



KUJCP010X AHL

Č. smlouvy objednatele: **SDL/OVZI/046/19**

číslo smlouvy zhotovitele: **S20-073-0009**

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

(dále též „smlouva“)

I. Smluvní strany

Objednatel: Jihočeský kraj
se sídlem: U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice
IČO: 70890650
DIČ: CZ70890650 „Jsme plátcí DPH“
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., České Budějovice, č. ú. 199783072/0300
Osoby oprávněné za objednatele jednat a podepisovat ve věcech této smlouvy:
Mgr. Ivana Stráská, hejtmanka Jihočeského kraje

Za objednatele je ve věci provádění stavby a ve věcech finančních oprávněn jednat:
Mgr. Aleš Mik, pověřený vedením odboru veřejných zakázek a investic
Krajského úřadu Jihočeského kraje tel. č. 386720510

Za objednatele je ve věci provádění stavby dále oprávněna jednat:
Jiří Letovský, investiční technik odboru veřejných zakázek a investic
Krajského úřadu Jihočeského kraje
tel. č. 386 720 363; ■ ■ ■

K výkonu technického dozoru objednatele jako stavebníka („technický dozor“) je oprávněn (a):

INBEST spol. s r.o.
se sídlem: Rudolfovská 34, 370 01 České Budějovice
zastoupená: Ing. Michaelem Šmucem, jednatelem společnosti
IČO: 60851970
Osoba vykonávající technický dozor: **Ing. Michael Šmucr**, tel. ■ ■ ■

Osoba určená objednatelem jako koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle § 14 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů („koordinátor“):

Tepis s.r.o.
se sídlem: Lidická 178/45, 370 01 České Budějovice
zastoupená: Bc. Tomášem Balounem, jednatelem
IČO: 60850515
Osoba vykonávající činnost koordinátora: **Bc. Tomáš Baloun**, tel. ■ ■ ■

(dále též „oprávnění zástupci objednatele“)

Zhotovitel: **SWIETELSKY stavební s.r.o.**
se sídlem: Pražská tř. 495/58, České Budějovice 3, 370 03 České Budějovice
IČO: 480 35 599
DIČ: CZ48035599

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s. č. účtu: 1002000025/5500
zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl C,
vložka 8032

Zastoupená: Ing. Michalem Beřou, ředitelem závodu MOSTY, na základě plné moci
a
Petrem Moudrým obchodním ředitelem závodu MOSTY, na základě
plné moci

Odpovědný geodet: Ing. Ondřej Randák, tel. č. ■■■ ■■■ ■■■ ■■■

Osoby oprávněné k zastupování zhotovitele v provozních záležitostech, k přejímání
a předávání prací, k podepisování protokolů o provedených pracích, faktur a vedení
stavebního deníku

Osoba pověřená vedením stavby: Ing. Michal Blahovič, výrobně-technický ředitel závodu
MOSTY, tel. č. ■■■ ■■■ ■■■ ■■■

Zástupce osoby pověřené vedením stavby: Miroslav Jakimczuk, DiS, stavbyvedoucí,
tel. č. ■■■ ■■■ ■■■ ■■■

Ve věcech kvality je oprávněn jednat: Milan Prosser, specialista, tel. č. ■■■ ■■■ ■■■ ■■■

(dále též „oprávnění zástupci zhotovitele“)

Preambule

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 5. 4. 2019 (dále též
„nabídka“) podaná v zadávacím řízení konaném podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání
veřejných zakázek (dále též „ZZVZ“), pro veřejnou zakázku s názvem

„Most ev. č. 1354 – 1 přes říčku Smutná za Bechyní“

Vymezení pojmů

- a) Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
- b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
- c) Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
- d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném zvláštním právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).
- e) Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

II. Předmět

1. Zhotovitel se na základě podmínek uvedených v zadání veřejné zakázky, podmínek sjednaných v této smlouvě a podle projektové dokumentace zpracované firmou DIPONT s.r.o., Klíšská 1432/18, 400 01 Ústí nad Labem, IČO 28693094, zavazuje k provedení díla:

„Most ev. č. 1354 – 1 přes říčku Smutná za Bechyní“,

jmenovitě těchto stavebních objektů:

SO 101 Komunikace
SO 201 Most ev.č. 1354 – 1
SO 202 Opěrná zeď

Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu za podmínek dále touto smlouvou stanovených.

2. Předmětem smlouvy je zhotovení díla specifikovaného v č. II. odst. 1. této smlouvy. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení celého díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření, zabezpečení obslužnosti přilehlých nemovitostí apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby a rovněž dokladů požadovaných speciálním stavebním úřadem pro vydání kolaudačního souhlasu, tak aby bylo dílo řádně, včas a kompletně dokončeno v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu a v souladu s touto smlouvou. Při provádění díla je zhotovitel povinen postupovat s potřebnou péčí.
3. Místo stavby: komunikace III/1354 vedoucí z Bechyně do obce Radětice.
4. Předmětem smlouvy je dále zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v počtu 4x v tištěné podobě a 4x v digitální podobě nejpozději v den převzetí díla objednatelem. Dále se zhotovitel zavazuje, že dílo provede včetně zákresu skutečného provedení stavby a geometricky stavbu zaměří podle zadání objednatele.
5. Zhotovitel zhotoví předmět smlouvy formou komplexní dodávky a předá jej objednateli úplný, bez vad, nedodělků a nedostatků, zcela hotové, funkční a provozně bezpečné.
6. Předmět smlouvy obecně zahrnuje veškeré práce, výkony a opatření, které jsou nutné nebo účelné ke zhotovení předmětu smlouvy v úplném, soběstačném, bezchybném, funkčním a provozně jistém stavu. V tomto stavu zhotovitel objednateli předmět smlouvy předá jako celek včetně veškerých příslušných technických dokladů, revizí, povolení pro provoz zařízení, dále doložení všech zkoušek, atestů, certifikátů, prohlášení o shodě, dokladů a náležitostí vyžadovaných pro správní řízení, případně jiný postup podle stavebního zákona, na základě kterého bude možno započít s trvalým užíváním stavby, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas.
7. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím třetích osob (podzhotovitelů), předem písemně odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli součinnost při vedení a průběžné aktualizaci seznamu všech podzhotovitelů včetně jejich podílu na zhotovení díla. Dojde-li ke změně podzhotovitele, jehož prostřednictvím prokazoval zhotovitel část kvalifikace či změnu kvalifikace, je zhotovitel povinen nahradit takového podzhotovitele pouze takovým subjektem, který rovněž splňuje prokazovanou část kvalifikace.
8. Zhotovitel se dále zavazuje, že dílo bude provedeno v souladu s obecně závaznými předpisy, podle platných českých technických norem, podle platných technických podmínek a technických kvalitativních podmínek vydaných MD ČR (resp. MDS ČR) a zvláštních technických kvalitativních podmínek, pokud jsou součástí projektové dokumentace.
9. Vznikne-li v souvislosti s dílem podle této smlouvy potřeba provést práce nad rámec projektové dokumentace a zadávacích podmínek zadávacího řízení (např. práce vyvolané na základě rozhodnutí příslušných správních orgánů při stavebním řízení nebo kolaudaci, práce vyvolané potřebami stavby, jež není možné kvalifikovat jako vady a nedodělky), bude jejich zadání probíhat v souladu se ZZVZ.

III. Doba plnění

1. Doba plnění závazku této smlouvy je stanovena takto:

- a) Termín předání a převzetí staveniště a doba zahájení stavebních prací: do 14 kalendářních dnů od uzavření smlouvy o dílo, nedohodnou-li se strany jinak.
- b) Termín dokončení stavebních prací a termín předání a převzetí díla, tj. protokolární předání a převzetí řádně dokončeného díla:

- do **330 kalendářních dnů** ode dne předání a převzetí staveniště. Předpoklad zahájení prací v červnu 2019 s tím, že stavba bude dokončena v roce 2020. Zimní přestávka se předpokládá v délce 3 měsíce v závislosti na klimatických podmínkách.

c) Doba plnění počíná dnem, který následuje po skutečnosti rozhodné pro její počátek. Případně-li poslední den doby plnění na sobotu, neděli nebo svátek, termínem předání a převzetí díla je pracovní den nejbližší následující.

2. Do termínu předání a převzetí díla dodá zhotovitel veškeré doklady a podklady (např. geodetická zaměření, protokoly o zkouškách atd.) vyhotovené během stavby a do termínu předání díla, které budou následně s dalšími, později vyhotovenými, potřebné ke kolaudaci a finančnímu vypořádání obou stran.
3. Dílo předané takto zhotovitelem musí být způsobilé užívání tak, aby mohla být podána žádost o vydání kolaudačního souhlasu (např. inženýrské sítě a další stavební objekty budou protokolárně převzaty správcem, resp. vlastníkem apod.).
4. 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.
5. Zhotovitel předá objednateli dokončené dílo jako celek (podle čl. II.) samostatným předávacím protokolem.
6. Objednatel si vyhrazuje možnost přiměřeně upravit dobu plnění v důsledku objektivních skutečností, kterými jsou zejména:
 - provedení nezbytných změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku podle § 222 ZZVZ,
 - plnění požadavků správních orgánů (např. na úseku ochrany životního prostředí, památkové péče apod.), pokud tyto skutečnosti nastaly zaviněním zhotovitele.

IV. Cena za dílo

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení díla nabídkovou cenu jako cenu sjednanou, která činí podle nabídkového rozpočtu pro dílo uvedené v čl. II. smlouvy:

celkem bez DPH	31 776 333,76 Kč
DPH 21 %	6 673 030,06 Kč
Celkem včetně DPH	38 449 363,82 Kč

(pozn. pro dodavatele při vyplňování údajů do návrhu smlouvy: Částka v soupisech prací má odpovídat částce uvedené v rekapitulaci a v návrhu smlouvy. Nelze zaokrouhlovat.)

2. Tato cena je nejvýše přípustná a lze ji překročit jen za podmínek stanovených v této smlouvě. Po dobu výstavby nebude uplatněna inflace. Zhotovitel prohlašuje, že cena zahrnuje veškeré náklady na provedení díla podle požadavku objednatele a sjednaná cena je úplná.

Změna sjednané ceny je možná pouze:

- a) pokud po uzavření smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH;
 - b) dojde-li v průběhu realizace díla ke změně závazku z důvodu nutnosti provedení nezbytných dodatečných prací, případně k jiné nezbytné změně závazku (tzv. vícepráce a méněpráce).
3. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu.

4. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování a oceňování:

4.1. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento návrh předložit technickému dozoru a objednateli k odsouhlasení (formou tzv. změnového listu s přílohou).

4.2. Vícepráce budou řešeny takto:

Není-li možno cenu víceprací stanovit podle odst. 3, nesmí nabídkové ceny zhotovitele překročit jednotkové ceny podle oborového třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK), pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány.

4.3. Méněpráce budou oceněny takto:

Do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.

4.4. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

V případě, že objednatel vysloví s návrhem zhotovitele souhlas, obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou dodatku k této smlouvě.

V. Platební podmínky

1. Fakturace bude prováděna jedenkrát za měsíc dle skutečně provedených prací odsouhlasených ve stavebním deníku nebo ve výkazu provedené práce. Přílohou daňového dokladu musí být soupis fakturovaných prací včetně dalších listin (např. faktury podzhotovitelů), který bude prokazovat oprávněnost vyfakturovaných položek. V případě, že daňový doklad bude trpět formálními vadami (absence zákonných náležitostí faktury, absence listinných příloh apod.) či věcnými vadami (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.), je objednatel povinen zhotovitele na tyto vady upozornit do 14 kalendářních dnů 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.

2. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 7. kalendářního dne v měsíci následujícího 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. Splatnost daňového dokladu je 30 kalendářních dnů od přijetí daňového dokladu objednatelem. Závazek objednatele zaplatit fakturu je splněn odepsáním fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
4. Fakturovány budou pouze skutečně provedené práce (viz čl. VI.).
5. Skutečně provedené práce budou hrazeny měsíčními fakturami (po odsouhlasení všech položek technickým dozorem) do výše 90 % fakturované částky za příslušný kalendářní měsíc. Tímto způsobem bude zaplaceno nejvýše 90 % z fakturované částky ceny díla uvedené v čl. IV.1. této smlouvy. Zbývajících 10 % (pozastávka) bude uvolněno následujícím způsobem: 5 % bude uvolněno po protokolárním převzetí dokončeného díla (dle čl. III.), zbývajících 5 % bude uvolněno po odstranění případných vad uvedených v zápise o předání a převzetí díla jako celku, a to na základě písemné žádosti zhotovitele. Pokud bude dílo jako celek převzato bez vad, bude na základě zápisu o předání a převzetí díla uvolněno celých 10 % pozastávky.
6. 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 obdržných fakturách musí být vyčíslena pozastávka, a to včetně DPH.
7. Pokud se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem, bude hodnota plnění odpovídající dani hrazena přímo na účet správce daně v režimu podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

VI. Způsob provádění díla

1. Organizace kontrolních a případně technických dnů stavby bude stanovena v zápise o předání staveniště.
2. 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.
3. 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.
4. Způsob provádění díla se řídí touto smlouvou a v neupravených částech příslušnými právními předpisy, zejména ustanovením § 2586 a násl. občanského zákoníku. Jakost výrobků pro stavbu musí odpovídat ustanovení § 156 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
5. Zhotovitel se 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 písemné vyzvání 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. Zhotovitel je povinen provádět všechny práce na díle v souladu s technickými specifikacemi, technologickými postupy stanovenými výrobcí použitých materiálů a výrobků.

6. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla, soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých ke zhotovení díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru, je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty pro jednotlivé materiály a výrobky, taktéž technické listy nebo receptury jednotlivých materiálů a výrobků a technologické postupy stanovené výrobcem. V případě, že na vyžádání objednatele, technického, či autorského dozoru tyto doklady zhotovitel nepředloží, má právo technický dozor nebo osoba oprávněná jednat ve věci provádění stavby práce na díle pozastavit až do doby předložení dokladů, bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
7. 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). Zástupce objednatele a technický dozor je oprávněn sledovat záznamy provedené ve stavebním deníku a k zápisům připojovat své stanovisko.
8. Denní záznamy podepisuje osoba pověřená vedením stavby nebo její zástupce podle přílohy č. 9 k vyhlášce o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb., v platném znění. V den následující po provedení zápisu je povinen zhotovitel předložit na vyžádání technickému dozoru a zástupci objednatele, oprávněnému jednat ve věci provádění stavby, denní záznamy a odevzdat mu první průpis stavebního deníku.
9. Mimo osoby pověřené vedením stavby nebo jejího zástupce mohou provádět záznamy ve stavebním deníku rovněž osoby uvedené v ustanovení §157 odst. 2 stavebního zákona a za objednatele též jeho oprávnění zástupci.
10. Jestliže osoba pověřená vedením stavby nesouhlasí s obsahem zápisu učiněným oprávněnými zástupci objednatele nebo generálního projektanta, je povinna připojit k jejich zápisu do 3 pracovních dnů písemné vyjádření, o němž je písemně vyrozumí. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
11. Oprávnění zástupci objednatele vykonávají na stavbě technický dozor, během něhož 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 objednateli vznikla.
12. 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 s předstihem 3 pracovních dnů. 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.
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 do původního stavu, bude-li na tom objednatel trvat. Změnu technologie stavby a změnu použitého materiálu, spojenou se zvýšením ceny za dílo, lze provést pouze po předchozím souhlasu objednatele a v souladu se ZZVZ, a to vždy písemným dodatkem k této smlouvě s přílohou nového ověřeného soupisu prací. Změnu technologie a

použitého materiálu bez zvýšení ceny za dílo lze provést po předchozím souhlasu objednatele a v souladu se ZZVZ, a to změnovým listem podepsaným technickým dozorem a osobou oprávněnou jednat ve věcech provádění stavby, nevyžádá-li si objednatel uzavření dodatku ke smlouvě.

14. Zhotovitel je povinen provádět fotodokumentaci postupu stavebních prací zakrývaných konstrukcí, průzkumných prací a zkoušek, a to včetně umístění přeložek veškerých sítí, všech provedených sond apod., aby byl schopen na požádání poskytnout podklady pro fakturaci včetně fotodokumentace.
15. 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 - technický dozor pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla.
16. Technický dozor je občasný a zhotovitel bude pro potřeby sestavení harmonogramu stavby a stanovení úseků ke kontrole provedení částí předmětu díla, které budou dalším postupem zakryty nebo u nichž další postup prací jinak znemožní kontrolu, uvažovat s jeho přítomností na stavbě maximálně 3x týdně, a to v pracovní dny.
17. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo technickému dozoru kontrolní a zkušební plán.
18. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.
19. Zhotovitel je povinen před zahájením prací projednat s vlastníky dotčených pozemků konkrétní podmínky vstupu na pozemky a pořídit o tom písemný záznam ověřený podpisem příslušného vlastníka pozemku. Seznam vlastníků všech pozemků dotčených stavbou podle stavebního povolení předá zhotoviteli technický dozor při předání staveniště.
20. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný přístup ke všem částem díla pro výkon technického dozoru a kontroly díla. Pokud nebude zhotovitelem zajištěn takovýto bezpečný přístup, je technický dozor oprávněn odmítnout provedení kontroly. Technický dozor pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla.
21. Technický dozor u díla nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.
22. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, kterými prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, pouze ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž noví podzhotovitelé musí splňovat stejné (původní) požadavky na takového podzhotovitele.
23. 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 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.
24. Zhotovitel se zavazuje umožnit předčasné užívání stavby (podle § 123 stavebního zákona) a uzavřít s objednatелеm dohodu, obsahující jeho souhlas, a sjednat podmínky předčasného užívání stavby.

VII. Předání staveniště

1. Staveniště předá objednatel zhotoviteli do 14 kalendářních dnů od uzavření smlouvy o dílo, pokud se obě strany nedohodnou jinak. Staveniště bude předáno na základě zápisu o předání staveniště.
2. Staveniště zajišťuje zhotovitel, a to v souladu se svými potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele. Dále je zhotovitel povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, technického dozoru a rovněž pro výkon činnosti koordinátora. Náklady spojené se zařízením staveniště a následující likvidací jsou součástí ceny uvedené v čl. IV.1. Lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště bude stanovena v protokolu o předání a převzetí díla jako celku, bude však činit minimálně 14 dnů od předání a převzetí díla, pokud se obě strany nedohodnou jinak.
3. Další paré projektu stavby budou zhotoviteli předána nejpozději při předání staveniště.
4. Pravomocné stavební povolení, popř. další rozhodnutí správních orgánů, vydaná již ve věci stavby, budou 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, a nařízení vlády ČR č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

VIII. Předání a převzetí díla, zkušební provoz, předčasné užívání stavby, kolaudace

1. Dílo bude předáno na místě samém, o tom se zavazují obě zúčastněné strany sepsat samostatný zápis o předání a převzetí, podepsaný oprávněným zástupcem zhotovitele, technickým dozorem a zástupcem objednatele, oprávněným jednat ve věci provádění stavby. V zápise se uvede zejména soupis předaných dokladů, soupis zřejmých vad 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 odstraněny ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn jejich odstranění provést prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu podle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou. Tím nezaniká právo na náhradu škody, která objednateli v souvislosti s nečinností zhotovitele při odstraňování vad vznikla.
2. 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.
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 objednatel, resp. technický dozor, včas přizvat, jinak nemusí být výsledky těchto zkoušek

objednatelům uznány a zhotovitel na své náklady zajistí nové zkoušky za přítomnosti objednatelů, resp. jeho technického dozoru.

4. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují; při převzetí takového díla se strany zároveň dohodnou na lhůtách k jejich odstranění, lhůty k odstranění vad zpravidla nebudou delší než 60 kalendářních dní, umožní-li to klimatické podmínky, nebo pokud se strany nedohodnou jinak. Pokud klimatické podmínky nedovolují řádné odstranění předmětných vad, dohodne se objednatel se zhotovitelem písemnou formou na jiném, vhodném termínu nápravy. Dokončená stavba a celé dílo musí být způsobilé užívání; v souladu s ustanoveními článku III. této smlouvy.
5. Zhotovitel odpovídá za faktické a právní vady, které má dílo v době předání.
6. 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 přijímacím 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 přijímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
7. V případě, že se objednatel přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí a při předání díla, nebo předávací a přijímací řízení jiným způsobem zmaří, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přijímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
8. Dílo předané takto zhotovitelem musí být způsobilé užívání tak, aby mohla být podána žádost o vydání kolaudačního souhlasu (např. inženýrské sítě a další stavební objekty budou protokolárně převzaty správcem, resp. vlastníkem apod.), případně aby mohl být proveden zkušební provoz.
9. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby, příp. pro povolení zkušebního provozu, event. pro povolení předčasného užívání stavby a účastnit se kolaudace, řízení o zkušebním provozu, příp. řízení o předčasném užívání stavby, pokud k tomu bude příslušným stavebním úřadem vyzván. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované úkony.
10. 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.
11. 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 kolaudačního souhlasu či rozhodnutí.

IX. Záruka, reklamace

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla po dobu 36 měsíců na obrusné vrstvy a 60 měsíců na ostatní práce.
2. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla jako celku (tj. bez ohledu na případné předčasné užívání stavby) provedeného v souladu s projektovou dokumentací, zadávacími podmínkami veřejné zakázky a touto smlouvou. Dílčí předávání a přebírání díla po jednotlivých stavebních objektech nebo částech (to především z důvodu nutnosti nebo potřeby jejich uvedení do předčasného užívání či zkušebního provozu) nezbavuje zhotovitele povinnosti předat dílo jako celek komplexním zápisem o předání a převzetí.

3. 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.
4. V případě objednatelem uplatněné reklamace je zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů od jejího oznámení sepsat zápis na základě prohlídky, která bude uskutečněna za účasti obou stran. V zápise bude popsán rozsah závady s datem jejího zjištění, návrh opatření, předpokládaný postup odstranění závady včetně požadavků na objednatele. Zápis bude oboustranně podepsán.
5. Práce na odstranění reklamace budou zhotovitelem zahájeny do 7 kalendářních dnů v případě vážné závady, jinak do 30 kalendářních dnů po obdržení reklamace (pokud to dovolí klimatické podmínky). Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel.
6. 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 touto smlouvou, 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 podle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
7. V případě nesplnění povinnosti podle odstavce 1. a 2. 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.
8. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v čl. I. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje zjednat nápravu.

X. Další ujednání

1. Nedílnou součástí této smlouvy o dílo je oceněný výkaz výměr podepsaný a orazítkovaný zhotovitelem.
2. Pokud jsou součástí stavby přeložky podzemních inženýrských sítí, zajistí zhotovitel práce spojené s přeložením těchto sítí u organizací, majících příslušné oprávnění k provádění těchto prací dle podmínek jednotlivých správců sítí.
3. 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.
4. Zhotovitel je v souladu s § 16 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat objednatelem určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění a je povinen poskytovat koordinátorovi 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.
5. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu (svého zapojení do) přípravy a realizace stavby poskytovat koordinátorovi určenému objednatelem potřebnou součinnost a k poskytování potřebné součinnosti dále zavázat všechny své podzhotovitele, popř. jiné osoby.

6. V případě, že zhotovitel nesplní své povinnosti uvedené v odst. 5, 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) zák. č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v aktuálním znění, uhradí zhotovitel objednateli škodu, která mu zaplacením pokuty vznikla.
7. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a souhlasí s výkonem kontroly na předmět díla (zakázky). Zhotovitel souhlasí se vstupem kontrolních orgánů a dalších oprávněných orgánů (zaměstnanci Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy, atd.) 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.
8. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla, včetně účetních dokladů, a to minimálně do konce roku 2028, není-li v českých právních předpisech stanovena lhůta delší. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 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 státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

XI. Odstoupení od smlouvy, odpovědnost za škodu

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je z nečinnosti zhotovitele, případně ze způsobu provádění díla, zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí objednatel písemně zhotovitele o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Nejedná-li zhotovitel v této lhůtě nápravu, 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. 5) a následně provést jednostranný zápočet na náhradu škody, která objednateli vznikne v důsledku důvodného odstoupení od smlouvy pro nečinnost zhotovitele.
2. Objednatel si do doby předání a převzetí staveniště [čl. III bod 1 písm. a)] vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy pro případ, že mu nebudou poskytnuty finanční prostředky z příslušného dotačního titulu.
3. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu vzniklou v důsledku nedodržení ustanovení této smlouvy a právních předpisů České republiky při provádění díla.
4. 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.
5. Povinnost zhotovitele nahradit škodu (újmu) objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody (újmy) se řídí přísl. ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.

XII. Bankovní záruky, pojištění

1. Zhotovitel při uzavření této smlouvy předal 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 **1 450 000,- 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 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 pro z důvodu uvedeného v čl. XI. odst. 1.
4. Nejpozději dnem odstranění vad a nedodělků sepsaných při předání a převzetí díla předloží zhotovitel objednateli bankovní záruku za kvalitu díla ve výši **550 000,- 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 **30 000 000,- Kč**.

XIII. Smluvní pokuty

1. Je-li zhotovitel v prodlení s předáním dokončeného díla [(čl. III.1.b)], zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **0,1 %** z ceny díla bez DPH za každý kalendářní den prodlení. Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednatele. Úhrada smluvní pokuty nezavazuje zhotovitele jeho povinnosti dílo dokončit a předat, ani jiných povinností vyplývajících ze smlouvy.
2. Z důvodu nedodržení termínu odstranění vad předávaného díla je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **1 000 Kč** za každou vadu a kalendářní den prodlení.
3. V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu na odstranění vad v záruční době, je zhotovitel povinen objednatel uhradit smluvní pokutu ve výši **3 000 Kč** za vadu a kalendářní den.
4. Z důvodu nedodržení termínu na vyklizení staveniště je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč** za každý kalendářní den prodlení.
5. Zhotovitel není povinen hradit smluvní pokutu v případě, že se dostal do prodlení z důvodů na straně objednatele.

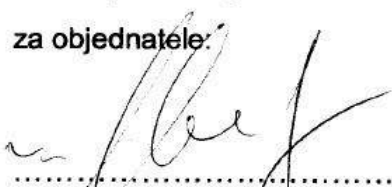
6. Pokud dojde k opožděné úhradě odsouhlasených a bezvadných faktur (vyjma nároků vyplývajících z bodu V. smlouvy), může zhotovitel vůči objednateli uplatnit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
7. Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok oprávněného požadovat náhradu škody v plném rozsahu.

XIV. Všeobecná ustanovení

1. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle do předání řádně dokončeného díla.
2. Projektovou dokumentaci poskytnutou objednatelem zhotoviteli, 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 objednatel výslovný písemný souhlas nebo tak stanoví zákon.
3. Zhotovitel je povinen přizvat pro zpracovávání geometrického plánu (pro oddělení pozemků) ke spolupráci příslušné zástupce vlastníků dotčených pozemků (nebo majetkových správců, tj. Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, technik...) a dodat předmětný geometrický plán v potřebném počtu vyhotovení (podle požadavku objednatele).
4. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouva bude uveřejněna objednatelem v registru smluv způsobem umožňujícím dálkový přístup. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
5. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. (§ 6).
6. Ustanovení této smlouvy je možné měnit pouze písemnou formou (označenou jako „dodatek“) za předpokladu odsouhlasení oběma stranami. Tato smlouva se vyhotovuje v 4 výtiscích, z nichž 2 obdrží objednatel a 2 zhotovitel.
7. Uzavření smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Jihočeského kraje č. 466/2019/RK-66 ze dne 25. 4. 2019.

V Českých Budějovicích dne - 5 -06- 2019

za objednatele:



Mgr. Ivana Stráská
hejtmanka Jihočeského kraje



V Praze dne ..27..-05- 2019

za zhotovitele:



Ing. Michal Beřa
ředitel závodu MOSTY



Petr Moudrý
obchodní ředitel závodu MOSTY

Příloha:

Oceněný výkaz výměr

Plná moc k zastupování a podepisování za zhotovitele

SWIETELSKY (114)

stavební s.r.o.

Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice
IČO: 480 35 599, DIČ: CZ48035599

Soupis objektů s DPH

Stavba: D16009 - Most ev.č. 1354-1 přes říčku Smutná za Bechyní
 Varianta: ZŘ - Základní řešení - aktualizace 10/2018

Odbytová cena: 31776337,6
 OC+DPH: 38449363,82

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
010	Ostatní a vedlejší náklady	3 776 841,34	793 136,67	4 569 978,01
101	Komunikace	3 897 800,93	818 538,17	4 716 339,10
182	Dopravné inženýrská opatření	573 987,72	120 537,42	694 525,14
201	Most ev. č. 1354-1	19 167 304,33	4 025 133,92	23 192 438,25
202	Opěrná zeď	4 360 399,44	915 683,88	5 276 083,32

Ing. Michal Běla
 ředitel závodu MOSTY

Petr Moudry
 obchodní ředitel

SWIETELSKY (114)

stavební s.r.o.

Pražská tř. 495/58, 370 04 České Budějovice

IČO: 480 35 599, DIČ: CZ480355599

Stavba : D16009
 číslo a název SO: 010
 číslo a název rozpočtu: 010

Most ev.č. 1364-1 přes říčku Smutná za Bechyní
 Ostatní a vedlejší náklady
 Ostatní a vedlejší náklady

Pof. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA		
							jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
0 Všeobecné konstrukce a práce									
1	OTSKP 2018	02520A	A	ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUSĚBNOU Přelíminář 1 400 000,- Kč. Pol. oceňte jednotkovou cenou 1 Kč. Zajištění všech zkoušek, které bude stavební/technický dozor požadovat nad rámec TKP a zadávací dokumentace. 1400000Kč=1 400 000,000 [AJKč zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KČ	1 400 000,000	1,00	1 400 000,00	
2	OTSKP 2018	02620A	A	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUSĚBNOU Přelíminář 1 400 000,- Kč. Pol. oceňte jednotkovou cenou 1 Kč. Zajištění všech zkoušek, které bude stavební/technický dozor požadovat nad rámec TKP a zadávací dokumentace. 1400000Kč=1 400 000,000 [AJKč zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KČ	1 400 000,000	1,00	1 400 000,00	
3	OTSKP 2018	02720	A	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Zajištění DIR zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	10 907,66	10 907,66	
4	OTSKP 2018	02811	A	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Sledování skutečné zastižené geologie při vrtání pilot a porovnávání výsledků s údaji uvedenými v inženýrskogeologickém průzkumu a údaji zahrnutými v projektové dokumentaci zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	96 956,96	96 956,96	
5	OTSKP 2018	02821	A	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Archeologický průzkum v rozsahu stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	24 239,24	24 239,24	
6	OTSKP 2018	029113	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Zaměření skutečného provedení stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	42 418,67	42 418,67	
7	OTSKP 2018	02940A	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ PASPORTU Ověření stávajícího stavu (pasport) objektů bezprostředně dotčených stavbou (komunikace, po kterých se předpokládá příjezd na stavbu, komunikace, po kterých budou vedeny objízdné trasy a nemovitosti v blízkosti stavby). Po ukončení stavebních prací bude u těchto objektů proveden aktualizovaný pasport pro určení jejich případného poškození stavební činností. Předání 3x tištěná + 3x digitální forma na CD. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	30 299,06	30 299,06	
8	OTSKP 2018	02940B	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ PLÁNU ÚDRŽBY Předání 3x tištěná + 3x digitální forma na CD zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	16 967,47	16 967,47	
9	OTSKP 2018	02940C	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ HAVARIJNÍHO A POVOVNÉHO PLÁNU Předání 3x tištěná + 3x digitální forma na CD zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	14 543,55	14 543,55	
10	OTSKP 2018	029412	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Předání 3x tištěná + 3x digitální forma na CD zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	18 179,43	18 179,43	
11	OTSKP 2018	02944	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Vč. 4 par. v tištěné podobě zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	36 358,86	36 358,86	
12	OTSKP 2018	02945A	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Pro zápis do KN - rozdělení pozemku / změnu hranice pozemku - dle upřesnění TDS v šesti par., čerpání jen na vyzádaní TDS položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000	19 391,40	19 391,40	
13	OTSKP 2018	02945A	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Pro zápis do KN - vyznačení stavby - dle upřesnění TDS v šesti par., čerpání jen na vyzádaní TDS položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000	19 391,40	19 391,40	
14	OTSKP 2018	02945A	C	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Pro zápis do KN - vyznačení věcného břemene - dle upřesnění TDS v šesti par., čerpání jen na vyzádaní TDS položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000	19 391,40	19 391,40	
15	OTSKP 2018	02953	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Předání 3x tištěná + 3x digitální forma na CD položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	21 815,32	21 815,32	
16	OTSKP 2018	029611	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Viz TZ, čl. 4.2 Výkony, pažení, bourání odhad: 100hod=100,000 [AJhod zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	HOD	100,000	605,98	60 598,00	
17	OTSKP 2018	03100	A	ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ zahrnuje objednatel povelé náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	545 382,92	545 382,92	
0 Všeobecné konstrukce a práce									3 776 841,34
Celkem									3 776 841,34

Soupis prací

Stavba : D16009 Most ev.č. 1354-1 přes říčku Smutná za Bechyní
 číslo a název SO: 101 Komunikační
 číslo a název rozpočtu: 101 Komunikační

Pof. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	OTSKP 2018	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU Výkopek, nestmelené podkladní vrstvy z pol. 11332: 201,75m ³ =201,750 [A]m ³ z pol. 12273: 436,485m ³ =436,485 [B]m ³ t pol. 12373: 101,5m ³ =101,500 [C]m ³ A+B+C=739,735 [D]m ³ Zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	739,735	239,97	177 514,21
2	OTSKP 2018	014101	G	POPLATKY ZA SKLÁDKU Mat. a asfaltovým povlakem z pol. 11372: 133,055m ³ =133,055 [A]m ³ Zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	133,055	239,97	31 929,21
3	OTSKP 2018	014201	B	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA Zemina vhodná do násypů pro pol. 17170: 893,4m ³ =893,400 [A]m ³ zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	893,400	174,52	155 916,17
4	OTSKP 2018	014201	C	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA Mat. vhodný do aktivní zóny pro pol. 17130: 299m ³ =299,000 [A]m ³ zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	299,000	174,52	52 181,48
5	OTSKP 2018	014201	D	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA Nenamrzavý mat. pro pol. 17310: 38,95m ³ =38,950 [A]m ³ zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	38,950	174,52	6 797,55
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1								
Zemní práce								
6	OTSKP 2018	11332	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Vč. odvozu a uložení na skládce podkl. vrstvy stáv. vozovky, viz část C.1, příl. 2 Příprava území a TZ, čl. 5.1 Příprava území: 672,5m ² *0,3m=201,750 [A]m ³ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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).	M3	201,750	902,03	181 984,55
7	OTSKP 2018	11372	A	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Vč. odvozu a uložení na skládce odfrézování stáv. vozovky, viz část C.1, příl. 2 Příprava území a TZ, čl. 5.1 Příprava území: (214,53m ² +672,5m ²)*0,15m=133,055 [A]m ³ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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).	M3	133,055	803,81	106 950,94
8	OTSKP 2018	12110	A	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Vč. odvozu na mezideponii/trvalou deponii na stáv. zeleném terénu, viz část C.1, příl. 2 Příprava území a TZ, čl. 5.1 Příprava území: (271,97m ² +409,31m ²)*0,15m + 307,09m ² *0,5m=255,737 [A]m ³ Položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	255,737	122,61	31 355,91
9	OTSKP 2018	12273	A	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I Vč. odvozu na skládku, vč. případných dočasných čerpacích jímek, čerpání vody, hutnění základové spáry apod., viz technická specifikace pol. ve stáv. zeleném terénu, viz část C.1, příl. 2 Příprava území a TZ, čl. 5.1 Příprava území: 271,97m ² *0,5m=135,985 [A]m ³ odstupněné zářezy násypu, viz část C.1, příl. 5 až 8 Vzorové a pracovní příčné řezy: silnice: km 0,000-0,010: (0m ² +4,6m ²)/2*10m=23,000 [B]m ³ km 0,010-0,020: (4,6m ² +5,8m ²)/2*10m=52,000 [C]m ³ km 0,020-0,040: (5,8m ² +6,4m ²)/2*20m=122,000 [D]m ³ km 0,040-0,050: (6,4m ² +7m ²)/2*10m=67,000 [E]m ³ B+C+D+E=264,000 [J]m ³ sjezd: km 0,000-0,006: (0m ² +3,3m ²)/2*6m=9,900 [F]m ³ km 0,006-0,012: (3,3m ² +2,3m ²)/2*6m=16,800 [G]m ³ km 0,012-0,016: (2,3m ² +1,3m ²)/2*4m=7,200 [H]m ³ km 0,016-0,020: (1,3m ² +0m ²)/2*4m=2,600 [I]m ³ F+G+H+I=36,500 [K]m ³ A+J+K=436,485 [L]m ³	M3	436,485	790,27	344 941,00

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
 - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
 - příplatek za lepvost
 - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
 - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
 - potřebné snížení hladiny podzemní vody
 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
 - vytahování a nošení výkopku
 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
 - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
 - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
 - třídění výkopku
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
 - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**

10	OTS KP 2018	12373	A	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Vč. odvozu na skládku, vč. případných dočasných čerpacích jímek, čerpání vody, hutnění základové spáry apod., viz technická specifikace pol.	M3	101,500	790,27	80 212,41
----	-------------	-------	---	---	----	---------	--------	-----------

pro novou aktivní zónu (část výkopů zahrnuta ve výkopech v SO 202), viz část C.1. příl. 5 a 7

Vzorové a pracovní příčné řezy:

km 0,020-0,040: (0m2+2,9m2)2*20m=29,000 [A]m3
 km 0,040-0,050: (2,9m2+1,8m2)2*10m=23,500 [B]m3
 km 0,050-0,060: (1,8m2+0m2)2*10m=9,000 [C]m3
 km 0,140-0,150: (0m2+2,1m2)2*10m=10,500 [D]m3
 km 0,150-0,160: (2,1m2+1,9m2)2*10m=20,000 [E]m3
 km 0,160-0,170: (1,9m2+0m2)2*10m=9,500 [F]m3
 A+B+C+D+E+F=101,500 [G]m3

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
 - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
 - příplatek za lepvost
 - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
 - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
 - potřebné snížení hladiny podzemní vody
 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
 - vytahování a nošení výkopku
 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
 - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
 - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
 - třídění výkopku
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
 - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**

11	OTS KP 2018	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	1 355,344	60,60	82 133,85
----	-------------	-------	---	--------------------------------------	----	-----------	-------	-----------

pro pol. 17130: 299m3=299,000 [A]m3
 pro pol. 17170: 893,4m3=893,400 [B]m3
 pro pol. 17310: 38,95m3=38,950 [C]m3
 pro pol. 18220: 110,708m3=110,708 [D]m3
 pro pol. 18230: 13,286m3=13,286 [E]m3
 A+B+C+D+E=1 355,344 [F]m3

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
 - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
 - příplatek za lepvost
 - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
 - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
 - potřebné snížení hladiny podzemní vody
 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
 - vytahování a nošení výkopku
 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
 - třídění výkopku
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
 - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce nezahrnuje:

12	OTS KP 2018	17120	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	793,722	36,36	28 659,73
----	-------------	-------	---	--	----	---------	-------	-----------

práce spojené s obtírkou zemníku

z pol. 12110: 255,737m3=255,737 [A]m3
 z pol. 12273: 436,485m3=436,485 [B]m3
 z pol. 12373: 101,5m3=101,500 [C]m3
 A+B+C=793,722 [D]m3

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

13	OTSKP 2018	17130	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮV V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	299,000	239,97	71 751,03
----	------------	-------	---	--	----	---------	--------	-----------

konstrukce silnice, viz část C.1, příl. 5 a 7 Vzorové a pracovní příčné řezy:
 km 0,020-0,040: $(0m2+4,7m2)2^2 \cdot 20m=47,900$ [A]m³
 km 0,040-0,050: $(4,7m2+4,8m2)2^2 \cdot 10m=47,500$ [B]m³
 km 0,115-0,120: $(4,8m2+4,8m2)2^2 \cdot 5m=24,000$ [C]m³
 km 0,120-0,140: $(4,8m2+4m2)2^2 \cdot 20m=88,000$ [D]m³
 km 0,140-0,160: $(4m2+3,5m2)2^2 \cdot 20m=75,000$ [E]m³
 km 0,160-0,170: $(3,5m2+0m2)2^2 \cdot 10m=17,500$ [F]m³
 A+B+C+D+E+F=299,000 [G]m³

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

14	OTSKP 2018	17170	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮV VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	893,400	239,97	214 389,20
----	------------	-------	---	--	----	---------	--------	------------

náspv komunikace, viz část C.1, příl. 5 až 8 Vzorové a pracovní příčné řezy:

silnice:
 km 0,000-0,010: $(0m2+9,2m2)2^2 \cdot 10m=46,000$ [A]m³
 km 0,010-0,020: $(9,2m2+12,9m2)2^2 \cdot 10m=110,500$ [B]m³
 km 0,020-0,040: $(12,9m2+26,1m2)2^2 \cdot 20m=390,000$ [C]m³
 km 0,040-0,050: $(26,1m2+37,4m2)2^2 \cdot 10m=317,500$ [D]m³
 A+B+C+D=864,000 [H]m³

sjezd:
 km 0,006-0,012: $(0m2+4,6m2)2^2 \cdot 6m=13,800$ [E]m³
 km 0,012-0,016: $(4,6m2+1,6m2)2^2 \cdot 4m=12,400$ [F]m³
 km 0,016-0,020: $(1,6m2+0m2)2^2 \cdot 4m=3,200$ [G]m³
 E+F+G=29,400 [I]m³

H+I=893,400 [J]m³

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

15	OTSKP 2018	17310	A	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	38,950	253,30	9 866,04
----	------------	-------	---	---	----	--------	--------	----------

výplň pod krajnice, viz část C.1, příl. 5 až 8 Vzorové a pracovní příčné řezy:

silnice:
 km 0,000-0,010: $(0m2 + 0,67m2)2^2 \cdot 10m=3,350$ [A]m³
 km 0,010-0,020: $(0,67m2 + 0,62m2+0,2m2)2^2 \cdot 10m=7,450$ [B]m³
 km 0,020-0,040: $(0,62m2+0,2m2 + 0,16m2+0,06m2)2^2 \cdot 20m=10,400$ [C]m³
 km 0,040-0,050: $(0,16m2+0,06m2 + 0,05m2+0,08m2)2^2 \cdot 10m=1,750$ [D]m³
 km 0,050-0,060: $(0,05m2+0,08m2 + 0m2)2^2 \cdot 10m=0,650$ [E]m³
 km 0,120-0,140: $(0m2 + 0,04m2)2^2 \cdot 20m=0,400$ [F]m³
 km 0,140-0,160: $(0,04m2 + 0,27m2)2^2 \cdot 20m=3,100$ [G]m³
 km 0,160-0,170: $(0,27m2 + 0,11m2+0,14m2)2^2 \cdot 10m=2,600$ [H]m³
 km 0,170-0,180: $(0,11m2+0,14m2 + 0m2)2^2 \cdot 10m=1,250$ [I]m³
 A+B+C+D+E+F+G+H+I=30,950 [P]m³

sjezd:
 km 0,000-0,006: $(0m2+0,06m2)2^2 \cdot 6m=0,180$ [J]m³
 km 0,006-0,012: $(0,06m2+0,14m2)2^2 \cdot 6m=0,600$ [K]m³
 km 0,012-0,016: $(0,14m2+0,01m2)2^2 \cdot 4m=0,300$ [L]m³
 km 0,016-0,020: $(0,01m2+0m2)2^2 \cdot 4m=0,020$ [M]m³
 km 0,020-0,02750: $(0m2+1,2m2)2^2 \cdot 7,5m=4,500$ [N]m³
 km 0,02750-0,03150: $(1,2m2+0m2)2^2 \cdot 4m=2,400$ [O]m³
 J+K+L+M+N+O=8,000 [Q]m³

P+Q=38,950 [R]m³

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vřhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaliny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

16	OTSKP 2018	17380	A	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD B fr. 0/22	M3	13,458	1 276,20	17 175,10
----	------------	-------	---	--	----	--------	----------	-----------

nezpevněná krajnice, viz část C.1, příl. 3 Situace a příl. 5 až 8 Vzorové a pracovní příčné řezy: 89,72m²×0,15m=13,458 [A]m³

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vřhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaliny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

17	OTSKP 2018	18110	A	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Pozn. Samostatná pol. hutnění se vztahuje pouze pro plochy pod skryvkou ornice. Hutnění ostatních ploch je zahrnuto v pol. výkopů/zásypů, viz. technické specifikace položek	M2	307,090	42,42	13 026,76
----	------------	-------	---	---	----	---------	-------	-----------

plocha po skryvce ornice z louky, viz část C.1, příl. 2 Příprava území a TZ, čl. 5.1 Příprava území: 307,09m²=307,090 [A]m²

položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

18	OTSKP 2018	18220	A	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU viz část C.1, příl. 3 Situace, příl. 5 až 8 Vzorové a pracovní příčné řezy a TZ, čl. 5.10	M3	110,708	203,27	22 503,62
----	------------	-------	---	---	----	---------	--------	-----------

Sadové úpravy:

rozšířená nezpevněná krajnice: 177,15m²×1/2^o×0,15m=13,286 [A]m³
svrchní úprava násypů a ostatní terénní úpravy mimo krajnice: 649,48m²×0,15m=97,422 [B]m³

A+B=110,708 [C]m³

položka zahrnuje:

nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m

rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

19	OTSKP 2018	18230	A	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ rozšířená nezpevněná krajnice, viz část C.1, příl. 3 Situace, příl. 5 až 8 Vzorové a pracovní příčné řezy a TZ, čl. 5.10 Sadové úpravy: 177,15m ² ×1/2 ^o ×0,15m=13,286 [A]m ³	M3	13,286	203,27	2 700,65
----	------------	-------	---	--	----	--------	--------	----------

položka zahrnuje:

nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m

rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

20	OTSKP 2018	18241	A	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM viz pol. 182 ^o : 177,15m ² +649,48m ² =826,630 [A]m ²	M2	826,630	27,78	22 963,78
----	------------	-------	---	---	----	---------	-------	-----------

Zahrnuje dodání přeepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

Zemní práce

230 814,57

2

Základy

21	OTSKP 2018	289971	A	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE 200 g/m ²	M2	865,200	59,06	51 098,71
----	------------	--------	---	---	----	---------	-------	-----------

separační geotextilie, viz část C.1, příl. 5 až 8 Vzorové a pracovní příčné řezy:

silnice:

km 0,000-0,010: (0m+10,1m)×2^o×10m=50,500 [A]m²

km 0,010-0,020: (10,1m+12,2m)×2^o×10m=111,500 [B]m²

km 0,020-0,040: (12,2m+18,8m)×2^o×20m=310,000 [C]m²

km 0,040-0,050: (18,8m+22,2m)×2^o×10m=205,000 [D]m²

km 0,050-0,060: (22,2m+0m)×2^o×10m=111,000 [E]m²

A+B+C+D+E=788,000 [J]m²

sjezd:

km 0,000-0,006: (0m+6,1m)×2^o×6m=18,300 [F]m²

km 0,006-0,012: (6,1m+5,4m)×2^o×6m=34,500 [G]m²

km 0,012-0,016: (5,4m+3,4m)×2^o×4m=17,600 [H]m²

km 0,016-0,020: (3,4m+0m)×2^o×4m=6,800 [I]m²

F+G+H+I=77,200 [K]m²

J+K=865,200 [L]m²

Položka zahrnuje:

- dodávku přeepsané geotextilie
- úpravu, očištění a ochranu podkladu
- přichycení k podkladu, případně zatížení
- úpravy spojů a zajištění okrajů
- úpravy pro odvodnění
- nutné přesahy

- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

22	OTSKP 2018	289972	A	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMRÍŽOVIN Kotvené kokosové geotextilie 700 g/m ²	M2	48,000	225,15	10 807,20
----	------------	--------	---	---	----	--------	--------	-----------

na svahu násypu na začátku úseku z jižní strany, viz část C.1, příl. 5 Vzorové příčné řezy a TZ, čl. 5.10 Sadové úpravy: 48m²=48,000 [A]m²

Položka zahrnuje:

- dodávku přeepsané geomřížoviny
- úpravu, očištění a ochranu podkladu
- přichycení k podkladu, případně zatížení
- úpravy spojů a zajištění okrajů
- úpravy pro odvodnění
- nutné přesahy

- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

Základy

2

61 905,91

4

Vodorovné konstrukce

23	OTSKP 2018	451314	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30 C25/30 - XC3 XF2	M3	0,850	3 611,65	3 069,90
<p>pod odláždění z lom. kam. u schodiště na konci mostu na jižní straně, viz část C.1, příl. 3 Situace, příl. 11 Detaily, TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky a pol. 465512: 8,5m²×0,1m=0,850 [B]m³</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskušovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající součinnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 								

24	OTSKP 2018	45157	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP 0-16	M3	0,850	945,33	803,53
----	------------	-------	---	--	----	-------	--------	--------

pod podkladní beton odláždění z lom. kam. u schodiště na konci mostu na jižní straně, viz část C.1, příl. 3 Situace, příl. 11 Detaily, TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky a pol. 465512: 8,5m²×0,1m=0,850 [B]m³

položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení

není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

25	OTSKP 2018	46321	A	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	16,670	1 187,72	19 799,29
----	------------	-------	---	-----------------------------	----	--------	----------	-----------

ochrana pátý náspu na začátku mostu vpravo, viz část C.1, příl. 3 Situace a TZ, čl. 5.9 Další konstrukce: 33,34m²×0,5m=16,670 [A]m³

položka zahrnuje:

- dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy

není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

26	OTSKP 2018	465512	A	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,700	7 888,44	13 410,35
----	------------	--------	---	--------------------------------	----	-------	----------	-----------

u schodiště na konci mostu na jižní straně, viz část C.1, příl. 3 Situace, příl. 11 Detaily a TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky: 8,5m²×0,2m=1,700 [A]m³

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)

- zřízení spojovací vrstvy

- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky

- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru

- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním

- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody

- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

4

Vodorovné konstrukce

37 063,87

5

Komunikace

27	OTSKP 2018	56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD A fr. 0/63	M3	155,974	949,68	148 125,99
----	------------	-------	---	---	----	---------	--------	------------

konstrukce nové vozovky, viz část C.1, příl. 3 Situace a TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky:

a) opravená konstrukce komunikací: 825,26m²×1,26 (koef. pro rozšíření vrstev)*0,15m=155,974 [A]m³

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti

- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

- nezahrnuje postřiky, nátěry

28	OTSKP 2018	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD A fr. 0/32	M3	170,976	949,68	162 372,49
----	------------	-------	---	---	----	---------	--------	------------

konstrukce nové vozovky, viz část C.1, příl. 3 Situace a TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky:

a) opravená konstrukce komunikací: 825,26m²×1,14 (koef. pro rozšíření vrstev)*0,15m=141,119 [A]m³

b) opravená konstrukce sjezdu: 189,57m²×1,05 (koef. pro rozšíření vrstev)*0,15m=28,857 [B]m³

A+B=170,976 [C]m³

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti

- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

- nezahrnuje postřiky, nátěry

29	OTSKP 2018	56330	C	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD B fr. 0/63	M3	32,416	949,68	30 784,83
----	------------	-------	---	---	----	--------	--------	-----------

konstrukce nové vozovky, viz část C.1, příl. 3 Situace a TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky:

b) opravená konstrukce sjezdu: 189,57m²×1,14 (koef. pro rozšíření vrstev)*0,15m=32,416 [A]m³

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti

- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

- nezahrnuje postřiky, nátěry

30	OTSKP 2018	56330	D	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD B fr. 0/32	M3	2,153	949,68	2 044,66
----	------------	-------	---	---	----	-------	--------	----------

konstrukce nového chodníku na konci mostu na jižní straně, viz část C.1, příl. 3 Situace a TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky: 14,35m²×0,15m=2,153 [A]m³

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti

- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

- nezahrnuje postřiky, nátěry

31	OTSKP 2018	572123	A	INFILTRAČNÍ POSTRÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Max. 0,8 kg/m ²	M2	1 880,800	24,56	46 192,45
----	------------	--------	---	--	----	-----------	-------	-----------

konstrukce nové vozovky, viz část C.1, příl. 3 Situace a TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky:

a) opravená konstrukce komunikací: 825,26m²×1,05 (koef. pro rozšíření vrstev)=866,523 [A]m²

b) opravená konstrukce sjezdu: 189,57m²×1,03 (koef. pro rozšíření vrstev)=195,257 [B]m²

c) na mostě: 409,51m²×2=819,020 [C]m²

A+B+C=1 880,800 [D]m²

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství
- provedení dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- Úpravu napojení, ukončení

32	OTSKP 2018	572213	A	SPLOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZIE DO 0,5KG/M2 0,30 kg/m2	M2	2 811,158	12,28	34 521,02	
				<p>konstrukce nové vozovky, viz část C.1, příl. 3 Situace a TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky:</p> <p>a) opravená konstrukce komunikací: 825,26m² + 825,26m²*1,03 (koef. pro rozšíření vrstev) + 58,36m²+61,55m² (napojení na stáv. stav)=1 795,186 [A]m²</p> <p>b) upravená konstrukce sjezdu: 189,57m² + 7,38m² (napojení na stáv. stav)=196,950 [B]m²</p> <p>c) na mostě: 409,51m²*2=819,020 [C]m²</p> <p>A+B+C=2 811,158 [D]m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - Úpravu napojení, ukončení 					
33	OTSKP 2018	574A33	A	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	1 551,630	210,43	326 509,50	
				<p>konstrukce nové vozovky, viz část C.1, příl. 3 Situace a TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky:</p> <p>a) opravená konstrukce komunikací: 825,26m² + 58,36m²+61,55m² (napojení na stáv. stav)=945,170 [A]m²</p> <p>b) upravená konstrukce sjezdu: 189,57m² + 7,38m² (napojení na stáv. stav)=196,950 [B]m²</p> <p>c) na mostě: 409,51m²=409,510 [C]m²</p> <p>A+B+C=1 551,630 [D]m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - Úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
34	OTSKP 2018	574C56	A	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+	M2	1 259,528	288,12	362 895,21	
				<p>konstrukce nové vozovky, viz část C.1, příl. 3 Situace a TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky:</p> <p>a) opravená konstrukce komunikací: 825,26m²*1,03 (koef. pro rozšíření vrstev)=850,018 [A]m²</p> <p>c) na mostě: 409,51m²=409,510 [B]m²</p> <p>A+B=1 259,528 [C]m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - Úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
35	OTSKP 2018	574E46	A	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+	M2	866,523	250,25	216 847,38	
				<p>konstrukce nové vozovky, viz část C.1, příl. 3 Situace a TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky:</p> <p>a) opravená konstrukce komunikací: 825,26m²*1,05 (koef. pro rozšíření vrstev)=866,523 [A]m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - Úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
36	OTSKP 2018	574E66	A	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16+	M2	195,257	348,98	68 140,79	
				<p>konstrukce nové vozovky, viz část C.1, příl. 3 Situace a TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky:</p> <p>b) upravená konstrukce sjezdu: 189,57m²*1,03 (koef. pro rozšíření vrstev)=195,257 [A]m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - Úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
37	OTSKP 2018	582611	A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	14,350	581,78	8 348,54	
				<p>konstrukce nového chodníku na konci mostu na jižní straně, viz část C.1, příl. 3 Situace a TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky: 14,35m²=14,350 [A]m²</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - Úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
38	OTSKP 2018	58920	A	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM Za horka	M	208,430	146,20	30 472,47	

pracovní spáry a spáry napojení na stáv. vrstvy, viz část C.1, příl. 3 Situace, příl. 11 Detaily a TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky:
 napojení obrusné vrstvy na stáv. vrstvy na začátku úpravy: 5,95m=5,950 [A]m
 napojení obrusné vrstvy na stáv. vrstvy na konci úpravy: 5,95m=5,950 [B]m
 napojení obrusné vrstvy jezdce na stáv. vrstvy: 5,1m+9,6m+0,5m=15,200 [C]m
 napojení obrusné vrstvy k hraně římsy mostu (viz SO 201): 52,1m+51m=103,100 [D]m
 napojení obrusné vrstvy k hraně římsy zdi (viz SO 202): 44,88m=44,880 [E]m
 napojení obrusné vrstvy k obrubám (viz. pol. 917224 SO 101 a 201): 15,15m + 5m*2=25,150 [F]m
 spára v obrusné vrstvě mezi koncovým přičínkem podpěry P1 a přechodovou deskou, viz TZ SO 201, čl. 4.6.1 Vozovka a pol. 919111: 8,2m=8,200 [G]m
 A+B+C+D+E+F+G=208.430 [H]m
 položka zahrnuje:
 - dodávku předepsaného materiálu
 - vyčištění a vyplnění spár tímto materiálem

1 437 254,73

7			Přidružená stavební výroba					
39	OTSKP 2018	78380	A	NÁTĚRY PENETRAČNÍ Penetrační nátěr pro zvýšení přilnavosti závlivky a vozovkových vrstev pracovní spáry, viz část C.1, příl. 3 Situace, příl. 11 Detaily a TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky: napojení obrusné vrstvy k hraně římsy mostu (viz SO 201): 0,04m*(52,1m+51m)=4,124 [A]m ² napojení obrusné vrstvy k hraně římsy zdi (viz SO 202): 0,04m*44,88m=1,795 [B]m ² napojení obrusné vrstvy k obrubám (viz. pol. 917224 SO 101 a 201): 0,04m*(15,15m + 5m*2)*2=2,012 [C]m ² A+B+C=7,931 [D]m ² - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	7,931	118,77	941,96
9			Ostatní konstrukce a práce					
40	OTSKP 2018	9113A3	A	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstr. stáv. svod., viz část C.1, příl. 2 Příprava území a TZ, čl. 5.1 Příprava území: před mostem: 48,8m+63,8m=112,600 [A]m za mostem: 98,7m+86,9m=185,600 [B]m A+B=298,200 [C]m položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	298,200	181,79	54 209,78
41	OTSKP 2018	9113B0	A	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA (BEZ MONTÁŽE) Po dokončení stavby zhotovitel předá správci komunikace náhradní specifické dílce v množství, které umožní 10x výměnu dílců v celých obloucích (pro složený vnitřní oblouk R1=3,91m a R2=4,0m a pro vnější oblouk R=4,0m). Náhradní dílce budou dodány a uskladněny v prostorech správce komunikace. Viz TZ náhradní dílce svodidla, viz TZ, čl. 5.9 Další konstrukce a část C.1, příl. 3 Situace: (3,91m+4m+4m)*10=119,100 [A]m položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	119,100	1 090,77	129 910,71
42	OTSKP 2018	9113B1	A	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ V obloucích budou použity díly na míru - poloměry jsou menší než R=8m. Tyto díly budou specifikovány a upřesněny v rámci realizační dokumentace - bude vytvořen kladeč výkres se specifikací rozměrů a poloměrů jednotlivých dílů, podle zvoleného výrobce. Tato dokumentace specifických kusů bude předána správci komunikace. Viz TZ. viz část C.1, příl. 3 Situace a TZ, čl. 5.9 Další konstrukce: na začátku úseku: 30,67m+8,8m (dlouhý náběh)+51,22m=90,690 [A]m za mostem vlevo: 32,8m+4,8m (krátký náběh)=37,600 [B]m za sjezdem směrem ke konci úseku: 49,16m+8,8m*2 (dlouhý náběh)=66,760 [C]m na konci úseku po pravé straně: 24,75m+8,8m (dlouhý náběh)=33,550 [D]m A+B+C+D=228,600 [E]m položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	228,600	1 563,43	357 400,10
43	OTSKP 2018	91228	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU viz část C.1, příl. 10 Situace dopravního značení a TZ, čl. 7.1 Svislé dopravní značení: Z11a+Z11b: 1ks=1,000 [A]ks Z11g: 2ks=2,000 [B]ks A+B=3,000 [C]ks položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitřnostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	3,000	412,07	1 236,21
44	OTSKP 2018	91238	A	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU Z11e+Z11f, viz část C.1, příl. 10 Situace dopravního značení a TZ, čl. 7.1 Svislé dopravní značení: 4ks=4,000 [A]ks položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitřnostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000	351,47	1 405,88
45	OTSKP 2018	91267	A	ODRAZKY NA SVODIDLA viz část C.1, příl. 10 Situace dopravního značení a TZ, čl. 7.1 Svislé dopravní značení: 32ks=32,000 [A]ks - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástími	KUS	32,000	302,99	9 695,68
46	OTSKP 2018	914131	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nové SDZ, viz část C.1, příl. 10 Situace dopravního značení a TZ, čl. 7.1 Svislé dopravní značení: IP 5 (30): 2ks=2,000 [A]ks IS 15a (SMUTNÁ): 2ks=2,000 [B]ks A+B=4,000 [C]ks položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	757,48	3 029,92
47	OTSKP 2018	914133	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ odstr. stáv. SDZ, viz část C.1, příl. 10 Situace dopravního značení a TZ, čl. 7.1 Svislé dopravní značení: B20a: 6ks=6,000 [A]ks B13: 2ks=2,000 [B]ks B26: 1ks=1,000 [C]ks A6a: 1ks=1,000 [D]ks A+B+C+D=10,000 [E]ks	KUS	10,000	60,60	606,00

				Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
48	OTSKP 2018	914713	A	STÁLÁ DOPRAV ZARÍŽ Z3 OCEL DEMONTÁŽ odstr. stáv. SDZ Z3, viz část C.1, příl. 10 Situace dopravního značení a TZ, čl. 7.1 Svislé dopravní značení: 1ks=1,000 [A]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	60,59	60,59
49	OTSKP 2018	914913	A	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ odstr. sloupků stáv. SDZ, viz část C.1, příl. 10 Situace dopravního značení a TZ, čl. 7.1 Svislé dopravní značení: z pol. 914133: 10ks=10,000 [A]ks z pol. 914713: 1ks=1,000 [B]ks A+B=11,000 [C]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	11,000	145,44	1 599,84
50	OTSKP 2018	914921	A	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ pro nové SDZ IP 5, viz část C.1, příl. 10 Situace dopravního značení a TZ, čl. 7.1 Svislé dopravní značení: 2ks=2,000 [A]ks položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	2,000	2 048,21	4 096,42
51	OTSKP 2018	914A22	A	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLÍÍ TR.1 MONTÁŽ S PŘESUNEM opětovné osazení pův. ev.č. mostu, viz část C.1, příl. 10 Situace dopravního značení a TZ, čl. 7.1 Svislé dopravní značení: 2ks=2,000 [A]ks položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	2,000	302,99	605,98
52	OTSKP 2018	914A23	A	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLÍÍ TR.1 DEMONTÁŽ demont. stáv. ev.č. mostu (bude opětovně osazeno), viz část C.1, příl. 10 Situace dopravního značení a TZ, čl. 7.1 Svislé dopravní značení: 2ks=2,000 [A]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	60,60	121,20
53	OTSKP 2018	915111	A	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Provizorní - do "zajetí" nového povrchu viz část C.1, příl. 10 Situace dopravního značení a TZ, čl. 7.2 Vodorovné dopravní značení: V1a (0,125): (107,9m+30,2m)*0,125m=17,263 [A]m2 V2b (3/1,5/0,125): 21,5m*2/3*0,125m=1,792 [B]m2 V2b (1,5/1,5/0,25): 22,7m*1/2*0,25m=2,838 [C]m2 V4 (0,25): (177,7m+112m+55,6m)*0,25m=86,325 [D]m2 A+B+C+D=108,218 [E]m2 položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	108,218	103,02	11 148,62
54	OTSKP 2018	915221	A	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Definitivní - po "zajetí" nového povrchu viz část C.1, příl. 10 Situace dopravního značení a TZ, čl. 7.2 Vodorovné dopravní značení: V1a (0,125): (107,9m+30,2m)*0,125m=17,263 [A]m2 V2b (3/1,5/0,125): 21,5m*2/3*0,125m=1,792 [B]m2 V2b (1,5/1,5/0,25): 22,7m*1/2*0,25m=2,838 [C]m2 V4 (0,25): (177,7m+112m+55,6m)*0,25m=86,325 [D]m2 A+B+C+D=108,218 [E]m2 položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	108,218	387,83	41 970,19
55	OTSKP 2018	917223	B	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Do bet. lože C20/25n - XF3 lem nového chodníku a odliážení na konci mostu na jižní straně ve styku s vozovkou, viz část C.1, příl. 3 Situace, příl. 6 Vzorové příčné řezy sjezdu, příl. 11 Detaily a TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky: 8,53m+6,1m=14,630 [A]m Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	14,630	476,10	6 965,34
56	OTSKP 2018	917224	B	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Do bet. lože C20/25n - XF3 lem nového chodníku a odliážení na konci mostu na jižní straně ve styku s vozovkou, viz část C.1, příl. 3 Situace, příl. 6 Vzorové příčné řezy sjezdu, příl. 11 Detaily a TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky: 13,15m+2m=15,150 [A]m Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	15,150	488,21	7 396,38
57	OTSKP 2018	919111	A	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM zařiznutí hran pracovních spár a spár napojení na stáv. vrstvy, viz část C.1, příl. 3 Situace, příl. 11 Detaily a TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky: napojení obrusné a podkladní vrstvy na stáv. vrstvy na začátku úpravy: 5,95m*2=11,900 [A]m napojení obrusné a podkladní vrstvy na stáv. vrstvy na konci úpravy: 5,95m*2=11,900 [B]m napojení obrusné vrstvy silnice v místě sjezdu: 22,4m=22,400 [C]m napojení obrusné vrstvy sjezdu na stáv. vrstvy: 5,1m+9,6m+0,5m=15,200 [D]m napojení obrusné vrstvy k hraně římsy mostu (viz SO 201): 52,1m+51m=103,100 [E]m napojení obrusné vrstvy k hraně římsy zdi (viz SO 202): 44,88m=44,880 [F]m napojení obrusné vrstvy k obrubám (viz. pol. 917224 SO 101 a 201): 15,15m + 5m*2=25,150 [G]m profiznutí spár v obrusné vrstvě mezi koncovým příčnickem podpěry P1 a přechodovou deskou, viz TZ SO 201, čl. 4.6.1 Vozovka a pol. 919111: 8,2m=8,200 [H]m A+B+C+D+E+F+G+H=242,730 [I]m položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	242,730	85,53	20 760,70
58	OTSKP 2018	919112	A	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM zařiznutí hran pracovních spár a spár napojení na stáv. vrstvy, viz část C.1, příl. 3 Situace, příl. 11 Detaily a TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky: napojení ložné vrstvy na stáv. vrstvy na začátku úpravy: 5,95m=5,950 [A]m napojení ložné vrstvy na stáv. vrstvy na konci úpravy: 5,95m=5,950 [B]m napojení ložné vrstvy silnice v místě sjezdu: 22,4m=22,400 [C]m napojení podkladní vrstvy sjezdu na stáv. vrstvy: 5,1m+9,6m+0,5m=15,200 [D]m A+B+C+D=49,500 [E]m položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	49,500	114,04	5 644,98
59	OTSKP 2018	93134	A	TESNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASFALTOVOU PÁSKOU Natavovaný bitumenový asfaltový pások š. min 30 mm pracovní spáry a spáry napojení na stáv. vrstvy, viz část C.1, příl. 3 Situace, příl. 11 Detaily a TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky: napojení ložné a podkladní vrstvy na stáv. vrstvy na začátku úpravy: 5,95m*2=11,900 [A]m napojení ložné a podkladní vrstvy na stáv. vrstvy na konci úpravy: 5,95m*2=11,900 [B]m napojení obrusné a ložné vrstvy silnice v místě sjezdu: 22,4m*2=44,800 [C]m napojení podkladní vrstvy sjezdu na stáv. vrstvy: 5,1m+9,6m+0,5m=15,200 [D]m A+B+C+D=83,800 [E]m	M	83,800	175,44	14 701,87

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

60	OTSKP 2018	93135	A	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM Předtěsnění	M	200,230	152,05	30 444,97
----	------------	-------	---	--	---	---------	--------	-----------

pracovní spáry a spáry napojení na stáv. vrstvy, viz část C.1, příl. 3 Situace, příl. 11 Detaily a TZ, čl. 5.6 Konstrukce zpevnění a tvarovky:
napojení obrusné vrstvy na stáv. vrstvy na začátku úpravy: 5,95m=5,950 [A]m
napojení obrusné vrstvy na stáv. vrstvy na konci úpravy: 5,95m=5,950 [B]m
napojení obrusné vrstvy sjezdu na stáv. vrstvy: 5,1m+9,6m+0,5m=15,200 [C]m
napojení obrusné vrstvy k hraně římsy mostu (viz SO 201): 52,1m+51m=103,100 [D]m
napojení obrusné vrstvy k hraně římsy zdi (viz SO 202): 44,88m=44,880 [E]m
napojení obrusné vrstvy k obrubám (viz. pol. 917224 SO 101 a 201): 15,15m + 5m*2=25,150 [F]m
A+B+C+D+E+F=200,230 [G]m

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

61	OTSKP 2018	936502	A	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK Slupky SDZ připevněné ke svodidlu, vč. spojovacího mat.	KG	8,220	298,14	2 450,71
----	------------	--------	---	---	----	-------	--------	----------

pro ev. č. mostu a IS 15a, viz TZ, čl. 7.1 Svislé dopravní značení: 1m*4,11kg/m*2ks=8,220 [A]kg

položka zahrnuje:

- 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
- výpiř, těsnění a tmelení spar a spojů
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otačeniny a pod.)
- všechny druhy ocelového kotvení
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do země
- výpiř kotevních otvorů (příp. podtlíh patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vypínání jam zeminou
- předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
- ochranná opatření před účinky bludných proudů

Ocelová konstrukce a práce

705 462,07

Celkem

3 997 906,53

Stavba : D16009
číslo a název SO: 182
číslo a název rozpočtu: 182

Most ev.č. 1354-1 přes říčku Smutná za Bechyní
Dopravní inženýrská opatření
Dopravní inženýrská opatření

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ostatní konstrukce a práce								
1	OTSKP 2018	911CA2	A	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) Dopravní inženýrská opatření - instalace viz část C.2, příl. 4.1 Situace výkopů: 100m=100,000 [A]m položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu	M	100,000	218,15	21 815,00
2	OTSKP 2018	911CA3	A	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Dopravní inženýrská opatření - odstranění z pol. 911CA2: 100m=100,000 [A]m položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	100,000	218,15	21 815,00
3	OTSKP 2018	911CA9	A	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VÝŠ 0,8M - NÁJEM Vč. údržby po celou dobu výstavby, vč. náhrady poškozených či zničených kusů z pol. 911CA2: 100m*30dnů*10měsíců=30 000,000 [A]mden položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití	MDEN	30 000,000	7,27	218 100,00
4	OTSKP 2018	91400	A	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK odhad: 30ks=30,000 [A]ks zahrnuje zakrytí dočasně neplatných vswislych dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	30,000	60,60	1 818,00
5	OTSKP 2018	914132	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Dopravní inženýrská opatření (kompletní, vč. sloupků a upevňovacích zařízení) - instalace viz část E.2 Dopravní opatření: prostor staveniště: 2ks (A10) + 2ks (A15) + 6ks (B20a) + 4ks (B21a) + 2ks (B26) + 1ks (C4b) + 2ks (E3a)=19,000 [A]ks objíždné trasy: 2ks (B1) + 17ks (IS 11c) + 3ks (IP 10a) + 1ks (IP 10b) + 9ks (E9) + 2ks (E13)=34,000 [B]ks A+B=53,000 [C]ks položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	53,000	218,15	11 561,95
6	OTSKP 2018	914133	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Dopravní inženýrská opatření - odstranění z pol. 914132: 53ks=53,000 [A]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	53,000	96,96	5 138,88
7	OTSKP 2018	914139	A	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ Vč. údržby značek a zařízení po celou dobu výstavby, vč. náhrady poškozených či zničených kusů z pol. 916342: prostor staveniště: 19ks*30dnů*10měsíců=5 700,000 [A]ksden objíždné trasy: 34ks*30dnů*4měsíce=4 080,000 [B]ksden A+B=9 780,000 [C]ksden položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	9 780,000	7,27	71 100,60
8	OTSKP 2018	914432	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Dopravní inženýrská opatření (kompletní, vč. sloupků a upevňovacích zařízení) - instalace viz část E.2 Dopravní opatření: prostor staveniště: 0ks=0,000 [A]ks objíždné trasy: 8ks (IS11a) + 8ks (IP 22)=16,000 [B]ks A+B=16,000 [C]ks položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	16,000	218,15	3 490,40
9	OTSKP 2018	914433	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Dopravní inženýrská opatření - odstranění z pol. 914432: 16ks=16,000 [A]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	16,000	96,96	1 551,36
10	OTSKP 2018	914439	A	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ Vč. údržby značek a zařízení po celou dobu výstavby, vč. náhrady poškozených či zničených kusů z pol. 914432: prostor staveniště: 0ks*30dnů*10měsíců=0,000 [A]ksden objíždné trasy: 16ks*30dnů*4měsíce=1 920,000 [B]ksden A+B=1 920,000 [C]ksden položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 920,000	12,12	23 270,40
11	OTSKP 2018	915321	A	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA Žlutá viz část E.2 Dopravní opatření: 3m*0,25m*2=1,500 [A]m2 položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	1,500	424,19	636,29
12	OTSKP 2018	915322	A	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ z pol. 915322: 1,5m2=1,500 [A]m2 zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařetí, zbrošení) a odklizení vzniklé suti	M2	1,500	121,20	181,80
13	OTSKP 2018	916112	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dopravní inženýrská opatření (kompletní, vč. sloupků a upevňovacích zařízení) - instalace viz část E.2 Dopravní opatření: prostor staveniště: 2ks=2,000 [A]ks objíždné trasy: 0ks=0,000 [B]ks A+B=2,000 [C]ks	KUS	2,000	218,15	436,30

položka zahrnuje:

- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
- napájení z baterie včetně záložní baterie

14	OTSKP 2018	916113	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ Dopravné inženýrské opatření - odstranění z pol. 916112: 2ks=2,000 [A]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	96,96	193,92
15	OTSKP 2018	916119	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ Vč. údržby značek a zařízení po celou dobu výstavby, vč. náhrady poškozených či zničených kusů z pol. 916112: prostor staveniště: 2ks*30dnů*10měsíců=600,000 [A]ksden objížděné trasy: 0ks*30dnů*4měsíce=0,000 [B]ksden A+B=600,000 [C]ksden položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	600,000	24,24	14 544,00
16	OTSKP 2018	916122	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dopravné inženýrské opatření (kompletní, vč. sloupků a upevňovacích zařízení) - instalace viz část E.2 Dopravní opatření: prostor staveniště: 1ks=1,000 [A]ks objížděné trasy: 0ks=0,000 [B]ks A+B=1,000 [C]ks položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	1,000	218,15	218,15
17	OTSKP 2018	916123	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Dopravné inženýrské opatření - odstranění z pol. 916122: 1ks=1,000 [A]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	96,95	96,95
18	OTSKP 2018	916129	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ Vč. údržby značek a zařízení po celou dobu výstavby, vč. náhrady poškozených či zničených kusů z pol. 916122: prostor staveniště: 1ks*30dnů*10měsíců=300,000 [A]ksden objížděné trasy: 0ks*30dnů*4měsíce=0,000 [B]ksden A+B=300,000 [C]ksden položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	300,000	79,99	23 997,00
19	OTSKP 2018	916132	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dopravné inženýrské opatření (kompletní, vč. sloupků a upevňovacích zařízení) - instalace viz část E.2 Dopravní opatření: prostor staveniště: 0ks=0,000 [A]ks objížděné trasy: 2ks=2,000 [B]ks A+B=2,000 [C]ks položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	218,15	436,30
20	OTSKP 2018	916133	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ Dopravné inženýrské opatření - odstranění z pol. 916132: 2ks=2,000 [A]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	96,96	193,92
21	OTSKP 2018	916139	A	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÍ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ Vč. údržby značek a zařízení po celou dobu výstavby, vč. náhrady poškozených či zničených kusů z pol. 916132: prostor staveniště: 0ks*30dnů*10měsíců=0,000 [A]ksden objížděné trasy: 2ks*30dnů*4měsíce=240,000 [B]ksden A+B=240,000 [C]ksden položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	240,000	121,20	29 088,00
22	OTSKP 2018	916152	A	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dopravné inženýrské opatření (kompletní, vč. sloupků a upevňovacích zařízení) - instalace viz část E.2 Dopravní opatření: prostor staveniště: 1ks=1,000 [A]ks objížděné trasy: 0ks=0,000 [B]ks A+B=1,000 [C]ks položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	1,000	424,19	424,19
23	OTSKP 2018	916153	A	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ Dopravné inženýrské opatření - odstranění z pol. 916152: 1ks=1,000 [A]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	96,95	96,95
24	OTSKP 2018	916159	A	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ Vč. údržby značek a zařízení po celou dobu výstavby, vč. náhrady poškozených či zničených kusů z pol. 916152: prostor staveniště: 1ks*30dnů*10měsíců=300,000 [A]ksden objížděné trasy: 0ks*30dnů*4měsíce=0,000 [B]ksden A+B=300,000 [C]ksden položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	300,000	296,93	89 079,00
25	OTSKP 2018	916322	A	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dopravné inženýrské opatření (kompletní, vč. sloupků a upevňovacích zařízení) - instalace viz část E.2 Dopravní opatření: prostor staveniště: 2ks=2,000 [A]ks objížděné trasy: 4ks=4,000 [B]ks A+B=6,000 [C]ks položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	6,000	218,15	1 308,90
26	OTSKP 2018	916323	A	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TŘ 2 - DEMONTÁŽ Dopravné inženýrské opatření - odstranění	KUS	6,000	96,96	581,76

z pol. 916322: 6ks=6,000 [A]ks
 Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

27	OTSKP 2018	916329	A	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ Vč. údržby značek a zařízení po celou dobu výstavby, vč. náhrady poškozených či zničených kusů	KSDEN	1 080,000	7,27	7 851,60
----	------------	--------	---	--	-------	-----------	------	----------

z pol. 916322:
 prostor staveniště: 2ks*30dnů*10měsíců=600,000 [A]ksden
 objížděné trasy: 4ks*30dnů*4měsíce=480,000 [B]ksden
 A+B=1 080,000 [C]ksden
 položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití

28	OTSKP 2018	916342	A	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Dopravně inženýrská opatření (kompletní, vč. sloupků a upevňovacích zařízení) - instalace	KUS	10,000	218,15	2 181,50
----	------------	--------	---	---	-----	--------	--------	----------

viz část E.2 Dopravní opatření:
 prostor staveniště: 10ks=10,000 [A]ks
 objížděné trasy: 0ks=0,000 [B]ks
 A+B=10,000 [C]ks
 položka zahrnuje:
 - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem
 - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

29	OTSKP 2018	916343	A	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ Dopravně inženýrská opatření - odstranění	KUS	10,000	96,96	969,60
----	------------	--------	---	--	-----	--------	-------	--------

z pol. 916342: 10ks=10,000 [A]ks
 Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

30	OTSKP 2018	916349	A	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ Vč. údržby značek a zařízení po celou dobu výstavby, vč. náhrady poškozených či zničených kusů	KSDEN	3 000,000	7,27	21 810,00
----	------------	--------	---	--	-------	-----------	------	-----------

z pol. 916342:
 prostor staveniště: 10ks*30dnů*10měsíců=3 000,000 [A]ksden
 objížděné trasy: 0ks*30dnů*4měsíce=0,000 [B]ksden
 A+B=3 000,000 [C]ksden
 položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití

								673 987,72
C.11.k.m								673 987,72

Soupis prací

Stavba : D16009
 číslo a název SO: 201
 číslo a název rozpočtu: 201

Most ev.č. 1354-1 přes říčku Smutná za Bechyní
 Most ev. č. 1354-1
 Most ev. č. 1354-1

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	OTSKP 2018	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU Výkopek, nestmelené podkladní vrstvy z pol. 11332: 59,7m ³ =59,700 [A]m ³ z pol. 12273: 1175,631m ³ =1 175,631 [B]m ³ z pol. 13173: 180,5m ³ =180,500 [C]m ³ z pol. 13183: 223,482m ³ =223,482 [D]m ³ z pol. 264341: 27m ³ ·3,14·0,45m ² =17,168 [E]m ³ z pol. 264441: 15m ³ ·3,14·0,45m ² =9,538 [F]m ³ A+B+C+D+E+F=1 666,019 [G]m ³ Zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 666,019	239,97	399 794,58
2	OTSKP 2018	014101	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU Kámen z konstrukcí z pol. 11329: 30,024m ³ ·0,3m ² ·0,2m (celk. objem / celk. tl. vč. podkladu x předpokl. tl. kamene)=20,016 [A]m ³ z pol. 96613: 447,735m ³ =447,735 [B]m ³ A+B=467,751 [C]m ³ Zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	467,751	239,97	112 246,21
3	OTSKP 2018	014101	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton/železobeton z pol. 11329: 30,024m ³ ·0,3m ² ·0,1m (celk. objem / celk. tl. vč. podkladu x předpokl. tl. podkladu)=10,008 [A]m ³ z pol. 96615: 7,44m ³ =7,440 [B]m ³ z pol. 96616: 80,23m ³ =80,230 [C]m ³ A+B+C=97,678 [D]m ³ Zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	97,678	239,97	23 439,79
4	OTSKP 2018	014101	G	POPLATKY ZA SKLÁDKU Mat. s asfaltovým pojivem z pol. 11313: 29,85m ³ =29,850 [A]m ³ Zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	29,850	239,97	7 163,10
5	OTSKP 2018	014102	I	POPLATKY ZA SKLÁDKU Izolace z pol. 97817: 168m ² ·0,005m ² ·2,30/m ³ =1,932 [A]t Zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,932	2 060,33	3 980,56
6	OTSKP 2018	014201	A	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA Nepropustná zemina pro pol. 17750: 65,55m ³ =65,550 [A]m ³ zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	65,550	218,15	14 299,73
7	OTSKP 2018	014201	B	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA Zemina vhodná do násypů pro pol. 17170: 912,072m ³ =912,072 [A]m ³ pro pol. 17411: 174,508m ³ =174,508 [B]m ³ A+B=1 086,580 [C]m ³ zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	1 086,580	218,15	237 037,43
9								
Všeobecné konstrukce a práce								
767 961,40								
1								
Zemní práce								
8	OTSKP 2018	11120	A	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Vč. likvidace dřevní hmoty viz Dendrologický průzkum: 490m ² =490,000 [A]m ² odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	490,000	47,27	23 162,30
9	OTSKP 2018	11201	A	KÁČENÍ STROMŮ D KMNĚ DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ viz Dendrologický průzkum: 10ks=10,000 [A]ks Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	10,000	1 708,87	17 088,70
10	OTSKP 2018	11202	A	KÁČENÍ STROMŮ D KMNĚ DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ viz Dendrologický průzkum: 4ks=4,000 [A]ks Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	4,000	4 423,66	17 694,64
11	OTSKP 2018	11313	A	ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Vč. odvozu a uložení na skládku stáv. vozovka na mostě a před a za mostem po hranici s SO 101: 199m ² (odměřeno z půdorysu)·0,15m=29,850 [A]m ³ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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	29,850	902,03	26 925,60

12	OTSKP 2018	11329	A	ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE VČ. odvozu a uložení na skládku	M3	30,024	1 281,04	38 461,94
<p>stáv. odležiště svahů, viz část C.2, příl. 2 Stávající stav: (40m2+37m2+2m2+4,4m2 (plochy odměřeny z půdorysu))*1,2m*0,3m=30,024 [A]m3</p> <p>Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>								
13	OTSKP 2018	11332	A	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO VČ. odvozu a uložení na skládku	M3	59,700	902,03	53 851,19
<p>stáv. vozovka na mostě a před a za mostem po hranici s SO 101: 199m2 (odměřeno z půdorysu)*0,3m=59,700 [A]m3</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>								
14	OTSKP 2018	12110	A	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY VČ. odvozu na mezideponii/trvalou deponii	M3	70,000	122,61	8 582,70
<p>v místě částečného násypu pro umožnění realizace pilot, opěry a křidel a svah. kuželu P1 vpravo, viz část C.2, příl. 4.1 Situace výkopů, příl. 2 Stávající stav a příl. 3.* Dispozice nového stavu: 140m2*0,5m=70,000 [A]m3</p> <p>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>								
15	OTSKP 2018	12273	A	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I VČ. odvozu na skládku, vč. případných dočasných čerpacích jímek, čerpání vody, hutnění základové spáry apod., viz technická specifikace pol.	M3	1 175,631	790,27	929 065,91
<p>pro P1, viz část C.2, příl. 4.1 Situace výkopů, příl. 2 Stávající stav a příl. 3.* Dispozice nového stavu:</p> <p>stáv. násyp mezi pův. mostem a SO 101 na bechyňské straně: 29m2 (plocha z řezu v km 0,05972)*11m=319,000 [A]m3</p> <p>stáv. svah. kužely na bechyňské straně: (3,14*7,5m*6m*(7,5m*2+6m*2)*(1/2)*1/2)-(3,14*7,5m*2,3m*(7,5m*2+2,3m*2)*(1/2)*1/4)=572,343 [B]m3</p> <p>zášyp stáv. NK, předpoklad: (84m2+87m2)/2 (průměr plochy z pohledů)*(5,225m-0,95m*2)=284,287 [C]m3</p> <p>A+B+C=1 175,630 [D]m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 								
16	OTSKP 2018	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	1 163,970	60,60	70 536,58
<p>pro pol. 17170: 912,072m3=912,072 [A]m3</p> <p>pro pol. 17411: 174,508m3=174,508 [B]m3</p> <p>pro pol. 17750: 65,55m3=65,550 [C]m3</p> <p>pro pol. 18230: 11,84m3=11,840 [D]m3</p> <p>A+B+C+D=1 163,970 [E]m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - ruční vykopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - položka nezahrnuje: - práce spojené s odtíráním zemníku 								
17	OTSKP 2018	13173	A	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I VČ. odvozu na skládku, vč. případných dočasných čerpacích jímek, čerpání vody, hutnění základové spáry apod., viz technická specifikace pol.	M3	180,500	246,03	44 408,42
<p>pro P3 (nad sklaním podloží), viz část C.2, příl. 4.1 Situace výkopů a příl. 5.3 Opěra P3 - výkres tvaru: 9,8m2 (plocha v podél. řezu P3)*10m + 15m2 (plocha v podél. řezu v místě kolmému křídla P3)*5,5m=180,500 [A]m3</p>								

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytažování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**

18	OTSKP 2018	13183	A	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II Vč. odvozu na skládku, vč. dočasných čerpacích jímek, čerpání vody, hutnění základové spáry apod., viz technická specifikace pol.	M3	223,482	851,65	190 328,45
----	------------	-------	---	--	----	---------	--------	------------

viz část C.2, příl. 4.1 Situace výkopů a příl. 5.3 Opěra P3 - výkres tvaru:

pro založení P2:

$3,5m \cdot 9,23m \cdot 3,1m + ((3,8m + 7,1m) \cdot 2 + (9,2m + 12,6m) \cdot 2) \cdot 3,1m \cdot 3,1m \cdot 1/2 = 178,707 [A]m^3$

pro založení a velkuté křídlo P3: $7,3m \cdot 2 \cdot 2,35m + 9,1m \cdot 2 \cdot 2,6m$ (plochy odměř. z příč. řezu v km 0,10699) + $(3,3m \cdot 2,8m - 3,3m \cdot 1,6m \cdot 1/2) \cdot 0,6m = 44,775 [B]m^3$

$A+B=223,482 [C]m^3$

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytažování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené hominy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**

19	OTSKP 2018	17120	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 676,319	36,36	60 950,96
----	------------	-------	---	---	----	-----------	-------	-----------

z pol. 12110: $70m^3 = 70,000 [A]m^3$

z pol. 12273: $1175,631m^3 = 1175,631 [B]m^3$

z pol. 13173: $180,5m^3 = 180,500 [C]m^3$

z pol. 13183: $223,482m^3 = 223,482 [D]m^3$

z pol. 264341: $27m^3 \cdot 3,14 \cdot 0,45m^2 = 17,168 [E]m^3$

z pol. 264441: $15m^3 \cdot 3,14 \cdot 0,45m^2 = 9,538 [F]m^3$

$A+B+C+D+E+F=1 676,319 [G]m^3$

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

20	OTSKP 2018	17170	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	912,072	239,97	218 869,92
----	------------	-------	---	---	----	---------	--------	------------

viz část C.2, příl. 3.* Dispozice nového stavu:

částečný násyp pro umožnění realizace pilot, opěry a křídla P1: $7,2m^2$ (plocha z příč.

řezu) $\cdot 9m = 64,800 [A]m^3$

svahové kužely P1: $1/3 \cdot 3,14 \cdot 4,5m^2 \cdot ((11,5m^2 + 0,8m^2) + 11,5m + 0,8m) / 4 = 341,922 [B]m^3$

za příčником P1: $40m^2$ (plocha odměř. z podéln. řezu) $\cdot 10,45m = 12m^3 - 13m^3$ (odpočet křídla a jejich základů) $= 393,000 [C]m^3$

před příčником P1: $7m^2$ (plocha odměř. z podéln. řezu) $\cdot 10,45m = 73,150 [D]m^3$

před kolmým křídlem P3: $28m^2$ (odlážďená plocha odměř. z půdorysu) $\cdot 1,4m$ (prům.

hl.) $= 39,200 [E]m^3$

$A+B+C+D+E=912,072 [F]m^3$

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastnosti
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

21	OTSKP 2018	17411	A	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTUTNĚNÍM viz část C.2, příl. 3.* Dispozice nového stavu:	M3	174,508	239,97	41 876,68
----	------------	-------	---	--	----	---------	--------	-----------

zásyp základu P2: 8m2 (plocha odměř. z podél. řezu)*7m+4,5m2*5m=64,500 [A]m3
před opěrou P3: 1,5m2 (plocha odměř. z podél. řezu)*8m=12,000 [B]m3
za opěrou P3: 7,1m2 (plocha odměř. z podél. řezu)*10m=71,000 [C]m3
za kolovým křídlem P3: (13,6m2 (odlážděná plocha odměř. z půdorysu) + 14,35m2*1/2 (1/2 plochy chodníku))*1,3m (prům. hl.)=27,008 [D]m3
A+B+C+D=174,508 [E]m3

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastnosti
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

22	OTSKP 2018	17581	A	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Dle ČSN 736244 propustný, nenamrzavý materiál	M3	50,112	1 191,12	59 689,41
----	------------	-------	---	---	----	--------	----------	-----------

ochranný zásyp s drenážní funkcí v rubu opěr, viz část C.2, příl. 3.2 Dispozice nového stavu -
podélný řez, vzorový příčný řez:
P1: 1,16m2 (plocha odměřena z podélného řezu)*8,84m=10,254 [A]m3
P3: 4,38m2*9,1m=39,858 [B]m3
A+B=50,112 [C]m3

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastnosti
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

23	OTSKP 2018	17581	B	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Štátek 16-32	M3	0,630	1 191,11	750,40
----	------------	-------	---	--	----	-------	----------	--------

obsyp dren. trub, viz pol. 875332: 0,03m2*21m=0,630 [A]m3

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastnosti
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

24	OTSKP 2018	17581	C	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP 0-16	M3	12,194	1 191,12	14 524,52
----	------------	-------	---	---	----	--------	----------	-----------

ochrana horního povrchu těsnicí fólie v přechodové oblasti, viz pol. 711137:
81,29m2*0,15m=12,194 [C]m3

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá

25	OTSKP 2018	17750	A	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	65,550	591,44	38 768,89
----	------------	-------	---	-------------------------------------	----	--------	--------	-----------

pro práce na pažení/výkopech a podepření bednění NK, viz část C.2, příl. 4.1 Situace výkopů: (2,5m*0,5m)*2*1m*(20,3m+23,4m)=65,550 [A]m3

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

26	OTSKP 2018	18110	A	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Pozn. Samostatná pol. hutnění se vztahuje pouze pro plochy pod skryvkou omice. Hutnění ostatních ploch je zahrnuto v pol. výkopů/zásypů, viz. technické specifikace položek	M2	140,000	42,42	5 938,80
----	------------	-------	---	--	----	---------	-------	----------

plocha po skryvce omice, viz pol. 12110: 140m2=140,000 [A]m2
položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

27	OTSKP 2018	18230	A	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	11,844	203,27	2 407,53
----	------------	-------	---	------------------------------	----	--------	--------	----------

plocha mezi P1 a P2: 9,4m*12,6m*0,1m=11,844 [A]m3

položka zahrnuje:

- nutné přemístění omice z dočasných skládek vzdálených do 50m
- rozprostření omice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

28	OTSKP 2018	18241	A	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	118,440	28,00	3 316,32
----	------------	-------	---	----------------------------------	----	---------	-------	----------

viz pol. 18230: 9,4m*12,6m=118,440 [A]m2

Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

Zemní práce

1 867 199,86

29	OTSKP 2018	21341	A	Základy DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,286	90 897,15	25 996,58
----	------------	-------	---	---	----	-------	-----------	-----------

odvodnění povrchu izolace nosné konstrukce, viz část C.2, příl. 7.3 Odvodnění mostu a příl. 6.1.1 Nosná konstrukce - výkres tvaru - půdorys, podélný řez: 0,15m*43,895m*0,035m + 0,175m*2*0,4m*0,05m*8 (rozšíření v místě odvodňovacích trubiček)=0,286 [A]m3

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

30	OTSKP 2018	21361	A	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	42,202	118,77	5 012,33
----	------------	-------	---	-------------------------------	----	--------	--------	----------

obalení dren. trub, viz pol. 875332: 3,14*0,8m*2*21m=42,202 [A]m2

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

31	OTSKP 2018	224325	A	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 XC2, XF1, XA1	M3	28,000	3 211,70	89 927,60
----	------------	--------	---	--	----	--------	----------	-----------

pod koncovým příčinkem NK (podpěra P1), viz část C.2, příl. 4.2 Opěra P1 - pilotové založení: 28m3=28,000 [A]m3

položka zahrnuje:

- 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
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a ošetření
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení
- vytvoření kotveních čel, kapes, náližků, a sede
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení
- upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů
- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty
- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem
- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části

32	OTSKP 2018	224365	A	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B viz pol. 224365: 28m ³ 0,18t/m ³ =5,040 [A]t	T	5,040	47 630,11	240 055,75
----	------------	--------	---	---	---	-------	-----------	------------

položka zahrnuje:

- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování
- úpravy výztuže pro zřízení kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže
- separaci výztuže
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů

33	OTSKP 2018	264341	A	VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 1000MM VČ. všech souvisejících konstrukcí a prací, viz technická specifikace pol. pod koncovým příčnickem NK (podpěra P1), viz část C.2, příl. 4.2 Opěra P1 - pilotové založení: 4,5m*6ks=27,000 [A]m	M	27,000	6 783,35	183 150,45
----	------------	--------	---	---	---	--------	----------	------------

položka zahrnuje:

- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu
- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu
- zabezpečení vrtacích prací
- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů
- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení
- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní
- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi
- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku

nevykazuje se hluché vrtání

34	OTSKP 2018	264441	A	VRTY PRO PILOTY TR. IV D DO 1000MM VČ. všech souvisejících konstrukcí a prací, viz technická specifikace pol. pod koncovým příčnickem NK (podpěra P1), viz část C.2, příl. 4.2 Opěra P1 - pilotové založení: 2,5m*6ks=15,000 [A]m	M	15,000	7 086,34	106 295,10
----	------------	--------	---	--	---	--------	----------	------------

položka zahrnuje:

- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu
- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu
- zabezpečení vrtacích prací
- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů
- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení
- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní
- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi
- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku

nevykazuje se hluché vrtání

35	OTSKP 2018	272325	A	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 - XC2, XF3, XA1	M3	69,000	5 566,97	384 120,93
----	------------	--------	---	---	----	--------	----------	------------

základy křídel (opěra P1), viz část C.2, příl. 5.1 Opěra P1 - výkres tvaru křídel: 13m³=13,000 [A]m³

základy pilíře P2, viz část C.2, příl. 5.2 Pilíř P2 - výkres tvaru: 32m³=32,000 [B]m³

základy opěry P3, viz část C.2, příl. 5.3 Opěra P3 - výkres tvaru: 19m³=19,000 [C]m³

základy křídla (opěra P3), viz část C.2, příl. 5.3 Opěra P3 - výkres tvaru: 5m³=5,000 [D]m³

A+B+C+D=69,000 [E]m³

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

36	OTSKP 2018	272365	A	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	6,980	28 481,11	198 798,15
----	------------	--------	---	-------------------------------------	---	-------	-----------	------------

viz pol. 272325:
základy křídla (opěra P1): 13m³*0,11m³=1,300 [A]t
základy pilíře P2: 32m³*0,11m³=3,520 [B]t
základy opěry P3: 19m³*0,09m³=1,710 [C]t
základy křídla (opěra P3): 5m³*0,09m³=0,450 [D]t
A+B+C+D=6,980 [E]t

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
 - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

37	OTSKP 2018	29000AR	A	PAŽENÍ DOČASNÉ (PLOCHA) Kompletní systém pažení dle možnosti a zvyklostí zhotovitele, vč. odstranění	M2	166,420	7 877,75	1 311 015,16
----	------------	---------	---	---	----	---------	----------	--------------

pažení výkopů, viz část C.2, příl. 4.1 Situace výkopů a TZ:
pro P1 a zajištění stáv. silnice: 13m²*4m + 28m²*4m*1/2=108,000 [A]m2
pro P2: (9,2m+3,8m)*3,4m+3,3m*3,4m*1/2*2=55,420 [B]m2
pro P3: 4m*1,5m*1/2=3,000 [C]m3
A+B+C=166,420 [D]m2

2 Základy 2 544 372,95

38	OTSKP 2018	31717	A	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY viz část C.2, příl. 7.1.1 Římsy - výkres tvaru - půdorys: 74ks*5,26kg/ks=389,240 [A]kg	KG	389,240	127,26	49 534,68
----	------------	-------	---	---	----	---------	--------	-----------

Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, závlivky apod.)

39	OTSKP 2018	317325	A	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37 - XC4, XD3, XF4, vč. úpravy horního povrchu příčnou stříží	M3	51,000	11 140,90	568 185,90
----	------------	--------	---	--	----	--------	-----------	------------

- viz část C.2, příl. 7.1.2 Římsy - výkres tvaru - řazy, detaily:
římsa - NK vlevo: 29m³=29,000 [A]m3
římsa - NK vpravo: 18m³=18,000 [B]m3
římsa - křídla P1: 3m³=3,000 [C]m3
římsa - kolmé křídlo P3: 1m³=1,000 [D]m3
A+B+C+D=51,000 [E]m3
- položka zahrnuje:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
 - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

40	OTSKP 2018	317365	A	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B viz pol. 317365: 51m ³ *0,11m ³ =5,610 [A]t	T	5,610	28 481,11	159 779,03
----	------------	--------	---	--	---	-------	-----------	------------

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

41	OTSKP 2018	333325	A	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 C30/37 - XC4, XD3, XF4	M3	91,000	8 281,23	753 591,93
----	------------	--------	---	--	----	--------	----------	------------

- dřívky křidel (opěra P1), viz část C.2, příl. 5.1 Opěra P1 - výkres tvaru křidel: 12m³=12,000 [A]m³
dřívky opěry P3 a závěrná zídka, viz část C.2, příl. 5.3 Opěra P3 - výkres tvaru: 66m³+9m³=75,000 [B]m³
dřívky křídla (opěra P3), viz část C.2, příl. 5.3 Opěra P3 - výkres tvaru: 4m³=4,000 [C]m³
A+B+C=91,000 [D]m³
- 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,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
 - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
 - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

42	OTSKP 2018	333365	A	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10505, B500B	T	8,310	28 481,11	236 678,02
----	------------	--------	---	--	---	-------	-----------	------------

- viz pol. 333325:
dřívky křidel (opěra P1): 12m³*0,11/m³=1,200 [A]t
dřívky opěry P3 a závěrná zídka: (66m³+9m³)*0,09/m³=6,750 [B]t
dřívky křídla (opěra P3): 4m³*0,09/m³=0,360 [C]t
A+B+C=8,310 [D]t
- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

43	OTSKP 2018	334325	A	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 C30/37 - XC4, XD1, XF2	M3	18,000	12 168,33	219 029,94
----	------------	--------	---	--	----	--------	-----------	------------

dřívky pilíře, viz část C.2, příl. 5.2 Pilíř P2 - výkres tvaru: 18m³=18,000 [B]m³

viz část C.2, příl. 6.1.1 Nosná konstrukce - výkres tvaru - půdorys, podélný řez: 5m3=5,000 [A]m3

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nářtků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

48	OTSKP 2018	422336	A	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR Z PŘEDPĚJ BET DO C40/50 C35/45 - XC4, XD3, XF2, vč. koncového přičniku, PIŽMA apod., viz technická specifikace pol.	M3	449,000	9 655,27	4 335 216,23
----	------------	--------	---	--	----	---------	----------	--------------

viz část C.2, příl. 6.1.1 Nosná konstrukce - výkres tvaru - půdorys, podélný řez: 449m3=449,000 [A]m3

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nářtků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

49	OTSKP 2018	422365	A	VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10S05, B500B	T	59,020	28 481,11	1 680 955,11
----	------------	--------	---	---	---	--------	-----------	--------------

viz pol. 422326: 5m3*0,13/m3=0,650 [A]
viz pol. 422336: 449m3*0,13/m3=58,370 [B]
A+B=59,020 [C]

- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
 - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74.
 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
 - separaci výztuže,
 - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
 - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

50	OTSKP 2018	42237	A	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTR PŘEDPÍNACÍ	T	7,972	83 790,21	667 975,55
----	------------	-------	---	---	---	-------	-----------	------------

- viz TZ, čl. 4.5.1 Předpětí nosné konstrukce, odhad: 7,972=7,972 [A]
- dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení,
 - 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,
 - osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu,
 - předpětí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol,
 - zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvzdušňovacích a injektážních trubiček, čistění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev,
 - ochrana výztuže do doby jejího zabetonování, nebo zainjektování,
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst, osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů
 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
 - separaci výztuže

51	OTSKP 2018	42838	A	KLÓUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE VČ. výplně a těsnění spar	M	1,000	2 242,13	2 242,13
----	------------	-------	---	--	---	-------	----------	----------

pro uložení přechodových desek, viz TZ, čl. 4.5.5 Přechodové oblasti: 0,5m*2ks=1,000 [A]m

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 vodorovné konstrukce.

52	OTSKP 2018	42850	A	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ Všesměrná, výškově rektifikovatelná	KUS	2,000	55 507,86	111 015,72
----	------------	-------	---	---	-----	-------	-----------	------------

na opěře P3, viz část C.2, příl. 3. Dispozice nového stavu: 2ks=2,000 [A]ks

- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné
- dodání kompletních ložisek požadované kvality
- přípravu, očištění a úpravy uložitých ploch
- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení
- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty
- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty
- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů
- vyplnění kotevních otvorů
- lešení a podpěrné konstrukce
- tmelení, těsnění a výplně spar
- nastavení ložisek a odborná prohlídka
- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek
- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem
- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek
- přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.

53	OTSKP 2018	434125	A	SCHODIŠTOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37	M3	3,848	18 762,87	72 199,52
----	------------	--------	---	---	----	-------	-----------	-----------

služební (revizní) schodiště u krajních podpěr:

u P1: 0,75m*0,5m*0,18m*45ks=3,038 [A]m3

u P3: 0,75m*0,5m*0,18m*12ks=0,810 [B]m3

A+B=3,848 [C]m3

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- očištění a ošetření uložitých ploch,
- zednické výpomocy pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

54	OTSKP 2018	45131	A	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	2,779	5 011,46	13 926,85
----	------------	-------	---	----------------------------------	----	-------	----------	-----------

pod služební (revizní) schodiště u krajních podpěr:

u P1: 0,065m2*0,75m*45ks (schodišťových stupňů)=2,194 [A]m3

u P3: 0,065m2*0,75m*12ks=0,585 [B]m3

A+B=2,779 [C]m3

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

55	OTSKP 2018	451312	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	23,970	4 281,86	102 636,18
----	------------	--------	---	--	----	--------	----------	------------

pod základy křídla (opěra P1), viz část C.2, příl. 5.1 Opěra P1 - výkres tvaru křídla:

4m3=4,000 [A]m3

pod základy pilíře P2, viz část C.2, příl. 5.2 Pilíř P2 - výkres tvaru: 3,5m3=3,500 [B]m3

pod základy křídla (opěra P3), viz část C.2, příl. 5.3 Opěra P3 - výkres tvaru: 2m3=2,000 [C]m3

pod drenážní trubku za rubem opěry P1: 2,8m2 (plocha odměř. z příč. řezu v km 0,06258)*0,3m=0,840 [D]m3

pod drenážní trubku za rubem opěry P3: 0,3m*1m*(9,1m+3m)=3,630 [E]m3

pod přechodové desky, viz část C.2, příl. 6.3 Přechodové desky: 9m3=9,000 [F]m3

pod římsou v místě přesahu římsy přes rub křídla, viz část C.2, příl. 7.1.2 Římsy - výkres tvaru - řezu, detaily: 1m3=1,000 [G]m3

A+B+C+D+E+F+G=23,970 [H]m3

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nářtů, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nářezy zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

56	OTSKP 2018	451314	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30 - XC3, XF2	M3	43,315	5 011,46	217 071,39
----	------------	--------	---	---	----	--------	----------	------------

pod žlabovky skluzu před římsou vpravo na začátku mostu, viz pol. 935212 (nad rámec 10 cm bet., který je zahrnutý pol. 935212): $0,6m \cdot 11,3m \cdot 0,1m = 0,678 [A]m^3$
pod odlážděním z lom. kam., viz pol. 465512: $426,373m^2 \cdot 0,1m = 42,637 [B]m^3$
 $A+B=43,315 [C]m^3$

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nářtů, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nářezy zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

57	OTSKP 2018	451315	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 C30/37 - XF4	M3	46,100	5 623,94	259 263,63
----	------------	--------	---	--	----	--------	----------	------------

práhy pro zakončení/zpevnění odláždění, viz část C.2, příl. 3. Dispozice nového stavu a TZ, čl. 4.6.8 Úpravy kolem mostu:
u opěry P1: $0,5m \cdot 0,8m \cdot 46,8m + 0,3m^2 \cdot 32,2m = 28,300 [A]m^3$
u opěry P3: $0,5m \cdot 0,8m \cdot (16,7m + 15,8m) = 13,000 [B]m^3$
před kořímým křídlem P3: $0,5m \cdot 0,8m \cdot 12m = 4,800 [C]m^3$
 $A+B+C=46,100 [D]m^3$

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nářtů, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nářezy zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

58	OTSKP 2018	451322	A	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C12/15 C12/15 - X0	M3	3,000	6 447,23	19 341,69
----	------------	--------	---	--	----	-------	----------	-----------

podkladní beton koncového příčniku nosné konstrukce (šablona pro vrtní pilot), viz část C.2, příl. 4.2 Opěra P1 - pilotové založení: $3m^3 = 3,000 [A]m^3$

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

59	OTSKP 2018	451366	A	VÝTUŽ PODKL. VRSTEV Z KARI-SÍTÍ	T	0,189	29 983,95	5 666,97	
				pro podkladní beton koncového příčniku nosné konstrukce (šablona pro vrtání pilot), viz část C.2, příl. 4.2 Opěra P1 - pilotové založení: 1,52m*10,44m*1,1 (přesahy)*0,0054/m2 (kari síť 8/150/150)*2 (2 vrstvy)=0,189 [A]m3 položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozi úpravu výztuže - separaci výztuže					
60	OTSKP 2018	45145	A	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTÝ CEMENTOVÉ M 10	M3	0,315	4 023,73	1 267,47	
				fabion na podkladním bet. pro uložení dren. trub za rubem opěr, viz TZ, čl. 4.5.5 Přechodové oblasti a pol. 875332: 0,015m2*21m=0,315 [A]m3 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.					
61	OTSKP 2018	45157	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP 0-16	M3	56,989	945,33	53 873,41	
				pod podkladní beton schodiště u P1 a P3: 1,3m*(13m+3,6m)*0,1m=2,158 [A]m3 pod podkladní beton odláždění z lom. kam., viz pol. 451314 a 465512: 426,373m2*0,1m=42,637 [B]m3 pod těsnící fóii v přechodové oblasti, viz pol. 711137: 81,29m2*0,15m=12,194 [C]m3 A+B+C=56,989 [D]m3 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
62	OTSKP 2018	457315	A	VÝROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C30/37 X0	M3	4,000	4 972,68	19 890,72	
				pod základy opěr P3, viz část C.2, příl. 5.3 Opěra P3 - výkres tvaru: 4m3=4,000 [C]m3 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
63	OTSKP 2018	461385	A	PATKY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 VČET VÝTUŽE C30/37 - XC4_XD3_XF4_výztuž z oceľi B500B	M3	1,063	8 487,06	9 021,74	
				pro zábradlí vlevo za mostem na novém chodníku (vybudován v rámci SO 101), viz část C.2, příl. 3.* Dispozice nového stavu a příl. 7.2 Schéma zábradlí: 0,5m*0,5m*0,85m*5ks=1,063 [A]m3					

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)
- 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,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních žeb, kapes, nářků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- Úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- Úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,

64	OTSKP 2018	46251	A	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE u základu pilíře P2, viz část C.2, příl. 3.2 Dispozice nového stavu - podélný řez, vzorový příčný řez: 1,7m*1,5m*2,9m*2 + 4,4m*1,5m*3m*2=54,390 [A]m3 položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	54,390	1 187,72	64 600,09
----	------------	-------	---	---	----	--------	----------	-----------

65	OTSKP 2018	465512	A	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC viz část C.2, příl. 3.* Dispozice nového stavu a příl. 7.4 Úpravy kolem mostu: před podpěrou P1: 7,1m*10,045m (délka odláždění z podélného řezu x š. podpěry z příč. řezu)=71,319 [A]m2 před podpěrou P3: 29m2 (plocha odměř. z půdorysu) + 7,1m*10,315m=102,236 [B]m2 plochy svahových kuželů u P1: 3,14*11m*11,6m*1/4 + 3,14*9,3m*9,9m*1/4 + 7,5m2 (plocha mezi odlážděním před P1 a schodištěm) + 0,65m*11,6m (plocha mezi odlážděním před P1 a obrubníkem)=187,481 [C]m2 plochy před kolmým křídlem u P3: 28m2 (plocha odměř. z půdorysu) + 7,1m*2,5m*1/2 (od prahu ke dnu koryta)=36,875 [D]m2 plochy za kolmým křídlem u P3: 13,6m2 (plocha odměř. z půdorysu)*1,1 (koef. pro zohlednění sklonu)=14,960 [E]m2 přechody z římsy na nezápevnou krajnici komunikace u opěry P1: 8,3m*2,5m*2 (plochy odměřeny z půdorysu)=13,500 [F]m2 A+B+C+D+E+F=426,371 [G]m2 G*0,2m=85,274 [H]m3 položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a výplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	85,275	5 796,33	489 165,54
----	------------	--------	---	--	----	--------	----------	------------

4
5
Komunikace
Vozovkové konstrukce
\$ 379 628,78

66	OTSKP 2018	57472	A	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE Výztužná geotextilie ze skelného vlákna nad spárou mezi podpěrou P1 a přechodovou deskou, viz TZ, čl. 4.6.1 Vozovka: 8,2m*2m=16,400 [A]m2 - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu	M2	16,400	302,99	4 969,04
----	------------	-------	---	---	----	--------	--------	----------

67	OTSKP 2018	575C03	A	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MŮSTNÍ IZOLACE) 11 ochrana izolace, viz část C.2, příl. 3.* Dispozice nového stavu: 8,2m*(45,475m+1m (délka NK v ose + přesah na přechodovou desku P3))*0,035m - (0,15m*43,895m*0,035m + 0,175m*2*0,4m*0,035m*8 (odpočet dren. polymerbetonu, viz pol. 21341))=13,069 [A]m3 - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posilky, nářky - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	13,069	18 006,24	235 323,55
----	------------	--------	---	--	----	--------	-----------	------------

5
7
Přidružená stavební výroba
Komunikace
240 292,59

68	OTSKP 2018	711111	A	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY ALP, min. 0,3 kg/m2	M2	863,221	92,11	79 511,29
----	------------	--------	---	---	----	---------	-------	-----------

viz TZ, čl. 4.4.4 Hydroizolace spodní stavby a čl. 4.5.6 Hydroizolace a ochrana povrchu nosné konstrukce a výkresy předmětných konstrukcí:

a) systém ALP + 2x ALN + geotext. (prioritně pod úrovní drenážních trub):

P1:

koncový přičník: 2,8m² (rub. plocha odměř. z přič. řezu v km 0,06258) + 0,6m*10,44m (lic) + 0,52m²*2 (boční plochy odměř. z podél. řezu z disp. nového stavu)=10,104 [A]m²
základy křídel: 1,77m² (plocha odměř. z přič. řezu v km 0,05972)+(3,02m+3,185m)*0,52m+(3,165m+3,03m+0,5m)*0,58m (svislé plochy) + 7,7m²+7,8m² (vodorov. plochy odměř. z půdorysu) + (3,02m+3,185m+3,165m+3,03m+0,6m²)*0,1m (přechody na dřívky křídel)=25,740 [B]m²
přechodová deska: 40m² (vodorov. plocha odměřena z půdorysu)-1m*8,05m (odpočet přesahu NAIP)+(8,05m+4,7m+5,3m)*0,25m (svislé plochy)=36,463 [C]m²

P2:

dřík pilíře: (3,11m+0,86m)*2*1,35m=10,719 [D]m²
základ pilíře: (7,8m²+2,36m²)*1,67m (svislé plochy) + 7,835m*2,36m-3,11m*0,86m (vodorov. plocha)=49,750 [E]m²

P3:

dřík opěry: 1m*9,1m (rub) + 23m²-7,815m*0,8m (lic. plocha odměř. z přič. řezu v ose uložení P3 - plocha základu) + 0,9m² (plocha odměř. z pohledu 1)+1,75m*(1,6m+3,2m) (boční plochy)=35,148 [F]m²

základy opěry: 7,815m*0,9m+2,5m*0,9m (rub) + 7,815m*0,8m+2,5m*0,8m (lic) + (2,25m*0,9m-0,5m*0,1m)*3 (boční plochy) + (7,815m+2,5m)*0,5m (vodorovné plochy)=28,618 [G]m²

dřík křídla vpravo: 2,8m²+14,3m² (plochy odměř. z podél. řezu z disp. nového stavu)+3,8m*0,6m=19,380 [H]m²

dřík křídla vlevo: 0,8m² (plocha odměř. z pohledu 2)*2+0,6m*0,6m=1,960 [I]m²

základ kolmého křídla: 1,5m² (plocha odměř. z přič. řezu B-B)+0,54m*3,02m+0,58m*3m+0,55m² (plocha odměř. z pohledu 2) (svislé plochy) + 6m²

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii

69	OTSKP 2018	711111	B	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY ALN, min. 0,3 kg/m ² každý nátěr	M2	539,576	92,11	49 700,35
----	------------	--------	---	--	----	---------	-------	-----------

viz TZ, čl. 4.4.4 Hydroizolace spodní stavby a čl. 4.5.6 Hydroizolace a ochrana povrchu nosné konstrukce a výkresy předmětných konstrukcí:

a) systém ALP + 2x ALN + geotext. (prioritně pod úrovní drenážních trub):

P1:

koncový přičník: 2,8m² (rub. plocha odměř. z přič. řezu v km 0,06258) + 0,6m*10,44m (lic) + 0,52m²*2 (boční plochy odměř. z podél. řezu z disp. nového stavu)=10,104 [A]m²
základy křídel: 1,77m² (plocha odměř. z přič. řezu v km 0,05972)+(3,02m+3,185m)*0,52m+(3,165m+3,03m+0,5m)*0,58m (svislé plochy) + 7,7m²+7,8m² (vodorov. plochy odměř. z půdorysu) + (3,02m+3,185m+3,165m+3,03m+0,6m²)*0,1m (přechody na dřívky křídel)=25,740 [B]m²
přechodová deska: 40m² (vodorov. plocha odměřena z půdorysu)-1m*8,05m (odpočet přesahu NAIP)+(8,05m+4,7m+5,3m)*0,25m (svislé plochy)=36,463 [C]m²

P2:

dřík pilíře: (3,11m+0,86m)*2*1,35m=10,719 [D]m²
základ pilíře: (7,8m²+2,36m²)*1,67m (svislé plochy) + 7,835m*2,36m-3,11m*0,86m (vodorov. plocha)=49,750 [E]m²

P3:

dřík opěry: 1m*9,1m (rub) + 23m²-7,815m*0,8m (lic. plocha odměř. z přič. řezu v ose uložení P3 - plocha základu) + 0,9m² (plocha odměř. z pohledu 1)+1,75m*(1,6m+3,2m) (boční plochy)=35,148 [F]m²

základy opěry: 7,815m*0,9m+2,5m*0,9m (rub) + 7,815m*0,8m+2,5m*0,8m (lic) + (2,25m*0,9m-0,5m*0,1m)*3 (boční plochy) + (7,815m+2,5m)*0,5m (vodorovné plochy)=28,618 [G]m²

dřík křídla vpravo: 2,8m²+14,3m² (plochy odměř. z podél. řezu z disp. nového stavu)+3,8m*0,6m=19,380 [H]m²

dřík křídla vlevo: 0,8m² (plocha odměř. z pohledu 2)*2+0,6m*0,6m=1,960 [I]m²

základ kolmého křídla: 1,5m² (plocha odměř. z přič. řezu B-B)+0,54m*3,02m+0,58m*3m+0,55m² (plocha odměř. z pohledu 2) (svislé plochy) + 6m²

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii

70	OTSKP 2018	711112	A	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY NAIP tl. 5 mm	M2	135,433	454,49	61 552,94
----	------------	--------	---	--	----	---------	--------	-----------

viz TZ, čl. 4.4.4 Hydroizolace spodní stavby a čl. 4.5.6 Hydroizolace a ochrana povrchu nosné konstrukce a výkresy předmětných konstrukcí:

b) systém ALP + NAIP + 2x geotext. (prioritně nad úrovní drenážních trub):

P1:
koncový příčník: 1,9m*8,845m (rub) + 0,8m*10,44m (lic) + 1,6m²*2 (boční plochy)=28,358 [L]m²
dířky křídla: 2,7m*3,15m²+2,7m*0,6m-0,85m² (odpočet nezasypané části lic. plochy) + 2,3m*3,1m²+2,3m*0,6m-0,85m²=32,570 [M]m²
přechodová deska + přesah na příčník: (1m+0,6m)*8,05m=12,880 [N]m²

P3:
dířka opěry: 2,55m*9,1m (rub)=23,205 [O]m²
dířka křídla vpravo: 8m² (rub. plocha odměř. z podéln. řezu z disp. nového stavu)+2,6m*0,6m=9,560 [P]m²
dířka křídla vlevo: 2,6m²*2 (rub. a lic. plocha odměř. z pohledu 2)+2,9m*0,6m=6,940 [Q]m²
dířka kolmého křídla: 6,1m²+1,4m² (rub. a lic. plocha odměř. z řezu v ose uložení P3)+1,9m*0,6m=8,640 [R]m²
přechodová deska + přesah na opěru: (1m+0,6m)*8,3m=13,280 [S]m²

b) celkem: L+M+N+O+P+Q+R+S=135,433 [U]m²

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii

71	OTSKP 2018	711137	A	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE FÓLIÍ Geomembrána s pevností min. 20 kN/m a s protažením min. 20 % v obou směrech	M2	81,290	448,43	36 452,87
----	------------	--------	---	---	----	--------	--------	-----------

odvodnění rubu opěr a křídla, viz TZ, čl. 4.5.5 Přechodové oblasti a příl. 3.* Dispozice nového stavu:

P1: 4m*8,9m=35,600 [A]m²
P3: 3,9m*9,1m+3m*3,4m=45,690 [B]m²
A+B=81,290 [C]m²

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii

72	OTSKP 2018	711432	A	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY Vytlužené NAIP tl. 5 mm s AL ochrannou vložkou, celoplošně přilepené do lepícího nátěru za horka	M2	98,853	181,79	17 970,49
----	------------	--------	---	--	----	--------	--------	-----------

viz část C.2, příl. 6.1.1 Nosná konstrukce - výkres tvaru - půdorys, podélný řez a příl. 7.1.*

Římsoy:
pod římsou vlevo: 1,44m*47,31m=68,126 [A]m²
pod římsou vpravo: 0,7m*43,895m=30,727 [B]m²
A+B=98,853 [C]m²

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, lité asfalt, asfaltový beton

73	OTSKP 2018	711442	A	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNĚ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETIČÍ VRSTVOU NAIP modifikované, tl. 5 mm	M2	458,000	575,68	263 661,44
----	------------	--------	---	--	----	---------	--------	------------

viz část C.2, příl. 6.1.1 Nosná konstrukce - výkres tvaru - půdorys, podélný řez:
458m²=458,000 [A]m²

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lité asfalt, asfaltový beton

v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)

74	OTSKP 2018	711509	A	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII Min. 600 g/m ²	M2	540,654	130,89	70 766,20
----	------------	--------	---	--	----	---------	--------	-----------

viz TZ, čl. 4.4.4 Hydroizolace spodní stavby a čl. 4.5.6 Hydroizolace a ochrana povrchu nosné konstrukce a výkresy předmětných konstrukcí:

a) systém ALP + 2x ALN + geotext. (prioritně pod úrovní drenážních trub):

P1:

koncový přičník: 2,8m² (rub. plocha odměř. z příč. řezu v km 0,06258) + 0,6m*10,44m (líc) + 0,52m² (boční plochy odměř. z podéln. řezu z disp. nového stavu)=10,104 [A]m²
základy křidel: 1,77m² (plocha odměř. z příč. řezu v km 0,05972)+(3,02m+3,185m)*0,52m+(3,165m+3,03m+0,5m)*0,58m (svislé plochy) + 7,7m²+7,8m² (vodorov. plochy odměř. z půdorysu) + (3,02m+3,185m+3,165m+3,03m+0,6m*2)*0,1m (přechody na díky křidel)=25,740 [B]m²
přechodová deska: 40m² (vodorov. plocha odměřena z půdorysu)-1m*8,05m (odpočet přesahu NAIP)+(8,05m+4,7m+5,3m)*0,25m (svislé plochy)=36,463 [C]m²

P2:

dřík pilíře: (3,11m+0,86m)*2*1,35m=10,719 [D]m²
základ pilíře: (7,8m*2+2,36m*2)*1,67m (svislé plochy) + 7,835m*2,36m-3,11m*0,86m (vodorov. plocha)=49,750 [E]m²

P3:

dřík opěry: 1m*9,1m (rub) + 23m²-7,815m*0,8m (líc. plocha odměř. z příč. řezu v ose uložení P3 - plocha základu) + 0,9m² (plocha odměř. z pohledu 1)+1,75m*(1,6m+3,2m) (boční plochy)=35,148 [F]m²
základy opěry: 7,815m*0,9m+2,5m*0,9m (rub) + 7,815m*0,8m+2,5m*0,8m (líc) + (2,25m*0,9m-0,5m*0,1m)*3 (boční plochy) + (7,815m+2,5m)*0,5m (vodorovné plochy)=28,618 [G]m²
dřík křídla vpravo: 2,8m²+14,3m² (plochy odměř. z podéln. řezu z disp. nového stavu)+3,8m*0,6m=19,380 [H]m²
dřík křídla vlevo: 0,8m² (plocha odměř. z pohledu 2)*2+0,6m*0,6m=1,960 [I]m²
základ kolmé křídlo: 1,5m² (plocha odměř. z příč. řezu B-B)+0,54m*3,02m+0,58m*3m+0,55m² (plocha odměř. z pohledu 2) (svislé plochy) + 6m² položka zahrnuje:

- dodání předepsaného ochranného materiálu

- zřízení ochrany izolace

75	OTSKP 2018	78380	A	NÁTĚRY PENETRAČNÍ Penetrační nátěr pro zvýšení přilnavosti závlivky a vozovkových vrstev	M2	17,170	118,77	2 039,28
----	------------	-------	---	---	----	--------	--------	----------

ve styku říms a říšého asf. (ochrany izolace), viz část C.2, příl. 7.1.* Římsy a TZ:

vlevo: 0,14m*52,1m+0,03m*47,31m=8,713 [A]m²

vpravo: 0,14m*51m+0,03m*43,895m=8,457 [B]m²

A+B=17,170 [C]m²

- 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.

76	OTSKP 2018	78382	A	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	69,900	328,02	22 928,60
----	------------	-------	---	-----------------------------------	----	--------	--------	-----------

viz část C.2, příl. 6.1.* Nosná konstrukce, příl. 7.1.2 Římsy - výkres tvaru - řezu, detaily a příl. 5.1 a 5.3 Opěra P1 a P3 - výkres tvaru:

kraje konzoly nosné konstrukce: (0,28m+0,3m)*(47,31m+43,895m-1,5m*2-1,08m*2 (odpočet koncových přičníků, viz výpočet dále))=49,906 [A]m²

koncový přičník (P1): 0,8m*1,5m*2=2,400 [B]m²

koncový přičník (P3): (0,28m+0,35m)*1,08m*2 + 10,044m² (odměř. z příč. ř. v ose uložení P3) - 0,3m*10,315m (odpočet vybrání pro DMZ) + 0,28m*10,1m (spodní hrana)=11,138 [C]m²

křídla P1: (3,165m+3,03m)*0,8m=4,956 [D]m²

kolmé křídlo P3: 3m*0,5m=1,500 [E]m²

A+B+C+D+E=69,900 [F]m²

- 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.

77	OTSKP 2018	78383	A	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	136,499	359,59	49 083,68
----	------------	-------	---	-----------------------------------	----	---------	--------	-----------

obrubníky a celá horní plocha říms, viz část C.2, příl. 7.1.* Římsy:

římsa vlevo: (1,54m+0,15m)*52,1m=88,049 [A]m²

římsa vpravo: (0,8m+0,15m)*51m=48,450 [B]m²

A+B=136,499 [C]m²

- 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.

Přidružená stavební výroba

853 867,14

78	OTSKP 2018	87533	A	Potrubi POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	5,320	549,02	2 920,79
----	------------	-------	---	--	---	-------	--------	----------

vyvedení drenáže skrz koncové přičníky/opěry P1 a P2 a kolmé křídlo P3, viz část C.2, příl. 3.*

Dispozice nového stavu: 2,62m+1,85m+0,85m=5,320 [A]m

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon

zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)

- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav

- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr

- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu

- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.

- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti

- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky

- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí

- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky převáděním a čerpáním vody

79	OTSKP 2018	875332	A	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	21,000	171,49	3 601,29
----	------------	--------	---	--	---	--------	--------	----------

odvodnění rubu opěr a křidel, viz TZ, čl. 4.5.5 Přechodové oblasti:

P1: 8,9m=8,900 [A]m

P3: 9,1+3m=12,100 [B]m

A+B=21,000 [C]m

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- Úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod.
- Úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpaním vody

4 622,00

9				Ostatní konstrukce a práce				
80	OTSKP 2018	9112B1	A	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ PKO viz TZ, vč. zajištění sloupků proti zcizení, viz TZ na římsě vpravo a za mostem na novém chodníku (vybudován v rámci SO 101), viz část C.2, příl. 3.* Dispozice nového stavu a příl. 7.2 Schéma zábradlí: 65m=65,000 [A]m položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotvení desky	M	65,000	5 272,03	342 681,95
81	OTSKP 2018	9113A3	A	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstr. stáv. svod. mezi mostem a sjezdem, viz část C.2, příl. 2 Stávající stav: 12m=12,000 [A]m položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	12,000	424,19	5 090,28
82	OTSKP 2018	9115C3	A	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstr. stáv. svod. na mostě, viz část C.2, příl. 2 Stávající stav: 32m=32,000 [A]m položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	32,000	424,19	13 574,08
83	OTSKP 2018	9117C1	A	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ PKO viz TZ, vč. zajištění sloupků proti zcizení, viz TZ viz část C.2, příl. 3.* Dispozice nového stavu: na římsě vpravo: 51,6m=51,600 [A]m na římsě vlevo: 47,1m=47,100 [B]m A+B=98,7 [C]m položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotvení desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	98,700	7 574,76	747 628,81
84	OTSKP 2018	91340	A	NIVELAČNÍ ZNAČKY Přenesení stáv. geodetické nivelační značky viz TZ, čl. 3.2.2 Geodetické a mapové podklady: 1ks=1,000 [A]ks položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	1,000	1 842,18	1 842,18
85	OTSKP 2018	91340	B	NIVELAČNÍ ZNAČKY Přenesení stáv. značky s úrovní povodňové hladiny viz TZ, čl. 3.2.2 Geodetické a mapové podklady: 1ks=1,000 [A]ks položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	1,000	1 842,18	1 842,18
86	OTSKP 2018	91345	A	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ na pilíř P2, viz TZ, čl. 4.4.2 Pilíř P2: 2ks=2,000 [A]ks na opěře P3, viz TZ, čl. 4.4.3 Opěra P3: 2ks=2,000 [B]ks na příčniku, viz TZ, čl. 4.5 Nosná konstrukce: 2ks=2,000 [C]ks A+B+C=6,000 [D]ks položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	6,000	419,34	2 516,04
87	OTSKP 2018	917223	A	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Do bet. lože C20/25n - XF3 viz část C.2, příl. 3.* Dispozice nového stavu a příl. 7.4 Úpravy kolem mostu: lem dlážděných přechodů z říms na nepevněnou krajnici komunikace u opěry P1: 5,6m+2m+1m+5m+1,3m=14,900 [A]m lem služebního schodiště u P1: 13m*2=26,000 [B]m ve svahu podél P1 vpravo: 11,6m=11,600 [C]m lem odláždění svahových kuželů P1: 12m+9,6m=21,600 [D]m lem služebního schodiště u P3: 3,6m*2=7,200 [E]m lem odláždění svahu před P3: 6,7m+2,1m=8,800 [F]m A+B+C+D+E+F=90,100 [G]m Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	90,100	476,10	42 896,61
88	OTSKP 2018	917224	A	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Do bet. lože C20/25n - XF3 lem dlážděných přechodů (ve styku s vozovkou) z říms na nepevněnou krajnici komunikace u opěry P1, viz část C.2, příl. 7.4 Úpravy kolem mostu: 5m*2=10,000 [A]m Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	10,000	488,21	4 882,10
89	OTSKP 2018	93132	A	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK Za horka	M3	0,082	191 490,01	15 702,18

mezi litým asf. a obrubníkem římsy vlevo, viz část C.2, příl. 7.1.* Římsy:
 $0,02m \cdot 0,03m \cdot 47,31m = 0,028$ [A]m³
 mezi litým asf. a obrubníkem římsy vpravo: $0,02m \cdot 0,03m \cdot 43,895m = 0,026$ [B]m³
 mezi dlažbou a lícem spodní stavby (P1), viz TZ, čl. 4.6.8 Úpravy kolem mostu:
 $0,02m \cdot 0,04m \cdot (10,44m + 3,7m \cdot 2) = 0,014$ [C]m³
 mezi dlažbou a lícem spodní stavby (P3): $0,02m \cdot 0,04m \cdot (10,28m + 3m \cdot 2 + 0,6m) = 0,014$ [D]m³
 $A+B+C+D=0,062$ [E]m³

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

90	OTSKP 2018	93151	A	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM	M	10,815	21 260,38	229 931,01
				viz část C.2, příl. 3.4 Dispozice nového stavu - příčný řez - opéra P3: 10,815m=10,815 [A]m				
				- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)				
				- dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení				
				- řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech				
				- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení				
				- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94				
				- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu				
				- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění				
				- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení				
				- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
				- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.)				
				- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření				
				- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření				
				- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.				
				- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru				
				- opatření mostního závěru známkou výrobce a typovým číslem				
				- provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
91	OTSKP 2018	93311	A	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 300M2	KUS	2,000	107 864,62	215 729,24
				viz TZ, čl. 4.12 Požadované zatěžovací zkoušky: 2ks=2,000 [A]ks				
				- podklady a dokumentaci zkoušky				
				- výrobní dokumentace potřebných zařízení				
				- stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění)				
				- veškerá zkušební zařízení vč. opořebení a nájmu				
				- výpomoc při vlastní zkoušce				
				- dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opořebení a nájmu				
				- přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k vážce a vážních poplatků				
				- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností				
92	OTSKP 2018	93333	A	ZKOUŠKA INTEGRITY PILOT SYSTÉMOVÝCH	KUS	1,000	10 301,67	10 301,67
				viz část C.2, příl. 4.2 Opéra P1 - pilotové založení - poznámky: 1ks=1,000 [A]ks				
				Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi;				
				- veškeré potřebné mechanizmy;				
				- podklady a dokumentaci zkoušky;				
				- případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky;				
				- veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opořebení a nájmu;				
				- výpomoc při vlastní zkoušce;				
				- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností				
93	OTSKP 2018	935212	A	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Do bet. C25/30 - XC3, XF2	M	11,300	710,00	8 023,00
				skluz k vsakovací jímkce před římsou vpravo na začátku mostu, viz část C.2, příl. 3.1 Dispozice nového stavu - půdorys a TZ, čl. 4.6.8 Úpravy kolem mostu: 11,3m=11,300 [A]m				
				položka zahrnuje:				
				- dodávku a uložení příkopových tvárců předepsaného rozměru a kvality				
				- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce				
				- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu				
				- ukončení, patky, spárování				
				- měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
94	OTSKP 2018	93639	A	ZALŮSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	1,000	11 331,85	11 331,85
				vsakovací jímka na konci skluзу před římsou vpravo na začátku mostu: 1ks=1,000 [A]ks				
				Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíem.				
95	OTSKP 2018	936532	A	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500	KUS	2,000	11 804,51	23 609,02
				viz část C.2, příl. 7.3 Odvodnění mostu: 2ks=2,000 [A]ks				
				položka zahrnuje:				
				- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
				- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení				
				- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu				
				- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření				
				- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav				
				- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
				- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení				
				- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků, podél vozovek, napojení izolací a pod.)				
				- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření				
				- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.				
				- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy				
				- opatření odvodňovače známkou výrobce a typovým číslem				
				- provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
96	OTSKP 2018	936541	A	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ Z IZOLACE) Z NEREZ OCELI DN 50	KUS	8,000	1 662,21	13 297,68
				viz část C.2, příl. 7.3 Odvodnění mostu: 8ks=8,000 [A]ks				

položka zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení
- dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu
- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření
- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav
- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení
- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)
- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření
- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zářivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy
- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem
- provedení odborné prohlídky, je-li požadována

97	OTSKP 2018	93670	A	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR Okapní žlabovka z žediče nebo z polymerbetonu délky min. 250 mm s přesahem 100 mm vč. malty pro uložení	KUS	1,000	1 030,17	1 030,17
----	------------	-------	---	---	-----	-------	----------	----------

ukončení žlabku před závěrnou zidkou na úložném prahu, viz TZ, čl. 4.4.3 Opéra P3:
1ks=1,000 [A]ks

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

98	OTSKP 2018	938555	A	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM OCELOVÝMI KULAČKAMI	M2	458,000	49,69	22 758,02
----	------------	--------	---	--	----	---------	-------	-----------

příprava povrchu NK pro položení izolace, viz část C.2, příl. 6.1.1 - Nosná konstrukce - výkres tvaru - půdorys, podélný řez: 458m²=458,000 [A]m²

položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

99	OTSKP 2018	96613	A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Vč. odvozu a uložení na skládku	M3	447,735	1 393,76	624 035,13
----	------------	-------	---	--	----	---------	----------	------------

viz část C.2, příl. 2 Stávající stav a TZ, čl. 4.2.3 Bourání:

stáv. opěry a klenba: 54,6m² (plocha odměř. z podéln. řezu)*5,225m=285,285 [A]m³
stáv. zdívo, předpoklad: (84m²+87m²) (plochy z pohledů)*0,95m=162,450 [B]m³
A+B=447,735 [C]m³

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

100	OTSKP 2018	96615	A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Vč. odvozu a uložení na skládku	M3	7,440	1 393,76	10 369,57
-----	------------	-------	---	---	----	-------	----------	-----------

viz část C.2, příl. 2 Stávající stav a TZ, čl. 4.2.3 Bourání:

stáv. podesta, předpoklad: 9,3m² (plocha odměř. z půdorysu)*0,8m=7,440 [A]m³

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

101	OTSKP 2018	96616	A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vč. odvozu a uložení na skládku	M3	79,350	2 811,75	223 112,36
-----	------------	-------	---	---	----	--------	----------	------------

viz část C.2, příl. 2 Stávající stav a TZ, čl. 4.2.3 Bourání:

sloupky stáv. zábradlí na mostě (vč. trubkové výplně): 0,4m*0,2m*1m*11ks=0,880 [A]m³
stáv. římsy, deska a trámký: 2,8m² (plocha desky vč. říms odměřena z příč. řezu)*28m + (0,8m*0,17m+0,8m*0,2m*1/2)*0,2m*11ks*2=79,350 [B]m³

podesta: 9,3*0,8

A+Bm³

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

102	OTSKP 2018	97817	A	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE Vč. odvozu a uložení na skládku	M2	168,000	218,15	36 649,20
-----	------------	-------	---	--	----	---------	--------	-----------

odstr. izolace stáv. mostu (předpoklad): 6m*28m=168,000 [A]m²

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

Ostatní konstrukce a práce

Celkem

2 606 834,33

19 167 304,33

Stavba : D16009
číslo a název SO: 202
číslo a název rozpočtu: 202

Most ev.č. 1354-1 přes říčku Smutná za Bechyní
Opěrná zeď
Opěrná zeď

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	OTSKP 2018	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU Výkopek	M3	675,668	239,97	162 140,05
<p>z pol. 12273.A: $583,04m^3=583,040$ [A]m³ z pol. 12283: $72,022m^3=72,022$ [B]m³ z pol. 264327: $105m^3,14^*0,25m^2=20,606$ [C]m³ A+B+C=675,668 [D]m³ Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>								
2	OTSKP 2018	014201	B	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA Zemina vhodná do násypů	M3	373,176	174,52	65 126,68
<p>pro pol. 17170: $373,176m^3=373,176$ [A]m³ zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)</p>								
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
227 266,73								
1								
Zemní práce								
3	OTSKP 2018	12273	A	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I Vč. odvozu na skládku, vč. případných dočasných čerpacích jímek, čerpání vody, hutnění základové spáry apod., viz technická specifikace pol.	M3	583,040	790,27	460 759,02
<p>viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu a příl. 5.* Výkopy; plochy odměřeny z řezů: km 0,112-0,120: $(10,6m^2+12,4m^2)/2^*7,33m=84,295$ [A]m³ km 0,120-0,130: $(12,4m^2+16m^2)/2^*10m=142,000$ [B]m³ km 0,130-0,140: $(16m^2+18,4m^2)/2^*10m=172,000$ [C]m³ km 0,140-0,150: $(18,4m^2+7,3m^2)/2^*10m=128,500$ [D]m³ km 0,150-0,160: $(7,3m^2+6,7m^2)/2^*10m=70,000$ [E]m³ A+B+C+D+E=596,795 [F]m³ F-13,755m³ (viz. pol. 12273.B)=583,040 [G]m³ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepazování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**</p>								
4	OTSKP 2018	12273	B	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I Na mezideponii (bude použito pro zásyp v místě stavby)	M3	13,755	790,27	10 870,16
<p>viz pol. 12273.A a pol. 17110: $13,755m^3=13,755$ [A]m³ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepazování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**</p>								
5	OTSKP 2018	12283	A	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II Vč. odvozu na skládku, vč. případných dočasných čerpacích jímek, čerpání vody, hutnění základové spáry apod., viz technická specifikace pol.	M3	72,022	780,83	56 236,94
<p>viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu a příl. 5.* Výkopy; plochy odměřeny z řezů: km 0,112-0,120: $(3,5m^2+3,6m^2)/2^*7,33m=26,022$ [A]m³ km 0,120-0,130: $(3,6m^2+2,8m^2)/2^*10m=32,000$ [B]m³ km 0,130-0,140: $(2,8m^2+0m^2)/2^*10m=14,000$ [C]m³ A+B+C=72,022 [D]m³</p>								

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené
 - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
 - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
 - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
 - potřebné snížení hladiny podzemní vody
 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
 - vytahování a nošení výkopku
 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homín v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené hominy
 - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
 - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná

6	OTSKP 2018	12573	A	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	386,931	60,60	23 448,02
---	------------	-------	---	--------------------------------------	----	---------	-------	-----------

položka zahrnuje:
 pro pol. 17110: 13,755m³=13,755 [A]m³
 pro pol. 17170: 373,176m³=373,176 [B]m³
 A+B=386,931 [C]m³

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené
 - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
 - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
 - příplatek za lepivost
 - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
 - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
 - potřebné snížení hladiny podzemní vody
 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
 - vytahování a nošení výkopku
 - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
 - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
 - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
 - třídění výkopku
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

7	OTSKP 2018	17110	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	13,755	239,97	3 300,79
---	------------	-------	---	--	----	--------	--------	----------

položka zahrnuje:
 práce spojené s otvorkou zemníku
 dorovnání svahu před zdí, viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu a příl. 5.* Výkopy:
 plochy odměřeny z řezů: 0,3m*(1,36m+2,75m+16,47m+21,13m+4,14m)=13,755 [A]m³

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
 - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění i různé míry hutnění
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
 - ztížené ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
 - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
 - zřízení lavic na svazích
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

8	OTSKP 2018	17120	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	689,423	36,36	25 067,42
---	------------	-------	---	---	----	---------	-------	-----------

z pol. 12273.A: 583,04m³=583,040 [A]m³
 z pol. 12273.B: 13,755m³=13,755 [B]m³
 z pol. 12283: 72,022m³=72,022 [C]m³
 z pol. 264327: 105m³*3,14*0,25m²=20,606 [D]m³
 A+B+C+D=689,423 [E]m³

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
 - ztížené ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
 - svahování, uzavírání povrchů svahů
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

9	OTSKP 2018	17170	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	373,176	239,97	89 551,04
---	------------	-------	---	---	----	---------	--------	-----------

viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu, z řezů:
 km 0,112-0,120: (21,7m²+13m²)/2*7,33m=127,176 [A]m³
 km 0,120-0,130: (13m²+8m²)/2*10m=105,000 [B]m³
 km 0,130-0,140: (8m²+6,5m²)/2*10m=72,500 [C]m³
 km 0,140-0,150: (6,5m²+2,5m²)/2*10m=45,000 [D]m³
 km 0,150-0,160: (2,5m²+2,2m²)/2*10m=23,500 [E]m³
 A+B+C+D+E=373,176 [F]m³

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vřícením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

1 **Zemní práce** 899 233,39

2 **Základy**

10	OTSKP 2018	21361	A	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	0,514	123,62	63,54
----	------------	-------	---	-------------------------------	----	-------	--------	-------

obalení drenážních trub, viz pol. 875272: 3,14*0,06m²*45,5m=0,514 [A]m2

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

11	OTSKP 2018	22694	A	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ	T	3,539	33 934,94	120 095,75
----	------------	-------	---	--------------------------------	---	-------	-----------	------------

5m*21ka*0,0337t/m (HEB 140)=3,539 [A]t

položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obrysu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová přeávka se započítá do výsledné hmotnosti.

12	OTSKP 2018	22695A	A	VYDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	40,000	896,85	35 874,00
----	------------	--------	---	--	----	--------	--------	-----------

tl. 60mm

40m²=40,000 [A]m2

položka zahrnuje osazení paží bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění

13	OTSKP 2018	264327	A	VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 500MM	M	105,000	2 726,91	286 325,55
----	------------	--------	---	------------------------------------	---	---------	----------	------------

vč. všech souvisejících konstrukcí a prací, viz technická specifikace pol.

pro záporny, viz pol. 22694: 105m=105,000 [A]m

položka zahrnuje:

- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu
- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu
- zabezpečení vrtacích prací
- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů
- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení
- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ni
- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi
- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku

14	OTSKP 2018	27157	A	POLSTĚRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	35,281	1 220,89	43 074,22
----	------------	-------	---	--	----	--------	----------	-----------

Fr. 0-32

štrkovaný polštář, viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu; plochy odměřeny z řezu:

km 0,112-0,120: (0,58m²+0,82m²)/2*7,33m=5,131 [A]m3

km 0,120-0,130: (0,82m²+0,82m²)/2*10m=8,200 [B]m3

km 0,130-0,140: (0,82m²+0,78m²)/2*10m=8,000 [C]m3

km 0,140-0,150: (0,78m²+0,75m²)/2*10m=7,650 [D]m3

km 0,150-0,160: (0,75m²+0,51m²)/2*10m=6,300 [E]m3

A+B+C+D+E=35,281 [F]m3

položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení

není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

15	OTSKP 2018	289971	B	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	523,890	118,77	62 222,42
----	------------	--------	---	------------------------------------	----	---------	--------	-----------

Min. 300 g/m²

separační geotextilie, viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu:

km 0,112-0,120: (13,5m+12,8m)/2*7,33m=96,390 [A]m2

km 0,120-0,130: (12,8m+15,1m)/2*10m=139,500 [B]m2

km 0,130-0,140: (15,1m+13,5m)/2*10m=143,000 [C]m2

km 0,140-0,150: (13,5m+5,5m)/2*10m=95,000 [D]m2

km 0,150-0,160: (5,5m+4,5m)/2*10m=50,000 [E]m2

A+B+C+D+E=523,890 [F]m2

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie
- úpravy, očištění a ochranu podkladu
- přichycení k podkladu, případně zatížení
- úpravy spojů a zajištění okrajů
- úpravy pro odvodnění
- nutné přesahy
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

2 **Základy** 547 655,48

3 **Svislé konstrukce**

16	OTSKP 2018	317325	A	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	69,564	10 909,91	758 936,98
----	------------	--------	---	---------------------------------	----	--------	-----------	------------

C30/37 - XC4, XD3, XF4

viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu, příl. 3.1 Římsová zídka - tvar, vytyčení detaily

a příl. 4.1 Římsa - tvar, vytyčení detaily:

římša: 0,35m²*44,88m=15,708 [A]m2

římsová zídka: 1,2m²*44,88m=53,856 [B]m2

A+B=69,564 [C]m2

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nářtů, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

17	OTSKP 2018	317365	A	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	5,992	28 481,11	170 658,81
----	------------	--------	---	----------------------------------	---	-------	-----------	------------

viz pol. 317325:

římsa: 15,708m³*0,111m³=1,728 [A]t

římsová zídka: 44,88bm⁰,0950bm=4,264 [B]t

A+B=5,992 [C]t

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

18	OTSKP 2018	32711	A	ZDI OPEŘ, ZÁRUB, NABŘEZ Z DILČU BETON Betónové tvarovky 400x300x200	M3	43,248	7 495,99	324 186,58
----	------------	-------	---	--	----	--------	----------	------------

viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu: 0,4m⁰,3m⁰,2m¹1802ka=43,248 [A]m³

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocce pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

3

Svislé konstrukce

1 252 782,37

19	OTSKP 2018	45131	A	Podkl. a výplň vrstvy z prost. bet. C20/25 - XF3	M3	4,457	5 011,46	22 336,08
----	------------	-------	---	--	----	-------	----------	-----------

4
Vodorovné konstrukce

PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET

C20/25 - XF3

pod žlabovou sklužu na konci zdi, viz pol. 935212 (nad rámeč 10 cm bet., který je zahrnutý pol. 935212): 0,6m¹10m⁰,1m + 0,23m²*1,6m² (prahy)=1,336 [A]m³
pod odliáždění z lom. kam., viz pol. 465512: 31,21m²*0,1m=3,121 [B]m³
A+B=4,457 [C]m³

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nářtů, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

20	OTSKP 2018	451312	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 X0	M3	9,918	4 281,86	42 467,49
----	------------	--------	---	---	----	-------	----------	-----------

pod římsovou zídka, viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu a příl. 3.1 Římsová zídka
- tvar, výtvarní detaily: 2,21m²*0,1m⁴4,88m=9,918 [A]m³

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vtažnosti,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

21	OTSKP 2018	45157	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP 0-16	M3	3,121	1 220,89	3 810,40
----	------------	-------	---	--	----	-------	----------	----------

pod podkladní beton odládění z lom. kam., viz pol. 451314 a 465512:
31,21m²*0,1m=3,121 [A]m³
položka zahrnuje dopravu předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

22	OTSKP 2018	45852	A	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRČENÉHO Fr. 0-63	M3	572,445	1 220,89	698 892,38
----	------------	-------	---	---	----	---------	----------	------------

zásep geomříží, viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu; plochy odměřeny z řezů:
km 0,112 67-0,120: (17m²+16m²)Z²*7,33m=120,945 [A]m³
km 0,120-0,130: (16m²+19,5m²)Z²*10m=177,500 [B]m³
km 0,130-0,140: (19,5m²+14m²)Z²*10m=167,500 [C]m³
km 0,140-0,150: (14m²+3m²)Z²*10m=85,000 [D]m³
km 0,150-0,160: (3m²+1,3m²)Z²*10m=21,500 [E]m³
A+B+C+D+E=572,445 [F]m³
položka zahrnuje dopravu předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

23	OTSKP 2018	45852	B	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRČENÉHO Fr. 0-32	M3	26,914	1 220,89	32 859,03
----	------------	-------	---	---	----	--------	----------	-----------

drenážní zásep v rubu zdi, viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu; plochy odměřeny z řezů:
km 0,112 67-0,120: (0,83m²+0,77m²)Z²*7,33m=5,864 [A]m³
km 0,120-0,130: (0,77m²+0,87m²)Z²*10m=8,200 [B]m³
km 0,130-0,140: (0,87m²+0,65m²)Z²*10m=7,600 [C]m³
km 0,140-0,150: (0,65m²+0,2m²)Z²*10m=4,250 [D]m³
km 0,150-0,160: (0,2m²+0m²)Z²*10m=1,000 [E]m³
A+B+C+D+E=26,914 [F]m³
položka zahrnuje dopravu předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

24	OTSKP 2018	465512	A	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	6,242	5 844,98	36 484,37
----	------------	--------	---	--------------------------------	----	-------	----------	-----------

viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu:
před zdi: 0,6m*(1,36m+2,75m+16,47m+21,13m+4,14m)=27,510 [A]m²
za zdi: 3,7m²=3,700 [B]m²
A+B=31,210 [C]m²
C*0,2m=6,242 [D]m³
položka zahrnuje:
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45

Vodorovné konstrukce

836 848,75

25	OTSKP 2018	57475	A	Komunikace VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY Geomříž pevnosti 150 kN podélné / 25 kN příčné	M2	844,720	344,95	291 386,16
----	------------	-------	---	--	----	---------	--------	------------

výztuž zemního tělesa za zdi, viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu:
km 0,112 67: 29,1m*3,5m=101,850 [A]m²
km 0,120: 25,6m*8,2m=209,920 [B]m²
km 0,130: 32,1m*9,5m=304,950 [C]m²
km 0,140: 19,6m*9,5m=186,200 [D]m²
km 0,150: 4,4m*9,5m=41,800 [E]m²
km 0,160: 0=0,000 [F]m²
A+B+C+D+E+F=844,720 [G]m²
- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)
- očištění podkladu
- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu

Komunikace

291 386,16

26	OTSKP 2018	711111	A	Přidružená stavební výroba IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY ALP, min. 0,3 kg/m ²	M2	130,152	92,11	11 988,30
----	------------	--------	---	---	----	---------	-------	-----------

římsová zídka, viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu a příl. 3.1 Římsová zídka - tvar, výtčen detaily: 2,9m*44,88m=130,152 [A]m²
položka zahrnuje:
- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, naof. geotextilii

27	OTSKP 2018	711112	A	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY NAIP tl. 5 mm	M2	130,152	484,78	63 095,09
<p>římsová zídka, viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu a příl. 3.1 Římsová zídka - tvar, vytyčení detaily: 2,9m*44,88m=130,152 [A]m2</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek <p>nezahnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</p>								
28	OTSKP 2018	711509	A	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII Min. 600 g/m2	M2	260,304	130,89	34 071,19
<p>římsová zídka, viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu a příl. 3.1 Římsová zídka - tvar, vytyčení detaily: 2,9m*44,88m*2 (dvě vrstvy)=260,304 [A]m2</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 								
29	OTSKP 2018	78380	A	NATĚRY PENETRAČNÍ Penetrační nátěr pro zvýšení přilnavosti zářivky a vozovkových vrstev	M2	5,610	118,77	666,30
<p>ve styku římsy a vozovkových vrstev, viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu a příl. 4.1 Římša - tvar, vytyčení detaily: 0,125m*44,88m=5,610 [A]m2</p> <p>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.</p>								
30	OTSKP 2018	78382	A	NATĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	22,889	328,02	7 508,05
<p>lic římsové zídky ve styku s římsou, : 0,51m*44,88m=22,889 [B]m2</p> <p>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.</p>								
31	OTSKP 2018	78383	A	NATĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	47,124	355,53	16 754,00
<p>povrch římsy, viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu a příl. 4.1 Římša - tvar, vytyčení detaily: 1,05m*44,88m=47,124 [A]m2</p> <p>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.</p>								
8								
Potrubi								
32	OTSKP 2018	67433	A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM PP DN 150	M	1,300	644,76	838,19
<p>vyústění z vpusť skrz zeď, viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu a pol. 89712: 1,3m=1,300 [A]m</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>								
33	OTSKP 2018	87527	A	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM PE DN 100	M	10,800	431,46	4 659,77
<p>příčné vývody drenáže, viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu: 2,7m*4=10,800 [A]m</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 								
34	OTSKP 2018	875272	A	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DĚROVANÝCH PE DN 100	M	45,500	171,49	7 802,80
<p>podélná drenáž, viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu: 45,5m=45,500 [A]m</p>								

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon

zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiálu a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- Úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastřešení konců a pod.
- Úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- Úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ

Vč. mříže, kalového koše, podkl. bet. apod., viz technická specifikace pol.

v rubu zdi, viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu: 1ks=1,000 [A]ks

položka zahrnuje:

- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výpiň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- předepsané podkladní konstrukce

35	OTSKP 2018	89712	A	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Vč. mříže, kalového koše, podkl. bet. apod., viz technická specifikace pol. v rubu zdi, viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu: 1ks=1,000 [A]ks	KUS	1,000	10 859,18	10 859,18
----	------------	-------	---	---	-----	-------	-----------	-----------

9

Ostatní konstrukce a práce

36	OTSKP 2018	9117C1	A	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ na firmse, viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu: 45m=45,000 [A]m	M	45,000	7 574,76	340 864,20
----	------------	--------	---	---	---	--------	----------	------------

položka zahrnuje:

- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků
 - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky
 - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závr
 - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření
- nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie

37	OTSKP 2018	917223	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Do bet. lože C20/25n - XF3	M	58,850	476,10	28 018,49
----	------------	--------	---	---	---	--------	--------	-----------

lem oděždění z lom. kam., viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu:

před zdi: 1,36m+2,75m+16,47m+21,13m+4,14m=45,850 [A]m

za zdi: 5m+5m+2m+1m=13,000 [B]m

A+B=58,850 [C]m

Položka zahrnuje:

- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
- betonové lože i boční betonovou opěrku.

38	OTSKP 2018	935212	A	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM skluz na konci zdi, viz část C.3, příl. 3.* Dispozice nového stavu: 10m=10,000 [A]m	M	10,000	710,00	7 100,00
----	------------	--------	---	--	---	--------	--------	----------

položka zahrnuje:

- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality
- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce
- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu
- ukončení, patky, spárování
- měří se v metrech běžných délky osy žlabu

Ostatní konstrukce a práce

Celkem

375 982,89

4 260 380,44

Obchodní firma: SWIETELSKY stavební s.r.o.
se sídlem: České Budějovice, Pražská tř. 495/58, PSČ: 370 04
IČO: 480 35 599
DIČ: CZ48035599
Registrovaná: obchodním rejstříkem Krajského soudu v Č. Budějovicích, oddíl C, vložka 8032
Zastoupená jednatelem: Ing. Walterem Spitalerem
a Ing. Františkem Fryšem

uděluje tímto

panu Ing. Michalovi Bel'ovi, nar. [redacted] bytem [redacted]
a
panu Petru Moudrému, nar. [redacted] bytem [redacted]

plnou moc

ke společnému zastupování a podepisování za společnost při podávání obchodních nabídek na stavební práce a s tím souvisejících smluv o dílo a kupních smluv včetně souvisejících dokumentů a činností (např. objednávek, zápisů, apod.) a to do výše bez plátne DPH.

50 mil. Kč (slovy: padesátmiliónů korun českých)

Podepisování se děje tak, že k napsanému nebo natištěnému názvu společnosti připojí podpisy vždy oba zmocněnci.

Jednomu ze shora uvedených zmocněnců uděluje zmocnitel plnou moc k předání nabídky, účasti při otevírání obálek, případně k elektronickému podání nabídky včetně podpisu nabídky svým elektronickým podpisem nebo k úkonům spojeným s nahlédnutím do zprávy o posouzení a hodnocení nabídek a pořízení jejího popisu.

Tato plná moc je platná do 31. 03. 2020

V Českých Budějovicích dne 7. března 2019

SWIETELSKY stavební s.r.o.

Zmocnitel:

[redacted]

Ing. František Fryš
jednatel

[redacted]

Ing. Walter Spitaler
jednatel

Tuto plnou moc přijímáme:
Zmocněnci:

[redacted]

Ing. Michal Belá

[redacted]

p. Petr Moudrý