
- 11.7. Zhotovitel před fakturací předloží soupis provedených prací v elektronické formě ve formátu *.xls(x) a ve formátu *XC4 k odsouhlasení. Soupis bude obsahovat položkový rozpočet dodaného materiálu a provedených prací za konkrétní období. Položkový rozpočet musí obsahovat všechny řádky, které obsahuje celkový rozpočet. U položek, které v daném období nebudou dodány, bude uvedena nula.
- 11.8. Dílčí faktury i konečná faktura budou vyhotoveny a doručeny na adresu objednatele ve dvojím vyhotovení. Doloženy budou zjišťovacím protokolem a soupisem provedených prací potvrzeným TDS a odsouhlaseným zástupcem objednatele ve věcech technických.
- 11.9. Ostatní ujednání OP zůstávají v platnosti.
- 11.10. Bližší podmínky upravující platební a fakturační podmínky jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 12

Odpovědnost za vady díla a záruka za jakost

- 12.1. Zhotovitel poskytuje na dílo, které je předmětem této Smlouvy, záruku za jakost v délce trvání **60 měsíců**.
- 12.2. Zhotovitel poskytuje záruku na provedení izolace v délce trvání **120 měsíců**.
- 12.3. Záruka za jakost počíná běžet ode dne podepsání písemného protokolu o předání a převzetí díla bez vad.
- 12.4. Bližší podmínky upravující odpovědnost za vady díla a záruku za jakost jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 13

Smluvní pokuty

- 13.1. Smluvní pokuty jsou upraveny v příslušné části OP.

Článek 14

Pojištění Zhotovitele

- 14.1. Zhotovitel prohlašuje, že po dobu plnění díla má sjednáno pojištění, jehož předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu jím způsobenou třetí osobě v **minimální výši 3.000.000,- Kč** a pojištění proti možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí. Pojištění kryje škody na věcech a na zdraví:
- a) způsobené provozní činností Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů,
 - b) způsobené vadným výrobkem použitým Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli,
 - c) vzniklé v souvislosti s plněním Smlouvy Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli
 - d) vzniklé v souvislosti se správou převzatých nemovitostí Zhotovitelem nebo jeho poddodavateli,

- e) vzniklé na věcech zaměstnanců Objednatele, Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů či třetích osob.
- 14.2. Zhotovitel prohlašuje, že má, nebo po dobu provádění díla bude mít sjednáno pojištění pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemocí z povolání svých zaměstnanců.
- 14.3. Bližší podmínky týkající se pojištění Zhotovitele jsou uvedeny v příslušné části OP.

Článek 15

Další ujednání

- 15.1. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením Smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo právním předpisům nebo dobrým mravům nebo by právní předpisy obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním Objednatel uzavřel Smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům zadávacího řízení nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 15.2. Objednatel má nárok na uplatnění náhrady škody též v případě, že Zhotovitel dílo řádně nedokončí. Náhrada škody bude vypočítána tak, že Objednatel provede nové zadávací řízení dle ZVZ na nového Zhotovitele, který dokončí rozestavěné dílo. Pro tyto účely budou předmětem veřejné zakázky v novém zadávacím řízení ty části díla, které nebyly Zhotovitelem doposud realizovány.
- 15.3. Součástí zadávací dokumentace budou soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazy výměr v těch částech, které nebyly doposud Zhotovitelem realizovány a dále OP, které byly součástí původního zadávacího řízení.
- 15.4. Objednatel porovná (případně může porovnání provést třetí osoba zmocněná Objednatelem) cenovou nabídku Zhotovitele a cenovou nabídku nového zhotovitele (účastníka zadávacího řízení, jehož nabídka bude v novém zadávacím řízení vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější) a částka, o kterou případně přesáhne nová cenová nabídka nového zhotovitele cenovou nabídku Zhotovitele, bude společně s náklady spojenými s realizací nového zadávacího řízení vyčíslením škody, která byla Objednateli způsobena. Dnem uplatnění náhrady škody, a tím i dnem splatnosti, je den doručení vyčíslení způsobené škody Zhotoviteli. Objednatel je oprávněn splatnou škodu započíst oproti splatným pohledávkám Zhotovitele u Objednatele, s čímž Zhotovitel vyslovuje souhlas. Objednatel je povinen zaslat Zhotoviteli písemné sdělení o vzájemném započtení splatných pohledávek.
- 15.5. Smluvní strany se dohodly, že § 1921, § 1924, § 2103, § 2112 a § 2117, § 2605 odst. 1 první věta a odst. 2, § 2618, § 2629 odst. 1 NOZ upravující předání a převzetí díla a práva z vadného plnění, § 1976, § 2599 až § 2603 a § 2624 NOZ upravující přechod vlastnického práva a nebezpečí škody, § 1978 NOZ upravující odstoupení od smlouvy pro prodloužení, § 2609 NOZ upravující svémocný prodej, § 2611 NOZ upravující hrazení odměny po částech a § 2620 až § 2622 NOZ upravující určení ceny dle rozpočtu, a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí. Smluvní strany se dále dohodly, že ustanovení právních předpisů, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi, pokud Smlouva nestanoví jinak.

Článek 16

Účinnost Smlouvy

- 16.1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu Smlouvy oběma Smluvními stranami.
- 16.2. **Smlouva je uzavírána s odloženou účinností**, přičemž tato smlouva nabývá účinnosti dnem rozhodnutí Zastupitelstva Kraje Vysočina o finančním zajištění akce „**III/35015 Hluboká – most ev. č. 35015 - 3**“ z rozpočtu kapitoly Doprava, přílohy D1 B.
- 16.3. Bezprostředně po jednání Zastupitelstva Kraje Vysočina, kterým bude rozhodnuto o návrhu na zařazení akce do kapitoly Doprava, přílohy D1 B pro rok 2017, je objednatel povinen rozhodnutí Zastupitelstva kraje písemně oznámit zhotoviteli. V případě, že akce nebude do přílohy D1 B rozpočtu pro rok 2017 zařazena, objednatel požádá Kraj Vysočina o zařazení akce do rozpočtu na rok 2018.
- 16.4. Pokud objednatel nesdělí písemně oznámení o zajištění finančních prostředků z rozpočtu Kraje Vysočina zhotoviteli ani **do 31. března 2018** na úhradu plnění dle této smlouvy, nenabude smlouva účinnosti a pozbuje bez dalšího ke dni 31. března 2018 platnosti.
- 16.5. V případech odložení účinnosti, jak je uvedeno výše nevzniká zhotoviteli nárok na náhradu škody nebo ušlého zisku a s tímto vědomím zhotovitel smlouvu podepisuje.

Článek 17

Závěrečná ujednání

- 17.1. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním Smlouvy v souladu s povinnostmi Objednatele za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním Smlouvy včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Smlouvy a dalších údajů na profilu zadavatele Objednatele dle § 219 ZZVZ a v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném a účinném znění. Smlouvu bude dle vůle Smluvních stran na profilu zadavatele a v registru smluv v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména ve lhůtách stanovených příslušnými právními předpisy, zveřejňovat Objednatel.
- 17.2. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé z této Smlouvy budou přednostně řešit smírnou cestou. Bližší podmínky týkající se řešení sporů jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 17.3. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za Objednatelem vzniklé z této Smlouvy či v souvislosti s touto Smlouvou na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Bližší podmínky týkající se postupování pohledávek jsou uvedeny v příslušné části OP.
- 17.4. Změny a doplňky této Smlouvy lze provádět pouze vzestupně číslovanými, písemnými oběma Smluvními stranami podepsanými dodatky, které se stanou nedílnou součástí této Smlouvy.
- 17.5. V ostatním se řídí práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními NOZ.
- 17.6. Smlouva je vyhotovena v (ve) **4 výtiscích**, z nichž Objednatel obdrží 2 a Zhotovitel 2 vyhotovení.
- 17.7. Součástí této Smlouvy jsou OP, DSP a PDPS, se kterými se Zhotovitel seznámil před podáním Nabídky Zhotovitele, a které jsou nedílnou součástí zadávací dokumentace na veřejnou zakázku. Zhotovitel prohlašuje, že se s dokumenty uvedeným v předchozí větě seznámil, porozuměl jejich obsahu a akceptuje je jako součástí Smlouvy.
- 17.8. Součástí této Smlouvy je Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, s kterým se Objednatel seznámil a který je nedílnou součástí nabídky Zhotovitele předložené v rámci veřejné zakázky na stavební práce.
- 17.9. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly,

s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísní za jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzuji svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Zhotovitel:

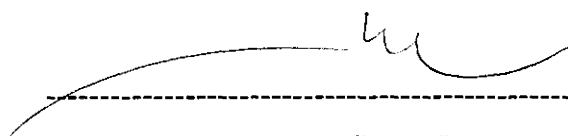
Objednatel:

V Brně dne:13. 07. 2017.....

V Jihlavě dne:17-07-2017.....



Mattia Caldaroni
jednatel



Ing. Jan Míka, MBA
ředitel



KEVITON s.r.o.
Staňkova 374/20, 612 00 Brno
IČ: 015 68 787

Krajská správa a údržba
silnic Vysočina
příspěvková organizace
Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava
IČO: 00090450, tel.: 562 112 1

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 2017-06-09/104

Stavba: Hluboká, most přes Štírový potok

JKSO:

Místo: Havlíčkovobrodsko

CC-CZ:

Datum: 12.06.2017

Objednavatel:

KSÚS Vysočiny, Jihlava

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

KEVITON s.r.o. Brno

IČ:

DIČ:

Projektant:

DIPONT s.r.o. Ústí na Labem

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	2 010 144,30
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	2 010 144,30
---------------------	---------------------

DPH základní	21,00%	ze	2 010 144,30	422 130,30
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	2 432 274,60
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

K. Křivánek


KEVITON s.r.o.
Staňkova 374/20, 612 00 Brno
IČ: 015 68 787

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 2017-06-09/104

Stavba: Hluboká, most přes Štírový potok

Místo: Havlíčkovobrodsko

Datum: 12.06.2017

Objednavatel: KSÚS Vysočiny, Jihlava

Projektant: DIPONT s.r.o. Ústí na Labem

Zhotovitel: KEVITON s.r.o. Brno

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		2 010 144,30	2 432 274,60
010	010	138 400,00	167 464,00
101	101	346 068,57	418 742,97
181	181	123 890,00	149 906,90
201	201	1 401 785,73	1 696 160,73
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		2 010 144,30	2 432 274,60

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Hluboká, most přes Štírový potok

Objekt: 010 - 010

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2017

Objednavatel:

KSÚS Vysočiny, Jihlava

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

KEVITON s.r.o. Brno

IČ:

DIČ:

Projektant:

DIPONT s.r.o. Ústí na Labem

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	138 400,00
Ostatní náklady	0,00
Cena bez DPH	138 400,00

DPH základní	21,00%	ze	138 400,00	29 064,00
snižovaná	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	167 464,00
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel



Handwritten signature
KEVITON s.r.o.
Staňkova 374/20, 612 00 Brno
IČ: 015 68 787

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Hluboká, most přes Štírový potok

Objekt: 010 - 010

Místo:

Datum: 12.06.2017

Objednavatel: KSÚS Vysočiny, Jihlava

Projektant: DIPONT s.r.o. Ústí na Labem

Zhotovitel: KEVITON s.r.o. Brno

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	138 400,00
D1 - Všeobecné konstrukce a práce	138 400,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	138 400,00

ROZPOČET

Stavba: Hluboká, most přes Štírový potok

Objekt: 010 - 010

Místo:

Datum: 12.06.2017

Objednavatel: KSÚS Vysočiny, Jihlava

Projektant: DIPONT s.r.o. Ústí na Labem

Zhotovitel: KEVITON s.r.o. Brno

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

138 400,00

D1 - Všeobecné konstrukce a práce

138 400,00

1	K	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIST REGULAČI A OCHRANU DOPRAVY, Pomocné práce při zajištění dopravy včetně zajištění rozhodnutí a žádosti o zvláštní užívání komunikace, včetně případné aktualizace objízdných tras. <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
2	K	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIST OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, Opatření pro ochranu stávajících IS, viz TZ. <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
3	K	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ, Zaměření skutečného provedení stavby na podkladu katastrální mapy včetně výškopisu dle požadavku stavebního povolení. <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KČ	1,000	8 000,00	8 000,00
4	K	02910.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ, Geometrický plán pro zápis do KN dle upřesnění TDS, 10 paré., Čerpání jen na vyžádání TDS. <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KČ	1,000	7 000,00	7 000,00
5	K	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ, Geodetické zaměření během výstavby. <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KČ	1,000	5 000,00	5 000,00
6	K	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE, Pasportizace silnice a nemovitostí před začátkem, po dokončení prací. <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KČ	1,000	2 500,00	2 500,00
7	K	02940.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE, Aktualizace havarijního a povodňového plánu. <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KČ	1,000	2 500,00	2 500,00
8	K	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU, 3 paré, včetně zápisu do BMS. <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KUS	1,000	7 500,00	7 500,00
9	K	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS, 6 paré + 2x v el. podobě <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KČ	1,000	40 000,00	40 000,00
10	K	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ, 4 paré + 2x v el. podobě, včetně závěrečné zprávy zhotovitele.	KČ	1,000	10 000,00	10 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi							
11	K	02946	OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE, Fotodokumentace průběhu výstavby v el. podobě na CD nebo DVD. <i>položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech, - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu</i>	KČ	1,000	2 500,00	2 500,00
12	K	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - BEZPEČNOSTNÍ A HYGIENICKÁ OPATŘENÍ NA STAVENIŠTI, Náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi</i>	KČ	1,000	2 500,00	2 500,00
13	K	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA, 3 paré, včetně zápisu do BMS. <i>položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221, - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou, - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu</i>	KUS	1,000	7 500,00	7 500,00
14	K	029611	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR, Geotechnický dozor dle požadavku SoD. <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem</i>	HOD	24,000	350,00	8 400,00
15	K	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE, Billboard s účastníky výstavby 2,5 x 3,0 m dle grafického návrhu investora. <i>1ks=1,000 [A]ks; položka zahrnuje: - 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</i>	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
16	K	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ <i>zahrnuje objednatelům povolené náklady na zařízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</i>	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Hluboká, most přes Štírový potok

Objekt: 101 - 101

JKSO:

Místo:

Objednavatel:

KSÚS Vysočiny, Jihlava

Zhotovitel:

KEVITON s.r.o. Brno

Projektant:

DIPONT s.r.o. Ústí na Labem

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

346 068,57

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

346 068,57

DPH základní

21,00%

ze

346 068,57

72 674,40

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

418 742,97

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel



Keviton
KEVITON
Stankova 374/20, 612 00 Brno
IČ: 015 68 787

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Hluboká, most přes Štírový potok

Objekt: 101 - 101

Místo:

Datum:

12.06.2017

Objednavatel: KSÚS Vysočiny, Jihlava

Projektant:

DIPONT s.r.o. Ústí na Labem

Zhotovitel: KEVITON s.r.o. Brno

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	346 068,57
D1 - Všeobecné konstrukce a práce	71 329,00
D2 - Zemní práce	66 069,86
D3 - Základy	7 473,85
D4 - Komunikace	108 863,38
D5 - Ostatní konstrukce a práce	92 332,48
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	346 068,57

ROZPOČET

Stavba: Hluboká, most přes Štírový potok

Objekt: 101 - 101

Místo:

Datum: 12.06.2017

Objednavatel: KSÚS Vysočiny, Jihlava

Projektant: DIPONT s.r.o. Ústí na Labem

Zhotovitel: KEVITON s.r.o. Brno

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

346 068,57

D1 - Všeobecné konstrukce a práce

71 329,00

1	K	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU, Výkopek, nestmelené podkladní vrstvy z pol. 11130: 171,55m ² ×0,15m=25,733 [A]m ³ , z pol. 11332: 42m ³ =42,000 [B]m ³ , z pol. 12273: 82,3m ³ =82,300 [C]m ³ , z pol. 12932: 11m ³ ×0,5m=5,500 [D]m ³ , A+B+C+D=155,533 [E]m ³ ; zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	155,533	250,00	38 883,25
2	K	014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU, Mat. s asf. pojívem z pol. 11313: 4,75m ³ =4,750 [A]m ³ ; zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4,750	350,00	1 662,50
3	K	014201	POPLATKY ZA ZEMNÍK, Nákup zeminy vhodné. pro pol. 17110: 49,66m ³ =49,660 [A]m ³ ; zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	49,660	300,00	14 898,00
4	K	014201.1	POPLATKY ZA ZEMNÍK, Nákup nenamrzavého mat. pro pol. 17110: 8,625m ³ =8,625 [A]m ³ ; zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	8,625	350,00	3 018,75
5	K	014201.2	POPLATKY ZA ZEMNÍK, Nákup ornice/tříděné zeminy. pro pol. 18222: 171,55m ² ×0,15m=25,733 [A]m ³ ; zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	25,733	500,00	12 866,50

D2 - Zemní práce

66 069,86

6	K	11130	SEJMUTÍ DRNU, V tl. cca 15cm. před mostem vlevo: 27,5m ¹ ×1,15m=31,625 [A]m ² , za mostem vlevo: 35m ¹ ×1,15m=60m ² =100,250 [B]m ² , za mostem vpravo: 34,5m ¹ ×1,15m=39,675 [C]m ² , A+B+C=171,550 [D]m ² ; včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	171,550	26,00	4 460,30
7	K	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJÍVEM ze situace: (63m ² +32m ²)×0,05m=4,750 [A]m ³ ; 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	4,750	780,00	3 705,00
8	K	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	42,000	216,00	9 072,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			ze situace: (45m2+63m2+32m2)*0,3m=42,000 [A]m3; Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	K	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, Odvoz na skládku KSUSV ze situace: (45m2*0,04m+(63m2+32m2)*0,1m) - 8,54m3 (bude použito v místě stavby pro krajnici, viz pol. 11372.B a 56960)=2,760 [A]m3; Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,760	2 000,00	5 520,00
10	K	11372.1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, Bude použito v místě stavby pro krajnici. ze situace: (45m2*0,04m+(63m2+32m2)*0,1m) - 2,76m3 (viz pol. 11372.A a 56960)=8,540 [A]m3; Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	8,540	1 030,00	8 796,20
11	K	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I pro rozšíření krajnice a úpravu příkopu: 1,9m2*19m+1,3m2*18m+1,9m2*2*6m=82,300 [A]m3; položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem, - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené, - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, - ztižení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění, - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod., - příplatek za lepidlost, - 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadléků, - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn), - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů, - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování, - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka, - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě, - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti, - třídění výkopku, - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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**	M3	82,300	112,00	9 217,60
12	K	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	84,018	136,00	11 426,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			pro pol. 17110: 49,66m ³ +8,625m ³ =58,285 [A]m ³ , pro pol. 18222: 25,733m ³ =25,733 [B]m ³ , A+B=84,018 [C]m ³ ; 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, - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění, - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisnutých prostorech a pod., - příplatek za teplost, - těžení po vrstvách, pásch 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 napádek, - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.), položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku, - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
13	K	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M ³ /M úprava příkopu na vtokové straně: 11m=11,000 [A]m; - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	11,000	112,00	1 232,00
14	K	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM dosypání zemínou min. vhodnou (viz vzor. příč. řez): 1,3m ² *3,2m (před mostem vlevo) +1,3m ² *18,2m (za mostem vlevo) +1,2m ² *18,2m (za mostem vpravo)=49,660 [A]m ³ , dosypání nenamrzavým materiálem (viz vzor. příč. řez): (28,5m+26m+3m)*0,15m ² =8,625 [B]m ³ , A+B=58,285 [C]m ³ ; 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, - ztižení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění, - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisnutých prostorech, - ztižené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	58,285	53,00	3 089,11
15	K	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	82,300	16,00	1 316,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

z pol. 12273: 82,3m3=82,300 [A]m3; položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru, - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění, - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stisněných prostorech, - ztižené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

16	K	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	171,550	31,00	5 318,05
----	---	-------	--	----	---------	-------	----------

před mostem vlevo: 27,5m*1,15m=31,625 [A]m2, za mostem vlevo: 35m*1,15m+60m2=100,250 [B]m2, za mostem vpravo: 34,5m*1,15m=39,675 [C]m2, A+B+C=171,550 [D]m2; položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m, rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

17	K	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	171,550	17,00	2 916,35
----	---	-------	---	----	---------	-------	----------

z pol. 18222: 171,55m2=171,550 [A]m2; Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

D3 - Základy

7 473,85

18	K	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	111,550	67,00	7 473,85
----	---	-------	--	----	---------	-------	----------

před mostem vlevo: 27,5m*1,15m=31,625 [A]m2, za mostem vlevo: 35m*1,15m=40,250 [B]m2, za mostem vpravo: 34,5m*1,15m=39,675 [C]m2, A+B+C=111,550 [D]m2; Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny, - úpravu, očištění a ochranu podkladu, - přichycení k podkladu, případně zatižení, - úpravy spojů a zajištění okrajů, - úpravy pro odvodnění, - nutné přesahy, - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

D4 - Komunikace

108 863,38

19	K	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI, ŠD A, fr. 0/63	M3	20,242	662,00	13 400,20
----	---	-------	--	----	--------	--------	-----------

konstrukce vozovky, ze situace: 63m2*1,26 (koeficient rozšiřování vrstev)*0,17m*1,5 (koeficient tloušťky vrstvy vlivem různých příčných sklonů)=20,242 [A]m3; - 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

20	K	56330.1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI, ŠD A, fr. 0/32	M3	14,364	692,00	9 939,89
----	---	---------	--	----	--------	--------	----------

konstrukce vozovky, ze situace: 63m2*1,14 (koeficient rozšiřování vrstev)*0,20m=14,364 [A]m3; - 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

21	K	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	8,540	747,00	6 379,38
----	---	-------	--	----	-------	--------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			odměřeno z dwg (situace): (28,413m+25,946m+2,573m)*0,15m=8,540 [A]m3; - 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				
22	K	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2, PI, A, C50 BP 5, 0,80 kg/m2	M2	66,150	12,00	793,80
			ze situace: 63m2*1,05 (koeficient rozšiřování vrstev)=66,150 [A]m2; - 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				
23	K	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2, PSE, C 50 B5, 0,30 kg/m2	M2	251,240	11,00	2 763,64
			ze situace: (45m2+63m2)*1,03 (koeficient rozšiřování vrstev) +45m2+63m2+32m2=251,240 [A]m2; - 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				
24	K	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM, ACO 11+, 50/70	M2	140,000	197,00	27 580,00
			ze situace: 45m2+63m2+32m2=140,000 [A]m2; - dodání směsi v požadované kvalitě, - očištění podkladu, - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce, - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů, - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., - nezahrnuje postřiky, nátěry, - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
25	K	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM, ACL 16+, 50/70	M2	96,890	220,00	21 315,80
			ze situace: 63m2*1,03 (koeficient rozšiřování vrstev) +32m2 (na mostě)=96,890 [A]m2; - dodání směsi v požadované kvalitě, - očištění podkladu, - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce, - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů, - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., - nezahrnuje postřiky, nátěry, - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
26	K	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM, ACP 22+, 50/70	M2	66,150	365,00	24 144,75
			ze situace: 63m2*1,05 (koeficient rozšiřování vrstev)=66,150 [A]m2; - dodání směsi v požadované kvalitě, - očištění podkladu, - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce, - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů, - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., - nezahrnuje postřiky, nátěry, - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	K	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM, Za horka	M	18,720	136,00	2 545,92
			těsnění napojení mezi stávající a novou vozovkou po položení ACO: 9,47m+4,7m+4,55m=18,720 [A]m; položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu, - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

D5 - Ostatní konstrukce a práce

92 332,48

28	K	9113C1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ze situace: 4m+6m+16m+16m +náběhy 3*4m+8m=62,000 [A]m; položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků, - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací, - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh, - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření, nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	62,000	1 450,00	89 900,00
29	K	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA 4ks=4,000 [A]ks; - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	4,000	215,00	860,00
30	K	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM zaříznutí hrany po odfrézování: 9,47m+4,7m+4,55m=18,720 [A]m; položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	18,720	84,00	1 572,48

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Hluboká, most přes Štírový potok

Objekt: 181 - 181

JKSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2017

Objednavatel:

KSÚS Vysočiny, Jihlava

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

KEVITON s.r.o. Brno

IČ:

DIČ:

Projektant:

DIPONT s.r.o. Ústí na Labem

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	123 890,00
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	123 890,00
--------------	------------

DPH základní	21,00%	ze	123 890,00	26 016,90
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	149 906,90
------------	---	-----	------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel



KEVITON s.r.o.
Staňkova 374/29, 612 00 Brno
IČ: 015 68 787

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Hluboká, most přes Štírový potok

Objekt: 181 - 181

Místo:

Datum:

12.06.2017

Objednavatel: KSÚS Vysočiny, Jihlava

Projektant:

DIPONT s.r.o. Ústí na Labem

Zhotovitel: KEVITON s.r.o. Brno

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	123 890,00
D1 - Ostatní konstrukce a práce	123 890,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	123 890,00

ROZPOČET

Stavba: Hluboká, most přes Štírový potok

Objekt: 181 - 181

Misto:

Datum: 12.06.2017

Objednavatel: KSÚS Vysočiny, Jihlava

Projektant: DIPONT s.r.o. Ústí na Labem

Zhotovitel: KEVITON s.r.o. Brno

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

123 890,00

D1 - Ostatní konstrukce a práce

123 890,00

1	K	914134	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OČEL FOLIE TR 2 - DOD, MONT, DEMONT, DIO kompletní, vč. sloupků a podstavců, vč nájmu a údržby značek a zařízení po celou dobu výstavby. z TZ: IS11b: 17ks=17,000 [A]ks, IS11c: 3ks=3,000 [B]ks, IP10a: 2ks=2,000 [C]ks, B1: 2ks=2,000 [D]ks, E12: 3ks=3,000 [E]ks, A+B+C+D+E=27,000 [F]ks; položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení, - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	27,000	2 120,00	57 240,00
2	K	914434	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OČEL FOLIE TR 2 - DOD, MONT, DEMONT, DIO kompletní, vč. sloupků a podstavců, vč nájmu a údržby značek a zařízení po celou dobu výstavby. z TZ, IP22: 5ks=5,000 [A]ks; položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení, - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí, - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000	5 750,00	28 750,00
3	K	916134	DOPRAVNÍ SVĚTLO VYŠTRAŽNĚ SOUPRAVA 5 KUSŮ - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ, DIO kompletní, vč. sloupků a podstavců, vč nájmu a údržby značek a zařízení po celou dobu z TZ: 2ks=2,000 [A]ks; 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, - napájení z baterie včetně záložní baterie, - odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	16 500,00	33 000,00
4	K	916324	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ, DIO kompletní, vč. sloupků a podstavců, vč nájmu a údržby značek a zařízení po celou dobu výstavby. z TZ: 2ks=2,000 [A]ks; 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	KUS	2,000	2 450,00	4 900,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Hluboká, most přes Štírový potok

Objekt: 201 - 201

JKSO:

Místo:

Objednavatel:

KSÚS Vysočiny, Jihlava

Zhotovitel:

KEVITON s.r.o. Brno

Projektant:

DIPONT s.r.o. Ústí na Labem

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.06.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

1 401 785,73

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

1 401 785,73

DPH základní

21,00%

ze

1 401 785,73

294 375,00

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 696 160,73

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel



K. Kavan
KEVITON s.r.o.
Starákovská 374/20, 612 00 Brno
IČ: 015 68 787

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Hluboká, most přes Štírový potok

Objekt: 201 - 201

Místo:

Datum:

12.06.2017

Objednavatel: KSÚS Vysočiny, Jihlava

Projektant:

DIPONT s.r.o. Ústí na Labem

Zhotovitel: KEVITON s.r.o. Brno

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	1 401 785,73
D1 - Všeobecné konstrukce a práce	86 598,30
D2 - Zemní práce	114 180,48
D3 - Základy	189 008,66
D4 - Svislé konstrukce	516 868,88
D5 - Vodorovné konstrukce	112 720,27
D6 - Komunikace	15 014,40
D7 - Přidružená stavební výroba	116 535,06
D8 - Potrubí	17 757,94
D9 - Ostatní konstrukce a práce	233 101,74
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 401 785,73

ROZPOČET

Stavba: Hluboká, most přes Štírový potok

Objekt: 201 - 201

Místo:

Datum:

12.06.2017

Objednavatel: KSÚS Vysočiny, Jihlava

Projektant:

DIPONT s.r.o. Ústí na Labem

Zhotovitel: KEVITON s.r.o. Brno

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

1 401 785,73

D1 - Všeobecné konstrukce a práce

86 598,30

1	K	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU, Výkopek z pol. 13173: 176,232m ³ =176,232 [A]m ³ , z pol. 12473: 14m ³ =14,000 [B]m ³ , A+B=190,232 [C]m ³ ; zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	190,232	200,00	38 046,40
2	K	014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU, Kámen z konstrukcí z pol. 96613: 47,544m ³ =47,544 [A]m ³ ; zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	47,544	350,00	16 640,40
3	K	014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU, Železobeton/beton z pol. 96615: 9,92m ³ =9,920 [A]m ³ , z pol. 96616: 6,921m ³ =6,921 [B]m ³ , A+B=16,841 [C]m ³ ; zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	16,841	500,00	8 420,50
4	K	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU, Mostní izolace z pol. 97817: 10m ² *0,005m ² , 3t/m ³ =0,115 [A]t; zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,115	1 200,00	138,00
5	K	014201	POPLATKY ZA ZEMNÍK, Nákup zeminy vhodné. pro pol. 17411: 46,706m ³ =46,706 [A]m ³ ; zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvírkou zemníku)	M3	46,706	500,00	23 353,00

D2 - Zemní práce

114 180,48

6	K	11221	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M 1ks=1,000 [A]ks; 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 pařezích	KUS	1,000	611,00	611,00
7	K	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN odhad: 360hod=360,000 [A]hod; 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	HOD	360,000	31,00	11 160,00
8	K	11526	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M 25m=25,000 [A]m; 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	25,000	480,00	12 000,00
9	K	12473	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I	M3	14,000	117,00	1 638,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

odstranění provizorních hrázek pro převod vody:
2*7m3=14,000 [A]m3; položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem, - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené, - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, - ztížení výkopávek 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek, - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn), - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů, - zhuštění 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 výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.), - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

10	K	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	46,706	136,00	6 352,02
----	---	-------	--------------------------------------	----	--------	--------	----------

pro pol. 17411: 46,706m3=46,706 [A]m3; položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem, - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené, - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, - ztížení výkopávek 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 výkopky, 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 výkopky (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)

11	K	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	176,232	151,00	26 611,03
----	---	-------	----------------------------------	----	---------	--------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

odměřeno z dwg: 23,5m2*12m -8,17m2*2,075m (část s kamennou klenbou) -13,4m2*4,275m (část s rám. konstrukcí) -6m2*(12m-6,745m)=176,232 [A]m3;
položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem, - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené, - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění, - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod., - příplatek za lepkavost, - 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 (výjma 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	K	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	190,232	16,00	3 043,71
----	---	-------	---	----	---------	-------	----------

z pol. 13173: 176,232m3=176,232 [A]m3, z pol. 12473: 14m3=14,000 [B]m3, A+B=190,232 [C]m3;
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru, - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění, - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech, - ztížené ukládání sypaniny pod vodu, - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek, - spouštění a nošení materiálu, - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů, - svahování, uzavírání povrchů svahů, - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě, - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti, - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

13	K	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM, Zemina vhodná	M3	46,706	103,00	4 810,72
----	---	-------	---	----	--------	--------	----------

za opěrami, křídly a pod dlažbou v NK, odměřeno z dwg: (2*(1,46m2+0,47m2)*11m)*1,1 (10% rezerva)=46,706 [A]m3; položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu, - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností, - hutnění i různé míry hutnění, - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění, - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech, - ztížené ukládání sypaniny pod vodu, - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek, - spouštění a nošení materiálu, - výměna části 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.)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ, ŠD 0/32 přechodová oblast a za křídly, odměřeno z dwg: 2*3,04m*2*11m*1,1 (10% rezerva)=73,568 [A]m3; 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	73,568	625,00	45 980,00

15	K	17710	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUŤNĚNÍM hrázky pro převedení vodoteče: 2*7m3=14,000 [A]m3; položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu, - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností, - hutnění i různé míry hutnění, - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění, - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech, - ztížené ukládání sypaniny pod vodu, - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek, - spouštění a nošení materiálu, - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy, - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží, - úprava, očištění, ochrana a zhuťnění 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	14,000	141,00	1 974,00
----	---	-------	--	----	--------	--------	----------

D3 - Základy

189 008,66

16	K	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BÉTONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) 2*0,4m*0,4m*10,5m=3,14*0,075m*0,075m=3,342 [A]m3; Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	3,342	2 680,00	8 956,56
17	K	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) 0,15m*0,035m*4,8m+0,3m*0,45m*0,035m=0,030 [A]m3; Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,030	84 000,00	2 520,00
18	K	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO, ŠD 0/32,, čerpání jen se souhlasem	M3	21,295	741,00	15 779,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			sanace základové spáry (pod základy): 2*(11,2m+11,45m/2*1,6m+1,87m*0,5m)*0,5m=21,295 [A]m3; položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení, není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
19	K	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37), C30/37 - XC2, XF1 z části B.3, příl. 4 - Tvar nosné konstrukce - základové pasy: 23,7m3=23,700 [A]m3; - 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 odskrubovacích 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. ztižení práce a úprav kolem nich,, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,, - ztižení 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,, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,, - úpravy pro osazení zařízení ochrany	M3	23,700	4 290,00	101 673,00
20	K	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B z pol. 272325: 23,7m3*0,13t/m3=3,081 [A]t; Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložním, - 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	3,081	19 500,00	60 079,50

D4 - Svislé konstrukce

516 868,88

21	K	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	92,480	111,00	10 265,28
----	---	-------	-------------------------------------	----	--------	--------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			17ks*5,44kg/ks=92,480 [A]kg; Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
22	K	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37), C30/37 - XF4, XD3 (0,8m*0,26m+(0,71m-0,26m)*0,3m)*(11m+6m)=5,831 [A]m3; 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. ztižení práce a úprav kolem nich,, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	5,831	8 900,00	51 895,90
23	K	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 1050S, B500B z pol. 317325: 5,81m3*0,12t/m3=0,697 [A]t; 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, 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.	T	0,697	21 100,00	14 706,70
24	K	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37), C30/37 - XC2, XF2, M3	12,400	9 480,00	117 552,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			z části B.3, příl. 4 - Tvar nosné konstrukce: 6,1m3 (křídla rovnoběžná) + 6,3m3 (křídla kolmá)=12,400 [A]m3; - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,, - úpravy pro osazení zařízení ochrany				
25	K	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B z pol 333365: 12,4m3*0,13t/m3=1,612 [A]t; 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,, - 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,, - separaci výztuže,, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,612	19 500,00	31 434,00
26	K	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37, XC2, XF2, XD1	M3	29,000	7 500,00	217 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

z části B.3, příl. 4 - Tvar nosné konstrukce - nosná konstrukce: 29m3=29,000 [A]m3; - 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 odskrubovacích 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, náltků, a sedel,, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,, - ztižení 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

27	K	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	3,770	19 500,00	73 515,00
----	---	--------	--	---	-------	-----------	-----------

z pol. 389325: 29m3*0,13t/m3=3,770 [A]t; 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. armakosů) 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 měřící skříně se uvádějí položkami ŠD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže,, - separaci výztuže,, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

D5 - Vodorovné konstrukce

112 720,27

28	K	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15, X0	M3	7,577	2 500,00	18 942,50
----	---	--------	--	----	-------	----------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

pod základy:
 $2 \times (11,2m + 11,45m / 2 \times 1,6m + 1,87m \times 0,5m) \times 0,1m = 4,259$
 [A]m³, pod drenáž: $2 \times 0,158m \times 10,5m = 3,318$ [B]m³,
 $A+B=7,577$ [C]m³; - 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, náltků, a sedel,, -
 zřízení všech požadovaných otvorů, kapes,
 výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení
 práce a úprav kolem nich,, - úpravy pro osazení
 výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,, - úpravy
 povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a
 nátěrů, případně vyspravení,, - ztižení 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

29	K	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30, XF1	M3	7,555	2 640,00	19 945,20
----	---	--------	---	----	-------	----------	-----------

podklad pod dlažbu v NK:
 $(0,9m + 2,3m + 0,9m) \times 7,495m \times 0,1m = 3,073$ [A]m³,
 podklad pod dlažbu v korytě na vtoku a na výtoku
 (odměřeno z dwg - dispozice nového stavu):
 $(14,199m \times 2 + 6,273m \times 2) \times 0,1m = 2,047$ [B]m³, podklad pod
 dlažbu svahů na výtoku (odměřeno z dwg - dispozice
 nového stavu):
 $(5,951m \times 2 + 6,831m \times 2 + 2,5m \times 2 + 2,2m \times 2) \times 0,1m = 1,748$ [C]m³,
 $(A+B+C) \times 1,1$ (rezerva 10%) = 7,555 [D]m³; - 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, náltků, a sedel,, - zřízení všech
 požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů,
 dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem
 nich,, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových
 konstrukcí a vybavení,, - úpravy povrchu pro položení
 požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně
 vyspravení,, - ztižení práce u kabelových a
 injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných
 do betonu,, - konstrukce betonových kloubů,

30	K	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, ŠP 0-16	M3	14,805	701,00	10 378,31
----	---	-------	--	----	--------	--------	-----------

ochrana těsnicí fólie: $2 \times 2,35m \times 10,5m \times 2 \times 0,15m = 14,805$
 [A]m³; položka zahrnuje dodávku předepsaného
 kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní
 dopravu a jeho uložení, není-li v zadávací
 dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný
 materiál

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
31	K	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba v NK: (0,9m+2,3m+0,9m)*7,495m*0,2m=6,146 [A]m3, koryto na vtoku a na výtoku (odměřeno z dwg - dispozice nového stavu): (14,199m2+6,273m2)*0,2m=4,094 [B]m3, svahy na výtoku (odměřeno z dwg - dispozice nového stavu): (5,951m2+6,831m2+2,5m2+2,2m2)*0,2m=3,496 [C]m3, (A+B+C)*1,1 (rezerva 10%)=15,110 [D]m3; položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.), - zřízení spojovací vrstvy, - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky, - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru, - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním, - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody, - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	15,110	4 020,00	60 742,20

32	K	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30, XF1 na vtoku a na výtoku: 0,3m*0,3m*(3,1m+3m)=0,549 [A]m3; položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.), - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	0,549	4 940,00	2 712,06
----	---	--------	---	----	-------	----------	----------

D6 - Komunikace

15 014,40

33	K	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM ze situace: 32m2-0,15m*4,8m (drenážní plastbeton)=31,280 [A]m2; - dodání směsi v požadované kvalitě, - očištění podkladu, - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce, - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů, - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., - nezahrnuje postřiky, nátěry, - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	31,280	480,00	15 014,40
----	---	--------	---	----	--------	--------	-----------

D7 - Přidružená stavební výroba

116 535,06

34	K	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY, Vyztužený NAIP tl. 5 mm s ochrannou AL vložkou.	M2	11,475	288,00	3 304,80
----	---	--------	---	----	--------	--------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			pod římsami: $0,675m \cdot (11m + 6m) = 11,475 [A]m^2$; 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, obručků, 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				
35	K	711137	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE FÓLIÍ, Těsnící fólie tl. 2 mm. v přechodové oblasti: $2'2,35m \cdot 10,5m = 49,350 [A]m^2$; 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, obručků, 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	49,350	305,00	15 051,75
36	K	711311	IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY, ALP - min. 0,3 kg/m2 horní plocha + vnější svislé strany NK po drenáž: $10,1m \cdot 7,59m = 2'2,64m \cdot 0,5m = 74,019 [A]m^2$, vnitřní zasypané strany NK: $2'0,7m \cdot 7,59m = 10,626 [B]m^2$, křídla: $2'6,5m \cdot 2'6m \cdot 2'2,9m + 6m \cdot 0,5m + 2'0,7m \cdot 3,3m = 38,520 [C]m^2$, základy: $2'2,2m \cdot 11m + 2'1,67m \cdot 0,5m + 0,6m \cdot 0,6m \cdot 0,5m + 4'1,415m \cdot 0,6m = 54,166 [D]m^2$, $A+B+C+D = 177,331 [E]m^2$; 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, obručků, 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, cementový potěr, izolační přízdívku	M2	177,331	110,00	19 506,41
37	K	711311.1	IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY, ALN - min. 0,3 kg/m2 každý nátěr	M2	230,730	65,00	14 997,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

vnější svisté strany NK (od základu po drenáž):
 $2 \times (2 \times 0,85 \text{ m} \times (7,59 \text{ m} - 0,5 \text{ m})) = 24,106 \text{ [A]m}^2$, vnitřní
zasypané strany NK: $2 \times (2 \times 0,7 \text{ m} \times 7,59 \text{ m}) = 21,252 \text{ [B]m}^2$,
křídla:
 $2 \times (2 \times 6,5 \text{ m} \times 2 \times 6 \text{ m} + 2 \times (2,9 \text{ m} + 6 \text{ m}) \times 0,5 \text{ m} + 2 \times 0,7 \text{ m} \times 3,3 \text{ m}) =$
 $77,040 \text{ [C]m}^2$, základy: $2 \times (2 \times 2,2 \text{ m} \times 11 \text{ m} + 2 \times (1,67 \text{ m} -$
 $0,5 \text{ m} + 0,6 \text{ m} + 0,6 \text{ m}) \times 0,5 \text{ m} + 4 \times 1,415 \text{ m} \times 0,6 \text{ m}) = 108,332$
 $[D]m^2$, $A+B+C+D=230,730 \text{ [E]m}^2$; 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, cementový potěr, izolační přizdivku

38	K	711442	IZOLACE MOSTŮVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU, NAIP tl. 5mm plnoplošně spojené s podkladem.	M2	61,613	605,00	37 275,87
----	---	--------	---	----	--------	--------	-----------

horní plocha + vnější svisté strany NK po drenáž:
 $8,455 \text{ m} \times 7,5 \text{ m} - 2 \times 1,8 \text{ m} \times 0,5 \text{ m} = 61,613 \text{ [A]m}^2$; 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. litý asfalt,
asfaltový beton, v této položce se vykáže i izolace
rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)

39	K	711519	OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ, Min. 600g/m2, pevnost v tahu min. 10 kN/m, odolnost proti protlačení min. 4 kN.	M2	140,747	158,00	22 238,03
----	---	--------	---	----	---------	--------	-----------

vnější svisté strany NK (od základu po drenáž):
 $2 \times 2,64 \text{ m} \times (7,59 \text{ m} - 0,5 \text{ m}) = 37,435 \text{ [A]m}^2$, vnitřní
zasypané strany NK: $2 \times 0,7 \text{ m} \times 7,59 \text{ m} = 10,626 \text{ [B]m}^2$,
křídla:
 $2 \times 6,5 \text{ m} \times 2 \times 6 \text{ m} + 2 \times (2,9 \text{ m} + 6 \text{ m}) \times 0,5 \text{ m} + 2 \times 0,7 \text{ m} \times 3,3 \text{ m} = 38,5$
 20 [C]m^2 , základy: $2 \times 2,2 \text{ m} \times 11 \text{ m} + 2 \times (1,67 \text{ m} -$
 $0,5 \text{ m} + 0,6 \text{ m} + 0,6 \text{ m}) \times 0,5 \text{ m} + 4 \times 1,415 \text{ m} \times 0,6 \text{ m} = 54,166$
 $[D]m^2$, $A+B+C+D=140,747 \text{ [E]m}^2$; položka zahrnuje: -
dodání předepsaného ochranného materiálu, -
zřízení ochrany izolace

40	K	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	9,350	301,00	2 814,35
----	---	-------	-----------------------------------	----	-------	--------	----------

pod římsami: $0,55 \text{ m} \times (11 \text{ m} + 6 \text{ m}) = 9,350 \text{ [A]m}^2$; -
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.

41	K	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	5,610	240,00	1 346,40
----	---	-------	-----------------------------------	----	-------	--------	----------

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
--------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

obrubník římsy: $0,33m \times (11m + 6m) = 5,610 [A]m^2$; - 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.

D8 - Potrubí

17 757,94

42	K	87133	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM, Vč. příruby	M	1,200	316,00	379,20
----	---	-------	--	---	-------	--------	--------

prostup konstrukcí (bude vložena při betonáži), viz VL 4 204.1: $2 \times 0,6m = 1,200 [A]m$; položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon, zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu), - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav, - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr, - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu, - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod., - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí, - 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci

43	K	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	21,000	284,00	5 964,00
----	---	--------	--	---	--------	--------	----------

$2 \times 10,5m = 21,000 [A]m$; položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon, zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu), - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav, - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr, - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu, - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod., - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí, - 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

44	K	87626	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM, PVC DN 60	M	0,460	119,00	54,74
----	---	-------	--	---	-------	--------	-------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

pro prostup pro mostní odvodňovací trubku skrz NK (bude vloženo při betonáži): 0,46m=0,460 [A]m; položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon, zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu), - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav, - úprava a příprava podkladu a podpěr, - 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 zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách

45	K	89914	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ, V 0,6m, DN 600, vč. odstranění.	KUS	4,000	2 840,00	11 360,00
----	---	-------	--	-----	-------	----------	-----------

dočasné jímky pro čerpání vody: 2*2ks=4,000 [A]ks; - Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

D9 - Ostatní konstrukce a práce

233 101,74

46	K	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ, PKO viz TZ	M	4,200	4 400,00	18 480,00
----	---	--------	--	---	-------	----------	-----------

dopravně-bezpečnostní zábradlí na křídlech na vtoku: 2*2,1m=4,200 [A]m; položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy, - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)

47	K	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM, Na skládku	M	11,300	400,00	4 520,00
----	---	--------	---	---	--------	--------	----------

odstranění stávajícího zábradlí: 5,6m+5,7m=11,300 [A]m; položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení, - jeho odvoz na předepsané místo

48	K	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ, PKO viz TZ	M	17,000	4 650,00	79 050,00
----	---	--------	---	---	--------	----------	-----------

11m-6m=17,000 [A]m; položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílčích prvků, - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky, - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr, - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření, nezahrnuje odrazky nebo retrorreflexní fólie

49	K	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 100,00	2 200,00
----	---	-------	-----------------------	-----	-------	----------	----------

2ks=2,000 [A]ks; položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování

50	K	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 540,00	3 080,00
----	---	--------	--	-----	-------	----------	----------

IS21a: 2ks=2,000 [A]ks; položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení, - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

51	K	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ, Odvoz na	KUS	10,000	200,00	2 000,00
----	---	--------	--	-----	--------	--------	----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			odstranění stávajícího SDŽ: 2 x B13 + 2 x E12 + 2x B14 + 2 x IS21a + 2 x ev.č. mostu=10,000 [A]ks; Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
52	K	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A pro IS 21a: 2ks=2,000 [A]ks; 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	KUS	2,000	1 110,00	2 220,00
53	K	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ, Odvoz na KSUSV odstranění sloupků stávajícího SDŽ: 2ks=2,000 [A]ks; Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	200,00	400,00
54	K	93131	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU, S přetěsněním podél obrubníku řims: 0,11m*0,03m*(11m+6m)=0,056 [A]m3; položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě, nezahrnuje těsnicí profil	M3	0,056	91 000,00	5 096,00
55	K	935832	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM, TL kamene 200mm, podkladní bet. C25/30 XF1. odměřeno z dwg (dispozice nového stavu): 3,352m2+2,884m2=6,236 [A]m2; položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce, - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce, - úpravu napojení a ukončení, - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu, - měří se vydlážděná plocha.	M2	6,236	880,00	5 487,68
56	K	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI, DN 50 s přírubou 200x200x5 1ks=1,000 [A]ks; položka zahrnuje: - 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, - 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	KUS	1,000	1 880,00	1 880,00
57	K	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	47,544	1 240,00	58 954,56

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			stávající NK: $(2*2,62m2+2,7m2)*4,275m=33,944$ [A]m3, stávající čelo na vtoku: $8*0,8=6,400$ [B]m3, stávající zeď na vtoku: $9,0*0,8=7,200$ [C]m3, $A+B+C=47,544$ [D]m3; položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii, - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.), - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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				
58	K	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU ochoz v NK: $2*0,15m2*6,35m=1,905$ [A]m3, římsa na bourané kamenné zdi: $0,45m2*6,1m=2,745$ [B], stávající čelo na výtoku: $2,9*0,8*2=4,640$ [C]m3, podklad stávající rám. NK (odhad): $2*1,5m*0,1m*2,1m=0,630$ [D]m3, $A+B+C+D=9,920$ [E]m3; položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii, - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.), - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	9,920	2 500,00	24 800,00
59	K	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU stávající římsy: $0,45m2*6,08m+0,4m2*6,36m=5,280$ [A]m3, stávající rámová konstrukce: $4,15m2*0,075m=0,311$ [B]m3, stávající křídlo: $1,8m2*0,35m+2,0m*0,7m*0,5m=1,330$ [C]m3, $A+B+C=6,921$ [D]m3; položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii, - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.), - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	6,921	3 500,00	24 223,50
60	K	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE odhad: $10m2=10,000$ [A]m2; - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	10,000	71,00	710,00