

## SMLOUVA O DÍLO

o dodávce stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

### I. Smluvní strany

**Objednatel: Jihočeský kraj,**

se sídlem U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

IČO: 70890650

DIČ: CZ70890650

Bankovní spojení: ČSOB a.s., Č. Budějovice, č. účtu 250000302/0300

Osoby oprávněné jednat a podepisovat ve věcech této smlouvy:

MUDr. Martin Kuba, hejtmán Jihočeského kraje

Za objednatele je ve věci provádění stavby a ve věcech finančních oprávněna jednat:

JUDr. Andrea Tetourová, vedoucí ODSH,

Za objednatele je ve věci provádění stavby dále oprávněna vystupovat a jednat:

Ing. Jan Hausel, investiční technik ODSH,

K výkonu stavebního a technického dozoru stavebníka pro investora stavby je oprávněna:

Bude určena nejpozději při předání staveniště na základě výsledků veřejné zakázky.

Osoba vykonávající technický dozor stavebníka na stavbě:

Bude určena nejpozději při předání staveniště na základě výsledků veřejné zakázky.

Osoba vykonávající koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Bude určena nejpozději při předání staveniště na základě výsledků veřejné zakázky

(dále jen oprávnění zástupci objednatele)

**Zhotovitel: STRABAG a.s.**

se sídlem: Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5

IČO: 60838744

DIČ: CZ60838744

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., č. účtu. 1100029040/5500

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u MS v Praze, oddíl B,

ve vložce 7634

Osoby oprávněné jednat a podepisovat ve věcech této smlouvy:

Jan Michalec – technický vedoucí oblasti

tel. č.

Václav Beran, vedoucí OTÚ oblasti

tel. č.

Odpovědný geodet: Stanislav Bílek

Bc. Ondřej Jileček, tel.

Zástupce osoby pověřené vedením stavby (Zástupce hlavního stavbyvedoucího):

Jan Bárta Dis, tel.

Ve věcech kvality je oprávněn jednat: Tomáš Váca Dis, tel. č. 606 726 209

který je zmocněn zastupovat zhotovitele v provozních záležitostech, k přejímání a předávání prací, k podepisování protokolů o provedených pracích, faktur a vedení stavebního deníku.

(dále jen oprávnění zástupci zhotovitele)

## II. Předmět díla

1. Předmětem smlouvy je zhotovení stavby. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. dopravně inženýrská opatření, zařízení staveniště, bezpečnostní opatření, skládkovné apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.
2. Zhotovitel se na základě podmínek uvedených v zadání veřejné zakázky, podmínek sjednaných v této smlouvě a podle projektové dokumentace zpracované firmou PRIS spol. s.r.o., Osová 20, Brno, IČO: 46974806 zavazuje k provedení díla:

### **„Most ev.č. 170-001 u obce Němětice přes Volyňku“**

jmenovitě těchto stavebních objektů:

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| SO 02  | Všeobecné konstrukce a práce   |
| SO 182 | Dopravně inženýrská opatření   |
| SO 201 | Most ev.č. 170-001             |
| SO 701 | Přeložka limnigrafické stanice |

3. Místo stavby: rekonstrukce mostu ev.č. 170-001 u obce Němětice přes Volyňku
4. Druh výstavby: stavební objekty financované Jihočeským krajem jsou investičního charakteru.
5. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec projektové, resp. zadávací dokumentace a zadávacích podmínek zadávacího řízení, které bude případně nutné realizovat na základě rozhodnutí příslušných správních orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako vady a nedodělky.
6. Zhotovitel se zavazuje, že stavbu (dále jen dílo) provede podle platných českých technických norem, evropských a mezinárodních norem, v souladu s ostatními obecně závaznými předpisy a podle platných TP, TKP a dalších předpisů uvedených v systému jakosti MD ČR v platném znění souvisejících s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi a dále obecně závazných a doporučených předpisů a metodik. Je – li v PDPS definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a při realizaci stavby může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
7. Součástí díla je též zhotovení zejména dílenských a konstrukčních výkresů, pokud je jich k provedení díla zapotřebí, provedení veškerých zkoušek, měření a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů předmětu díla, pokud je vyžadují obecně závazné předpisy, technické normy nebo obchodní zvyklosti nebo pokud je předpokládá projektová dokumentace, případně technologické postupy výrobců na stavbě použitých materiálů a výrobků, dále zajištění individuálních a komplexních zkoušek včetně návrhu jejich postupu a provedení veškerých potřebných geodetických prací.
8. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.

## III. Doba plnění

1. Doba plnění závazku z této smlouvy je stanovena takto:
  - a) Termín předání a převzetí staveniště a doba zahájení stavebních prací: do 30 kalendářních dnů ode dne, v němž nabude tato smlouva účinnosti, nedohodnou-li se strany písemně jinak.
  - b) Termín, pro dokončení stavby ve smyslu ust. § 2605 občanského zákoníku: do **284 kalendářních dnů** ode dne předání a převzetí staveniště, přičemž v tomto termínu musí být prokázána způsobilost stavby sloužit svému účelu úplným dokončením stavebních prací a stavba musí být způsobilá k zavedení předčasného užívání nebo zkušebního provozu, v tomto termínu musí zároveň dojít k předání všech dokladů a podkladů, které jsou nezbytné pro zavedení zkušebního provozu nebo předčasného užívání díla.
  - c) Termín pro dokončení díla pro kolaudaci spojený s předáním kompletní dokladové části objednateli (veškeré doklady a podklady, např. geodetická zaměření, geometrické plány, protokoly o zkouškách, měření hluku apod., vyhotovené v souvislosti se stavbou, které dosud nebyly předány objednateli v souvislosti se splněním povinnosti dle odstavce b) tohoto článku smlouvy a jsou nezbytné pro kolaudaci a finanční vypořádání obou stran): do 60 kalendářních dnů ode dne dokončení stavebních prací podle odstavce b) tohoto článku smlouvy.
2. Dílo předané v termínu dle odst. 1 písm. c) této smlouvy zhotovitelem musí být provedeno tak, aby stavba získala kolaudační souhlas nebo kolaudační rozhodnutí, případně aby mohlo být

příslušnému stavebnímu úřadu oznámeno její dokončení. K tomuto dni musí být inženýrské sítě a další stavební objekty v majetku třetích osob protokolárně předány a převzaty správcem, resp. vlastníkem.

3. V případě, že zhotovitel nebude schopen provést dílo řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 15 kalendářních dnů před sjednaným dnem předání a převzetí díla a současně mu oznámit termín, kdy bude dílo protokolárně předáno.

4. Zhotovitel předá objednateli dokončené dílo jako celek samostatným předávacím protokolem.

5. Termín předání a převzetí díla dle čl. III. odst. 1 písm. b) a c) může být prodloužen za podmínek stanovených zákonem o zadávání veřejných zakázek, a to vyplyne – li to z požadavku třetí strany, např. z požadavku jakéhokoliv dotčeného orgánu státní správy, přičemž takový požadavek a jeho splnění má vliv na termín zhotovení díla, nebo dojde-li k přerušení nebo zpomalení prací zhotovitele z důvodu vzniku pro splnění díla nepříznivých klimatických podmínek anebo vzniku nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky, která vznikla nezávisle na vůli smluvních stran; smluvní strany jsou povinny se bezodkladně (tzn. nejdéle do 3 pracovních dní ode dne jejího vzniku nebo ode dne, kdy byla známa) vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se takového důvodu nemohou dovolávat. Doba prodloužení bude odpovídat počtu dní, kdy nebylo možné práce objektivně konat z důvodů v tomto odstavci dříve uvedených.

Za nepříznivé klimatické podmínky dle tohoto odstavce smlouvy jsou považovány takové klimatické podmínky, které znemožňují provádění požadovaných prací anebo užití požadovaných technologií za současného dodržení Technických a kvalitativních podmínek staveb anebo příslušných norem ČSN, ČSN EN anebo právních předpisů platných a účinných v době provádění díla. O tom, v jaké dny byly v průběhu stavebních prací nevhodné klimatické podmínky s ohledem na aktuální druh prováděných stavebních nebo jiných prací, rozhodne investor na základě odůvodněného stanoviska stavebního a technického dozoru stavebníka, které bude učiněno na základě záznamů provedených ve stavebním deníku anebo dat získaných z Českého hydrometeorologického úřadu.

6. V případě, že je realizace stavby přerušena na základě písemného pokynu objednatele z důvodu nařízené technologické přestávky v zimním období z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, neběží po tuto dobu lhůty pro dokončení stavby dle čl. III odst. 1 písm. b) smlouvy nebo předání kompletní dokladové části dle čl. III odst. 1 písm. c) této smlouvy. Běh těchto lhůt se obnoví na základě písemného pokynu objednatele, kterým dá pokyn k ukončení technologické přestávky a pokračování ve stavebních pracích nebo pořízení dokladové části stavby. O tom, že nastaly klimatické podmínky pro zimní technologickou přestávku s ohledem na aktuální druh prováděných stavebních nebo jiných prací, rozhodne investor na základě odůvodněného stanoviska stavebního a technického dozoru stavebníka.

Za nepříznivé klimatické podmínky dle tohoto odstavce smlouvy jsou považovány takové klimatické podmínky, které znemožňují provádění požadovaných prací anebo užití požadovaných technologií za současného dodržení Technických a kvalitativních podmínek staveb anebo příslušných norem ČSN, ČSN EN anebo právních předpisů platných a účinných v době provádění díla.

#### **IV. Cena za dílo**

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení prací nabídkovou cenu jako cenu sjednanou, která činí dle nabídkového rozpočtu:

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| <b>Celkem bez DPH</b>         | <b>42 429 690,70 Kč</b> |
| DPH 21%                       | 8 910 235,05 Kč         |
| <b>Cena celkem včetně DPH</b> | <b>51 339 925,75 Kč</b> |

2. Dílo je zadáno podle nabídkového rozpočtu a v důsledku toho nemůže zhotovitel požadovat zvýšení ceny za dílo, ani mají – li rozsah nebo nákladnost práce za následek jeho překročení. Tato cena je nejvýše přípustná a lze ji překročit jen za podmínek stanovených zákonem a v této smlouvě. Zhotovitel prohlašuje, že cena obsahuje kompletní dodávku stavby dle požadavku objednatele a sjednaná cena je úplná. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění se započtením veškerých budoucích nákladů a rizik.

3. Změna sjednané ceny je možná pouze

- a) pokud po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH;
- b) pokud se při realizaci díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu, případně pokud objednatel požaduje provedení dalších prací nad rámec sjednaného rozsahu. Zadáání takových změn a prací bude probíhat v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
4. Náklady spojené s odstraněním vad a nedodělků nese v plné míře zhotovitel. Tím není dotčeno právo na náhradu škody, která v jejich důsledku objednateli vznikne.
5. Způsob sjednání změny ceny
- a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
- b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude schválena oprávněným zástupcem objednatele (Rada Jihočeského kraje).
- c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny v případě, že změna bude navržena nebo odsouhlasena objednatelem a schválena oprávněným zástupcem objednatele (Rada Jihočeského kraje)
- d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím stavebního a technického dozoru stavebníka, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny do 3 pracovních dnů poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou.
6. Cena díla se určuje odkazem na skutečný rozsah práce a její hodnotu nebo hodnotu použitých věcí a výši dalších nákladů, v souvislosti s tím, vyúčtuje zhotovitel na žádost objednatele dosavadní postup prací, jakož i dosud vynaložené náklady.
7. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování
- 7.1. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit stavebnímu a technickému dozoru stavebníka a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
- 7.2. Vícepráce budou oceněny takto  
Na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného stavebním a technickým dozorem stavebníka a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, tak zhotovitel doplní jednotkové ceny podle Oborového třídníku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány. Odsouhlasení nabídkových cen víceprací bude provedeno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách. V případě, že se bude jednat o stavební práce, dodávky či služby, které nelze ocenit podle tohoto odstavce budou použity ceny v místě a čase obvyklé.
- 7.3. Méněpráce budou oceněny takto  
Do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného stavebním a technickým dozorem stavebníka a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.
- 7.4. Smluvní strany se dohodly, že vícepracemi ve smyslu této smlouvy mohou být i práce spočívající v opravách poškození nebo opotřebení díla, k němuž dojde v průběhu předčasného užívání, pokud bylo způsobeno třetími osobami. Smluvní strany však berou na vědomí, že objednatel je oprávněn zajistit opravy takového poškození či opotřebení rovněž sám nebo osobou odlišnou od zhotovitele.
8. Smluvní strany si mezi sebou ujednaly tuto valorizační doložku, která vyhovuje definici vyhrazené změny podle § 222 odst. 2 zákona o zadávání veřejných zakázek.  
Cenu za dílo zhotovitel upraví na základě samostatného vyúčtování zhotovitele z důvodu zvýšení nebo snížení cen materiálních, personálních či jiných vstupů potřebných pro provedení díla (dále jen změna nákladů) v návaznosti na změnu „Indexu cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC“ dle kódu díla CZ-CC 2212 Vedení vody dálková trubní vyhlášeného Českým statistickým úřadem pro kalendářní čtvrtletí. Rozhodným obdobím



bude období, v němž byla podána nabídka v zadávacím řízení a spadající do období, kdy byla stavba realizována.

Pro výpočet změny nákladů bude použitý stanovený index cen stavebních děl, ze kterého bude určena procentní sazba. Výsledný koeficient bude vypočten jako průměrná roční inflace, která bude vypočtena ze čtvrtletních indexů za kalendářní čtvrtletí zveřejňovaných ČSÚ jako  $I_R = I/d \times 365$ , kde  $I$  = součet čtvrtletních inflací za dobu stavby,  $d$  = doba ve dnech ode dne následujícího po podání nabídky do dne smluvního termínu pro předání díla včetně. V případě nedokončeného čtvrtletí bude do výpočtu zahrnuta poměrná část čtvrtletní inflace za předchozí období odpovídající počtu započtených dní v proměnné  $d$ . V případě, že dílo nebude zahájeno včas ve smyslu příslušných ustanovení smlouvy o dílo z důvodů na straně zhotovitele, nebude tato doba zpoždění se zahájením díla započítána do valorizačního období a doba  $d$  v takovém případě započne svůj běh až dnem následujícím po dni zahájení prací na díle.

V případě úpravy ceny díla dle této valorizační doložky je zhotovitel povinen předložit samostatné vyúčtování změny nákladů po dokončení stavby, a to tak, že provede souhrn fakturovaných částek za realizované části díla a tento upraví výsledným koeficientem. Vyúčtování bude vyčíslovat částku, která má být přičtena nebo odečtena k již uhrazeným fakturám v důsledku změny nákladů po dokončení stavby. Vyúčtování je zhotovitel povinen předložit nejpozději do 30ti dní od úplného dokončení stavby bez vad a nedodělků.

Pokud bude vyúčtování schváleno objednatelem, vystaví zhotovitel fakturu případně dobropis s vyúčtováním změny nákladů, která bude uhrazena případně vrácena ve lhůtě do 30ti dní od jejího doručení objednateli. V případě, že bude vyúčtování po obsahové stránce nesprávné, může objednatel s odůvodněním, proč neodpovídá valorizační doložce, požádat zhotovitele o jeho přepracování.

**Postup dle této valorizační doložky se nepoužije v případě, že výsledný koeficient průměrné roční inflace nepřekročí hranici + (-) 5%. Roční inflace/deflace bude přiznána a započtena pouze v části přesahující stanovenou 5 % hranici, tzn. výsledný koeficient pro souhrn fakturovaných částek pro dobu realizace díla ode dne podání nabídky bude rozdílem průměrné roční inflace/deflace a stanovené hranice + (-) 5 %, a to jak ve prospěch, tak i neprospěch zhotovitele.**

## V. Platební podmínky

1. Fakturace bude prováděna **jedenkrát za měsíc** dle skutečně provedených prací odsouhlasených ve stavebním deníku nebo ve výkazu provedené práce. Daňový doklad musí být doložen listinami (např. fakturami subdodavatelů či jinými doklady, pokud je zadavatel uzná), které budou prokazovat oprávněnost vyfakturovaných položek. V případě, že daňový doklad bude trpět formálními (absence zákonných náležitostí faktury, absence listinných příloh apod.) či věcnými (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.) vadami, je objednatel povinen zhotovitele na tyto vady upozornit do **14** dní ode dne obdržení takového vadného daňového dokladu. Lhůta splatnosti v daňovém dokladu uvedená se tímto oznámením přerušuje do doby nalezení oboustranného konsensu o zjištěných vadách, respektive do doby odstranění formálních vad daňového dokladu. Po odstranění sporných záležitostí pak započne běžet nová lhůta pro zaplacení nově vystaveného daňového dokladu. Současně s předáním daňového dokladu předá zhotovitel objednateli soupis provedených prací v elektronické formě.
2. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 7. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny. Doručení daňového dokladu se provede osobně proti podpisu zmocněné osoby nebo jako doporučené psaní prostřednictvím pošty, a to do podatelny Krajského úřadu Jihočeského kraje, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.
3. Stavební či montážní práce jsou prováděny **výlučně v rámci veřejnoprávní činnosti**. Dodavatel je povinen **vystavit fakturu v běžném režimu DPH**, tzn. daňový doklad včetně DPH a zajistit odvod DPH na místně příslušný Finanční úřad.
4. Pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude zhotovitel v insolvenčním řízení či se objednatel dostane do pozice ručitele za nezaplacenou daň z tohoto plnění podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), objednatel využije zvláštní způsob zajištění daně ve smyslu ustanovení § 109a zákona, tj. uhradí DPH z tohoto plnění za zhotovitele jeho místně příslušnému správci daně na jeho osobní depozitní účet č. 80039-77620021/0710 s následující identifikací platby:  
Variabilní symbol: 60838744 (DIČ zhotovitele bez CZ)  
Specifický symbol: 70890650 (DIČ objednatele bez CZ)  
Zpráva pro příjemce: DUZP ve tvaru DD/MM/RRRR-1  
Konstantní symbol: 1148

- Pokud by se zhotovitel nacházel v insolvenčním řízení, je povinen o takové skutečnosti bez odkladu informovat objednatele.
5. Splatnost daňového dokladu bude **do 30 kalendářních dnů** od přijetí daňového dokladu objednatelem. Závazek objednatele zaplatit fakturu je splněn odepsáním fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
  6. Fakturovány budou pouze skutečně provedené práce (viz čl. VI.).
  7. Skutečně provedené práce budou hrazeny měsíčními fakturami (po odsouhlasení všech položek stavební a technickým dozorem stavebníka). Pozastávka bude činit u každé faktury **10 %** z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude uvolněna ve výši **5 %** po převzetí stavby a zbývajících **5 %** potom na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce. Ustanovení čl. V., odst. 1., se vztahuje v plné míře také na konečný daňový doklad, který musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby. Pokud bude dílo jako celek převzato bez vad, bude na základě zápisu o předání a převzetí díla uvolněno celých **10 %** pozastávky. Fakturace dokladové části (veškeré doklady a podklady, např. geodetická zaměření, geometrické plány, protokoly o zkouškách, měření hluku apod., vyhotovené v souvislosti se stavbou, které dosud nebyly předány objednateli dle čl. III. odst. 1) písm. c) a jsou nezbytné pro kolaudaci a finanční vypořádání obou stran) bude prováděna samostatnými daňovými doklady a pozastávky u těchto faktur nebudou uplatňovány.
  8. Ustanovení odstavce 1. se vztahuje v plné míře také na konečný daňový doklad, který musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby. Na všech obdržených fakturách musí být vyčíslena pozastávka, a to včetně DPH.

## **VI. Způsob provádění díla**

1. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
2. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
3. Způsob provádění díla se řídí touto smlouvou a v neupravených částech příslušnými právními předpisy, zejména ustanovením § 2589 a násl. občanského zákoníku. Jakost výrobků pro stavbu musí odpovídat ustanovení § 156 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále jen stavební zákon).
4. Zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na výzvu objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů, předchozí věta zde platí obdobně. Zhotovitel je povinen provádět všechny práce na díle v souladu s technickými specifikacemi, technologickými postupy stanovenými výrobcí použitých materiálů a výrobků.
5. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, stavebního a technického dozoru stavebníka či autorského dozoru, je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty pro jednotlivé materiály a výrobky, taktéž technické listy jednotlivých materiálů a výrobků a technologické postupy stanovené výrobcem. V případě, že na vyžádání objednatele, stavebního a technického dozoru stavebníka či autorského dozoru tyto doklady zhotovitel nepředloží, má právo stavební a technický dozor stavebníka nebo osoba oprávněná jednat ve věci provádění stavby (dle této smlouvy) práce na díle pozastavit až do doby předložení dokladů, bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
6. Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště o pracích, které jsou předmětem díla, stavební deník. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy a vedení stavby a také záznamy o námitkách uplatněných třetími osobami v souvislosti s prováděním stavby (zejména údaje o časovém postupu prací, jejich druhu, objemu a jakosti jakož i další náležitosti ve smyslu § 6 vyhlášky o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb., v platném znění). Objednatel a stavební a technický dozor stavebníka (osoby uvedené v čl. I. smlouvy) jsou oprávněni sledovat záznamy provedené ve stavebním deníku a k zápisům připojovat své stanovisko.
7. Denní záznamy podepisuje stavbyvedoucí nebo jeho zástupce ve lhůtách podle přílohy č. 5 k vyhlášce o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb. V den následující po provedení zápisu je povinen zhotovitel předložit na vyžádání stavebnímu a technickému dozoru stavebníka a zástupci objednatele, oprávněnému jednat ve věci provádění stavby denní záznamy a odevzdat mu první

průpis stavebního deníku. V případě povinnosti vyplývající ze zákona, je zhotovitel povinen vést elektronický stavební deník.

8. Mimo stavbyvedoucího nebo jeho zástupce mohou provádět záznamy ve stavebním deníku rovněž osoby uvedené v ustanovení §157 odst. 2 stavebního zákona a za objednatele též jeho oprávnění zástupci.
9. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí s obsahem zápisu učiněným oprávněnými zástupci objednatele nebo autorského dozoru, je povinen připojit k jejich zápisu do 3 pracovních dní písemné vyjádření, o němž je písemně vyrozuměn. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
10. Oprávnění zástupci objednatele vykonávající na stavbě stavební a technický dozor stavebníka během něho sledují, zda je stavba prováděna v souladu se zadávací dokumentací, touto smlouvou, obsahem nabídky, podle platných technických norem, rozhodnutí příslušných správních orgánů a v souladu s právními předpisy. Pokud zjistí, že tomu tak není, jsou oprávněni na to zhotovitele upozornit a žádat bezodkladné odstranění takových vad díla nebo práce přerušit bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla. Tím není dotčeno právo na náhradu škody, která v důsledku tohoto objednatele vznikla.
11. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni – před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen jej pozvat na provedení kontroly a provádění veškerých zkoušek prokazujících jinak splnění normových požadavků díla s třídním předstihem. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění zjištěných závad.
12. Pokud z důvodů, které leží na straně zhotovitele, nebude možno provést kontrolu a odsouhlasení části díla, k jehož převzetí byl objednatel vyzván výše uvedeným způsobem, zástupce objednatele - stavební a technický dozor stavebníka pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla. Veškeré náklady na provedení takovéto dodatečné kontroly ze strany stavebního a technického dozoru stavebníka nese zhotovitel a stavební a technický dozor stavebníka je oprávněn vyúčtovat takto vzniklé náklady v souladu s podmínkami, za kterých účtuje své činnosti objednateli. Zhotovitel je povinen takto vystavenou fakturu uhradit stavebnímu a technickému dozoru stavebníka do 10 dnů od data, kdy ji obdržel.
13. Zhotovitel je povinen upozornit oprávněné zástupce objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby, popřípadě jiné nejasnosti. Zhotovitel nesmí bez předchozí dohody provádět změny v technologických pracích a v dodávkách, jakož i v použitých materiálech, jinak odpovídá za škodu, která v souvislosti s takovou změnou vznikne a ponese náklady s uvedením k původnímu stavu, bude-li na tom objednatel trvat.
14. Zhotovitel je povinen oznámit zahájení výkopových prací v předstihu organizaci, která na základě smlouvy s objednatelem provede na stavbě záchranný archeologický průzkum.
15. Zhotovitel je povinen v době realizace stavby umožnit vjezd zemědělské techniky na zemědělsky obhospodařované pozemky v území dotčeném stavbou.
16. Zhotovitel se zavazuje umožnit předčasné užívání stavby nebo zkušební provoz (podle § 123, §124 stavebního zákona) a uzavřít s objednatelem dohodu, obsahující jeho souhlas, a sjednat podmínky předčasného užívání stavby nebo zkušební provozu.
17. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo ochránit, aby v průběhu provádění nedošlo k jejich poškození.
18. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí. Všechny osoby, které se na plnění smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho podzhotoviteli), budou řádně proškoleny z problematiky BOZP a vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky přiměřeně k činnosti, kterou vykonávají.
19. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo stavebnímu a technickému dozoru stavebníka kontrolní a zkušební plán dle specifikace objednatele uvedené v zadávacím řízení na realizaci tohoto díla.

## **VII. Předání staveniště**

1. Staveniště předá objednatel zhotoviteli nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy smlouva nabude účinnosti a pokud se obě strany nedohodnou písemně jinak. Staveniště bude předáno na základě zápisu o předání staveniště. V případě nepříznivých klimatických podmínek, znemožňujících provádění prací dle příslušných TP, TKP a ČSN, lze termín předání staveniště posunout, avšak po vzájemné a písemné dohodě objednatele a zhotovitele, ve které bude určen přesný datum předání staveniště. Termín předání staveniště lze také posunout na základě požadavku objednatele, a to z důvodu koordinace dalších prací na silnicích II. a III. třídy a s tím spojených nařízených objízdek a uzavírek, požadavků správních orgánů apod.

2. Staveniště zajišťuje zhotovitel. Náklady spojené se zařízením staveniště a následující likvidací jsou součástí ceny uvedené v čl. IV., odst. 1.
3. Pravomocné stavební povolení (je-li vydáno), popř. další rozhodnutí správních orgánů vydaná již ve věci stavby, budou předána nejpozději při předání staveniště.
4. Další paré projektové dokumentace budou zhotoviteli předána nejpozději při předání staveniště.
5. Zhotovitel zajistí vhodné zabezpečení staveniště, popřípadě oddělená pracoviště oplotí nebo jinak zajistí, a to na vlastní náklady.
6. Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi udržovat pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Je povinen staveniště zabezpečit, aby po dobu výstavby nedocházelo k jeho porušování, řádně udržovat přístupové komunikace a neprodleně odstranit veškeré znečištění. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště, bezpečnost silničního provozu v prostoru staveniště. Zhotovitel je povinen při provádění stavby dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění.

### **VIII. Předání a převzetí díla**

1. Dílo je provedeno, je – li dokončeno a předáno. Dílo je dokončeno, je – li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Dílo je předáno podpisem kompletního zápisu o předání a převzetí dle odst. 2 tohoto článku. Dílo bude předáno na místě samém, o tom se zavazují obě zúčastněné strany sepsat samostatný zápis o předání a převzetí, podepsaný zástupcem zhotovitele, stavebním a technickým dozorem stavebníka a zástupcem objednatele, oprávněným jednat ve věci provádění stavby. V zápise se uvede zejména soupis předaných dokladů, soupis zřejmých vad a nedodělků s termínem jejich odstranění, soupis dodatečně požadovaných prací s termínem a způsobem jejich zajištění, cena díla a konec záruční doby. Taktéž v něm bude uvedeno datum vyklizení staveniště. Nebudou – li vady a nedodělky odstraněny ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn jejich odstranění provést na náklady zhotovitele prostřednictvím třetí osoby. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou. Tím nezaniká právo na náhradu škody, která objednateli v souvislosti s nečinností zhotovitele při odstraňování vad a nedodělků vznikla.
2. Zápis o předání a převzetí má tři části, přičemž každá z těchto částí může být podepsána k jinému datu:
  - a) Zápis o předání a převzetí stavby ve stavu, němž je prokázána její způsobilost sloužit svému účelu ve smyslu čl. III odst. 1 písm. b) smlouvy.
  - b) Zápis o předání a převzetí stavby ke kolaudaci stavby dle čl. III odst. 1 písm. c) smlouvy.
  - c) Zápis o předání a převzetí stavby ke konečnému finančnímu vypořádání stavby. K předání a převzetí díla ve smyslu tohoto písmena může dojít nejdříve po dni, v němž nabude účinnosti dodatek ke smlouvě, kterým bylo vyřešeno konečné finanční vypořádání stavby. Doba ode dne podpisu zápisu o předání a převzetí stavby ke kolaudaci stavby dle písm. b) tohoto odstavce smlouvy do doby podpisu zápisu o předání a převzetí stavby ke konečnému finančnímu vypořádání stavby se nezapočítává do lhůty pro provedení díla jako celku podle ust. čl. III této smlouvy (součet lhůty uvedené v čl. III odst. 1 písm. b) a c) celkem).
3. Řádné provedení díla bude dále prokázáno úspěšným provedením všech předepsaných zkoušek, nutných k řádnému dokončení celého díla. K účasti na nich je zhotovitel povinen objednatele a stavební a technický dozor stavebníka, včas a ve vhodnou dobu pozvat, jinak nemusí být výsledky těchto zkoušek objednatelem uznány a zhotovitel na své náklady zajistí nové zkoušky za přítomnosti objednatele a stavebního a technického dozoru stavebníka včetně souvisejících nákladů.
4. Převzetím díla nabývá objednatel vlastnické právo k věci a přechází na něho nebezpečí škody na věci.
5. Pokud projektová dokumentace nebo výkaz výměr, resp. soupis prací, obsahuje likvidaci kovových konstrukcí, plotů, recyklátů a jiných materiálů či odpadu, platí, že o způsobu naložení s takovým materiálem či odpadem rozhoduje objednatel nejpozději před samotným zahájením likvidace, o čemž bude vyhotoven písemný zápis a zhotovitel je povinen řídit se jeho pokyny. Příjem z prodeje materiálu do sběrných surovin je vždy příjmem objednatele. O způsobu případného finančního vypořádání se zhotovitelem rozhoduje rovněž objednatel.
6. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání spolehlivému uvedení dokončené stavby do užívání ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují, zároveň se smluvní strany dohodnou na lhůtách k jejich odstranění, které nesmí být delší než 60 dní, umožňují – li to klimatické podmínky.



7. Zhotovitel odpovídá za faktické vady a právní a vady v dokladech nutných pro užívání věci, které má dílo v době předání.
8. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli stavebnímu a technickému dozoru stavebníka a jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářní dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
9. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli zápisem do stavebního deníku nebo samostatnou písemnou výzvou k převzetí dokončeného díla, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přejímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo, že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí díla, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
10. V případě, že se objednatel přes řádné vyzvání ve vhodném termínu a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí a při předání díla, nebo předávací a přejímací řízení jiným způsobem zmaří, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přejímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
11. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely předávacího řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádné předání stavby.
12. Do termínu předání a převzetí díla podle čl. III odst. 1 písm. c) dodá zhotovitel objednateli závěrečnou kontrolní zprávu ve 3 vyhotoveních, veškeré doklady a podklady (např. geodetická zaměření, protokoly o zkouškách, výsledky zkoušek, kontrol a měření stanovených v příslušných technologických postupech a Kontrolní a zkušební plány, originál a kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle této smlouvy) vyhotovené během stavby a do termínu předání díla, které budou následně s dalšími, později vyhotovenými (oddělovací geometrický plán, měření hluku), potřebné ke kolaudaci a finančnímu vypořádání obou stran. Bude vyhotoven Oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks, před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem bude projednám se zástupcem objednatele ve věci provádění stavby. Od roku 2023 bude skutečné zaměření stavby předáno ve výměnném formátu pro potřeby digitální technické mapy.
13. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu zhotoviteli kopii kolaudačního souhlasu, rozhodnutí o zkušebním provozu, příp. rozhodnutí o předčasném užívání stavby, pokud jsou v nich pro zhotovitele stanoveny povinnosti.
14. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kolaudačního souhlasu z rozhodnutí o zkušebním provozu, příp. z rozhodnutí o předčasném užívání stavby, ve lhůtě v nich stanovené a nebyla-li lhůta stanovena, tak nejpozději do třiceti kalendářních dnů ode dne doručení kopie vpředu uvedených rozhodnutí.

## **IX. Záruka, reklamace**

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v záruční době.
2. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku po dobu 60 měsíců na celý předmět plnění.
3. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla jako celku bez vad a nedodělků, provedeného v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky a touto smlouvou o dílo. Dílčí předávání a přebírání díla po jednotlivých stavebních objektech nezbavuje zhotovitele povinnosti předat dílo jako celek komplexním zápisem o předání a převzetí.
4. Zhotovitel poskytne na opravy provedené v rámci reklamace v posledních šesti měsících záruční doby záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí dokončené opravy reklamované vady.
5. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v čl. I Smluvní strany. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.
6. V případě objednatelem uplatněné reklamace je zhotovitel povinen do 5 dnů od jejího oznámení sepsat zápis na základě prohlídky, která bude uskutečněna za účasti obou stran. V zápisu bude popsán rozsah závady, s datem jejího zjištění, návrh opatření, předpokládaný postup odstranění závady včetně požadavků na objednatele. Zápis bude oboustranně podepsán.
7. Práce na odstranění reklamace budou zhotovitelem zahájeny do 10 dnů v případě vážné závady, jinak do 30 dnů po obdržení reklamace, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
8. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu s touto smlouvou, případně pokud je neodstraní v termínech stanovených v odstavci 7. tohoto článku smlouvy, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné

zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.

9. V případě nesplnění povinnosti podle odstavce 6. a 7. a 8. tohoto článku nese zhotovitel odpovědnost za škodu, která tím objednateli vznikne nebo kterou budou na objednateli v této souvislosti uplatňovat třetí osoby. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.

## **X. Zvláštní ujednání**

1. Přílohou této smlouvy o dílo jsou následující dokumenty:
  - Oceněný výkaz výměr podepsaný a orazítkovaný zhotovitelem
2. Zhotovitel předloží ke každému stejnopisu smlouvy o dílo oceněný soupis prací shodný s cenovou nabídkou zhotovitele předloženou v zadávacím řízení. Soupis prací bude orazítkovaný a podepsaný statutárním zástupcem.
3. Objednatel si vyhrazuje právo písemně odsouhlasit podzhotovitele.
4. Pokud budou součástí stavby přeložky podzemních inženýrských sítí, zajistí zhotovitel koordinaci prací spojených s přeložením těchto sítí u organizací, majících příslušné oprávnění k provádění těchto prací dle podmínek jednotlivých správců sítí.
5. Bude-li nutné z důvodů na straně objednatele měnit způsob při realizaci stavebních a montážních prací, zajistí objednatel včas nezbytné doplnění příslušné dokumentace, změny projedná a schválí se zhotovitelem a uzavřou písemný dodatek smlouvy, pokud se nedohodnou na jiném postupu.
6. V případě, že vůči zhotoviteli budou uplatněny třetí osobou námitky nebo nároky související se stavbou a její realizací, je zhotovitel povinen o tom bezodkladně informovat objednatele a učinit zápis do stavebního deníku. V případě, že tak neučiní, odpovídá za právní následky, které v této souvislosti nastanou z důvodu, že se o námitkách objednatel nedozvěděl včas a nemohl přistoupit k jejich řešení, odpovídá pak v této souvislosti za škodu, která v souvislosti s tím objednateli vznikne.
7. Zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil (dle ust. § 16 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů).
8. Dále je zhotovitel povinen poskytovat koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu (dle zákona č. 309/2006 Sb.).
9. V případě, že zhotovitel nesplní své povinnosti uvedené v odst. 8, zejména nezaváže-li své podzhotovitele, popř. jiné osoby, k poskytování potřebné součinnosti koordinátorovi, a objednateli bude uložena pokuta za naplnění skutkové podstaty správního deliktu podle § 30 písm. ze) zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, uhradí zhotovitel objednateli škodu, která mu zaplacením pokuty vznikla.
10. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, a v této souvislosti prohlašuje, že souhlasí s výkonem kontroly na předmět díla (zakázky). Zhotovitel dále souhlasí se vstupem kontrolních orgánů a dalších oprávněných orgánů (zaměstnanci Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy, atpod.) do svých objektů, ve kterých se předmět smlouvy realizuje. Dále se zavazuje předložit ke kontrole těmto kontrolním orgánům veškerou provozní a účetní evidenci, která se týká předmětu smlouvy. Tato evidence musí být archivována v souladu s požadavky zákona o účetnictví a zákona o daních z příjmů.
11. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla, včetně účetních dokladů, a to minimálně do konce roku 2033, není-li v českých právních předpisech stanovena lhůta delší. Zhotovitel je povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MMR ČR, MF ČR, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů veřejné správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
12. Zhotovitel je povinen dodržovat Nařízení Rady EU č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině ve znění Nařízení Rady EU 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, a to zejména článek 5k odst. 1 tohoto nařízení včetně zajištění jeho splnění u okruhu všech subjektů podílejících se na provádění tohoto díla.

Porušení této povinnosti zakládá právo objednatele odstoupit od smlouvy, nebude-li po písemném upozornění ve stanovené lhůtě sjednána náprava.

## **XI. Odstoupení od smlouvy, odpovědnost za škodu**

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí písemně zhotovitele o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo na náhradu vzniklé škody. Objednatel je po odstoupení od smlouvy oprávněn zadržet nevyplacené pozastávky (podle čl. V odst. 7) a následně přistoupit na základě písemně učiněného prohlášení postupem podle ustanovení §1982 a násl. občanského zákoníku k jejich jednostrannému započtení na náhradu škody, která objednateli vznikne v důsledku důvodného odstoupení od smlouvy pro nečinnost zhotovitele.
1. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu vzniklou v důsledku nedodržení ustanovení této smlouvy a právních předpisů České republiky při provádění díla.
2. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi, stavbě či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
3. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení újmy objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo nesplněním povinností vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, včetně opožděného plnění, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením do předešlého stavu a není – li to možné, nahradit škodu v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotovitel je povinen počínat si při provádění díla tak, aby škodám předcházel. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám na vlastnictví nebo k poškození zájmů může dojít, je zhotovitel povinen provést pasportizaci újmou ohrožených věcí před započtením díla a dále s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu. Zproštění odpovědnosti za škodu je možné pouze průkazem, že ke škodě v důsledku provádění díla nedošlo.
4. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
5. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

## **XII. Bankovní záruky, pojištění**

1. Zhotovitel předá ke dni podpisu smlouvy objednateli vystavenou bankovní záruku za řádné provedení díla (tj. zejména za dodržení všech smluvních podmínek, doby plnění díla a sankčních ustanovení), a to ve výši **2 600 000,00 Kč** s minimální platností po dobu provádění díla, včetně doby odstraňování případných vad a nedodělků. Právo z bankovní záruky za řádné provedení díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel nedodrží smluvní podmínky, dílo nedokončí řádně a včas, resp. dílo nedokončí pro odstoupení od smlouvy z důvodu podle čl. XI odst. 1, nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, a to v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího částečného čerpání či úplného vyčerpání. Bankovní záruka za řádné provedení díla bude uvolněna objednatelem do 10 kalendářních dnů po předložení bankovní záruky za kvalitu díla.
2. V případě změny doby provádění díla je zhotovitel povinen platnost záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění díla.
3. Zhotovitel nemůže namítat neoprávněné čerpání bankovní záruky nebo se domáhat náhrady škody či jiného nároku pro případ, že objednatel odstoupil od smlouvy z důvodu uvedeného v čl. XI. odst. 1.
4. Nejpozději dnem předání a převzetí díla jako celku bez vad a nedodělků předloží zhotovitel objednateli bankovní záruku za kvalitu díla ve výši **1 000 000,00 Kč**. Bankovní záruka bude v plné výši platná po dobu běhu záruční doby dle této smlouvy. Objednatel tuto bankovní záruku uvolní do 10 kalendářních dnů po uplynutí záruční doby a na základě písemné žádosti zhotovitele. Právo z bankovní záruky za kvalitu díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neodstraní oznámené záruční vady v souladu se smlouvou nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle smlouvy povinen apod. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí

záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání.

5. Zhotovitel před uzavřením této smlouvy předložil objednateli pojistnou smlouvu/pojistný certifikát o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě **ve výši 50 mil. Kč**, jedná se o podmínku uzavření smlouvy o dílo.

### **XIII. Smluvní pokuty**

1. Jestliže zhotovitel nepřevzme staveniště dle čl. III. odst. 1 písm. a) této smlouvy zaplatí objednateli za každý i započatý kalendářní den prodlení s převzetím staveniště smluvní pokutu ve výši **50. 000,- Kč**.
2. Jestliže zhotovitel nedokončí stavební práce včetně předání podkladů v rozsahu a termínu sjednaném v čl. III. odst. 1 písm. b) této smlouvy, zaplatí objednateli za každý i započatý kalendářní den prodlení v důsledku nesplnění této smluvní povinnosti smluvní pokutu ve výši **15. 000,- Kč**.
3. Jestliže zhotovitel nesplní termín pro dokončení díla pro kolaudaci spojený s předáním kompletní dokladové části objednateli dle čl. III odst. 1 písm. c) této smlouvy zaplatí objednateli za každý i započatý kalendářní den prodlení v důsledku nesplnění této smluvní povinnosti smluvní pokutu ve výši **15. 000,- Kč**.
4. Platby uvedené v odst. 1 – 3 tohoto článku nezbavují zhotovitele jeho povinnosti práce a dílo dokončit ani jiných povinností vyplývajících ze smlouvy.
5. Poruší-li zhotovitel jakoukoliv povinnost podle čl. VI odst. 17. až 25, čl. IX odst. 6 a 7 a dále povinnost stanovenou v čl. XII odst. 1, 2 a 4 smlouvy, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **15. 000,- Kč** za každé jednotlivé porušení.
6. Z důvodu nedodržení termínu na odstranění vad a nedodělků nebo stanoveného termínu nástupu na odstranění vad v záruční době je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **15. 000,- Kč** za každý den prodlení.
7. Úhradou smluvní pokuty nebo uplatněním srážek dle předchozích ustanovení není dotčeno právo na náhradu škody, která objednateli vznikne včasným a řádným nedodáním díla.
8. Smluvní pokuta se nezaplatí, pokud se zhotovitel dostane do prodlení z důvodů na straně objednatele.
9. V případě, že zhotovitel nepředloží koncept konečného daňového dokladu ve stanovené lhůtě (max. do 30 dnů od převzetí celého díla), zaplatí smluvní pokutu ve výši **0, 05 %** z ceny díla včetně DPH.
10. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z dlužné částky včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
11. Každou smluvní pokutu je zhotovitel povinen uhradit na základě písemné výzvy učiněné objednatelem, přičemž objednatelem bude vystaven samostatný daňový doklad, v němž bude smluvní pokuta zhotoviteli fakturována. Pokud zhotovitel smluvní pokutu na písemnou výzvu objednatele neuhradí, je objednatel oprávněn přistoupit na základě písemně učiněného prohlášení k jejímu započtení postupem podle ustanovení §1982 a násl. občanského zákoníku.

### **XVI. Všeobecná ustanovení**

1. Dojde-li ke zmaření díla náhodou před dobou jeho splnění, ztratí zhotovitel nárok na odměnu.
2. Projektovou dokumentaci poskytnutou objednatelem zhotoviteli a realizační dokumentaci stavby, jakož i další dokumentaci a doklady spojené s realizací stavby může zhotovitel použít pouze pro provádění stavby a související správní řízení se stavbou a nesmí je poskytovat třetím osobám, ledaže k tomu dá zhotovitel výslovný písemný souhlas nebo tak stanoví zákon.
3. Ustanovení této smlouvy je možné měnit pouze písemnou formou za předpokladu odsouhlasení oběma stranami formou číslovaných dodatků.
4. Strany smlouvy berou na vědomí, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv zřízeném podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Objednatel přejímá závazek zveřejnění smlouvy.
6. Uzavření smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Jihočeského kraje č. 924/2022/RK-49 ze dne 1.9.2022.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je jako její příloha oceněný výkaz výměr.



8. Tato smlouva o dílo je vyhotovena v elektronické podobě a podepsána zaručeným elektronickým podpisem nebo uznávaným elektronickým podpisem nebo případně jiným typem elektronického podpisu, kterým smluvní strana disponuje, ve smyslu § 7 zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce. Smluvní strany mohou podepsanou smlouvu opatřit kvalifikovaným elektronickým časovým razítkem.

V Českých Budějovicích dne .....

V Českých Budějovicích dne .....

z a o b j e d n a t e l e :

z a z h o t o v i t e l e :

Elektronický podpis - 29.9.2022  
Certifikát autora podpisu :  
Jméno : MUDr. Martin Kuba  
Vydal : PostSignum Qualified CA 4  
Platnost do : 19.12.2022 11:03:01-000 +01:00

Jan  
Michalec

Podepsal Jan Michalec  
DN: cn=Jan Michalec, c=CZ,  
o=STRABAG a.s., ou=5,  
email=jan.michalec@strabag.com  
Datum: 2022.09.21 09:27:24  
+02'00'

Václav  
Beran

Podepsal Václav Beran  
DN: cn=Václav Beran, c=CZ,  
o=STRABAG a.s., ou=1,  
email=vaclav.beran@strabag.com  
Datum: 2022.09.21 09:23:16  
+02'00'

.....  
MUDr. Martin Kuba  
hejtman Jihočeského kraje

.....  
Jan Michalec  
technický vedoucí  
oblasti

.....  
Václav Beran  
vedoucí OTÚ  
oblasti



Firma: Firma

## Rekapitulace ceny

### Stavba: 18170 - Most ev.č. 170-001 u obce Němětice přes Volyňku

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 42 429 690,70

Celková cena s DPH: 51 339 925,75

| Objekt | Popis                          | Cena bez DPH  | DPH          | Cena s DPH    |
|--------|--------------------------------|---------------|--------------|---------------|
| 002    | Všeobecné konstrukce a práce   | 2 000 066,19  | 420 013,90   | 2 420 080,09  |
| SO 182 | Dopravně inženýrská opatření   | 4 018 738,90  | 843 935,17   | 4 862 674,07  |
| SO 201 | Most ev.č. 170-001             | 35 401 914,11 | 7 434 401,96 | 42 836 316,07 |
| SO 701 | Přeložka limnigrafické stanice | 1 008 971,50  | 211 884,02   | 1 220 855,52  |

Jan  
Michalec

Podepsal Jan Michalec  
DN: cn=Jan Michalec, c=CZ,  
o=STRABAG a.s., ou=5,  
email=jan.michalec@strabag.com  
Datum: 2022.09.21 09:27:33  
+02'00'

Václav  
Beran

Podepsal Václav Beran  
DN: cn=Václav Beran, c=CZ,  
o=STRABAG a.s., ou=1,  
email=vaclav.beran@strabag.com  
Datum: 2022.09.21 09:23:30  
+02'00'



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 18170 Most ev.č. 170-001 u obce Námětičky přes Volyňku  
Rozpočet: 002 Všeobecné konstrukce a práce

002 2 000 066,19

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky   | MJ  | Množství | Jednotková cena |                     |
|------------|-------------|----------|---|-----|----------|-----------------|---------------------|
|            |             |          |   |     |          | Jednotková      | Celkem              |
| 1          | 2           | 3        | 4   | 5   | 6        | 9               | 10                  |
| 0          |             |          | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>   |     |          |                 | <b>1 757 861,99</b> |
| 1          | 02410       |          | OBSLUHA PRO OBJEDNATELE - TECHNICKÝ PERSONÁL  | HOD | 16,000   | 487,54          | 7 800,64            |
|            |             |          | Opalnění BOZP. Mzdové náklady na 1 pracovníka na 2 dny – střežení mostu proti vstupu na a pod něj během demolice.   |     |          |                 |                     |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným personálem  |     |          |                 |                     |
| 2          | 02510       |          | ZKOUŠENÍ MATERIÁLU ZKUSEBNOU ZHOTOVITELE  | KS  | 1,000    | 147 480,72      | 147 480,72          |
|            |             |          | dle TKP, ZTKP, není-li obsaženo v jedn. cenách - položky za celou stavbu  |     |          |                 |                     |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami  |     |          |                 |                     |
| 3          | 02730 a     |          | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ  | KPL | 1,000    | 15 523,83       | 15 523,83           |
|            |             |          | demontáž neprovozovaného vedení sdělovacího kabelu na dřevěných sloupech v délce 180 m (celkem na 5-ti sloupech), vč. odvozu na skládku   |     |          |                 |                     |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními   |     |          |                 |                     |
| 4          | 02730 b     |          | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ  | KPL | 2,000    | 6 046,81        | 12 093,62           |
|            |             |          | vytvoření a ochrana všech dotčených IS během celé stavby  |     |          |                 |                     |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními   |     |          |                 |                     |
| 5          | 02811       |          | PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU   | KS  | 2,000    | 5 493,78        | 10 987,56           |
|            |             |          | Přebírka základové spáry geotechnikem a dohled při provádění pilot  |     |          |                 |                     |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi  |     |          |                 |                     |
| 6          | 02910 a     |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ   | KS  | 1,000    | 28 539,13       | 28 539,13           |
|            |             |          | geodetické sledování během stavby   |     |          |                 |                     |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi  |     |          |                 |                     |
| 7          | 02910 b     |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ   | KS  | 1,000    | 14 269,57       | 14 269,57           |
|            |             |          | vytvoření stavby  |     |          |                 |                     |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi  |     |          |                 |                     |
| 8          | 02910 c     |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ   | KS  | 1,000    | 17 836,96       | 17 836,96           |
|            |             |          | zaměření skutečného stavu po provedení stavby   |     |          |                 |                     |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi  |     |          |                 |                     |
| 9          | 02910 d     |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ   | KPL | 1,000    | 47 565,22       | 47 565,22           |
|            |             |          | geometrický oddělovací plán   |     |          |                 |                     |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi,<br>- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby   |     |          |                 |                     |
| 10         | 029412      |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU  | KUS | 1,000    | 11 891,31       | 11 891,31           |
|            |             |          | Vypracování mostního listu  |     |          |                 |                     |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi  |     |          |                 |                     |
| 11         | 02943       |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS   | KPL | 1,000    | 1 022 652,25    | 1 022 652,25        |
|            |             |          | Vypracování RDS   |     |          |                 |                     |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi  |     |          |                 |                     |
| 12         | 02944       |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ  | KPL | 1,000    | 65 402,18       | 65 402,18           |
|            |             |          | Vypracování DSPS  |     |          |                 |                     |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi  |     |          |                 |                     |
| 13         | 02950       |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY   | KS  | 1,000    | 5 945,65        | 5 945,65            |
|            |             |          | vypracování plánu kontrol a údržby  |     |          |                 |                     |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi  |     |          |                 |                     |
| 14         | 029522      |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY  | KUS | 2,000    | 2 274,42        | 4 548,84            |
|            |             |          | pasport nové limnigrafické stanice před a po stavbě   |     |          |                 |                     |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi  |     |          |                 |                     |
| 15         | 02953       |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA   | KUS | 1,000    | 17 836,96       | 17 836,96           |
|            |             |          | první hlavní prohlídka mostu se zápisem do BMS  |     |          |                 |                     |
|            |             |          | položka zahrnuje :<br>- úkony dle ČSN 73 6221<br>- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou<br>- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu  |     |          |                 |                     |
| 16         | 02990 a     |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE   | KPL | 1,000    | 27 261,23       | 27 261,23           |
|            |             |          | Náklady na zajištění dočasné publicity – umístění informační cedule po dobu stavby, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA  |     |          |                 |                     |
|            |             |          | položka zahrnuje:<br>- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem<br>- veškeré nosné a upevňovací konstrukce<br>- základové konstrukce včetně nutných zemních prací<br>- demontáž a odvoz po skončení platnosti<br>- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti |     |          |                 |                     |
| 17         | 02990 b     |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE   | KPL | 1,000    | 16 559,06       | 16 559,06           |
|            |             |          | Náklady na zajištění trvalé publicity – umístění trvalé pamětní desky, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA   |     |          |                 |                     |
|            |             |          | položka zahrnuje:<br>- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem<br>- veškeré nosné a upevňovací konstrukce<br>- základové konstrukce včetně nutných zemních prací<br>- demontáž a odvoz po skončení platnosti<br>- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti |     |          |                 |                     |
| 18         | 02991       |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE   | KUS | 2,000    | 5 832,77        | 11 665,54           |
|            |             |          | Informační cedule o stavbě  |     |          |                 |                     |

|    |        |  |     |           |            |                   |
|----|--------|--|-----|-----------|------------|-------------------|
|    |        | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem</li> <li>- veškeré nosné a upevňovací konstrukce</li> <li>- základové konstrukce včetně nutných zemních prací</li> <li>- demontáž a odvoz po skončení platnosti</li> <li>- případné nutné opravy poškozených částí během platnosti</li> </ul>  |     |           |            |                   |
| 19 | 03100  | ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ  | KPL | 1,000     | 272 001,72 | 272 001,72        |
|    |        | zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení  |     |           |            |                   |
|    | 1      | <b>Zemní práce</b>   |     |           |            | <b>206 210,53</b> |
| 20 | 111206 | ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 12KM  | M2  | 10,000    | 228,54     | 2 285,40          |
|    |        | odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm<br>doprava dřevin na předepsanou vzdálenost<br>spálení na hromadách nebo štěpkování   |     |           |            |                   |
| 21 | 112016 | KÁČENÍ STROMŮ DĚKNE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 12KM  | KUS | 4,000     | 4 958,26   | 19 833,04         |
|    |        | kácení stromů v době vegetačního klidu, vč. odkupu od majitelů pozemků dle platných cen  |     |           |            |                   |
|    |        | Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terémem) a zahrnuje zejména:<br>- porážení stromu a osekání větví<br>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování<br>- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace<br>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:<br>- vytrhání nebo vykopání pařezů<br>- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů<br>- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace<br>- zásep jam po pařezech   |     |           |            |                   |
| 22 | 12110  | SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY   | M3  | 246,000   | 140,30     | 34 513,80         |
|    |        | sejmutí ornice v místě provizorní komunikace a terénních úprav okolo nového mostu tl. 0,2 m, vč. odvozu a uložení na meziskládku<br>(585+595+50)*0,2=246,000 [A]   |     |           |            |                   |
|    |        | položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku  |     |           |            |                   |
| 23 | 12573  | VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I   | M3  | 246,000   | 102,49     | 25 212,54         |
|    |        | vykopky ornice z mezideponie<br>ornice (dle pol. 12110): 246=246,000 [A]   |     |           |            |                   |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení vykopky nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění<br>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- příplatek za lepvost<br>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)<br>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)<br>- potřebné snížení hladiny podzemní vody<br>- těžení a rozpouštění jednotlivých balvanů<br>- vyťahování a nošení výkopku<br>- ruční vykopávkou, odstranění kořenů a napadávek<br>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přeřezávání (výjma štětových stěn)<br>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů<br>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti<br>- třídění výkopku<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>položka nezahrnuje:<br>- práce spojené s otvirkou zemníku |     |           |            |                   |
| 24 | 18233  | ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M   | M2  | 1 230,000 | 36,89      | 45 374,70         |
|    |        | zpětné ohumusování a úprava pozemků (uvedení do původního stavu), vč. dovozu z meziskládky<br>dle pol. 12110: 1230=1 230,000 [A]   |     |           |            |                   |
|    |        | položka zahrnuje:<br>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m<br>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5   |     |           |            |                   |
| 25 | 18241  | ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM   | M2  | 1 230,000 | 28,66      | 35 251,80         |
|    |        | vč. 2x ošetřování<br>dle pol. 12110: 1230=1 230,000 [A]  |     |           |            |                   |
|    |        | Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu   |     |           |            |                   |
| 26 | 18481  | OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM  | M2  | 64,056    | 311,55     | 19 956,65         |
|    |        | 3*3, 14*3*0,8*2=45,216 [A]<br>1*3, 14*3*1*2=18,840 [B]<br>Celkem: A+B=64,056 [C]   |     |           |            |                   |
|    |        | položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení  |     |           |            |                   |
| 27 | 184B25 | VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M   | KUS | 5,000     | 4 756,52   | 23 782,60         |
|    |        | náhradní výsadba listnatých staveništně příslušných dřevin na vhodných místech, vč. ošetření   |     |           |            |                   |
|    |        | Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.<br>Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.<br>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení  |     |           |            |                   |
|    | 7      | <b>Přidružená stavební výroba</b>  |     |           |            | <b>20 454,27</b>  |
| 28 | 75H11Y | STOŽAR (SLOUP) DŘEVĚNÝ JEDNODUCHÝ - DEMONTÁŽ   | KUS | 1,000     | 3 584,55   | 3 584,55          |
|    |        | demontáž dřevěného sloupu u limnigrafické stanice  |     |           |            |                   |



|    |          |   |     |        |          |                  |
|----|----------|---|-----|--------|----------|------------------|
|    |          | <p>1. Položka obsahuje:<br/> – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného pomocného materiálu<br/> – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů<br/> – odvoz demontovaného bloku/zařízení a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení<br/> 2. Položka neobsahuje:<br/> X<br/> 3. Způsob měření:<br/> Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p> |     |        |          |                  |
| 29 | 75H12Y   | STOŽAR (SLOUP) DŘEVĚNÝ DVOJITÝ - DEMONTÁŽ<br>demontáž dřevěných sloupů zrušeného sdělovacího vedení   | KUS | 3.000  | 5 623,24 | 16 869,72        |
|    |          | <p>1. Položka obsahuje:<br/> – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného pomocného materiálu<br/> – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů<br/> – odvoz demontovaného bloku/zařízení a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení<br/> 2. Položka neobsahuje:<br/> X<br/> 3. Způsob měření:<br/> Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p> |     |        |          |                  |
|    | <b>9</b> | <b>Ostatní konstrukce a práce</b>   |     |        |          | <b>15 539,40</b> |
| 30 | 916811   | ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ<br>Opatření BOZP. Příčné zaplacení části komunikace, výška plotu 1,8 m.<br><i>28+8=36,000 [A]</i>  | M   | 36,000 | 358,52   | 12 906,72        |
|    |          | položka zahrnuje:<br>- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení<br>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí   |     |        |          |                  |
| 31 | 916813   | ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ<br>Opatření BOZP. Příčné zaplacení části komunikace, výška plotu 1,8 m.<br><i>28+8=36,000 [A]</i>  | M   | 36,000 | 73,13    | 2 632,68         |
|    |          | Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo  |     |        |          |                  |



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 18170 Most ev.č. 170-001 u obce Námětiče přes Volyňku  
 Rozpočet: SO 182 Dopravné inženýrská opatření

SO 182 4 018 738,90

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky  | MJ       | Množství | Jednotková cena |                     |
|------------|-------------|----------|--|----------|----------|-----------------|---------------------|
|            |             |          |  |          |          | Jednotková      | Celkem              |
| 1          | 2           | 3        | 4  | 5        | 6        | 9               | 10                  |
| 0          |             |          | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>  |          |          |                 | <b>1 577 089,71</b> |
| 1          | 014112      |          | POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)<br>vozovkový kryt s asfalt. pojivem<br>vozovkový kryt (pol. 56361): 0,05*562,5*2,2=61,875 [A]<br>kamenivo s asfaltem (pol. 113136): 6,56*32,9*2,2=474,813 [B]<br>Celkem: A+B=536,688 [C]<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.   | T        | 536,688  | 178,37          | 95 729,04           |
| 2          | 02720       |          | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULAČI A OCHRANU DOPRAVY<br>kompletní DIO opravy obilzdrných tras, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními   | KPL      | 1,000    | 18 195,37       | 18 195,37           |
| 3          | 027411      |          | PROVIZORNÍ MOSTY - MONTÁŽ<br>MMS vč. podpěry, osazena za podmínek TP 221, odst. 5, měsíční prohlídka se zápisem do SD, montáž vč. dopravy<br>6,56*32,9=215,824 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními  | M2       | 215,824  | 2 427,58        | 523 930,03          |
| 4          | 027412      |          | PROVIZORNÍ MOSTY - NAJEMNÉ<br>pronájem mostního provizoria vč. podpěry na 8 měsíců<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními  | KPLMĚSÍC | 8,000    | 75 212,51       | 601 700,08          |
| 5          | 027413      |          | PROVIZORNÍ MOSTY - DEMONTÁŽ<br>demontáž MP a podpěry vč. dopravy<br>6,56*32,9=215,824 [A]<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními   | M2       | 215,824  | 1 508,84        | 325 643,88          |
| 6          | 029522      |          | OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY<br>Hlavní prohlídka provizoria před uvedením do provozu<br>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi   | KUS      | 1,000    | 11 891,31       | 11 891,31           |
| 1          |             |          | <b>Zemní práce</b>   |          |          |                 | <b>739 222,05</b>   |
| 7          | 113136      |          | ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM<br>odstranění provizorní komunikace, vč. odvozu na skládku<br>dle pol. 56361: 0,05*562,5=28,125 [A]<br>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       | 28,125   | 241,97          | 6 805,41            |
| 8          | 113326      |          | ODSTRANĚNÍ PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 12KM<br>podkl. vrstvy vozovky, VČ. ODKUPU ZHOTOVITELEM<br>dle pol. 56334: 0,2*194,25=38,850 [A]<br>dle pol. 56333: 0,15*425,48=63,822 [B]<br>dle pol. 27152: 18,189=18,189 [C]<br>dle pol. 56930: 6,229=6,229 [D]<br>dle pol. 46251: 14,49=14,490 [E]<br>Celkem: A+B+C+D+E=141,580 [F]<br>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       | 141,580  | 241,97          | 34 258,11           |
| 9          | 11336       |          | ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DILCŮ (PANELŮ)<br>opěry mostního provizoria ze silničních panelů, odstranění VČ. ODVOZU A ODKUPU ZHOTOVITELEM<br>OP1: 6*2*0,18*6+1*1*0,215*6=14,250 [A]<br>rampa OP1: 6*1*0,18*3+2*1*0,215*3=4,530 [B]<br>OP3: 6*2*0,18*6+1*1*0,215*6=14,250 [C]<br>rampa OP3: 18*1*0,18*3+6*1*0,215*3=13,590 [D]<br>P2: 1*4*0,2*8=6,400 [E]<br>Celkem: A+B+C+D+E=53,020 [F]<br>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       | 53,020   | 1 423,39        | 75 468,14           |
| 10         | 11372       |          | FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH<br>oprava komunikací - frézing, vč. odvozu na skládku, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA<br>obrus odhad: 300*0,04=12,000 [A]<br>ložná odhad: 100*0,06=6,000 [B]<br>Celkem: A+B=18,000 [C]<br>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       | 18,000   | 1 138,05        | 20 484,90           |
| 11         | 122736      |          | ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TR. I. ODVOZ DO 12KM<br>odstranění provizorního násypu rampy, VČ. ODKUPU ZHOTOVITELEM<br>dle pol. 17180: 984,295=984,295 [A]   | M3       | 984,295  | 241,97          | 238 169,86          |

|    |        |  |    |         |        |            |
|----|--------|--|----|---------|--------|------------|
|    |        | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**</li> </ul>  |    |         |        |            |
| 12 | 131736 | <p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM</p> <p>výkopy osazené pro niho provizoria, včetně odvozu</p> <p>OP1 +OP3: 2*2,3*0,1*6,3=2,898 [A]</p> <p>pod nájezdovou rampou OP1: 1*1,3*0,1*3,3=0,429 [B]</p> <p>pod nájezdovou rampou OP3: 3*1,3*0,1*3,3=1,287 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=4,614 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**</li> </ul> | M3 | 4,614   | 329,35 | 1 519,62   |
| 13 | 17180  | <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>nárypové těleso provizorní komunikace</p> <p>OP1 provizorní násyp rampy: 14,3*14+9,1*10,4=294,840 [A]</p> <p>OP3 provizorní násyp rampy: 18,4*26,2+18,4*7,5*0,5=551,080 [B]</p> <p>Rozšíření rampy: (1,35*3,5+1,5*1,35/2)*18=103,275 [C]</p> <p>Provizorní sjezd: 1,2*6,5*9*0,5=35,100 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=984,295 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (nárypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>  | M3 | 984,295 | 279,21 | 274 825,01 |
| 14 | 17411  | <p>ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM</p> <p>zásyp po odstranění mostního provizoria</p> <p>OP1 +OP3: 2*2,3*0,1*6,3=2,898 [A]</p> <p>pod nájezdovou rampou OP1: 1*1,3*0,1*3,3=0,429 [B]</p> <p>pod nájezdovou rampou OP3: 3*1,3*0,1*3,3=1,287 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=4,614 [D]</p>  | M3 | 4,614   | 124,62 | 575,00     |

|          |        |  |    |           |          |                   |
|----------|--------|--|----|-----------|----------|-------------------|
|          |        | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> |    |           |          |                   |
| 15       | 18510  | <p><b>BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ</b></p> <p>Rekultivace pozemků zasažených stavbou - uvedení do původního stavu, vč. protokolárního předání</p> <p><math>2 \cdot (750 + 700) = 2\,900,000 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesury), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>  | M2 | 2 900,000 | 30,04    | 87 116,00         |
| <b>2</b> |        | <b>Základy</b>   |    |           |          | <b>55 178,52</b>  |
| 16       | 21461C | <p><b>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2</b></p> <p>separační geotextilie v místě provizorních opěr a ramp, vč. odstranění, odvozu na skládku a skládkovného</p> <p><math>OP1: 26,6 \cdot 17,5 = 465,500 [A]</math><br/> <math>P2: 2,3 \cdot 6,3 = 14,490 [B]</math><br/> <math>OP3: 36,6 \cdot 12,3 = 450,180 [C]</math><br/> <b>Celkem: A+B+C=830,170 [D]</b></p> <p>Požádka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>  | M2 | 930,170   | 45,42    | 42 248,32         |
| 17       | 27152  | <p><b>POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO</b></p> <p>hutněný SP polštář pod panely</p> <p><math>OP1+P2+OP3: 3 \cdot 2,3 \cdot 0,3 \cdot 6,3 = 13,041 [A]</math><br/> <i>pod nájezdovou rampou OP1: 1 \cdot 1,3 \cdot 0,3 \cdot 3,3 = 1,287 [B]</i><br/> <i>pod nájezdovou rampou OP3: 3 \cdot 1,3 \cdot 0,3 \cdot 3,3 = 3,861 [C]</i><br/> <b>Celkem: A+B+C=18,189 [D]</b></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>  | M3 | 18,189    | 710,88   | 12 930,20         |
| <b>4</b> |        | <b>Vodorovné konstrukce</b>  |    |           |          | <b>9 596,73</b>   |
| 18       | 46251  | <p><b>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</b></p> <p>zához z lomového kamene pro založení pilíře P2 v korytě</p> <p><math>2,3 \cdot 1 \cdot 6,3 = 14,490 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</li> </ul>  | M3 | 14,490    | 662,30   | 9 596,73          |
| <b>5</b> |        | <b>Komunikace</b>  |    |           |          | <b>928 238,00</b> |
| 19       | 56333  | <p><b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</b></p> <p>vozovkové vrstvy ze štěrkodrti</p> <p><i>plochy odměřené z AutoCadu: 375=375,000 [A]</i><br/> <i>rozšíření (přesah přes obrýs obrusné vrstvy): 2 \cdot 0,4 \cdot 63,1 = 50,480 [B]</i><br/> <b>Celkem: A+B=425,480 [C]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>  | M2 | 425,480   | 129,41   | 55 061,37         |
| 20       | 56334  | <p><b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM</b></p> <p>zpevnění provizorního chodníku</p> <p><i>rampa 1: 1,7 \cdot 38,5 = 65,450 [A]</i><br/> <i>rampa 2: 1,7 \cdot 44 = 74,800 [B]</i><br/> <i>provizorní sjezd: 54=54,000 [C]</i><br/> <b>Celkem: A+B+C=194,250 [D]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>  | M2 | 194,250   | 159,73   | 31 027,55         |
| 21       | 56361  | <p><b>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM</b></p> <p>provizorní komunikace, vrstva z recyklovaného materiálu tl. 50 mm + 50% rezerva na obnovu provizorní komunikace</p> <p><i>plochy odměřené z AutoCadu: 1,5 \cdot 375 = 562,500 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>   | M2 | 562,500   | 36,56    | 20 565,00         |
| 22       | 56930  | <p><b>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI</b></p> <p>krajnice provizorní komunikace</p> <p><i>levá: 54,7 \cdot 0,07 = 3,829 [A]</i><br/> <i>pravá: 80 \cdot 0,03 = 2,400 [B]</i><br/> <b>Celkem: A+B=6,229 [C]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> </ul>   | M3 | 6,229     | 403,82   | 2 515,39          |
| 23       | 572741 | <p><b>DVOUVRSTVY ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 2,0KG/M2</b></p> <p>viz pol. 56361</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>  | M2 | 562,500   | 59,46    | 33 446,25         |
| 24       | 5774AE | <p><b>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S</b></p> <p>oprava komunikací - obrusná vrstva, ČERPANO SE SOUHLASEM INVESTORA</p>   | M3 | 48,000    | 8 253,38 | 396 162,24        |



|    |        |   |      |           |          |            |
|----|--------|---|------|-----------|----------|------------|
|    |        | 0,04*1200=48,000 [A]  |      |           |          |            |
|    |        | - dodání směsi v požadované kvalitě<br>- očištění podkladu<br>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry<br>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.<br>- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2).<br>-nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu |      |           |          |            |
| 25 | 5774CF | VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16<br>oprava komunikaci - ložná vrstva, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA<br>0,06*600=36,000 [A]   | M3   | 36,000    | 7 308,68 | 263 112,48 |
|    |        | - dodání směsi v požadované kvalitě<br>- očištění podkladu<br>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry<br>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.<br>- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2).<br>-nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu |      |           |          |            |
| 26 | 58300  | KRYT ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ)<br>opěry msoitního provizoria ze silničních panelů, vč. montáže<br>OP1: 6*2*0,18*6+1*1*0,215*6=14,250 [A]<br>rampa OP1: 6*1*0,18*3+2*1*0,215*3=4,530 [B]<br>OP3: 6*2*0,18*6+1*1*0,215*6=14,250 [C]<br>rampa OP3: 18*1*0,18*3+6*1*0,215*3=13,590 [D]<br>P2: 1*4*0,2*8=6,400 [E]<br>Celkem: A+B+C+D+E=53,020 [F]  | M3   | 53,020    | 2 383,02 | 126 347,72 |
|    |        | - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar<br>- očištění podkladu<br>- uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry<br>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.  |      |           |          |            |
| 9  |        | Ostatní konstrukce a práce  |      |           |          | 709 413,89 |
| 27 | 911CB2 | SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)<br>provizorní betonová svodidla<br>rampa 1: 2*4=8,000 [A]<br>rampa 2: 4+10=14,000 [B]<br>Celkem: A+B=22,000 [C]  | M    | 22,000    | 803,85   | 17 684,70  |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky<br>- jeho montáž a osazení na určeném místě<br>- nutnou opravu poškozených částí<br>- případnou náhradu zničených částí<br>nezahrnuje podkladní vrstvy  |      |           |          |            |
| 28 | 911CB3 | SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM<br>provizorní betonová svodidla<br>rampa 1: 2*4=8,000 [A]<br>rampa 2: 4+10=14,000 [B]<br>Celkem: A+B=22,000 [C]  | M    | 22,000    | 479,22   | 10 542,84  |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- demontáž a odstranění zařízení<br>- jeho odvoz na předepsané místo   |      |           |          |            |
| 29 | 911CB9 | SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - NÁJEM<br>provizorní betonová svodidla, pronájem 32 týdnů<br>rampa 1: 8*32*7=1 792,000 [A]<br>rampa 2: 14*32*7=3 136,000 [B]<br>Celkem: A+B=4 928,000 [C]   | MDEN | 4 928,000 | 1,19     | 5 864,32   |
|    |        | položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení<br>počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití  |      |           |          |            |
| 30 | 91228  | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU<br>provizorní směrové sloupky á 5m  | KUS  | 40,000    | 97,51    | 3 900,40   |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací<br>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava<br>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie  |      |           |          |            |
| 31 | 912283 | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ<br>dle pol. 91228   | KUS  | 40,000    | 48,75    | 1 950,00   |
|    |        | položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupky, jeho odvoz do skladu nebo na skládku   |      |           |          |            |
| 32 | 914132 | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM<br>přechodné dopravní značení  | KUS  | 41,000    | 416,20   | 17 064,20  |

|    |        |   |       |           |          |           |
|----|--------|---|-------|-----------|----------|-----------|
|    |        | <p>A10: 2=2,000 [A]<br/> A15: 3=3,000 [B]<br/> A23: 2=2,000 [C]<br/> B1: 2=2,000 [D]<br/> B20a: 8=8,000 [E]<br/> B21a: 3=3,000 [F]<br/> E13: 2=2,000 [G]<br/> B24b: 1=1,000 [H]<br/> B26: 3=3,000 [I]<br/> C4b: 1=1,000 [J]<br/> P4: 1=1,000 [K]<br/> IS11b: 3=3,000 [L]<br/> Z4: 10=10,000 [M]<br/> Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=41 000 [NI]</p> <p>položka zahrnuje:<br/> - dopravu demontované značky z dočasné skládky<br/> - osazení a montáž značky na místě určeném projektem<br/> - nutnou opravu poškozených částí<br/> nezahrnuje dodávku značky</p> |       |           |          |           |
| 33 | 914133 | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ  | KUS   | 41.000    | 237,83   | 9 751,03  |
|    |        | <p>přechodné dopravní značení</p> <p>A10: 2=2,000 [A]<br/> A15: 3=3,000 [B]<br/> A23: 2=2,000 [C]<br/> B1: 2=2,000 [D]<br/> B20a: 8=8,000 [E]<br/> B21a: 3=3,000 [F]<br/> E13: 2=2,000 [G]<br/> B24b: 1=1,000 [H]<br/> B26: 3=3,000 [I]<br/> C4b: 1=1,000 [J]<br/> P4: 1=1,000 [K]<br/> IS11b: 3=3,000 [L]<br/> Z4: 10=10,000 [M]<br/> Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=41 000 [NI]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>   |       |           |          |           |
| 34 | 914139 | DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NAJEMNÉ  | KSDEN | 9 184.000 | 5,35     | 49 134,40 |
|    |        | <p>přechodné dopravní značení, pronájem 32 týdnů</p> <p>dle pol. 914132: 41*32*7=9 184,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p>   |       |           |          |           |
| 35 | 914212 | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM   | KUS   | 6.000     | 594,57   | 3 567,42  |
|    |        | <p>přechodové dopravní značení</p> <p>IS11a: 3=3,000 [A]<br/> IP22: 3=3,000 [B]<br/> Celkem: A+B=6,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje:<br/> - dopravu demontované značky z dočasné skládky<br/> - osazení a montáž značky na místě určeném projektem<br/> - nutnou opravu poškozených částí<br/> nezahrnuje dodávku značky</p>   |       |           |          |           |
| 36 | 914213 | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ   | KUS   | 6.000     | 297,28   | 1 783,68  |
|    |        | <p>přechodné dopravní značení</p> <p>IS11a: 3=3,000 [A]<br/> IP22: 3=3,000 [B]<br/> Celkem: A+B=6,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>  |       |           |          |           |
| 37 | 914219 | DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL - NAJEMNÉ  | KSDEN | 1 344.000 | 11,59    | 15 576,96 |
|    |        | <p>přechodné dopravní značení, pronájem 32 týdnů</p> <p>IS11a: 3*32*7=672,000 [A]<br/> IP22: 3*32*7=672,000 [B]<br/> Celkem: A+B=1 344,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití</p>   |       |           |          |           |
| 38 | 915111 | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA   | M2    | 99.000    | 315,12   | 31 196,88 |
|    |        | <p>provizorní dopravní vodorovné značení žluté</p> <p>příčná čára u semaforu: 2*4*0,25=2,000 [A]<br/> I/4: 3*200*0,125=75,000 [B]<br/> V9a: 12*1=12,000 [C]<br/> V11a: 0,125*80=10,000 [D]<br/> Celkem: A+B+C+D=99,000 [E]</p> <p>položka zahrnuje:<br/> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)<br/> - předznačení a reflexní úpravu</p>  |       |           |          |           |
| 39 | 915112 | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ   | M2    | 99.000    | 416,20   | 41 203,80 |
|    |        | <p>provizorní dopravní vodorovné značení žluté - odstranění dle pol. 915111</p> <p>zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti</p>   |       |           |          |           |
| 40 | 91552  | VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA   | KUS   | 6.000     | 1 486,41 | 8 918,46  |
|    |        | <p>provizorní dopravní vodorovné značení žluté (autobusová zastávka), vč. odstranění</p> <p>položka zahrnuje:<br/> - dodání a pokládku nátěrového materiálu<br/> - předznačení a reflexní úpravu</p>  |       |           |          |           |
| 41 | 916112 | DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM  | KUS   | 3.000     | 1 070,22 | 3 210,66  |
|    |        | <p>přechodové dopravní značení</p> <p>položka zahrnuje:<br/> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem<br/> - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí<br/> - napájení z baterie včetně záložní baterie</p>   |       |           |          |           |
| 42 | 916113 | DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ   | KUS   | 3.000     | 416,20   | 1 248,60  |
|    |        | <p>přechodové dopravní značení</p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</p>  |       |           |          |           |
| 43 | 916119 | DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NAJEMNÉ  | KSDEN | 672.000   | 78,48    | 52 738,56 |
|    |        | <p>přechodné dopravní značení, pronájem 32 týdnů</p> <p>3*32*7=672,000 [A]</p>  |       |           |          |           |

|    |        |   |       |            |          |            |
|----|--------|---|-------|------------|----------|------------|
|    |        | položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.   |       |            |          |            |
| 44 | 916132 | DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM<br>přechodné dopravní značení  | KUS   | 4,000      | 2 972,83 | 11 891,32  |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem<br>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí<br>- napájení z baterie včetně záložní baterie |       |            |          |            |
| 45 | 916133 | DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ<br>přechodné dopravní značení   | KUS   | 4,000      | 1 189,13 | 4 756,52   |
|    |        | položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo  |       |            |          |            |
| 46 | 916139 | DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ<br>přechodové dopravní značení - pronájem 32 týdnů<br>4*32*7=896,000 [A]  | KSDEN | 896,000    | 173,91   | 155 823,36 |
|    |        | položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.   |       |            |          |            |
| 47 | 916152 | SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM<br>SSZ - sada (2ks)  | KUS   | 1,000      | 4 161,96 | 4 161,96   |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem<br>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí<br>- napájení z baterie včetně záložní baterie |       |            |          |            |
| 48 | 916153 | SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ<br>SSZ - sada (2ks)   | KUS   | 1,000      | 1 664,78 | 1 664,78   |
|    |        | položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo  |       |            |          |            |
| 49 | 916159 | SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ<br>SSZ - sada (2ks) , pronájem 32 týdnů<br>1*32*7=224,000 [A]  | KSDEN | 224,000    | 521,73   | 116 867,52 |
|    |        | položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.   |       |            |          |            |
| 50 | 916322 | DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM<br>přechodové dopravní značení   | KUS   | 2,000      | 297,28   | 594,56     |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem<br>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí  |       |            |          |            |
| 51 | 916323 | DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ<br>přechodové dopravní značení  | KUS   | 2,000      | 118,91   | 237,82     |
|    |        | položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo  |       |            |          |            |
| 52 | 916329 | DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ<br>přechodné dopravní značení, pronájem 32 týdnů<br>2*32*7=448,000 [A]   | KSDEN | 448,000    | 10,70    | 4 793,60   |
|    |        | položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.   |       |            |          |            |
| 53 | 916722 | UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM<br>přechodné dopravní značení<br>dle pol. 914132: 41*2=82,000 [A]<br>dle pol. 914212: 6*4=24,000 [B]<br>Celkem: A+B=106,000 [C]   | KUS   | 106,000    | 118,91   | 12 604,46  |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem<br>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí  |       |            |          |            |
| 54 | 916723 | UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ<br>přechodné dopravní značení<br>dle pol. 914132: 41*2=82,000 [A]<br>dle pol. 914212: 6*4=24,000 [B]<br>Celkem: A+B=106,000 [C]  | KUS   | 106,000    | 47,57    | 5 042,42   |
|    |        | položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo  |       |            |          |            |
| 55 | 916729 | UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ<br>přechodové dopravní značení - pronájem 16 týdnů<br>dle pol. 914132: 41*2*32*7=18 368,000 [A]<br>dle pol. 914212: 6*4*32*7=5 376,000 [B]<br>Celkem: A+B=23 744,000 [C]  | KSDEN | 23 744,000 | 0,89     | 21 132,16  |
|    |        | položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.   |       |            |          |            |
| 56 | 916811 | ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ<br>Provizorní zábradlí podél provizorního chodníku<br>48+44=92,000 [A]   | M     | 92,000     | 73,13    | 6 727,96   |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení<br>- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí   |       |            |          |            |
| 57 | 916813 | ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ<br>Provizorní zábradlí podél provizorního chodníku<br>48+44=92,000 [A]   | M     | 92,000     | 48,75    | 4 485,00   |
|    |        | položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo  |       |            |          |            |
| 58 | 916819 | ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ<br>Provizorní zábradlí podél provizorního chodníku, pronájem 32 týdnů<br>92*32*7=20 608,000 [A]   | MDEN  | 20 608,000 | 2,38     | 49 047,04  |
|    |        | položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.   |       |            |          |            |
| 59 | 919111 | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 50MM<br>oprava komunikací, ČERPANO SE SOUHLASEM INVESTORA<br>odhad: 100+50=150,000 [A]   | M     | 150,000    | 97,51    | 14 626,50  |
|    |        | položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody  |       |            |          |            |
| 60 | 931325 | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 600MM2<br>oprava komunikací, ČERPANO SE SOUHLASEM INVESTORA   | M     | 150,000    | 130,80   | 19 620,00  |

*odhad: 100+50=150,000 [A]*

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě  
nezahrnuje těsnicí profil



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 18170 Most ev.č. 170-001 u obce Němčice přes Volyňku  
Rozpočet: SO 201 Most ev.č. 170-001

SO 201 35 401 914,11

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky   | MJ  | Množství  | Jednotková cena |                     |
|------------|-------------|----------|---|-----|-----------|-----------------|---------------------|
|            |             |          |   |     |           | Jednotková      | Celkem              |
| 1          | 2           | 3        | 4   | 5   | 6         | 9               | 10                  |
| 0          |             |          | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>   |     |           |                 | <b>561 034,84</b>   |
| 1          | 014101      |          | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>zemina, kamenivo<br>zemní hrázky (pol. 17750): 32=32,000 [A]<br>podkl. nestmel. vrstvy vozovky (pol. 113326): 61,1=61,100 [B]<br>výkopy pro koryta (pol. 124736): 25=25,000 [C]<br>hloubení jam (pol. 131836a): 873,727=873,727 [D]<br>vývrt z pilot (pol. 264141, 264241, 264341): 6,5*(16+22)*(3,14*0,45*0,45)=157,055 [E]<br>vývrt z vtů pro pažení (pol. 264215): 165*(3,14*0,15*0,15)=11,657 [F]<br>Celkem: A+B+C+D+E+F=1 160,539 [G]<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.  | M3  | 1 160,539 | 142,70          | 165 608,92          |
| 2          | 014102      |          | POPLATKY ZA SKLÁDKU<br>beton, železobeton, kámen<br>zpevněné plochy (pol. 113296): 1,92*2=3,840 [A]<br>konstrukce z kamene (pol. 966136): 189,64*2=379,280 [B]<br>kce ze železobetonu (pol. 966166a): 174,685*2,5=436,713 [C]<br>kce ze železobetonu (pol. 966166b): 18,08*2,5=45,200 [D]<br>kce z prostého betonu (pol. 966156a): 113*2=226,000 [E]<br>kce z prostého betonu (pol. 966156b): 4,8*2=9,600 [F]<br>dlažba (pol. 113486): 0,66*2=1,320 [G]<br>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 101,953 [H]<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.                   | T   | 1 101,953 | 256,05          | 282 155,07          |
| 3          | 014112      |          | POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)<br>vozovkový kryt s asfalt. pojivem (pol. 113336): 240*2,2=528,000 [A]<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.  | T   | 528,000   | 178,37          | 94 179,36           |
| 4          | 014132      |          | POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)<br>odstranění nebezpečného odpadu, ČERPÁNÍ DLE SKUTEČNOSTI SE SOUHLASEM INVESTORA<br>odstranění mostní izolace (pol. 97817): 205,84*1,2*0,01=2,470 [A]<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.   | T   | 2,470     | 7 729,35        | 19 091,49           |
| 1          |             |          | <b>Zemní práce</b>  |     |           |                 | <b>1 364 690,01</b> |
| 5          | 113296      |          | ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 12KM<br>skluz u křídlel<br>2*0,8*4*0,3=1,920 [A]<br>Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem, odvoz na předepsanou vzdálenost 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  | 1,920     | 899,64          | 1 727,31            |
| 6          | 113326      |          | ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL., ODVOZ DO 12KM<br>podkl. vrstvy vozovky, včetně odvozu<br>odměřeno v ACAD: (465+146)*0,1=61,100 [A]<br>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  | 61,100    | 241,97          | 14 784,37           |
| 7          | 113336      |          | ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT. POJIVEM, ODVOZ DO 12KM<br>podkl. vrstvy vozovky profilé asfaltem, včetně odvozu<br>odměřeno v ACAD: (465+135)*0,4=240,000 [A]<br>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  | 240,000   | 514,57          | 123 496,80          |
| 8          | 113486      |          | ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 12KM<br>odstranění dlažby za křídlel 2P<br>0,2*1*3,3=0,660 [A]<br>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  | 0,660     | 899,64          | 593,76              |
| 9          | 113726      |          | FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM<br>frézování celého úseku vč. mostu v tloušťce cca 10-20 cm, včetně odkupu zhotovitelem<br>mimo most: 0,2*(508+136-29)=123,000 [A]<br>na mostě: 0,1*5,2*33,1=17,212 [B]<br>Celkem: A+B=140,212 [C]<br>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce). | M3  | 140,212   | 1 138,05        | 159 568,27          |
| 10         | 11511       |          | ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN<br>čerpání nad rámec výkopových prací, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA<br>7dni*24hod=168,000 [A]<br>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 | 168,000   | 152,80          | 25 670,40           |
| 11         | 124736      |          | VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM<br>pročištění a urovňování dna koryta pod mostem a v okolí mostu, tl. cca 0,1 m<br>10*25*0,1=25,000 [A]  | M3  | 25,000    | 147,20          | 3 680,00            |

|    |        |   |    |         |        |            |
|----|--------|---|----|---------|--------|------------|
|    |        | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>                     |    |         |        |            |
| 12 | 12573  | <p><b>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</b></p> <p><b>výkopy ornice a zeminy pro zpětný zásyp mostu z mezideponie</b><br/> <i>zpětný zásyp [pol. 17411]: 702,98=702,980 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepvivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>   | M3 | 702,980 | 102,49 | 72 048,42  |
| 13 | 131831 | <p><b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 1KM</b></p> <p>výkop pro provedení pilot na základovou spáru, vč. odvozu na mezideponii pro budoucí použití<br/> <i>dle pol. 17481: 702,913=702,913 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul> | M3 | 702,913 | 257,10 | 180 718,93 |
| 14 | 131836 | <p><b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 12KM</b></p> <p>výkopy pro demolici vč. odvozu na skládku<br/> <i>Výkop OP1 pro demolici mostu: 13,5*7+16*9,65+13,5*9=370,400 [A]</i><br/> <i>Výkop OP2 pro demolici mostu: 31,8*7+37,9*9,65+13,5*9=709,835 [B]</i><br/> <i>Odečtení spodní stavby: -225,558= 225,558 [C]</i><br/> <i>Odečtení propustku: -0,7*8,5=-5,950 [D]</i><br/> <i>Nájezdová rampa: 2*2,5*5=25,000 [E]</i><br/> <i>Celkem: A+B+C+D+E=873,727 [F]</i></p>   | M3 | 873,727 | 373,04 | 325 935,12 |



|    |       |  |    |         |        |            |
|----|-------|--|----|---------|--------|------------|
|    |       | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření vykopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí vykopářiště a ve vykopářišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>   |    |         |        |            |
| 15 | 17180 | <p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>uložení zeminy v aktivní zóně</p> <p><i>OP1: 8,4*5,15=43,260 [A]</i><br/> <i>OP2: 4*5,7=22,800 [B]</i><br/> <i>Celkem: A+B=66,060 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztižení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>  | M3 | 66,060  | 279,21 | 18 444,61  |
| 16 | 17380 | <p><b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>násyp silničního tělesa a obsyp opěry z líce</p> <p><i>OP1L: 7*2*32=21,000 [A]</i><br/> <i>OP1P: 7,5*1,8*3,1/2=20,925 [B]</i><br/> <i>OP2L: 0,6*4*8+2,8*1,2*4=32,640 [C]</i><br/> <i>OP2P: 1,2*5,8*9+5*2,4*5,8=132,240 [D]</i><br/> <i>Celkem: A+B+C+D=206,805 [E]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztižení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>  | M3 | 206,805 | 403,82 | 83 512,00  |
| 17 | 17411 | <p><b>ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</b></p> <p>zásypy se zhut. zeminou vykopanou při odtěžení pil. plošiny</p> <p><i>lic OP1: 28,3*1,7=44,710 [A]</i><br/> <i>lic OP2: 35,5*2,5=88,750 [B]</i><br/> <i>rub OP1: 3,5*8,2+4,1*14,8-9,2*0,8*2=74,660 [C]</i><br/> <i>rub OP2: 3,5*4,2+6,8*4,2+10,721*8,2=131,172 [D]</i><br/> <i>zásyp za opěrou a křídly OP1: 5,4*8,2+15,5*3,6=100,080 [E]</i><br/> <i>zásyp za opěrou a křídly OP3: 28,8*8,285=238,608 [F]</i><br/> <i>nájezdová rampa: 2*2,5*5=25,000 [G]</i><br/> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=702,980 [H]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztižení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> | M3 | 702,980 | 124,62 | 87 605,37  |
| 18 | 17481 | <p><b>ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p>   | M3 | 702,913 | 279,21 | 196 260,34 |

|          |        |   |    |         |           |                     |
|----------|--------|---|----|---------|-----------|---------------------|
|          |        | <p>zásyp jam po vybourání stávající konstrukce po úroveň pil. plošiny</p> <p>OP1: 19,4*9,65+13,5*9=308,710 [A]<br/> OP3: 40,85*9,65=394,203 [B]<br/> Celkem: A+B=702,913 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>  |    |         |           |                     |
| 19       | 17581  | <p><b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>ochranný zásyp na rubu opěr</p> <p>OP1: 8,4*3,3=27,720 [A]<br/> OP2: 8,4*4,4=36,960 [B]<br/> Celkem: A+B=64,680 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- ztížení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubitury obsypů neodečítá</li> </ul> | M3 | 64,680  | 731,07    | 47 285,61           |
| 20       | 17750  | <p><b>ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH</b></p> <p>hrázky pro usměrnění vody ze strany záporového pažení, vč. odstranění a odvozu na skládku</p> <p>2*1*16=32,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>   | M3 | 32,000  | 403,82    | 12 922,24           |
| 21       | 18120  | <p><b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II</b></p> <p>úprava povrchu plán, vyspádování pod vrstvou ŠD (pol. 53333)</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>   | M2 | 543,000 | 19,22     | 10 436,46           |
| <b>2</b> |        | <b>Základy</b>  |    |         |           | <b>4 332 273,30</b> |
| 22       | 211991 | <p><b>OPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z FÓLIE PVC</b></p> <p>těsnící fólie z vnější strany záporového pažení</p> <p>2*2*21=84,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané fólie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>  | M2 | 84,000  | 180,99    | 15 203,16           |
| 23       | 21203  | <p><b>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM</b></p> <p>drenáž DN 150mm (vrcholový tlak SN8), vč. geotextilie okolo trubky</p> <p>rub OP: 2*14=28,000 [A]<br/> křídlo 1P: 9,5=9,500 [B]<br/> křídlo 2L+2P: 9+10=19,000 [C]<br/> Celkem: A+B+C=56,500 [D]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>  | M  | 56,500  | 321,95    | 18 190,18           |
| 24       | 21341  | <p><b>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)</b></p> <p>podélné žebro š. 150 mm v úžlabích</p>  | M3 | 0,727   | 99 839,40 | 72 583,24           |

|    |        |  |    |         |           |            |
|----|--------|--|----|---------|-----------|------------|
|    |        | <p>úžlabí: <math>2 \cdot 35 \cdot 0,15 \cdot 0,045 = 0,473</math> [A]<br/> příčné úžlabí OP1: <math>1 \cdot 7,3 \cdot 0,075 \cdot 0,045 = 0,025</math> [B]<br/> rozšíření OIZ: <math>8 \cdot 0,4 \cdot 0,5 \cdot 0,055 = 0,088</math> [C]<br/> rozšíření ODV: <math>8 \cdot 3,2 \cdot 0,1 \cdot 0,055 = 0,141</math> [D]<br/> Celkem: <math>A+B+C+D=0,727</math> [E]</p> <p>Položka zahrnuje:<br/> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy<br/> - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>   |    |         |           |            |
| 25 | 224325 | <p>PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>piloty prům. 900 mm, délka vč. přebetonování hlavy piloty o 0,5 m</p> <p>OP1: <math>16 \cdot 4,5 \cdot (0,45 \cdot 0,45 \cdot 3,14) = 45,781</math> [A]<br/> OP2: <math>22 \cdot 4,5 \cdot (0,45 \cdot 0,45 \cdot 3,14) = 62,949</math> [B]<br/> Celkem: <math>A+B=108,730</math> [C]</p> <p>položka zahrnuje:<br/> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu<br/> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností<br/> - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu<br/> - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření<br/> - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků<br/> - 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<br/> - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel<br/> - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich<br/> - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení<br/> - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení<br/> - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí<br/> - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění<br/> - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů<br/> - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem<br/> - případné zřízení spojovací vrstvy u základů<br/> - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů<br/> - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty<br/> - ukončení piloty pod ústím vrtu a výplně zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem<br/> - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části</p> | M3 | 108,730 | 5 201,26  | 565 533,00 |
| 26 | 224365 | <p>VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 1050S, B500B</p> <p>výztuž pilot, parametrická spotřeba 90kg/m3</p> <p><math>108,73 \cdot 0,09 = 9,786</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje:<br/> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy<br/> - 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<br/> - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže<br/> - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže<br/> - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže<br/> - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí<br/> - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování<br/> - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí<br/> - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu<br/> - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)<br/> - povrchovou antikorozní úpravu výztuže<br/> - separaci výztuže<br/> - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně<br/> - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</p>  | T  | 9,786   | 55 889,13 | 546 931,03 |
| 27 | 22694  | <p>ŽÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ</p> <p>Pažení ze strany provizoria - uvažováno HEB 160 (v rámci RDS možno profil změnit na základě možnosti zhotovitele), včetně odstranění</p> <p><math>2 \cdot 22 \cdot 5,5 \cdot 0,0054251 \cdot 7,85 = 10,306</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.</p>   | T  | 10,306  | 6 991,26  | 72 051,93  |
| 28 | 22695  | <p>VYDŘEVA ŽÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)</p> <p>1/2 plochy pažení (nad PS)</p> <p><math>2 \cdot 21 \cdot 5,5 \cdot 2 \cdot 0,1 = 11,550</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</p>  | M3 | 11,550  | 3 495,63  | 40 374,53  |
| 29 | 261413 | <p>VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTAŽ TR IV NA POVRCHU D DO 25MM</p> <p>vrtý pro přikotvení bloku betonu pod pravou římsou mimo most á0,5 m hl. 0,3 m</p> <p><math>(19+19) \cdot 0,3 = 11,400</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje:<br/> přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav<br/> svislou dopravu zeminy z vrtu<br/> vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku<br/> případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>   | M  | 11,400  | 780,07    | 8 892,80   |
| 30 | 264141 | <p>VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 1000MM</p> <p>vrtý pro piloty včetně - hluché vrtní délky 2,5 m, vč. odvozu vývrtu na skládku</p> <p><math>2,5 \cdot (16+22) = 95,000</math> [A]</p>   | M  | 95,000  | 3 924,13  | 372 792,35 |

|    |        |   |    |         |          |              |
|----|--------|---|----|---------|----------|--------------|
|    |        | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</li> <li>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu</li> <li>- zabezpečení vrtacích prací</li> <li>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</li> <li>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</li> <li>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</li> </ul> <p>nevykazuje se hluché vrtání</p>   |    |         |          |              |
| 31 | 264215 | <p>VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 300MM</p> <p>Vrty pro HEB 160 (záporové pažení), vč. odvozu na skládku</p> <p><math>22^*4+22^*3,5=165,000 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</li> <li>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu</li> <li>- zabezpečení vrtacích prací</li> <li>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</li> <li>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</li> <li>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</li> </ul> <p>nevykazuje se hluché vrtání</p>   | M  | 165,000 | 149,01   | 24 586,65    |
| 32 | 264241 | <p>VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 1000MM</p> <p>vč. odvozu vývrtu na skládku</p> <p><math>16^*1,5+22^*2=68,000 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</li> <li>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu</li> <li>- zabezpečení vrtacích prací</li> <li>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</li> <li>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</li> <li>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</li> </ul> <p>nevykazuje se hluché vrtání</p>  | M  | 68,000  | 3 924,13 | 266 840,84   |
| 33 | 264341 | <p>VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 1000MM</p> <p>vč. odvozu vývrtu na skládku</p> <p><math>16^*2,5+22^*2=84,000 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</li> <li>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu</li> <li>- zabezpečení vrtacích prací</li> <li>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</li> <li>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</li> <li>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</li> </ul> <p>nevykazuje se hluché vrtání</p>   | M  | 84,000  | 4 161,96 | 349 604,64   |
| 34 | 272313 | <p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20</p> <p>betonáž záporového pažení</p> <p><math>2^*22^*(0,15^*0,15^*3,14-0,0054251)^2=5,740 [A]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul> | M3 | 5,740   | 4 873,19 | 27 972,11    |
| 35 | 272325 | <p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>vč. bednění, izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)</p>  | M3 | 131,532 | 7 615,81 | 1 001 722,72 |

|          |        |   |    |         |           |                     |
|----------|--------|---|----|---------|-----------|---------------------|
|          |        | <p>OP+OP2: 2*1*32,13=64,260 [A]<br/>         křídlo 1P: 0,8*28,67=22,936 [B]<br/>         křídlo 2L: 0,8*26,62=21,296 [C]<br/>         křídlo 2P: 0,8*28,8=23,040 [D]<br/>         Celkem: A+B+C+D=131,532 [E]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,<br/>         - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,<br/>         - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,<br/>         - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,<br/>         - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků,<br/>         - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,<br/>         - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,<br/>         - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,<br/>         - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,<br/>         - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,<br/>         - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,<br/>         - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,<br/>         - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,<br/>         - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br/>         - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,<br/>         - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,<br/>         - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p> |    |         |           |                     |
| 36       | 272365 | <p>VÝTLUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>parametrická spotřeba 160 kg/m<sup>3</sup></p> <p>0,16*131,532=21,045 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <p>- dodání betonářské výtluže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtluže betonem,<br/>         - veškeré svary nebo jiné spoje výtluže,<br/>         - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtluže,<br/>         - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtluže,<br/>         - úpravy výtluže pro osazení doplňkových konstrukcí,<br/>         - ochranu výtluže do doby jejího zabetonování,<br/>         - úpravy výtluže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,<br/>         - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtluže a betonu,<br/>         - vodivé propojení výtluže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),<br/>         - povrchovou antikorozní úpravu výtluže,<br/>         - separaci výtluže,<br/>         - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,<br/>         - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>   | T  | 21,045  | 43 205,87 | 909 267,53          |
| 37       | 28997  | <p>OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN</p> <p>ochrana PE folie v těsnici vrstvě, vykázaná 2x plocha ((1+1)x300 g/m<sup>2</sup>)</p> <p>rub OP2: 2*11,6*8,2=190,240 [A]<br/>         rub OP1: 2*(23,725+27,3)=102,050 [B]<br/>         Celkem: A+B=292,290 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:<br/>         - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny<br/>         - úpravu, očištění a ochranu podkladu<br/>         - přichycení k podkladu, případně zatížení<br/>         - úpravy spojů a zajištění okrajů<br/>         - úpravy pro odvodnění<br/>         - nutné přesahy<br/>         - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>   | M2 | 292,290 | 45,42     | 13 275,81           |
| 38       | 28999  | <p>OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE</p> <p>těsnící PE fólie v přechodových oblastech mostu</p> <p>rub OP2: 1*11,6*8,2=95,120 [A]<br/>         rub OP1: 1*(23,725+27,3)=51,025 [B]<br/>         Celkem: A+B=146,145 [C]</p> <p>Položka zahrnuje:<br/>         - dodávku předepsané fólie<br/>         - úpravu, očištění a ochranu podkladu<br/>         - přichycení k podkladu, případně zatížení<br/>         - úpravy spojů a zajištění okrajů<br/>         - úpravy pro odvodnění<br/>         - nutné přesahy<br/>         - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>   | M2 | 146,145 | 180,99    | 26 450,78           |
| <b>3</b> |        | <b>Svislé konstrukce</b>  |    |         |           | <b>3 144 128,51</b> |
| 39       | 31717  | <p>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY</p> <p>kotevní přípravky říms (7,0 kg/ks) á1,0 m</p> <p>křídlo 1L: 5*7=35,000 [A]<br/>         křídlo 2L: 10*7=70,000 [B]<br/>         Celkem: A+B=105,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, závlivky apod.)</p>  | KG | 105,000 | 240,20    | 25 221,00           |
| 40       | 31731  | <p>ŘÍMSY Z PROST BETONU</p> <p>přechodový klín, výběhové bloky betonu před a za levou římsou mostu do nezámrné hloubky</p> <p>2*1,3*0,35*1=0,910 [A]</p>  | M3 | 0,910   | 9 637,16  | 8 769,82            |

|    |        |  |    |         |           |              |
|----|--------|--|----|---------|-----------|--------------|
|    |        | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</li> </ul>  |    |         |           |              |
| 41 | 317325 | <p><b>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</b></p> <p>řimsy včetně bednění, dilatačních a sršřovacích spar</p> <p>levá římsa na ZZ: 1,75*0,5=0,875 [A]<br/> levá římsa na křídle: 12,65*0,34=4,301 [B]<br/> pravá římsa na křídle 1P: 0,235*26,95=6,333 [C]<br/> pravá římsa na křídle 2P: 0,235*25,35=5,957 [D]<br/> Celkem: A+B+C+D=17,466 [E]</p>  | M3 | 17,466  | 9 637,16  | 168 322,64   |
|    |        | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul> |    |         |           |              |
| 42 | 317365 | <p><b>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</b></p> <p>výztuž říms, parametrická spotřeba 140 kg/m3</p> <p>0,14*17,467=2,445 [A]</p>  | T  | 2,445   | 43 205,87 | 105 638,35   |
|    |        | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravou výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>  |    |         |           |              |
| 43 | 333325 | <p><b>MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</b></p> <p>opěry a křídla, vč. izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)</p> <p>OP1 - dílk: 3,92*10,68=41,866 [A]<br/> OP1 - ZZ: 0,593*10,68+0,32*0,25*3,19=6,588 [B]<br/> Zárodek křídla: 0,25*3,285*0,7=0,575 [C]<br/> OP2 - dílk: 5,116*10,68=54,639 [D]<br/> OP2 - ZZ: 0,55*10,68+0,32*0,25*3,19=6,129 [E]<br/> Zárodek křídla: 0,25*3,285*1,2=0,986 [F]<br/> Podložkové bloky: 4*0,15*0,7*0,7=0,294 [G]<br/> křídlo 1P: 3,43*0,7*9,5=22,810 [H]<br/> křídlo 1L: 0,5*12,9=6,450 [I]<br/> křídlo 2L: 2,8*0,7*8,98+1,25*0,5*8,98=23,213 [J]<br/> křídlo 2P: 4,05*0,7*9,73=27,585 [K]<br/> plentovací zídka: 2*0,3*0,66*1=0,396 [L]<br/> Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=191,531 [M]</p>   | M3 | 191,531 | 8 759,18  | 1 677 654,50 |



|          |        |   |    |        |           |                      |
|----------|--------|---|----|--------|-----------|----------------------|
|          |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>  |    |        |           |                      |
| 44       | 333365 | <b>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B</b><br>výztuž opěr a křidel, parametrická spotřeba 140 kg/m3, vč. smykových trnů v dřicích v dilatační spáře<br><i>0,14*191,531=26,814 [A]</i><br>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>   | T  | 26,814 | 43 205,87 | 1 158 522,20         |
| <b>4</b> |        | <b>Vodorovné konstrukce</b>   |    |        |           | <b>18 557 084,22</b> |
| 45       | 420324 | <b>PRĚCHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30</b><br>přechodové desky<br><i>2*7,46*0,3*4,75=21,261 [A]</i><br><ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul> | M3 | 21,261 | 6 658,21  | 141 560,20           |
| 46       | 420365 | <b>VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B</b><br>parametrická spotřeba 160 kg/m3<br><i>0,16*21,261=3,402 [A]</i>  | T  | 3,402  | 43 205,87 | 146 986,37           |

|    |        |  |    |         |            |              |
|----|--------|--|----|---------|------------|--------------|
|    |        | <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>   |    |         |            |              |
| 47 | 421336 | <p><b>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPJATEHO BETONU C40/50</b></p> <p>podélné i příčné předpjatá NK<br/> deska: 5,865*35,4=207,621 [A]<br/> příčnik: 2*10,68*0,4*1,3=11,107 [B]<br/> Celkem: A+B=218,728 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náltků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul> | M3 | 218,728 | 7 148,30   | 1 563 533,36 |
| 48 | 421365 | <p><b>VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B</b></p> <p>parametrická spotřeba 180 kg/m<sup>3</sup><br/> 0,18*218,728=39,371 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>  | T  | 39,371  | 43 205,87  | 1 701 058,31 |
| 49 | 42137  | <p><b>VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR. PŘEDPINACÍ</b></p> <p>příčné a podélné předpětí Y1860 S7 - 15,7<br/> podélné předpětí: 9*12*1,18/1000*(35,4+3)=4,894 [A]<br/> příčné předpětí: 33*4*1,18/1000*(8,4+2)=1,620 [B]<br/> Celkem: A+B=6,514 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předpinací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení,</li> <li>- uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem,</li> <li>- osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu,</li> <li>- předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpinacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol,</li> <li>- zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvodušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev,</li> <li>- ochrana výztuže do doby jejího zabetonování, nebo zainjektování,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst., osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> </ul>  | T  | 6,514   | 187 547,64 | 1 221 685,33 |
| 50 | 421424 | <p><b>ZÁVĚSY DESKOVÝCH MOSTŮ Z PŘEDPINACÍCH TYČÍ D 36MM</b></p> <p>pozink. závěsy vč. uchycení vč. PKO<br/> 2*(90,1+89,5)=359,200 [A]</p>  | M  | 359,200 | 4 343,89   | 1 560 325,29 |

|    |          |  |     |         |              |              |
|----|----------|--|-----|---------|--------------|--------------|
|    |          | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní aktivní kotvy dle zadávací dokumentace s protikorozní ochranou a s předepsanou výplní, pro předepsanou mezní sílu</li> <li>- kompletní pasivní kotvy dle zadávací dokumentace s protikorozní ochranou a s předepsanou výplní, pro předepsanou mezní sílu</li> <li>- závěsy z tyčí pro předepsanou mezní sílu včetně nutných přesahů, s předepsanou protikorozní ochranou, s předepsanou ochrannou vrstvou, výplní, spojky, napínáky, předpjetí, i po etapách</li> <li>- deviatory, ochranu proti vandalizmu</li> <li>- montáže všech zařízení, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> <li>- pomocné konstrukce (např. lešení), zařízení, přístroje</li> <li>- předepsané zkoušky včetně písemných protokolů</li> <li>- vykazuje se délka mezi vnějšími lici kotevních desek</li> </ul>   |     |         |              |              |
| 51 | 421431   | MONITORING NAPĚTÍ ZAVĚSŮ DESKOVÝCH MOSTŮ KRÁTKODOBY  | KPL | 1,000   | 1 044 860,46 | 1 044 860,46 |
|    |          | <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sledování dle požadavku zadávací dokumentace</li> <li>- vyhotovení písemného protokolu</li> </ul>  |     |         |              |              |
| 52 | 42144    | REKTIFIKACE ZAVĚSŮ DESKOVÝCH MOSTŮ   | KUS | 176,000 | 4 459,24     | 784 826,24   |
|    |          | <p>2x rektifikace závěsů<br/> <math>2 \times 44 \times 2 = 176,000 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- úpravu předpínací síly závěsů dle geometrie dle požadavku zadávací dokumentace</li> <li>- vyhotovení písemného protokolu</li> <li>- vykazuje se dle počtu kusů aktivních kotev</li> </ul>  |     |         |              |              |
| 53 | 42194B   | MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR. Z OCELI S 355   | T   | 2,846   | 194 917,52   | 554 735,26   |
|    |          | <p>přípravky pro závěsy</p> <p>horní přípravek pro závěsy: <math>4 \times 0,25 \times 22 \times 0,002829 \times 8 = 0,498 [A]</math><br/> spodní přípravek pro závěsy: <math>4 \times 0,25 \times 22 \times 0,011741 \times 8 = 2,066 [B]</math><br/> spojovací a drobný materiál (3% z celkové hmotnosti): <math>0,03 \times (A+B) = 0,077 [C]</math><br/> výztuhy (5% z celkové hmotnosti): <math>0,05 \times (A+B) = 0,128 [D]</math><br/> svary (3% z celkové hmotnosti): <math>0,03 \times (A+B) = 0,077 [E]</math><br/> Celkem: <math>A+B+C+D+E = 2,846 [F]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejejmku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul>  |     |         |              |              |
| 54 | 42417B a | MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 355   | T   | 43,236  | 149 691,32   | 6 472 053,91 |
|    |          | <p>nosná konstrukce, komplet vč. dopravy, montáže, montážních svarů, výztuh, předpřipravených děr pro šroubové spoje, protikorozní ochrany a barevného nátěru</p> <p>oblouk: <math>2 \times 38,94 \times 0,0602 \times 7,85 = 36,804 [A]</math><br/> ocelový příčníky: <math>4 \times 10,8 \times 0,0063268 \times 7,85 = 2,146 [B]</math><br/> spojovací a drobný materiál (3% z celkové hmotnosti): <math>0,03 \times (A+B) = 1,169 [C]</math><br/> výztuhy (5% z celkové hmotnosti): <math>0,05 \times (A+B) = 1,948 [D]</math><br/> svary (3% z celkové hmotnosti): <math>0,03 \times (A+B) = 1,169 [E]</math><br/> Celkem: <math>A+B+C+D+E = 43,236 [F]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejejmku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul> |     |         |              |              |
| 55 | 42417B b | MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 355   | T   | 22,870  | 103 161,83   | 2 359 311,05 |
|    |          | <p>nosná konstrukce, komplet vč. dopravy, montáže, montážních svarů, výztuh, předpřipravených děr pro šroubové spoje, protikorozní ochrany</p> <p>trám: <math>2 \times 34,4 \times 0,03815 \times 7,85 = 20,604 [A]</math><br/> spojovací a drobný materiál (3% z celkové hmotnosti): <math>0,03 \times A = 0,618 [B]</math><br/> výztuhy (5% z celkové hmotnosti): <math>0,05 \times A = 1,030 [C]</math><br/> svary (3% z celkové hmotnosti): <math>0,03 \times A = 0,618 [D]</math><br/> Celkem: <math>A+B+C+D = 22,870 [E]</math></p>  |     |         |              |              |

|    |          |   |     |        |           |            |
|----|----------|---|-----|--------|-----------|------------|
|    |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlité patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul>   |     |        |           |            |
| 56 | 42417B c | <p><b>MOSTNÍ NOSNIKY Z OCELI S 355</b></p> <p>podskružení hlavních nosníků, montáž na stavbě - 30% příplatek za pracnost</p> <p>oblouk: 0,3*2*38,94*0,0602*7,85=11,041 [A]<br/>trám: 0,3*2*34,4*0,03815*7,85=6,181 [B]<br/>Celkem: A+B=17,222 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení,</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlité patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,</li> <li>- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,</li> <li>- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> <li>- ochranu před přepětím.</li> </ul> | T   | 17,222 | 7 266,28  | 125 139,87 |
| 57 | 42838    | <p><b>KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE</b></p> <p>vrubový kloub PD komplet</p> <p>2*7,46=14,920 [A]</p> <p>Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.</p>  | M   | 14,920 | 2 271,24  | 33 886,90  |
| 58 | 42853    | <p><b>MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN</b></p> <p>mostní hrncová ložiska do 4,5MN - viz PD, vč. podlité polymermaltou</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné</li> <li>- dodání kompletních ložisek požadované kvality</li> <li>- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch</li> <li>- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení</li> <li>- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty</li> <li>- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty</li> <li>- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů</li> <li>- vyplnění kotevních otvorů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce</li> <li>- tmelení, těsnění a výplně spar</li> <li>- nastavení ložisek a odborná prohlídka</li> <li>- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek</li> <li>- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem</li> <li>- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek</li> <li>- přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.</li> </ul>   | KUS | 4,000  | 89 115,46 | 356 461,84 |
| 59 | 451312   | <p><b>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</b></p> <p>pod základy, rub, drenáž a římsu, PD</p> <p>OP1: 70,58*0,15=10,587 [A]<br/>OP2: 101,08*0,15=15,162 [B]<br/>rub, drenáž: 0,5*0,3*44,5=6,675 [C]<br/>pravá římsa u křídla: 0,7*0,9*10,1=6,363 [D]<br/>přechodová deska: 2*0,1*4,75*7,5=7,125 [E]<br/>Celkem: A+B+C+D+E=45,912 [F]</p>   | M3  | 45,912 | 3 408,44  | 156 488,30 |

|          |        |  |    |           |           |                     |
|----------|--------|--|----|-----------|-----------|---------------------|
|          |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul> |    |           |           |                     |
| 60       | 45160  | <p><b>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU</b></p> <p>obetonování rub. drenáže z mezerovitého betonu dle TKP 18.<br/> <i>0,2*0,2*56,5=2,260 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)</p>   | M3 | 2,260     | 3 045,88  | 6 883,69            |
| 61       | 46321  | <p><b>ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</b></p> <p>těžká kamenná rovinanina na březích toku na obrys mostu s urovnaným povrchem<br/> <i>OP1: 15*3,35=50,250 [A]</i><br/> <i>OP2: 18*3,5+3*1,2=66,600 [B]</i><br/> <i>Celkem: A+B=116,850 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:<br/> - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy<br/> není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>  | M3 | 116,850   | 837,07    | 97 811,63           |
| 62       | 465512 | <p><b>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</b></p> <p>zpevnění z lom. kam. ll. 250 mm, beton ll. 200 mm vč. spárování<br/> <i>křídlo 1L: 0,45*(1,8+1,2*1,7+1,3)=2,313 [A]</i><br/> <i>křídlo 1P: 0,45*(1,2*2,07+1,17+13,17)=7,571 [B]</i><br/> <i>křídlo 2L: 0,45*(11,27+1,5*1,2)=5,882 [C]</i><br/> <i>křídlo 2P: 0,45*(12,1+2,6*1,2)=6,849 [D]</i><br/> <i>Celkem: A+B+C+D=22,615 [E]</i></p> <p>položka zahrnuje:<br/> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)<br/> - zřízení spojovací vrstvy<br/> - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky<br/> - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru<br/> - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním<br/> - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody<br/> - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>  | M3 | 22,615    | 10 147,08 | 229 476,21          |
| <b>5</b> |        | <b>Komunikace</b>  |    |           |           | <b>1 304 941,72</b> |
| 63       | 56333  | <p><b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</b></p> <p>2 vrstvy SD<br/> 1. vrstva: <math>318+132+(20+23+10+9)*1,5=543,000 [A]</math><br/> 2. vrstva: <math>352+144,5+(21+23+9,5+9)*0,5=527,750 [B]</math><br/> <i>Celkem: A+B=1 070,750 [C]</i></p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti<br/> - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br/> - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br/> - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>   | M2 | 1 070,750 | 129,41    | 138 565,76          |
| 64       | 56942  | <p><b>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKOPÍSKU TL. DO 100MM</b></p> <p><i>šířky 1.5 m: 1,5*(9+19+30+6)=96,000 [A]</i><br/> <i>šířky 0.75 m: 0,75*13=9,750 [B]</i><br/> <i>sjezd vlevo před mostem: 80=80,000 [C]</i><br/> <i>Celkem: A+B+C=185,750 [D]</i></p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti<br/> - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br/> - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>  | M2 | 185,750   | 102,41    | 19 022,66           |
| 65       | 572121 | <p><b>INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2</b></p> <p>na 2. vrstvě SD</p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství<br/> - provedení dle předepsaného technologického předpisu<br/> - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br/> - úpravu napojení, ukončení</p>   | M2 | 527,750   | 55,89     | 29 495,95           |
| 66       | 572213 | <p><b>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</b></p> <p>na podkladní vrstvě (pol. 574E46): <math>541,95=541,950 [A]</math><br/> na ložné vrstvě (pol. 574C46 a 574C56): <math>266,6+562,54=829,140 [B]</math><br/> <i>Celkem: A+B=1 371,090 [C]</i></p> <p>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství<br/> - provedení dle předepsaného technologického předpisu<br/> - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br/> - úpravu napojení, ukončení</p>  | M2 | 1 371,090 | 23,78     | 32 604,52           |
| 67       | 574A34 | <p><b>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</b></p> <p>obrusná vrstva (plocha odměřena z CAD)</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě<br/> - očištění podkladu<br/> - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br/> - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br/> - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.<br/> - nezahrnuje postřiky, nátěry<br/> - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>  | M2 | 840,000   | 330,14    | 277 317,60          |

|    |        |  |    |         |          |            |
|----|--------|--|----|---------|----------|------------|
| 68 | 574C46 | ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM<br>ložná vrstva na mostě (plocha odměřena z CAD)  | M2 | 266,600 | 366,43   | 97 690,24  |
|    |        | - dodání směsi v požadované kvalitě<br>- očištění podkladu<br>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry<br>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.  |    |         |          |            |
| 69 | 574C56 | ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM<br>ložná vrstva mimo most (plocha odměřena z CAD)<br>$398,5 + 149,5 + (29,23 + 10,7 + 10) \cdot 0,2 = 562,540 [A]$  | M2 | 562,540 | 438,52   | 246 685,04 |
|    |        | - dodání směsi v požadované kvalitě<br>- očištění podkladu<br>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry<br>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.  |    |         |          |            |
| 70 | 574E46 | ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM<br>podkladní vrstva mimo most (plocha odměřena z CAD)<br>$376 + 146 + (24 + 23 + 10 + 9,5) \cdot 0,3 = 541,950 [A]$   | M2 | 541,950 | 362,20   | 196 294,29 |
|    |        | - dodání směsi v požadované kvalitě<br>- očištění podkladu<br>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry<br>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.  |    |         |          |            |
| 71 | 575C43 | LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM<br>ochrana izolace na mostě s přetažením na přechodovou desku v délce 1 m<br>$MA\ 11\ IV: 7,5 \cdot 38,3 = 287,250 [A]$<br>odečtení drenážního polymerbetonu (dle pol. 21341): $-0,726/0,05 = -14,520 [B]$<br>Celkem: $A+B = 272,730 [C]$   | M2 | 272,730 | 784,83   | 214 046,69 |
|    |        | - dodání směsi v požadované kvalitě<br>- očištění podkladu<br>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry<br>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.  |    |         |          |            |
| 72 | 582611 | KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM<br>chodníky ze zámkové dlažby, vč. lože tl. 30 mm z drceného kameniva fr. 4/8 a šterkodrti tl. 150 mm fr. 0/63<br>$pravá\ strana: 3,1 + 4,3 = 7,400 [A]$  | M2 | 7,400   | 1 117,64 | 8 270,54   |
|    |        | - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar<br>- očištění podkladu<br>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry<br>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. |    |         |          |            |
| 73 | 582617 | KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM<br>varovný pás, vč. lože tl. 30 mm z drceného kameniva fr. 4/8 a šterkodrti tl. 150 mm fr. 0/63<br>$0,85 + 1,1 = 1,950 [A]$  | M2 | 1,950   | 1 736,10 | 3 385,40   |
|    |        | - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar<br>- očištění podkladu<br>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar<br>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách<br>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak<br>- nezahrnuje postřiky, nátěry<br>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. |    |         |          |            |
| 74 | 58920  | VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM<br>výplň spár vozovka - fimsa s předtěstněním<br>$levá\ fimsa: 51,95 = 51,950 [A]$<br>$pravá\ fimsa: 60,8 = 60,800 [B]$<br>Celkem: $A+B = 112,750 [C]$   | M  | 112,750 | 154,59   | 17 430,02  |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- dodávku předepsaného materiálu<br>- vyčištění a výplň spar tímto materiálem   |    |         |          |            |
| 75 | 58950  | VÝPLŇ SPAR PRYŽOVOU VLOŽKOU<br>výplň spár vozovka - fimsa s předtěstněním<br>$levá\ fimsa: 51,95 = 51,950 [A]$<br>$pravá\ fimsa: 60,8 = 60,800 [B]$<br>Celkem: $A+B = 112,750 [C]$   | M  | 112,750 | 214,04   | 24 133,01  |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- dodávku předepsaného materiálu<br>- vyčištění a výplň spar tímto materiálem   |    |         |          |            |

|    |          |  |    |         |          |  |                   |
|----|----------|--|----|---------|----------|--|-------------------|
|    |          | položka zahrnuje:<br>- dodávku předepsaného materiálu<br>- vyčištění a výplň spar tímto materiálem   |    |         |          |  |                   |
|    | <b>6</b> | <b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>  |    |         |          |  | <b>13 556,25</b>  |
| 76 | 62631    | SPOJOVACÍ MUSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM   | M2 | 66,280  | 204,53   |  | 13 556,25         |
|    |          | prac. spára deska - podélný trám: 32,6*2*0,9=58,680 [A]<br>prac. spára deska - příčník: 3,8*2=7,600 [B]<br>Celkem: A+B=66,280 [C]<br>položka zahrnuje:<br>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě<br>nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva<br>položení vrstvy v předepsané tloušťce<br>potřebná lešení a podpěrné konstrukce   |    |         |          |  |                   |
|    | <b>7</b> | <b>Přidružená stavební výroba</b>  |    |         |          |  | <b>582 255,51</b> |
| 77 | 711112   | IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCI PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY   | M2 | 66,025  | 586,64   |  | 38 732,91         |
|    |          | izolace spodní stavby<br>OP 1: 3,15*9,5=29,925 [A]<br>OP 2: 3,8*9,5=36,100 [B]<br>Celkem: A+B=66,025 [C]<br>položka zahrnuje:<br>- dodání předepsaného izolačního materiálu<br>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení<br>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu<br>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů<br>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.<br>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak<br>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce<br>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace<br>- provedení požadovaných zkoušek<br>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií  |    |         |          |  |                   |
| 78 | 711415   | IZOLACE MOSTOVEK CELOPĚŠŤ POLYMERNÍ  | M2 | 231,410 | 573,16   |  | 132 634,96        |
|    |          | Přímopochozí izolace mostovky, včetně posypu křemičitým pískem<br>Levá římsa: 58,2+49,95*0,15=65,693 [A]<br>Pravá římsa: 157,2+56,78*0,15=165,717 [B]<br>Celkem: A+B=231,410 [C]<br>položka zahrnuje:<br>- dodání předepsaného izolačního materiálu<br>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení<br>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu<br>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů<br>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.<br>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak<br>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce<br>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace<br>- provedení požadovaných zkoušek<br>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lité asfalt, asfaltový beton<br>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propustky, kolektory) |    |         |          |  |                   |
| 79 | 711442   | IZOLACE MOSTOVEK CELOPĚŠŤNA ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU  | M2 | 291,080 | 1 038,51 |  | 302 289,49        |
|    |          | NAIP tl. 5 mm přetažená 1.0 m na PD, vč. úpravy povrchu podkladu dle TKP, vč. ukončení ve fabionu parapetu<br>7,6*38,3=291,080 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- dodání předepsaného izolačního materiálu<br>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení<br>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu<br>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů<br>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.<br>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak<br>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce<br>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace<br>- provedení požadovaných zkoušek<br>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lité asfalt, asfaltový beton<br>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propustky, kolektory)   |    |         |          |  |                   |
| 80 | 711509   | OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ  | M2 | 752,106 | 133,18   |  | 100 165,48        |
|    |          | ochrana izolace, vykázáno bez přesahů, rubové plochy - 2x300 g/m2, licové plochy - 1x300 g/m2<br>rubové plochy dle pol. 711112: 2*66,025=132,050 [A]<br>obvod základů OP: 1*2*27,96=55,920 [B]<br>obvod základů křidel: 0,8*(26+24,16+25,66)=60,656 [C]<br>horní povrch základů: 22,1+8,9+8,9+20,35+21,95=82,200 [D]<br>rub křídla 1L: 2*8,9=17,800 [E]<br>rub křídla 1P: 2*3,4*9,5=64,600 [F]<br>rub křídla 2L: 2*4,3*9=77,400 [G]<br>rub křídla 2P: 2*4,1*9,75=79,950 [H]<br>lic křidel: (E+F+G+H)/2=59,938 [I]<br>lic opěr: 2*1,9*15,9=60,420 [J]<br>PD: 2*4,1*7,46=61,172 [K]<br>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=752,106 [L]<br>položka zahrnuje:<br>- dodání předepsaného ochranného materiálu<br>- zřízení ochrany izolace   |    |         |          |  |                   |
| 81 | 78382    | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)  | M2 | 25,632  | 328,99   |  | 8 432,67          |
|    |          | konec příčníků<br>2*1,2*10,68=25,632 [A]<br>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.  |    |         |          |  |                   |
|    | <b>8</b> | <b>Potrubi</b>   |    |         |          |  | <b>44 301,34</b>  |



|    |        |   |     |        |           |                     |
|----|--------|---|-----|--------|-----------|---------------------|
| 82 | 87433  | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM<br>propojení vpusť a vyústění vpravo na skluz u křídla 2P, vč. obsypu   | M   | 14,000 | 812,52    | 11 375,28           |
|    |        | položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:<br>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)<br>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav<br>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr<br>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu<br>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.<br>- úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí<br>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky<br>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí<br>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách<br>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku |     |        |           |                     |
| 83 | 87434  | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM<br>prostupy pro rubovou drenáž skrz křídlo<br>2'0,7=1.400 [A]   | M   | 1,400  | 1 026,56  | 1 437,18            |
|    |        | položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:<br>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)<br>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav<br>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr<br>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu<br>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.<br>- úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí<br>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky<br>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí<br>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách<br>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku |     |        |           |                     |
| 84 | 89536  | DRENAŽNÍ VYUŠTĚNÍ Z PROST. BETONU<br>výúst drenáže dle VL4  | KUS | 2,000  | 5 444,43  | 10 888,86           |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu,<br>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,<br>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,<br>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,<br>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,<br>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem  |     |        |           |                     |
| 85 | 89711  | VPUŠTĚNÍ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ MONOLIT BETON<br>vč. uložení a napojení na potrubí  | KUS | 2,000  | 10 300,01 | 20 600,02           |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- mříže s rámem, koše na bahno,<br>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,<br>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,<br>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,<br>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,<br>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,<br>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,<br>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,<br>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,<br>- předepsané podkladní konstrukce   |     |        |           |                     |
| 9  |        | <b>Ostatní konstrukce a práce</b>   |     |        |           | <b>5 497 648,41</b> |
| 86 | 9111A3 | ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM<br>demontáž zábradlí k LMG, vč. odvozu k recykerci  | M   | 12,500 | 281,16    | 3 514,50            |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- demontáž a odstranění zařízení<br>- jeho odvoz na předepsané místo   |     |        |           |                     |
| 87 | 9111B3 | ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM<br>demontáž zábradlí k LMG, vč. odvozu k recykerci  | M   | 1,700  | 281,16    | 477,97              |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- demontáž a odstranění zařízení<br>- jeho odvoz na předepsané místo   |     |        |           |                     |
| 88 | 9112B1 | ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ<br>zábradlí na mostě vč. kotvení a podlžití, vč. uzamykatelné branky k LMG stanici   | M   | 56,700 | 10 690,28 | 606 138,88          |
|    |        | položka zahrnuje:<br>dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy<br>kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak<br>případně nivelační hmoty pod kotevní desky  |     |        |           |                     |
| 89 | 9113B1 | SVODIDLO OČEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ  | M   | 53,000 | 3 834,95  | 203 252,35          |

|     |        |  |     |        |           |            |
|-----|--------|--|-----|--------|-----------|------------|
|     |        | včetně výškových náběhů (viz koordinační situace) a odrazek 45m, vč. napojení na stávající stav<br><i>9+19,5+16,5+8=53,000 [A]</i>   |     |        |           |            |
|     |        | položka zahrnuje:<br>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků<br>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)<br>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou<br>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr<br>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření<br>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie |     |        |           |            |
| 90  | 9113B3 | SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM   | M   | 42,900 | 451,87    | 19 385,22  |
|     |        | demontáž silničního svodidla v předpolích mostu, vč. odvozu na skládku investora<br><i>16,2+26,7=42,900 [A]</i>  |     |        |           |            |
|     |        | položka zahrnuje:<br>- demontáž a odstranění zařízení<br>- jeho odvoz na předepsané místo  |     |        |           |            |
| 91  | 9115C1 | SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  | M   | 58,000 | 9 186,03  | 532 789,74 |
|     |        | ocelové mostní svodidlo, vč. 5 ks modrých odrazek ve svodnici  |     |        |           |            |
|     |        | položka zahrnuje:<br>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků<br>- montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky<br>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr<br>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření<br>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie  |     |        |           |            |
| 92  | 9117C1 | SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  | M   | 52,000 | 12 396,69 | 644 627,88 |
|     |        | ocelové zábradelní svodidlo se svislou výplní, vč. 5 ks modrých odrazek ve svodnici  |     |        |           |            |
|     |        | položka zahrnuje:<br>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků<br>- montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky<br>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr<br>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření<br>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie  |     |        |           |            |
| 93  | 9117C3 | SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM   | M   | 70,000 | 558,89    | 39 122,30  |
|     |        | demontáž stávajícího zábradelního svodidla se svislou výplní, vč. odvozu na skládku investora<br><i>36+34=70,000 [A]</i>   |     |        |           |            |
|     |        | položka zahrnuje:<br>- demontáž a odstranění zařízení<br>- jeho odvoz na předepsané místo  |     |        |           |            |
| 94  | 91228  | SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU  | KUS | 2,000  | 416,20    | 832,40     |
|     |        | 2x červený směrový sloupek u sjezdu  |     |        |           |            |
|     |        | položka zahrnuje:<br>- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací<br>- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava<br>- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie   |     |        |           |            |
| 95  | 91345  | NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ  | KUS | 14,000 | 1 141,57  | 15 981,98  |
|     |        | 2ks/opěra, na firmách na koncích, v osách uložení mostu a uprostřed rozpětí<br><i>2*2+2*5=14,000 [A]</i>   |     |        |           |            |
|     |        | položka zahrnuje:<br>- dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací<br>- vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu   |     |        |           |            |
| 96  | 91355  | EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU  | KUS | 1,000  | 6 920,74  | 6 920,74   |
|     |        | letopočet opravy   |     |        |           |            |
|     |        | položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování   |     |        |           |            |
| 97  | 914131 | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ   | KUS | 5,000  | 4 221,41  | 21 107,05  |
|     |        | nové značky vč. sloupků a patek, množství dle PD   |     |        |           |            |
|     |        | položka zahrnuje:<br>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení   |     |        |           |            |
| 98  | 914133 | DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ   | KUS | 11,000 | 121,89    | 1 340,79   |
|     |        | demontáž značek, vč. sloupků a patek - množství dle PD<br><i>3+2+2+3+1=11,000 [A]</i>  |     |        |           |            |
|     |        | položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo  |     |        |           |            |
| 99  | 915111 | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA  | M2  | 62,713 | 291,34    | 18 270,81  |
|     |        | Trvalé dopravní značení, vodící proužek - předznačení barvou<br><i>I/4: 60°0,125+55°0,25=21,250 [A]</i><br><i>II/170: 115°0,125+85°0,125+40°0,125=30,000 [B]</i><br><i>křížovka: 36,5°0,125+0,5°(2,3+2,7+2,6+2,2+1,7+1,3+1)=11,463 [C]</i><br><i>Celkem: A+B+C=62,713 [D]</i>  |     |        |           |            |
|     |        | položka zahrnuje:<br>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)<br>- předznačení a reflexní úpravu   |     |        |           |            |
| 100 | 915211 | VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA   | M2  | 62,713 | 636,18    | 39 896,76  |
|     |        | Trvalé dopravní značení<br><i>I/4: 60°0,125+55°0,25=21,250 [A]</i><br><i>II/170: 115°0,125+85°0,125+40°0,125=30,000 [B]</i><br><i>křížovka: 36,5°0,125+0,5°(2,3+2,7+2,6+2,2+1,7+1,3+1)=11,463 [C]</i><br><i>Celkem: A+B+C=62,713 [D]</i>   |     |        |           |            |
|     |        | položka zahrnuje:<br>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)<br>- předznačení a reflexní úpravu   |     |        |           |            |
| 101 | 917223 | SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM  | M   | 62,620 | 502,26    | 31 451,52  |
|     |        | celkem betonové obrubníky 100/250mm, odměřeno v CAD  |     |        |           |            |

|     |        |  |  |         |           |            |  |
|-----|--------|--|--|---------|-----------|------------|--|
|     |        |  | <p>křídlo 1L: 1,15+1,7+2,5*1,2+0,8+3,25=9,900 [A]<br/> křídlo 1P: 2,75+10,92+1,8*1,2+1,76=17,590 [B]<br/> křídlo 2L: 1,3+1,7+2,3*1,2+5,45+4,05=15,260 [C]<br/> křídlo 2P: 2,85+3,1+3,8*1,2+0,55+6,95+1,86=19,870 [D]<br/> Celkem: A+B+C+D=62,620 [E]</p> <p>Položka zahrnuje:<br/> dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací<br/> betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> |         |           |            |  |
| 102 | 917224 | SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM  | M  | 6,000   | 533,85    | 3 203,10   |  |
|     |        | <p>silniční obruby 150/250mm, vč. klínových a snížených<br/> <math>1+2+1+2=6,000</math> [A]</p> <p>Položka zahrnuje:<br/> dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací<br/> betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>  |  |         |           |            |  |
| 103 | 919111 | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM  | M  | 7,500   | 97,51     | 731,33     |  |
|     |        | <p>nad povrchovým MZ</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>   |  |         |           |            |  |
| 104 | 919112 | ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM   | M  | 109,500 | 121,89    | 13 346,96  |  |
|     |        | <p>v místě napojení vozovky na stávající stav<br/> <math>103+6,5=109,500</math> [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>  |  |         |           |            |  |
| 105 | 931182 | VYPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM   | M2   | 14,820  | 681,77    | 10 103,83  |  |
|     |        | <p>dilatační spáry mezi křídly a opěrami<br/> OP1: 2,9*0,8+3,4*0,7=4,700 [A]<br/> OP2: 2,9*0,8*2+4,1*0,7+2,8*0,7+1,3*0,5=10,120 [B]<br/> Celkem: A+B=14,820 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p>  |  |         |           |            |  |
| 106 | 931326 | TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2   | M  | 117,000 | 154,59    | 18 087,03  |  |
|     |        | <p>napojení na st. stav a těsnění nad rubem rámu<br/> dle pol. 919112: 109,5=109,500 [A]<br/> nad MZ: 7,5=7,500 [B]<br/> Celkem: A+B=117,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě<br/> nezahrnuje těsnící profil</p>  |  |         |           |            |  |
| 107 | 93140  | MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ   | M  | 12,040  | 45 686,80 | 550 069,07 |  |
|     |        | <p>podpovrchový mostní závěr na OP1</p> <p>- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)<br/> - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení<br/> - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech<br/> - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení<br/> - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94<br/> - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu<br/> - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění<br/> - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení<br/> - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br/> - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na firmách, napojení izolací a pod.)<br/> - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření<br/> - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření<br/> - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vycištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.<br/> - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru<br/> - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem<br/> - provedení odborné prohlídky, je-li požadována</p> |  |         |           |            |  |
| 108 | 93152  | MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM   | M  | 12,040  | 19 391,55 | 233 474,26 |  |
|     |        | <p>povrchový mostní závěr na OP2</p> <p>- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)<br/> - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení<br/> - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech<br/> - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení<br/> - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94<br/> - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu<br/> - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění<br/> - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení<br/> - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br/> - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na firmách, napojení izolací a pod.)<br/> - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření<br/> - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření<br/> - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vycištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.<br/> - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru<br/> - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem<br/> - provedení odborné prohlídky, je-li požadována</p>    |  |         |           |            |  |
| 109 | 933331 | ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH   | KUS  | 8,000   | 29 728,26 | 237 826,08 |  |
|     |        | <p>rezervní položka pro zkoušky na 8-mi pilotách, ČERPANO SE SOUHLASEM INVESTORA</p> <p>Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi;<br/> - veškeré potřebné mechanismy;<br/> - podklady a dokumentaci zkoušky;<br/> - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky;<br/> - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu;<br/> - výpomoc při vlastní zkoušce;<br/> - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností;<br/> - dodávka a montáž měřících trubek.</p>   |  |         |           |            |  |

|     |        |   |      |           |           |            |
|-----|--------|---|------|-----------|-----------|------------|
| 110 | 935212 | PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM<br>Skluž u křídla 2P  | M    | 2,000     | 780,41    | 1 560,82   |
|     |        | položka zahrnuje:<br>- dodávku a uložení příkopových tvárců předepsaného rozměru a kvality<br>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce<br>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu<br>- ukončení, patky, spárování<br>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu  |      |           |           |            |
| 111 | 93639  | ZAUSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)<br>vsakovací jímka vč. výplně ze šterkodritu a geotextilie   | KUS  | 1,000     | 2 492,00  | 2 492,00   |
|     |        | Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.  |      |           |           |            |
| 112 | 93640  | DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ<br>odvodnění úložných prahů okapními žlabovkami z čediče nebo z polymerbetonu, včetně osazení do malty M25 XF4 a těsnění tmelem dle VL 4 - 204.03  | KS   | 2,000     | 9 180,18  | 18 360,36  |
|     |        | Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.  |      |           |           |            |
| 113 | 936501 | DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ<br>Celkem nerezové přítláčné lišty včetně kotvení pro připevnění izolace pod přechodovými deskami dle VL 4 - 208.08<br><i>0,04*0,005*(2*7,5)*7850+53,9*1000*(2*7,5)/0,3=26,245 [A]</i>  | KG   | 26,245    | 986,98    | 25 903,29  |
|     |        | položka zahrnuje:<br>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování<br>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž<br>- dodání spojovacího materiálu<br>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření<br>- podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení<br>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu<br>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí<br>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů<br>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrrypy, otlačení a pod.)<br>- všechny druhy ocelového kotvení<br>- dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů<br>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření<br>- osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy<br>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou<br>- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí<br>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně<br>- ochranná opatření před účinky bludných proudů |      |           |           |            |
| 114 | 936532 | MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500<br>mostní odvodňovač na mostě, vč.svodu DN150 s volným výtokem  | KUS  | 8,000     | 18 865,56 | 150 924,48 |
|     |        | položka zahrnuje:<br>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)<br>- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení<br>- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu<br>- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření<br>- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav<br>- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení<br>- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubniku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)<br>- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření<br>- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závlivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.<br>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy<br>- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem<br>- provedení odborné prohlídky, je-li požadována   |      |           |           |            |
| 115 | 936541 | MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI<br>odvodnění izolace  | KUS  | 8,000     | 9 432,18  | 75 457,44  |
|     |        | položka zahrnuje:<br>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)<br>- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení<br>- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu<br>- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření<br>- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav<br>- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů<br>- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení<br>- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubniku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)<br>- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření<br>- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závlivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.<br>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy<br>- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem<br>- provedení odborné prohlídky, je-li požadována  |      |           |           |            |
| 116 | 94890  | PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ<br>skruž NK<br><i>32,8*13,54*3,8=1 687,626 [A]</i>   | M3OP | 1 687,626 | 360,57    | 608 507,31 |

|     |        |   |  |    |         |          |            |
|-----|--------|---|--|----|---------|----------|------------|
|     |        |   | Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.   |    |         |          |            |
| 117 | 966136 |   | BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 12KM<br>kamenná spodní stavba<br>opěry: 2*7,05*1,9=26,790 [A]<br>pilíř: 15,9*3,7=58,830 [B]<br>základy opěr: 2*2*7,5=30,000 [C]<br>základ pilíře: 3,6*9,2=33,120 [D]<br>křídla OP1: 2*0,8*16=25,600 [E]<br>propustek: 1,8*8,5=15,300 [F]<br>Celkem: A+B+C+D+E+F=189,640 [G]<br>položka zahrnuje:<br>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.<br>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)<br>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů  | M3 | 189,640 | 1 764,35 | 334 591,33 |
| 118 | 966156 | a | BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 12KM<br>křídlo 2L: 1,5*50=75,000 [A]<br>křídlo 2P: 1*38=38,000 [B]<br>Celkem: A+B=113,000 [C]<br>položka zahrnuje:<br>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.<br>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)<br>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů  | M3 | 113,000 | 2 207,40 | 249 436,20 |
| 119 | 966156 | b | BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 12KM<br>demolice limnigrafické stanice<br>podesta: 1*2*1,2*2=4,800 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.<br>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)<br>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů   | M3 | 4,800   | 2 207,40 | 10 595,52  |
| 120 | 966166 | a | BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM<br>demolice stávajícího mostu<br>ZB římsy: 2*32,93*0,2=13,172 [A]<br>spádový beton: 31,8*2,27=72,186 [B]<br>příčnik na OP: 2*0,7*1,8*5,9=14,868 [C]<br>příčnik na P2: 1*1,8*1,6*5,9=16,992 [D]<br>trámy: 8*1,07*0,38*14,95=48,629 [E]<br>náběhy: 16*0,22*2*0,38/2=1,338 [F]<br>ledolam na P2: 1*2,5*3=7,500 [G]<br>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=174,685 [H]<br>položka zahrnuje:<br>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.<br>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)<br>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů | M3 | 174,685 | 3 817,11 | 666 791,86 |
| 121 | 966166 | b | BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM<br>demolice limnigrafické stanice<br>základ LMG: 1,6*1,6*4=10,240 [A]<br>prostup s měřicí: 5,6*0,25*3=4,200 [B]<br>nátok do měřicí stanice: 2*0,3*2,4*1=1,440 [C]<br>schodiště s podestou: 0,4*1*5,5=2,200 [D]<br>Celkem: A+B+C+D=18,080 [E]<br>položka zahrnuje:<br>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.<br>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)<br>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů   | M3 | 18,080  | 3 817,11 | 69 013,35  |
| 122 | 966186 |   | DEMONTÁŽ KONSTRUKCI KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 12KM<br>demontáž ocelového schodiště a roštu, vč. odvozu na ČHMU<br>schodiště: 4*50kg/1000=0,200 [A]<br>rošt: (1,1*1+0,8*5,5)*50kg/1000=0,275 [B]<br>poklop: 0,8*5,5*50kg/1000=0,220 [C]<br>Celkem: A+B+C=0,695 [D]<br>položka zahrnuje:<br>- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii<br>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)<br>- veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.<br>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)<br>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů  | T  | 0,695   | 2 350,78 | 1 633,79   |
| 123 | 97817  |   | ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE<br>původní izolace tl. 10 mm, včetně odvozu<br>33*6,2=204,600 [A]<br>položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)<br>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů   | M2 | 204,600 | 148,72   | 30 428,11  |



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 18170 Most ev.č. 170-001 u obce Námětičky přes Volyňku  
Rozpočet: SO 701 Přeložka limnigrafické stanice

SO 701 1 008 971,50

| Poř. číslo | Kód položky | Varianta | Název položky  | MJ  | Množství | Jednotková cena |                  |
|------------|-------------|----------|--|-----|----------|-----------------|------------------|
|            |             |          |  |     |          | Jednotková      | Celkem           |
| 1          | 2           | 3        | 4  | 5   | 6        | 9               | 10               |
| 0          |             |          | <b>Všeobecné konstrukce a práce</b>  |     |          |                 | <b>51 278,64</b> |
| 1          | 014101      |          | POPLATKY ZA SKLÁDKU  | M3  | 21,856   | 142,70          | 3 118,85         |
|            |             |          | zemina, kamenivo<br>zemní hrázky (pol. 17750): 12=12,000 [A]<br>hloubení jam (pol. 131836): 9,856=9,856 [B]<br>Celkem: A+B=21,856 [C]<br>zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.   |     |          |                 |                  |
| 2          | 02730       |          | POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ   | KPL | 1,000    | 48 159,79       | 48 159,79        |
|            |             |          | Stranová přeložka kabelu NN E.ON komplet (odkrytí kabelu, zkrácení, uložení do nové rýhy délky 22 m + zášyp)   |     |          |                 |                  |
|            |             |          | zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními  |     |          |                 |                  |
| 1          |             |          | <b>Zemní práce</b>   |     |          |                 | <b>10 273,73</b> |
| 3          | 131836      |          | HLoubENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 12KM   | M3  | 9,856    | 373,04          | 3 676,68         |
|            |             |          | výkopky pro LMG stanici<br>1,4*1,6*1,6+4*1,6*1,4/2=9,856 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem<br>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené<br>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění<br>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.<br>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)<br>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)<br>- potřebné snížení hladiny podzemní vody<br>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů<br>- vytažování a nošení výkopku<br>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy<br>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny<br>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek<br>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových stěn)<br>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti<br>- třídění výkopku<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)<br>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** |     |          |                 |                  |
| 4          | 17481       |          | ZÁŠYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ   | M3  | 6,272    | 279,21          | 1 751,21         |
|            |             |          | zášypy okolo LMG stanice<br>1,4*1,6*1,4/2=6,272 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace<br>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností<br>- hutnění i různé míry hutnění<br>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění<br>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech<br>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu<br>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek<br>- spouštění a nošení materiálu<br>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy<br>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)   |     |          |                 |                  |
| 5          | 17750       |          | ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH  | M3  | 12,000   | 403,82          | 4 845,84         |
|            |             |          | hrázky pro usměrnění vody ze strany záporového pažení, vč. odstranění a odvozu na skládku<br>2*1*1*6=12,000 [A]<br>položka zahrnuje:<br>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu<br>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností<br>- hutnění i různé míry hutnění<br>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření<br>- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění<br>- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech<br>- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu<br>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek<br>- spouštění a nošení materiálu<br>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy<br>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží<br>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží<br>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů<br>- zřízení lavic na svazích<br>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě<br>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti<br>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)   |     |          |                 |                  |
| 2          |             |          | <b>Základy</b>   |     |          |                 | <b>97 119,43</b> |
| 6          | 272324      |          | ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30  | M3  | 6,656    | 8 698,49        | 57 897,15        |
|            |             |          | základ limnigrafické stanice<br>2,6*1,6*1,6=6,656 [A]  |     |          |                 |                  |

|   |        |  |    |       |           |                   |
|---|--------|--|----|-------|-----------|-------------------|
|   |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul> |    |       |           |                   |
| 7 | 272365 | VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B<br>parametrická spotřeba 80 kg/m3<br><i>0,08*6,656=0,532 [A]</i>   | T  | 0,532 | 73 726,09 | 39 222,28         |
|   |        | <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>   |    |       |           |                   |
|   | 4      | <b>Vodorovné konstrukce</b>  |    |       |           | <b>143 403,21</b> |
| 8 | 431325 | SCHODIŠTĚ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37<br>schodiště od LMG stanice do Volyřky<br><i>0,17*0,8*16=2,176 [A]</i>  | M3 | 2,176 | 14 269,57 | 31 050,58         |
|   |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>  |    |       |           |                   |
| 9 | 431365 | VÝZTUŽ SCHODIŠTĚ KONSTR Z BETONÁŘSKÉ OCELI 10505, B500B<br>výztuž schodiště par. 100 kg/m3<br><i>0,1*2,176=0,218 [A]</i>   | T  | 0,218 | 58 267,40 | 12 702,29         |



|          |        |  |     |       |            |                   |
|----------|--------|--|-----|-------|------------|-------------------|
|          |        | <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>  |     |       |            |                   |
| 10       | 465512 | <p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>zpevnění z lom. kam. tl. 250 mm, beton tl. 200 mm vč. spárování</p> <p>0,45*3,25=1,463 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>   | M3  | 1,463 | 8 323,91   | 12 177,88         |
| 11       | 467314 | <p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>prahy podél schodiště</p> <p>vlevo schodiště: 0,94*4,5*1=4,230 [A]<br/>vpravo schodiště: 0,3*4,5*1=1,350 [B]<br/>pata schodiště: 1,1*0,5*1=0,550 [C]<br/>Celkem: A+B+C=6,130 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náلتků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů</li> </ul> | M3  | 6,130 | 14 269,57  | 87 472,46         |
| <b>7</b> |        | <b>Přidružená stavební výroba</b>  |     |       |            | <b>353 528,50</b> |
| 12       | 743F11 | <p>SKŘÍN ELEKTROMĚROVÁ DO VYKLENKU PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOZABOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE</p> <p>elektroskřín pro napojení NN</p> <p>1. Položka obsahuje:<br/>– instalaci vč. vylučování niky ve zdi pro skřín a kabely a zapravení zdva, omítky a fasády po dokončené montáži<br/>– technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje:<br/>X</p> <p>3. Způsob měření:<br/>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>   | KUS | 1,000 | 10 226,52  | 10 226,52         |
| 13       | 744Y01 | <p>PŘELOŽENÍ ROZVODNICE NN</p> <p>přeložení rozvodnice vč. napojení kabelu NN E.ON</p> <p>1. Položka obsahuje:<br/>– veškeré náklady na přeložku rozvodnice, demontáž, přemístění do 20m, montáž<br/>– demontáž a montáž přívodních kabelů z rozvaděče</p> <p>2. Položka neobsahuje:<br/>X</p> <p>3. Způsob měření:<br/>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>   | KUS | 1,000 | 46 019,35  | 46 019,35         |
| 14       | 75N391 | <p>GSM-R, TECHNOLOGICKÝ DOMEK S PLOCHOU STŘECHOU (1 MÍSTNOST)</p> <p>nová Limnigrafická stanice dle PD, bez vybavení</p>   | KUS | 1,000 | 297 282,63 | 297 282,63        |

1. Položka obsahuje:  
 – dodávku technologického domku se základním vybavením (osvětlení, NN rozvaděče, topení, klimatizace, zásuvkový rozvod...) dle specifikace v TZ  
 – ochrannou kovovou mříž na vstupních dveřích se začleněním do jednotného klíčového systému  
 – vyhotovení kompletního základového betonového bloku včetně kompletního uzemnění tvořeného zemnicími deskami nebo tyčemi včetně FeZn pásky a drobného montážního materiálu  
 – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zřízení  
 – betonovou dlažbu okolo domku včetně podkladní vrstvy z dlaždic 300x300mm dle specifikace  
 – dopravu a skladování  
 – kompletní montáž domku včetně vnitřního vybavení, základového bloku, uzemnění a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu  
 – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů

2. Položka neobsahuje:  
 – zemní práce

3. Způsob měření:  
 Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

| 8  |        | Potrubí  |     |       |            | 17 836,95  |
|----|--------|--|-----|-------|------------|------------|
| 15 | 87427  | POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 100MM<br>kabelová průchodka  | M   | 5,000 | 3 567,39   | 17 836,95  |
|    |        | položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:<br>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)<br>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav<br>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr<br>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu<br>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.<br>- úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí<br>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky<br>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí<br>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách<br>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku  |     |       |            |            |
| 9  |        | Ostatní konstrukce a práce   |     |       |            | 335 531,04 |
| 16 | 9111A1 | ZABRADLÍ SILNÍČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ<br>zábradlí podlé schodiště a okolo LMG stanice<br>$1,68+1,05+0,87+2,73+0,99+2,03=9,350 [A]$  | M   | 9,350 | 15 458,70  | 144 538,85 |
|    |        | položka zahrnuje:<br>- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy<br>- osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)<br>- případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi   |     |       |            |            |
| 17 | 917223 | SILNÍČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM<br>silniční obruby 100/200mm<br>$0,8+3,3+1=5,100 [A]$  | M   | 5,100 | 654,02     | 3 335,50   |
|    |        | Položka zahrnuje:<br>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací<br>betonové lože i boční betonovou opěrku.   |     |       |            |            |
| 18 | 93415  | OBSLUŽ LÁVKY RYBNÍKŮ A NADRŽÍ KOVOVÉ<br>ocelové zinkované schodiště a mezipodesta<br>$0,07*6,3+0,07*1,8=0,567 [A]$   | T   | 0,567 | 273 500,02 | 155 074,51 |
|    |        | dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,<br>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,<br>- dodání spojovacího materiálu,<br>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,<br>- podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,<br>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,<br>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,<br>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,<br>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrupy, otláčeniny a pod.),<br>- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,<br>- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,<br>- všechny druhy ocelového kotvení,<br>- dílenskou přejeмку a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,<br>- zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,<br>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,<br>- výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,<br>- ošetření kotevnic proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,<br>- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.<br>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:<br>- veškeré druhy nepřímé dopravy a ošetření konstrukcí |     |       |            |            |
| 19 | 93651  | LIMNIGRAFIČKÁ LÁTKA KOVOVÁ<br>pevný šikmý vodočet a ochranný kabelový žlab   | KUS | 2,000 | 16 291,09  | 32 582,18  |

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,  
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,  
- dodání spojovacího materiálu,  
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,  
- podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,  
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,  
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,  
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.),  
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,  
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,  
- všechny druhy ocelového kotvení,  
- dílenskou přejmku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,  
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,  
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,  
- výplň kotevních otvorů (příp. podlité patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,  
- ošetření kotevni oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,  
- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.  
Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:  
- veškeré druhy nastříkání ochrany ocelových konstrukcí

## PLNÁ MOC

**STRABAG a.s.**

IČO: 608 38 744  
se sídlem: Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 7634  
zastoupená: Ing. Ondřejem Novákem, předsedou představenstva  
Ing. Pavlem Brychcínem, členem představenstva

(dále jen „Zmocnitel“)

### zmocňuje

Jana Michalce, na [redacted] technického vedoucího oblasti  
Ing. Lukáše Příbyla, na [redacted] ekonomického vedoucího  
oblasti  
Ing. Petra Tolara, na [redacted] vedoucího obchodně technického  
úseku direkce  
Václava Berana, na [redacted] vedoucího  
obchodně technického úseku oblasti

(dále každý samostatně jen „Zmocněnec“ nebo dva a více společně jen „Zmocněnci“)

k zastupování Zmocnitele z titulu výkonu své funkce při všech jednáních spojených s účastí Zmocnitele v zadávacích řízeních, zadávaných zejména podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, s předpokládanou hodnotou **do 75 mil. Kč bez DPH** (slovy: sedmdesát-pět-millionů-korun-českých).

Zmocněnci jsou za Zmocnitele oprávněni zejména podávat a podepisovat nabídky a žádosti o účast, podávat námítky proti úkonům zadavatele, podávat návrhy na přezkoumání úkonů zadavatele, uzavírat smlouvy se zadavatelem, uplatňovat nároky ze smluv uzavřených se zadavatelem a potvrzovat plnění z těchto smluv.

Dále jsou Zmocněnci oprávněni zastupovat Zmocnitele při všech jednáních s fyzickými a právnickými osobami, případně s dalšími orgány a organizacemi, pokud to bezprostředně vyžaduje výkon jejich činnosti, včetně projednání a podepisování příslušných smluv a dohod, popř. dalších právních jednání v obchodních věcech, pokud hodnota jednotlivého úkonu nepřesáhne 75 mil. Kč bez DPH (slovy: sedmdesát-pět-millionů-korun-českých).

**Zmocněnci jednají a podepisují vždy dva společně.**

Tato plná moc se uděluje na dobu určitou do 31. 12. 2022.

V Praze dne 10. 12. 2021

**STRABAG a.s.**

[redacted]

[redacted]

Ing. Pavel Brychcín  
člen představenstva

**Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě**

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **201011\_014986**, skládající se z **1** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **ŠTĚPÁNKA HOCHOVÁ**

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **České Budějovice 1**

**Česká pošta, s.p.** dne **16.12.2021**



144263971-46954-211216152142