

S M L O U V A O D Í L O

o provedení stavebních prací ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v pl. znění, dále jen „občanský zákoník“ (dále v textu jen „smlouva“, popř. „SoD“)

Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čakov

číslo smlouvy zhotovitele: 24/3368

číslo smlouvy objednatele: 20/VZ/2024

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje**
příspěvková organizace

Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**

Zastoupený: **Ing. Andreou Jankovcovou, ředitelkou organizace:**

Tel: **387 021 010**

E-mail: **sekretariat@susjk.cz**

IČO: **70971641** DIČ: **CZ70971641**

ID datové schránky: **cadk8eb**

Bankovní spojení: **Komerční Banka, a.s., č. účtu: 51-8903440257/0100**

Objednatel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl Pr, vložka 173, datum zápisu 1. 7. 2002.

Zástupce ve věcech smluvních: **Ing. Andrea Jankovcová** tel.: **387 021 010**

Zástupce ve věcech technických: **[redacted]** tel.: **[redacted]**

Technický dozor stavebníka (dále TDS): **[redacted]** tel.: **[redacted]**

[redacted] tel.: **[redacted]**

Koordinátor bezpečnosti práce: **[redacted]** tel.: **[redacted]**

jako „objednatel“ na straně jedné

1.2. Zhotovitel: **K – BUILDING CB, a.s.**

Sídlo: **Hraniční 2094, 370 06 České Budějovice**

Zastoupený: **Martinem Kačenkou, předsedou představenstva**

tel.: **387 843 211**

e-mail: **sekretariat@k-buildingcb.cz**

IČO: **261 05 594** DIČ: **CZ 26105594**

ID datové schránky: **5zncivz**

Bankovní spojení: **ČSOB a.s., č. účtu: 207975868/0300**

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 1516, datum zápisu 18.5.2006

Zástupce ve věcech smluvních: **Martin Kačenka** tel.: **387 843 211**

Zástupce ve věcech technických: **[redacted]** tel.: **[redacted]**

Odpovědný stavbyvedoucí: **[redacted]**, tel. **[redacted]** (č. autorizace 44070)

jako „zhotovitel“ na straně druhé

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

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:**„Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čakov“**

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje na základě podmínek této smlouvy o dílo (dále SoD) provést a objednatel převzít předmět smlouvy bez vad a nedodělků v době předání a uhradit cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě.
- Místem plnění je most ev. č. 12253-5 přes Jankovský potok před obcí Čakov, okres Č. Budějovice.
- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. **20/VZ/2024**, dále projektovou dokumentací „**Most ev. č. 12253-5 přes Jankovský potok před obcí Čakov**“, ve stupni DUSP/PDPS, vypracovanou projekční kanceláří **Linio Plan, s.r.o.**, Sochorova 23, 616 00 Brno, IČO 27738809 a **oceněným soupisem prací** z nabídky zhotovitele, který je nedílnou součástí této SoD.
- 2.3. Zhotovitel přebírá závazek k provedení prací za úhradu nad rámec PD a zadávacích podmínek výběrového řízení, které bude nutno realizovat na podkladě oprávněných rozhodnutí příslušných orgánů při stavebním řízení nebo při závěrečné kontrolní prohlídce nebo budou vyvolány potřebami stavby vedle prací, které budou kvalifikovány jako drobné vady a nedodělky.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno podle skladby požadované objednatelem, včetně zakresu skutečného provedení, a bude odpovídat platným českým zákonům, českým, evropským a mezinárodním normám a platným TP a TKP, a dalším předpisům uvedeným v systému jakosti MD ČR v aktuálním znění souvisejícím s pozemními komunikacemi, jejich příslušenstvím a součástmi, a dále pak obecně závazným a doporučeným předpisům a metodikám. Současně musí zhotovitel respektovat jednotlivé požadavky dotčených orgánů státní správy a majitelů dotčených pozemků (viz. dokladová část PD).
- 2.5. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard a v nabídce může být nahrazen i výrobkem nebo technologií srovnatelnou.
- 2.6. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.7. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím poddodavatelů odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.
- 2.8. Zhotovitel se zavazuje při realizaci díla využít výhradně poddodavatele, jejichž soupis bude uveden ve stavebním deníku. Výměna kteréhokoli ze poddodavatelů během realizace díla je možná pouze s předchozím písemným souhlasem zástupce objednatele. Za důvod k odepření souhlasu se však považuje, pokud má jít o výměnu poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci a zhotovitel neprokáže způsobem stanoveným pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení, že nový poddodavatel splňuje kvalifikaci minimálně v rozsahu, v němž ji v zadávacím řízení prokázal původní poddodavatel. Objednatel je rovněž oprávněn odeprít souhlas s výměnou poddodavatele tehdy, pokud navrhovaný nový poddodavatel podal v zadávacím řízení na stejnou zakázku vlastní nabídku.

3. Termín plnění

- 3.1. Zahájení prací: **v den předání staveniště (předpoklad duben-květen 2024)**

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

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

Zhotovitel kompletně dokončí a předá dílo: **do 120 kal. dnů ode dne předání staveniště včetně** (viz bod SoD 3.7.)

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

- 3.3. Termín předání a převzetí díla dle odst. 3.1. smlouvy může být prodloužen za podmínek stanovených zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), a to:
- vyplyne-li to z požadavku třetí strany, např. z požadavku jakéhokoliv dotčeného orgánu státní správy, přičemž takový požadavek a jeho splnění má vliv na termín zhotovení díla,
 - dojde-li k přerušení nebo zpomalení prací zhotovitele z důvodu vzniku pro splnění díla nepříznivých klimatických podmínek anebo vzniku nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky, která vznikla nezávisle na vůli smluvních stran;
- 3.4. Nastane-li případ dle odst. 3.3. smlouvy jsou smluvní strany povinny se bezodkladně (tzn. nejdéle do 5 pracovních dnů ode dne jejího vzniku nebo ode dne, kdy byla známa) vzájemně informovat o vzniku takové okolnosti a dohodnout způsob jejího řešení, jinak se takového důvodu nemohou dovolávat. Doba prodloužení bude odpovídat počtu dní, kdy nebylo možné práce objektivně konat z důvodů uvedených v odst. 3.3 smlouvy.
- 3.5. V případě, že je realizace stavby přerušena na základě písemného pokynu objednatele z důvodu nařízené technologické přestávky v zimním období z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, neběží po tuto dobu lhůty pro dokončení prací a předání stavby nebo kompletního dokončení a předání díla včetně dokladové části. Běh těchto lhůt se obnoví na základě písemného pokynu objednatele, kterým dá pokyn k ukončení technologické přestávky a pokračování ve stavebních pracích nebo pořízení dokladové části stavby. O tom, že nastaly klimatické podmínky pro zimní technologickou přestávku s ohledem na aktuální druh prováděných stavebních nebo jiných prací, rozhodne investor na základě odůvodněného stanoviska stavebního a technického dozoru stavebníka.
- 3.6. Za nepříznivé klimatické podmínky jsou ve smyslu této smlouvy považovány takové klimatické podmínky, které znemožňují provádění požadovaných prací anebo užití požadovaných technologií za současného dodržení Technických a kvalitativních podmínek staveb anebo příslušných norem ČSN, ČSN EN anebo právních předpisů platných a účinných v době provádění díla.
- 3.7. Dílo bude kompletně dokončeno **do 120 kalendářních dnů** ode dne předání staveniště včetně. Předáním díla se rozumí předání všech podkladů, průzkumů a dokladů o zkouškách prováděných po uvedení díla do provozu potřebných k závěrečné kontrolní prohlídce a finančnímu vypořádání obou smluvních partnerů, včetně 2 ks dokumentace skutečného provedení a geodetického zaměření stavby jak ve fyzické, tak v digitální podobě (upřesnění viz příloha č. 4), pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu cca 15 ks (počet může být upraven v souvislosti s počtem dotčených pozemků). Geometrický plán bude projednán před odsouhlasením příslušným katastrálním úřadem se zástupcem objednatele ve věcech technických.

4. Cena díla

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

Za celé dílo dle čl. 2 této smlouvy se sjednává nejvýše přípustná cena takto:

Smluvní cena díla bez DPH	7 626 666,00 Kč
DPH 21 %	1 601 599,86 Kč
Smluvní cena díla včetně DPH	9 228 265,86 Kč

slovy: devětmiliónů dvěstědvacetosmtisíc dvěstěšedesátpětkorun a osmdesátšesthaléřů českých včetně DPH.

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

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

- 4.2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty a jsou pevné po celou dobu realizace díla.
- 4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých budoucích nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace). Zhotovitel v této souvislosti prohlašuje, že přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, které nastanou po uzavření této smlouvy o dílo.
- 4.4. Objednatel připouští následující případy, kdy je možno změnit výši nabídkové ceny:
- a) bude-li objednatel požadovat při realizaci díla změny, které souvisejí se skutečnostmi, které se vyskytly při realizaci díla, nebyly v době sjednání smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu, případně pokud objednatel požaduje provedení dalších prací nad rámec sjednaného rozsahu. Zadání takových změn a prací bude probíhat v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
 - b) změní-li se v průběhu realizace díla sazby DPH.
- 4.5. Způsob sjednání změny ceny
- a) Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej objednateli k odsouhlasení.
 - b) Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena objednatel.
 - c) Objednateli vzniká právo na snížení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena zhotovitelem.
 - d) Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže neoznámí, prostřednictvím technického dozoru, nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných tímto smluvním ujednáním.
 - e) Cenu podle čl. 4, odst. 4.1 této smlouvy je možné zvýšit pouze v případě provedení prací nad rámec množství nebo kvality uvedené v předané projektové dokumentaci stavby a v příloze č. 1 této smlouvy, a to ve výši a za podmínek stanovených v zákoně o veřejných zakázkách.
- 4.6. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování
- a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis (Změnový list s pořadovým číslem změny) předložit technickému doзору a objednateli k odsouhlasení; v případě víceprací před jejich provedením.
 - b) Vícepráce budou oceněny takto: na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel prioritně jednotkové ceny položek podle smluvního rozpočtu; pokud v nich práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, použije zhotovitel položky podle již v rozpočtu použité cenové soustavy s cenovou úrovní aktuální k datu realizace víceprací; pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.
 - c) Méněpráce budou oceněny takto: do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného technickým dozorem a oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.
- 4.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

5. Platební podmínky

- 5.1. Fakturace bude prováděna 1x měsíčně na základě skutečně provedených a převzatých prací, jejichž soupis bude tvořit přílohu faktury. Datem zdanitelného plnění bude vždy poslední den příslušného měsíce. V případě financování z prostředků SFDI budou faktury označeny logem SFDI dle předepsaných pravidel.
- 5.2. Pozastávka bude činit u každé faktury 5 % z fakturované částky včetně DPH. Celá pozastávka bude uvolněna za řádné provedení díla a splnění dalších závazků uložených zhotoviteli touto smlouvou. Splatnost celé pozastávky nastane za předpokladu předání bezvadného díla po uplynutí 15 kalendářních dnů ode dne obdržení písemné výzvy zhotovitele odsouhlasené objednatelem. Výzva musí být doručena bez zbytečného odkladu po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce. Splatnost celé pozastávky nastává nejpozději uplynutím 30 kalendářních dnů ode dne převzetí kompletního díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků v termínu sjednaném podle této smlouvy.
- 5.3. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Konečná faktura musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.
- 5.4. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanoveními zákona č. 235/2004 Sb., v platném znění do 3 kalendářních dnů po převzetí prací. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.
- 5.5. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 10. kalendářního dne v měsíci následujícím po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny, a to do podatelny objednatele, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.
- 5.6. Smluvní strany si sjednávají, že jakékoliv splatné pohledávky za zhotovitelem vzniklé objednateli je objednatel oprávněn jednostranně započíst na splatné pohledávky zhotovitele, a to včetně pozastávky.

6. Provádění díla

- 6.1. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně seznámil s projektovou dokumentací pro provádění stavby a že bude při přípravě i při provádění prací postupovat podle ní.
- 6.2. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a nebezpečí a je oprávněn provést je ještě před stanovenou dobou.
- 6.3. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou podzemních vedení na staveništi dle PD a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- 6.4. Zhotovitel je povinen staveniště zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a zajistit dodržování všech předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany i v případě mimořádných událostí. Všechny osoby, které se na plnění smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), budou řádně proškoleny z problematiky BOZP a vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky přiměřeně k činnosti, kterou vykonávají.
- 6.5. Při předání staveniště bude vybranému zhotoviteli zároveň předáno pravomocné stavební povolení na předmětnou stavbu a 2 paré předmětné projektové dokumentace. Náklady spojené se zařízením a následnou likvidací staveniště nese zhotovitel včetně úklidu a uvedení do původního stavu prostor, jejichž úpravy nejsou součástí předmětu plnění této zakázky, ale budou stavbou dotčeny.
- 6.6. Náklady na energie, náklady na vytýčení stavby a veškerých inženýrských sítí dle podkladů předaných objednatelem, geodetické práce, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vlastní realizaci stavby bude zhotovitel řešit tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí a okolí stavby.

- 6.7. 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 výzvu objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů, předchozí věta zde platí obdobně. Zhotovitel je povinen provádět všechny práce na díle v souladu s technickými specifikacemi, technologickými postupy stanovenými výrobcí použitých materiálů a výrobků.
- 6.8. Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu s platným stavebním zákonem a jeho prováděcími předpisy. Investor a TDS jsou oprávněni záznamy v deníku sledovat a připojovat k nim své stanovisko. Mimo stavbyvedoucího nebo jeho zástupce mohou provádět záznamy ve stavebním deníku rovněž osoby uvedené v přísl. ust. platného stavebního zákona a za objednatele též jeho oprávnění zástupci. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí s obsahem zápisu učiněným oprávněnými zástupci objednatele nebo autorského dozoru, je povinen připojit k jejich zápisu do 5 pracovních dní písemné vyjádření, o němž je písemně vyrozumí. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
- 6.9. S odfrézovaným živičným materiálem bude naloženo v souladu s vyhláškou č. 283/2023 Sb., o stanovení podmínek, při jejichž splnění jsou znovuzískaná asfaltová směs a znovuzískaný penetrační makadam vedlejším produktem nebo přestávají být odpadem, v pl. znění, a na základě výsledků zkoušek vyhotovených akreditovanou zkušební laboratoří v souladu s touto vyhláškou.
- 6.10. Realizace díla bude probíhat za úplné uzavírky komunikace v místě stavby. Orientační návrh DIO je obsažen v PD, finální podobu a způsob provedení projedná zhotovitel.
- 6.11. 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.
- 6.12. Dále je zhotovitel povinen upozornit objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby.
- 6.13. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.14. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen pozvat jej na provedení kontroly s 3denním předstihem a je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění příp. zjištěných závad.
- 6.15. Na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla doloží zhotovitel soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty, technické listy a technologické postupy stanovené výrobcem pro jednotlivé materiály a výrobky. V případě nepředložení těchto dokumentů má technický dozor právo práce na díle pozastavit až do doby předložení dokumentů, aniž by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
- 6.16. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo jeho zástupci ve věcech technických nejpozději 15 kalendářních dnů předem, kdy bude stavba připravena k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 6.17. Předání stavby proběhne fyzickým převzetím pověřeným pracovníkem objednatele – TDS – uvedeným ve smlouvě o dílo. Při přejímacím řízení je zhotovitel povinen předložit doklady potřebné k uvedení stavby do režimu předčasného užívání a vyžadované příslušným správním orgánem. Předání stavby proběhne protokolárně zápisem, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací nebudou důvodem nepřevzetí stavby a uplatnění sankcí. Termín pro jejich odstranění je stanoven nejpozději na den kompletního dokončení díla. (viz bod SoD 3.7.)

- 6.18. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. Nejpozději při termínu předání díla jako celku zhotovitel dodá ve 3 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.7 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.19. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby a závěrečné kontrolní prohlídky, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou závěrečnou kontrolní prohlídku.
- 6.20. Zařízení staveniště bude vyklizeno nejpozději do 5 kalendářních dnů od předání a převzetí stavby (datum uvedené na předávacím protokolu). Vyklizení staveniště bude písemně odsouhlaseno pověřeným zástupcem objednatele.
- 6.21. Objednatelem je na uvedené stavbě určen koordinátor pro realizaci stavby uvedený v bodě 1.1. SoD. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s tímto určeným koordinátorem BOZP pro realizaci díla v rozsahu uložených povinností daných zák. č. 309/2006 Sb., v platném znění (§ 16). O určeném koordinátoru a v druhé větě uvedených povinnostech je zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu (nejméně 8 dní před jeho nástupem na staveniště) prokazatelně informovat další právnické či fyzické osoby, které budou na staveništi pracovat. V případě nedodržení tohoto ustanovení bude případná pokuta udělená kontrolními orgány (OIP) uplatněna k úhradě u zhotovitele.

7. Záruční podmínky a odpovědnost za škodu

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na uvedené dílo záruku v délce **60 měsíců** na celý předmět plnění. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval. Záruční lhůta začíná plynout ode dne předání a převzetí stavby.
- 7.2. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 7.3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
- 7.4. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 kalendářních dnů (není-li objednatelem v nahlášení závady stanoveno jinak) od písemného nahlášení reklamované závady nastoupit k odstranění reklamačních vad a nejpozději do uplynutí lhůty odsouhlasené oprávněnými zástupci obou stran vady odstranit.
- 7.5. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu se smlouvou o dílo, případně pokud je neodstraní v oboustranně dohodnutém termínu, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 7.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel apod., je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
- 7.7. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 7.8. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 7.9. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi účastníky výstavby na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku, tzn., že

v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

- 7.10. Povinnost zhotovitele nahradit škodu objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody se řídí přísl. ustanoveními občanského zákoníku. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.
- 7.11. Zhotovitel je povinen uzavřít pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených ostatními účastníky výstavby, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla. Příslušnou pojistnou smlouvu je zhotovitel povinen na vyžádání objednateli předložit.
- 7.12. Zhotovitel je rovněž povinen dodržovat ustanovení § 101 odst. 4 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., v pl. znění.

8. Sankční ujednání

- 8.1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 %** z ceny díla včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod 6.17. této SoD).
- 8.2. V případě, že zhotovitel nepřevzme staveniště v termínu dle bodu 3.1 této SoD, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu **10 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.3. Z důvodu nedodržení termínu předání díla jako celku, tzn. dodání veškerých chybějících podkladů a dokladů nutných pro řádné provedení závěrečné kontrolní prohlídky a úspěšné dokončení a finanční vypořádání díla jako celku, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu **5 000,- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.4. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uvedených v zápisu o předání a převzetí stavby (viz bod 6.17. této SoD) bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.5. Výše smluvní pokuty účtovaná objednatelem při nedodržení termínu na odstranění vad uplatněných v záruční době (viz bod 7.4. této SoD), které brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), bude **1 000,- Kč** za každou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.6. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **15 000,-Kč** za každé prokázané odmítnutí závazného pokynu koordinátora bezpečnosti práce při zjištění nesouladu v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.7. Případné sankce udělené třetími osobami, zejména kontrolními orgány (OIP), z důvodu nedodržení podmínek z bodu 6.21 této SoD budou uplatněny k úhradě u zhotovitele.
- 8.8. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami. Smluvní strany si sjednávají, že jakékoliv splatné pohledávky za zhotovitelem představující včasné neuhrazené smluvní pokuty je objednatel oprávněn jednostranně započíst na splatné pohledávky zhotovitele.
- 8.9. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 %** z fakturované částky včetně DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 8.10. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.

9. Ostatní ujednání

- 9.1. V případě spolufinancování stavby z prostředků SFDI je zhotovitel povinen dodržovat pravidla publicity dle aktuálního znění Pravidel pro poskytování finančních prostředků z rozpočtu Státního fondu dopravní infrastruktury na financování silnic II. a III. třídy ve vlastnictví krajů. Jde především

o umístění loga a informace o spolufinancování na všechny dokumenty a písemnosti, kde se jedná o použití finančních prostředků z rozpočtu SFDI. Pravidla i logo včetně manuálu jeho používání jsou ke stažení na www.sfdi.cz.

- 9.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy o dílo, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí zhotovitele písemně o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu vzniklé škody.
- 9.3. Zhotovitel se zavazuje zajistit důstojné pracovní podmínky pro všechny osoby (vlastní pracovníky i pracovníky poddodavatelů), které se budou podílet na plnění smlouvy o dílo, tzn. zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, placené přesčasy, délka pracovní doby, doba odpočinku mezi směnami atd.), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, v pl. znění. Také se zhotovitel zavazuje zajistit, že všechny výše uvedené osoby jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR.
- 9.4. V případě, že zhotovitel/jeho poddodavatel bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného protiprávního jednání v souvislosti s bodem 9.3. této smlouvy, je zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těch, včetně jejich realizace, písemně informovat objednatele v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s objednatel. Skutečnost, že bude zhotovitel/ jeho poddodavatel uznán vinným z důvodu uvedeného výše v tomto bodě smlouvy, rovněž zakládá objednateli právo na odstoupení od smlouvy o dílo.
- 9.5. Technický dozor stavebníka bude provádět osoba, která bude objednatelem vybraná v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na tuto činnost, bude nepropojená s dodavatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.
- 9.6. Činnost koordinátora bezpečnosti práce bude provádět osoba vybraná objednatelem a do této smlouvy bude doplněna před jejím podpisem.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ...". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. Jakákoli změna závazku ze smlouvy bude provedena v souladu s ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. 20/VZ/2024 včetně případných změn a nabídka zhotovitele ze dne 03.04.2024 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 10.3. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 občanského zákoníku.
- 10.4. Osobní údaje poskytnuté zhotovitelem jsou nezbytné pro uzavření smlouvy o dílo a jejich případných dodatků dle čl. 6 odst. 1 písm. b) obecného nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) a jejich správcem se stává Správa a údržba silnic Jihočeského kraje. Údaje budou správcem uchovávány v souladu se Spisovým a skartačním řádem. Zhotovitel má právo požádat správce o přístup ke svým osobním údajům, jejich opravu nebo výmaz, popř. omezení zpracování a vznést námitku proti zpracování. Tyto požadavky budou vždy řádně posouzeny a vypořádány v souladu s příslušnými ustanoveními obecného nařízení o ochraně osobních údajů. Svá práva uvedená v předchozí větě může zhotovitel uplatňovat prostřednictvím pověřence pro ochranu osobních údajů Správy a údržby silnic Jihočeského kraje – [redacted] tel. 387021031). V případě, že se bude zhotovitel cítit poškozen na svých právech, má právo podat stížnost u Úřadu pro ochranu osobních údajů.
- 10.5. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně jejích dodatků bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv,

uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany prohlašují, že se podmínkami této smlouvy řídily už ode dne jejího uzavření a veškerá vzájemná plnění poskytnutá ode dne uzavření smlouvy do dne nabytí účinnosti smlouvy považují za plnění poskytnutá podle této smlouvy.

- 10.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 10.7. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- 10.8. Smluvní strany prohlašují, že toto je jejich svobodná, pravá a vážně míněná vůle uzavřít smlouvu, a vyjadřují souhlas s celým jejím obsahem. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy
- 10.9. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly, že veškeré právní vztahy plynoucí z této smlouvy se budou řídit českým právním řádem a veškeré spory plynoucí z této smlouvy budou rozhodovány výhradně českými soudy. Místně příslušným soudem prvního stupně je místně příslušný soud Správy a údržby silnic Jihočeského kraje.
- 10.10. Tato smlouva o dílo je sepsána ve (4) čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po (2) dvou vyhotoveních včetně příloh.
- 10.11. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:
- příloha č. 1 – Oceněný soupis prací z nabídky zhotovitele ze dne 03.04.2024
 - příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
 - příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán
 - příloha č. 4 – Technické požadavky na digitální zaměření skutečného provedení stavby

Za objednatele:
České Budějovice, dne: - 4. 06. 2024



Ing. Andrea Jankovcová
ředitelka organizace
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

Za zhotovitele:
České Budějovice, dne: 03. 06. 2024



Martin Kačenka
předseda představenstva
K – BUILDING CB, a.s.



Firma: Linio Plan

Rekapitulace ceny

Stavba: L-22-080-000 - Most ev.č. 12253-5 přes Jankovský potok, před obcí Čak

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: 7 626 666,00
Celková cena s DPH: 9 228 265,86

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Všeobecné konstrukce a práce			
SO 001	Demolice mostu ev.č. 12253-5			
SO 180	Dopravní opatření			
SO 201	Most ev.č. 12253-5			
SO 201.1	Most ev.č. 12253-5			
SO 201.2	Nahradní výsadba 2			



Firma: Linfo Plan

Soupis prací objektu

Stavba: L-22-080-000 Most ev.č. 12253-5 přes Jankovský potok, před obcí Čákov
Rozpočet: SO 000 Všeobecné konstrukce a práce

SO 000

Obj. č.	Obj. popis	Obj. popis	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7	8
0		Všeobecné konstrukce a práce					
1	02811	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU část geotechnika na stavbě t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000			2023 OTSKP
2	02910 a	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ vytyčení stavby t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000			2023 OTSKP
3	02910 b	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ zaměření skutečného stavu po provedení stavby t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000			2023 OTSKP
4	02920 X	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Souhrn všech požadavků dotčených orgánů na ochranu životního prostředí po dobu celé stavby Pouze se souhlasem investora t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000			2023 OTSKP
5	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Mostní list t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000			2023 OTSKP
6	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000			2023 OTSKP
7	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000			2023 OTSKP
8	02945	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN t=1,000 [A] položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro výkad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - předání ověřený výkresů elaborátu - schválení návrhu výkadu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000			2023 OTSKP
9	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY vypracování plánu kontrol a údržby t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000			2023 OTSKP
10	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1 hlavní mostní prohlídka: 30 hod. t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] 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			2023 OTSKP
11	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR veškerá nutná opatření dle plánu BOZP nař. ošetření a náklady spojené s požadovaným dozorem t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,000			2023 OTSKP
12	02991 X	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Pouze se souhlasem investora t=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	2,000			2023 OTSKP
13	03100	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000			2023 OTSKP
14	03730 X	POMOC PRÁCE ZAJISTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ OCHRANY INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Souhrn všech opatření k ochraně inženýrských sítí dle požadavků jednotlivých správců IS Pouze se souhlasem investora t=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000			2023 OTSKP



Firma: Linio Plan

Soupis prací objektu

Stavba: L-22-080-000 Most ev.č. 12253-5 přes Jankovský potok, před obcí Čakov
Rozpočet: SO 001 Demolicí mostu ev.č. 12253-5

SO 001

Posl. číslo	Název položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena	Číslo účtu
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			Všeobecné konstrukce a práce					
1	014132	X	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	1 000			2023 OTSKP
			poplatek se souhlasem investora					
			1=1,000 [A]					
			Celkem: A=1,000 [B]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce					
2	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	952 360			2023 OTSKP
			Zeminy + podkladní vrstvy vozovek					
			11332					
			190,80*1,90=362,520 [A]					
			12373					
			65,440*2,0=130,880 [B]					
			12473					
			30,60*2,0=61,200 [C]					
			13173					
			126,840*2,0=253,680 [D]					
			13273					
			17,700*2,0=35,400 [E]					
			11130					
			54,342*2,0=108,680 [F]					
			Celkem: A+B+C+D+E+F=952 360 [G]					
			1. Položka obsahuje:					
			– veškeré poplatky provozovatelí skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu					
			2. Položka neobsahuje:					
			– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů					
			3. Způsob měření:					
			Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
3	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	205 555			2023 OTSKP
			11313					
			29,680*2,40=71,232 [A]					
			11372					
			55,968*2,40=134,323 [B]					
			Celkem: A+B=205 555 [C]					
			1. Položka obsahuje:					
			– veškeré poplatky provozovatelí skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu					
			2. Položka neobsahuje:					
			– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů					
			3. Způsob měření:					
			Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
4	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLICÍ OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	288 337			2023 OTSKP
			11329					
			3,888*2,60=10,109 [A]					
			11415					
			13,545*2,60=35,217 [B]					
			11422					
			2,580*2,30=5,888 [C]					
			96615					
			31,032*2,30=71,374 [D]					
			96616					
			60,775*2,50=151,938 [E]					
			966346					
			11,50*0,1206*2,30=3,190 [F]					
			966357					
			6,20*0,1885*2,30=2,688 [G]					
			97816					
			3,448*2,30=7,933 [H]					
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=288 337 [I]					
			1. Položka obsahuje:					
			– veškeré poplatky provozovatelí skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu					
			2. Položka neobsahuje:					
			– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů					
			3. Způsob měření:					
			Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
5	015760		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 03* IZOLAČNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY	T	0 345			2023 OTSKP
			97817					
			4,369*7,894*0,01=0,345 [A]					
			Celkem: A=0,345 [B]					
			1. Položka obsahuje:					
			– veškeré poplatky provozovatelí skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu					
			2. Položka neobsahuje:					
			– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů					
			3. Způsob měření:					
			Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.					
1			Zemní práce					
6	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	543 400			2023 OTSKP
			Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele					
			použije se ke zpětnému ohumusování					
			Výměry dle ACAD					
			1.3 - svažité koeficient					
			ODSTRANĚNÍ DRNU II. 0,1 m					
			přepoč. Čakov:					
			1,3*(16+76+64)=241,800 [A]					
			přepoč. Záboli:					
			1,3*(78+45+82+26)=301,600 [B]					
			Celkem: A+B=543 400 [C]					
			včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku					

7	11201 X	KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Uložení na předmět určený posezám nebo likvidace - v režii zhotovitele Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle rozpočtové kalkulace na místě 11/2022 Pouze se souhlasem investora 12=12,000 [A] Celkem: A=12 000 [B] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávající 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 zadávající dokumentace - zásep jam po pařezech	KUS	12 000		2023 OTSKP
8	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD Odstranění vozovky celoplošně tl. 50 mm (Podkladní vrstva) plocha = 530 m ² tl. = 0,05 m 1,12 - opravný součinitel 530*0,05*1,12=29,680 [A] Celkem: A=29 680 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	29 680		2023 OTSKP
9	11329	ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE tl. kamene 15 cm tl. betonového lože 15 cm Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD Stávající svahové kužely: svahový koeficient = 1,3 1,3*(1,30+2,90+3,22+2,55)*(0,15+0,15)=3,888 [A] Celkem: A=3 888 [B] Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem vč. 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).	M3	3 888		2023 OTSKP
10	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění podkladních vrstev ze ŠD tl. 0,300 m plocha = 530 m ² 1,2 - šířkový opravný součinitel Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD 530*0,30*1,20=190,800 [A] Celkem: A=190 800 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	190 800		2023 OTSKP
12	11372	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD Fřezování vozovky celoplošně tl. 60 mm (Ložná) plocha = 530 m ² tl. = 0,06 m 1,08 - opravný součinitel 530*1,08*0,06=34,344 [A] Fřezování vozovky celoplošně tl. 40 mm (Obrus) plocha = 530 m ² tl. = 0,04 m 1,02 - opravný součinitel 530*1,02*0,04=21,624 [B] Celkem: A+B=55 968 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	55 968		2023 OTSKP
13	11415	ODSTRANĚNÍ DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA MC VČET PODKL. tl. kamene 15 cm tl. betonového lože 15 cm Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD Zpevnění pod mostem a v korytě potoka: 3,0*15,05*(0,15+0,15)=13,545 [A] Celkem: A=13 545 [B] Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	13 545		2023 OTSKP
14	11422	ODSTRANĚNÍ KONSTRUKCÍ VODNÍCH KORYT Z BETONU PROSTEHO odstranění stávajících betonových prahů v korytě 400x800 mm Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD Vtok: 0,8*0,4*4=1,280 [A] Výtok: 0,8*0,4*4=1,280 [B] Celkem: A+B=2 560 [C] Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	2 560		2023 OTSKP
15	11511	ČERPANÍ VODY DO 500 L/MIN 60 hodin SO 001 120 hodin SO 201 60+120=180,000 [A] Celkem: A=180 000 [B]	HOD	180,000		2023 OTSKP

		Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
16	11527	PŘEVOD VODY NA PVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M Převodní voda po dobu stavby, bude po odstavení po realizaci stavby PP potrubí DN 1000 Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD 30=30,000 [A] Celkem: A=30,000 [B] Položka převodu vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převodní vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	30,000		2023 OTSKP
17	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD Odkop krajnic na zemní pláň předpolí Čakov: prům. př. řez vlevo: 0,422 m2 prům. př. řez vpravo: 0,250 m2 dl.: 40,0 m 40,0*(0,422+0,250)=26,880 [A] předpolí Žabotř: prům. př. řez vlevo: 0,241 m2 prům. př. řez vpravo: 0,223 m2 dl.: 40,0 m 40,0*(0,241+0,223)=18,560 [B] Odkop stávajících obrysů křidel: 4*5,0=20,000 [C] Celkem: A+B+C=65,440 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - 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 lepkost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění 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 výkopky (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 6.0141**	M3	65,440		2023 OTSKP
18	12473	VÝKOPKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I Výkop v korytě (obnažení základů) plocha rezu: 2,55 m2 dl.: 12,00 m Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD 12,00*2,55=30,600 [A] Celkem: A=30,600 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - 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 lepkost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění 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 výkopky (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 6.0141**	M3	30,600		2023 OTSKP
19	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ. I NEPAZ. TR. I Výkop stavební jámy v předpolích plocha rezu: 5,28 m2 + 5,29 m2 dl.: 12,00 m Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD vč. opatření proti pronikání spodní vody dle technologických možností zhotovitele (např. pažení) 12,00*(5,28+5,29)=126,840 [A] Celkem: A=126,840 [B]	M3	126,840		2023 OTSKP

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - 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 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 baňavů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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**				
20	13273	HLOUBENÍ RYH SÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I výkop pro demolici propustků Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Víměry dle ACAD 1,0*1,0*6,20=6,200 [A] 1,0*1,0*6,20=6,200 [B] 1,0*1,0*5,30=5,300 [C] Celkem: A+B+C=17 700 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - 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 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 baňavů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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**	M3	17 700		2023_QTSKP
21	17120 [A]	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Třída štěrku *12373* 65,440=65,440 [A] *12473* 30,60=30,600 [B] *13173* 126,840=126,840 [C] *13273* 17,700=17,700 [D] Celkem: A+B+C+D=240 580 [E] 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.)	M3	240 580		2023_QTSKP
22	17780	ZEMNÍ HRAZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Provizní hrázky těsnicí materiál Odstraní se po dokončení stavby (ISO 201) 2*15,0=30,000 [A] Celkem: A=30 000 [B] 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhubnutí podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení levice na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	30 000		2023_QTSKP
9		Ostatní konstrukce a práce				
23	9112A3	ZABRADLÍ MOSTNÍ S VODOR. MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM zabradlí mostní ocelovobetonová, v=1,10 m likvidace odpadu v režii zhotovitele Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Víměry dle ACAD 8*8=16,000 [A] Celkem: A=16 000 [B]	M	16 000		2023_QTSKP

			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
24	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Likvidace odpadu v režii zhotovitele Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD EV, Č. MOSTU 2=2,000 [A] B13 2=2,000 [B] E13 2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=6,000 [D] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000		2023 OTSKP
25	914913		SLOUPKY A STOUJKY DZ Z OČEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Likvidace odpadu v režii zhotovitele Výměry dle ACAD 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000		2023 OTSKP
26	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD Opěry: 1,705*7,894=13,464 [A] 1,700*7,894=13,424 [B] Čela propustků: (1,718*0,3*1,0)+(2,004*0,3*1,0)=1,117 [C] (1,932*0,3*1,0)+(1,849*0,3*1,0)=1,134 [D] (1,883*0,5*1,0)+(1,902*0,5*1,0)=1,893 [E] Celkem: A+B+C+D+E=31,032 [F] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	31,032		2023 OTSKP
27	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD Římsa - železobetonová návodní strana 0,30*1,124*7,83=2,640 [A] povodní strana 0,30*1,134*7,83=2,684 [B] Nosná konstrukce: 4,369*0,45*7,894=15,520 [C] Základy - ŽB 2,059*0,800*8,394=13,694 [D] 2,058*0,800*8,394=13,687 [E] Křídla - ŽB: (1,507*0,8*1,318)+(1,318*0,844*2,068)=3,995 [F] (1,194*0,933*2,068)=2,304 [G] (1,152*0,988*2,068)=2,354 [H] (1,255*0,8*0,977)+(1,255*0,977*2,068)=3,517 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=60,775 [J] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	60,775		2023 OTSKP
28	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD 6,2+5,3=11,500 [A] Celkem: A=11,500 [B] položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových žimek, odstranění zábradlí	M	11,500		2023 OTSKP
29	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD 6,20=6,200 [A] Celkem: A=6,200 [B] položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových žimek, odstranění zábradlí	M	6,200		2023 OTSKP
30	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD Odsekání vyrovnávacího betonu - beton 4,369*0,10*7,894=3,449 [A] Celkem: A=3,449 [B] Položka zahrnuje: - položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	3,449		2023 OTSKP
31	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE tl. 10 mm Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD	M2	34,489		2023 OTSKP

NK plocha $4,369 \cdot 7,694 = 34,489 \text{ [A]}$ Celkem: A=34,489 [B]
Položka zahrnuje: - položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku.
Položka 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)



Firma: Linfo Plan

Soupis prací objektu

Stavba: L-22-080-000 Most ev.č. 12253-5 přes Jankovský potok, před obcí Čakov
Rozpočet: SO 180 Dopravní opatření

SO 180

Por. číslo	Kód projektu	Varianty	Název položky	Mj	Množství	Jednotka	Cena	Celková cena	Číslo a bodová
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce									
1	02710	X	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIST OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY Pouze se souhlasem investora monitování obilné trasy před a po skončení stavby vč. domů v okolí 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KPL	1,000				2023 OTSKP
2	02720	X	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIST REGULACI A OCHRANU DOPRAVY údržba, oprava, doplnění dle požadavku PČR DI a úprava DIO během stavby pouze se souhlasem investora 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000				2023 OTSKP
5									
3	57780A	X	VYSPRAVA VYTUKU SMĚSI ACO (KUBATURA) Pouze se souhlasem investora 23=23,000 [A] Celkem: A=23,000 [B] - odřezávání nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařízení hran - vyčištění - náter - dodání a výplň předepsanou zhrutnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zalívka	M3	23,000				2023 OTSKP
9									
4	914112		OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEĽ NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST SO 180 - Výpis SDZ "A15" 2=2,000 [A] "B1" 2=2,000 [B] "B20a" 2+1+1=4,000 [C] "E3a" 1=1,000 [D] "E13" 2=2,000 [E] "P10a" 2=2,000 [F] "S11b" 11+3=14,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=27,000 [H] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	27,000				2023 OTSKP
5	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ SO 180 - Výpis SDZ "A15" 2=2,000 [A] "B1" 2=2,000 [B] "B20a" 2+1+1=4,000 [C] "E3a" 1=1,000 [D] "E13" 2=2,000 [E] "P10a" 2=2,000 [F] "S11b" 11+3=14,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=27,000 [H] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	27,000				2023 OTSKP
6	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEĽ NEREFLEXNÍ - NAJEMNÉ Doba nájmu 3 měsíce (90 dní) 27*90=2 430,000 [A] Celkem: A=2 430,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	2 430,000				2023 OTSKP
7	914612		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEĽ NEREFLEX - MONTÁŽ S PŘESUNEM SO 180 - Výpis SDZ "P22" 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] položka zahrnuje: - demontáž stávající dopravní značky s příslušným, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	4,000				2023 OTSKP
8	914613		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEĽ NEREFLEX - DEMONTÁŽ SO 180 - Výpis SDZ "P22" 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000				2023 OTSKP
9	914619		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEĽ NEREFLEX - NAJEMNÉ Doba nájmu 3 měsíce (90 dní) 4*90=360,000 [A] Celkem: A=360,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	360,000				2023 OTSKP
10	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM "914112" 27=27,000 [A] "914612" 4=4,000 [B] "916312" 2*2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=35,000 [D]	KUS	35,000				2023 OTSKP

		položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení.					
11	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	35,000			2023 OTSKP
		"914112" 27*1=27,000 [A] "914611" 4*1*2=8,000 [B] "916312" 2*2=4,000 [C] <u> Celkem: A+B+C=39 000 [D]</u> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
12	914929	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NAJEMNE	KSDEN	3 150 000			2023 OTSKP
		Doba nájmu 3 měsíce (90 dní) 35*90=3 150,000 [A] <u> Celkem: A=3 150 000 [B]</u> položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití					
13	916122	DOPRAV SVETLO VYSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2 000			2023 OTSKP
		SO 180 - Vířis SDZ 2=2,000 [A] <u> Celkem: A=2 000 [B]</u> 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 - nabíjení z baterie včetně záložní baterie					
14	916123	DOPRAV SVETLO VYSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2 000			2023 OTSKP
		SO 180 - Vířis SDZ 2=2,000 [A] <u> Celkem: A=2 000 [B]</u> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
15	916129	DOPRAV SVETLO VYSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NAJEMNE	KSDEN	180 000			2023 OTSKP
		Doba nájmu 3 měsíce (90 dní) 2*90=180,000 [A] <u> Celkem: A=180 000 [B]</u> položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití					
16	916312	DOPRAVNÍ ZABRANY ZZ S FOLII TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000			2023 OTSKP
		SO 180 - Vířis SDZ 2=2,000 [A] <u> Celkem: A=2 000 [B]</u> 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					
17	916313	DOPRAVNÍ ZABRANY ZZ S FOLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2 000			2023 OTSKP
		SO 180 - Vířis SDZ 2=2,000 [A] <u> Celkem: A=2 000 [B]</u> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
18	916319	DOPRAVNÍ ZABRANY ZZ - NAJEMNE	KSDEN	180 000			2023 OTSKP
		Doba nájmu 3 měsíce (90 dní) 2*90=180,000 [A] <u> Celkem: A=180 000 [B]</u> položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití					
19	916722	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	39 000			2023 OTSKP
		"914112" 27*1=27,000 [A] "914611" 4*1*2=8,000 [B] "916312" 2*2=4,000 [C] <u> Celkem: A+B+C=39 000 [D]</u> 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					
20	916723	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	39 000			2023 OTSKP
		"914112" 27*1=27,000 [A] "914611" 4*1*2=8,000 [B] "916312" 2*2=4,000 [C] <u> Celkem: A+B+C=39 000 [D]</u> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
21	916729	UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NAJEMNE	KSDEN	3 510 000			2023 OTSKP
		Doba nájmu 3 měsíce (90 dní) 39*90=3 510,000 [A] <u> Celkem: A=3 510 000 [B]</u> položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití					



Firma: Linió Plan

Soupis prací objektu

Stavba: L-22-080-000 Most ev.č. 12253-5 přes Jankovský potok, před obcí Čakov
Objekt: SO 201 Most ev.č. 12253-5
Rozpočet: SO 201.1 Most ev.č. 12253-5

SO 201.1

rozpocet: SO 201.1 Most ev. C. 1235-5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0		Všeobecné konstrukce a práce						
1	015111			POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TĚŽITELNOSTI	T	489.633				2023 OTSKP
				Zeminy "12373" 45,766*2,0=91,532 [A] "12473" 66,689*2,0=133,378 [B] "12932" 45,000*2,0=90,000 [C] "13173" 75,467*2,0=150,934 [D] "13273" 9,482*2,0=18,964 [E] "26114" 120*3,1416*(0,08*0,08)*2,0=4,825 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=489.633 [G] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
2	015111	X		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TĚŽITELNOSTI	T	601.600				2023 OTSKP
				Pouze se souhlasem investora "12373.X" 300,800*2,0=601,600 [A] Celkem: A=601.600 [B] 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovatelů skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadů 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
		1		Zemní práce						
3	12373			ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	45.766				2023 OTSKP
				dokončující výkopy pro realizaci silnice, příkopů a pod. Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD Předpolí Čakov: pr. příčný řez: 1,9295 m2 dl.: 14,0 m 1,9295*14,0=27,013 [A] Předpolí Záboli: pr. příčný řez vlevo: 1,0023 m2 dl.: 13,0 m 1,0023*13,0=13,030 [B] pr. příčný řez vpravo: 0,2289 m2 dl.: 25,0 m 0,2289*25,0=5,723 [C] Celkem: A+B+C=45.766 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leprvost - těžení po vrstvách, pásích 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 výkopky - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napaďvek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (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 výkopky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopky - třídění výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**						
4	12373	X		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	300.800				2023 OTSKP
				pouze se souhlasem investora Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD Předpolí Čakov: 8,94*40,0*0,4=143,040 [A] Předpolí Záboli: 9,86*40,0*0,4=157,760 [B] Celkem: A+B=300.800 [C]						

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky 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 lepkvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**				
5	12473	VÝKOPKY PRO KORYTA VODOTEČI TR. I Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD odstranění provizorních hrázek pro převedení vody přes tavenišť: 2*15,0=30,000 [A] dočištění výkopu pod mostem na definitivní tvar: 12,0*0,7869=9,443 [B] výkop nového koryta - vtok: průměr řez: 1,8485 m2 dl.: 7,02 m 1,8485*7,02=12,978 [C] výkop nového koryta - výtok: průměr řez: 1,8485 m2 dl.: 7,72 m 1,8485*7,72=14,270 [D] Celkem: A+B+C+D=66,699 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky 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 lepkvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	66,699		2023 OTSKP
6	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPU OD NANOSU DO 0,5M3/M Předpolí Čakov, příkop před propustkem: 22,00=22,000 [A] Předpolí Záběl, příkopy za propustky: 15,0+8,00=23,000 [B] Celkem: A+B=45,000 [C] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	45,000		2023 OTSKP
7	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ. I NEPAŽ. TR. I vč. opatření proti pronikání spodní vody dle technologických možností zhotovitele (např. pažení) Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD Tvarová úprava stavební jámy pro SO 201 v předpolích: plocha řezu: 3,0258 m2 + 3,2633 m2 dl.: 12,00 m 12,00*(3,0258+3,2633)=75,467 [A] Celkem: A=75,467 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky 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 lepkvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	75,467		2023 OTSKP
8	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ. I NEPAŽ. TR. I	M3	9,482		2023 OTSKP

Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD betonová patka na vřetku: $0,470,45^{\circ}0,80^{\circ}1,30=0,187$ [A] $1,23^{\circ}0,47^{\circ}0,80=0,394$ [B] $0,45^{\circ}0,40^{\circ}0,80^{\circ}1,30=0,187$ [C] betonová patka na výřetku: $0,40^{\circ}0,92^{\circ}0,810^{\circ}1,30=0,368$ [D] $0,40^{\circ}1,84^{\circ}0,80=0,589$ [E] $0,40^{\circ}0,45^{\circ}0,80^{\circ}1,30=0,187$ [F] patka pod zpevněním u křídla č.1: $0,50^{\circ}0,50^{\circ}5,00=1,250$ [G] patka pod zpevněním u křídla č.2: $0,50^{\circ}0,50^{\circ}1,50=0,375$ [H] patka pod zpevněním u křídla č.3: $0,50^{\circ}0,50^{\circ}3,50=0,875$ [I] patka pod zpevněním u křídla č.4: $0,50^{\circ}0,50^{\circ}1,00=0,250$ [J] Dočistění výkopu pro nové propustky po demolicí starých: HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,066 05 $1,0^{\circ}1,0^{\circ}(8,00-6,20)=1,800$ [K] HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,106 38 $1,0^{\circ}1,0^{\circ}(8,00-6,20)=1,800$ [L] HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,114 19 $1,0^{\circ}1,0^{\circ}(8,50-5,30)=1,200$ [M] $C_{\text{délka}} = A + B + C + D + E + F + G + H + I + J + K + L + M = 9,482$ [N] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené - očištění výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopště v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - čistištěk za lepicost - těžení po vřetkách, pádech 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 přeuvah: svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopůvky, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopště - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, kontr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nahrazuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**			
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3 244
definování uložení zeminy *12373* $45,768=45,766$ [A] *12473* $66,689=66,689$ [B] *12932* $45,000=45,000$ [C] *13173* $75,467=75,467$ [D] *13273* $9,482=9,482$ [E] *26114* $120^{\circ}3,1416^{\circ}(0,08^{\circ}0,08)=2,413$ [F] $C_{\text{délka}} = A + B + C + D + E + F = 244,812$ [G] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - očištění úložiště 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 vřetkách 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.)			
10	17120 X	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	
Pouze se souhlasem investora *12373X* $300,800=300,800$ [A] $C_{\text{délka}} = A = 300,800$ [B] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - očištění úložiště 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 vřetkách 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.)			
11	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3 115,416
Výměry dle ACAD Dosypání sil. tělesa Zeminy klasifikované pro použitelnost do násypu dle ČSN 73 6133			

		Dosypání zemní plně a svahů: Předpolí Čakov: pr. příčný řez: 0,4084 m2 dl.: 40,0 m 0,4084*40,0=16,336 [A] pr. příčný řez: 0,6951 m2 dl.: 13,0 m 0,6951*13,0=9,036 [B] Předpolí Záběh: pr. příčný řez vlevo: 0,9559 m2 dl.: 40,0 m 0,9559*40,0=38,236 [C] pr. příčný řez: 0,7952 m2 dl.: 22,0 m 0,7952*40,0=31,808 [D] dosypání křidel mostu: 4*5,0=20,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=115,416 [F] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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 sypalin 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.)				
12	17380	ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zemní krajnice Materiál vhodný dle ČSN 73 6133, 98%PS, hutnění dle TKP, KAP. 4 Výměry dle ACAD prům. příč. řez: 0,1002 + 0,1248 m2 dl.: 40,0 + 40,0 m (40,0+40,0)*0,1002+0,1248=18,000 [A] Celkem: A=18,000 [B] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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 sypalin 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 úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	18 000		2023_ OTSKP
13	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zpětný zášyp nových propustků SD 0-22 HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,066 05 (1,0*1,0*8,00)-(8,00*0,2021)=6,383 [A] HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,106 38 (1,0*1,0*8,00)-(8,00*0,2021)=6,383 [B] HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,114 19 (1,0*1,0*6,50)-(6,50*0,2021)=5,186 [C] Celkem: A+B+C=17,952 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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 sypalin 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.) - záměna vyřazené potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	17 952		2023_ OTSKP
14	18110 mv	ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Výměry dle ACAD Předpolí Čakov: 8,94*40,0=357,600 [A] Předpolí Záběh: 9,86*40,0=394,400 [B] Celkem: A+B=752,000 [C] položka zahrnuje úpravu plánu včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	752 000		2023_ OTSKP
15	18241	ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUCNÍM VYSEVEM Osetí svahů ručně svahový koeficient 1,3 Výměry dle ACAD Předpolí Čakov: 1,3*(29+38+21+13+13+21)=175,500 [A] Předpolí Záběh: 1,3*(20+35+7+2+39+18+14+42+12+8)=256,100 [B] Celkem: A+B=431,600 [C] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení - to vše bez ohledu na ekon terénu Základy	M2	431 600		2023_ OTSKP
16	21331	DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENAŽNÍHO)	M3	4 680		2023_ OTSKP

		Drenáž za opěrami Výměry dle ACAD 2*0,3*0,3*(13,0+13,0)=4,680 [A] Celkem: A=4,680 [B]				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
17	21341	DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) Drenážní beton v žlábi Polymerbeton, š. 0,325 m Výměry dle ACAD 0,035*0,325*5,20=0,059 [A] Celkem: A=0,059 [B]	M3	0,059		2023 OTSKP
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
18	21361	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Filtrační geotextilie drenáže za opěrami filtrační, min. prop. 10*3 m/s, 150 g/m2, 20% přesah Výměry dle ACAD 2*0,8*(13+13)*1,2=49,920 [A] Ochranná geotextilie HDPE fólie v přechodové oblasti: 2*3,5*6,50*1,20=54,600 [B] Celkem: A+B=104,520 [C]	M2	104,520		2023 OTSKP
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
19	21362	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOSITĚ Těsnící fólie HDPE membrána, svařovaná, min pevnost 20 kN/m Výměry dle ACAD 2*3,5*6,50*1,20=54,600 [A] Celkem: A=54,600 [B]	M2	54,600		2023 OTSKP
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
20	21452 X	SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO výměna aktivní zóny tl. 400 mm materiál - zeminy křeslikované pro použitelnost do aktivní zóny dle ČSN 73 6133 pouze se souhlasem investora Předpolí Čakov: 8,94*40,0*0,4=143,040 [A] Předpolí Záběh: 9,86*40,0*0,4=157,760 [B] Celkem: A+B=300,800 [C]	M3	300,800		2023 OTSKP
		Položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
21	21461B X	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 200G/M2 20% přesahy Výměry dle ACAD pouze se souhlasem investora Předpolí Čakov: 8,94*40,0*1,20=429,120 [A] Předpolí Záběh: 9,86*40,0*1,20=473,280 [B] Celkem: A+B=892,400 [C]	M2	902,400		2023 OTSKP
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
22	21461E	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2 Ochranná geotextilie folie za opěrami 500 g/m2, 2 vrstvy Výměry dle ACAD 2*2*3,5*6,50*1,20=109,200 [A] Celkem: A=109,200 [B]	M2	109,200		2023 OTSKP
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
23	227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU Ocel. trubka 108/16 mm.(ocel S235) dl. 6,00 m inj. kořen dl. 4,0 m Výměry dle ACAD 2*10*6,5=130,000 [A] Celkem: A=130,000 [B]	M	130,000		2023 OTSKP
		Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injektérských hmot, osazení a zalínekování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266)				
24	26114	VRTY PRO KOTVENÍ INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 200MM prof. 160, paženo ocelovou pažnicí, dl. 6 m Celková odvozná vzdálenost v režii zhotovitele Výměry dle ACAD 2*10*6,5=120,000 [A] Celkem: A=120,000 [B]	M	120,000		2023 OTSKP
		Položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pevné dočasné (včetně odpojení i trvalé)				
25	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C 30/37-XA3 Výměry dle ACAD 2*18,5215*0,75=27,782 [A] Celkem: A=27,782 [B]	M3	27,782		2023 OTSKP

		- 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 odsukovacích 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, 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 inžektážních 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 lmezení 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,	T	6 112		2023 OTSKP
26	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B B500B, 220 kg/m³ 27.782*0,22=6,112 [A] Celkem: A=6,112 [B] 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. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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.				
	3	Svislé konstrukce				
27	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 1ks/m, 8 kg/ks 11,462/1= 12 ks (12+12)*8=192,000 [A] Celkem: A=192,000 [B] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrt, závlivky apod.) ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37-XF4/XD3/XC4, provzdušněný Výměří dle ACAD 0,2924*11,462=3,351 [A] 0,2756*11,462=3,159 [B] Celkem: A+B=6,510 [C] 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, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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, 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 inžektážních 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 lmezení 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	KG	192,000		2023 OTSKP
28	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37-XF4/XD3/XC4, provzdušněný Výměří dle ACAD 0,2924*11,462=3,351 [A] 0,2756*11,462=3,159 [B] Celkem: A+B=6,510 [C] 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, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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, 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 inžektážních 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 lmezení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	6 510		2023 OTSKP
29	317365	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 1050S, B500B B500B, parametricky 200 kg/m³ 6,510*0,200=1,302 [A] Celkem: A=1,302 [B] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,302		2023 OTSKP

30	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 C 30/37-XF2 Výměry dle ACAD Křídlo č. 1 5,7703*0,55=3,174 [A] Křídlo č. 2 5,6058*0,55=3,083 [B] Křídlo č. 3 5,88497*0,55=3,237 [C] Křídlo č. 4 5,6884*0,55=3,129 [D] Celkem: A+B+C+D=12,623 [E] - 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 kotveních 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 inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	12 623		2023 OTSKP
31	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B B500B, 175 kg/m3 12,623*0,175=2,208 [A] Celkem: A=2 208 [B] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potraty, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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.	T	2 209		2023 OTSKP
32	389325	MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C 30/37-XF2 plocha NK: 5,1637 m2 šířka: 7,80 m Výměry dle ACAD 5,1637*7,80=39,244 [A] 0,15*0,1*5,7*2=0,171 [B] Celkem: A+B=39,415 [C] - 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 kotveních 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 inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	39 415		2023 OTSKP
33	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B B500B, 220 kg/m3 39,415*0,22=8,671 [A] Celkem: A=8 671 [B]	T	8 671		2023 OTSKP

		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. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivá 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.			
4		Vodorovné konstrukce SCHODIŠT KONSTR. Z DILCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)		M3	0 946
34	431125	a) - schodiště 0,0525*0,75*12=0,473 [A] 0,0525*0,75*12=0,473 [C] Celkem: A+C=0 946 [D]			2023 OTSKP
		- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobčním 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.).			
35	451313	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20		M3	3 120
		Podkladní beton pod drenáž C16/20n Výměry dle ACAD Podkladní beton pod drenáž 2*13,00*0,4*0,3=3,120 [A] Celkem: A=3,120 [B]			2023 OTSKP
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana 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 odběhňovacích a odsukovačích 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, nálibků, 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 vysprávaní, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů			
36	45131A	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25		M3	22 475
		Bet. lože C20/25n, tl. 150 mm 1,3 - svaňový koeficient Výměry dle ACAD HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,066 05 3,2219*1,3=4,188 [A] 3,6835*1,3=4,789 [B] za klídem č.1 1,9946=1,995 [C] 5,9244*1,3=7,702 [D] za klídem č.2 2,9565=2,957 [E] 1,2361*1,3=1,607 [F] 1,4394=1,439 [G] 0,8247*1,3=1,072 [H] za klídem č.3 2,9619=2,962 [I] 11,3331*1,3=14,733 [J] za klídem č.4 2,0089=2,009 [K] 1,3611*1,3=1,769 [L] 1,4565=1,457 [M] 1,735*1,3=2,256 [N] HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,106 38 2,3194*1,3=3,015 [O] 2,1966*1,3=2,856 [P] HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,114 19 1,1806*1,3=1,535 [Q] 1,1754*1,3=1,528 [R] dno koryta 46,7331=46,733 [S] 5,3845=5,385 [T] 5,3618=5,362 [U] 11,894*1,3=15,462 [V] 8,2805*1,3=10,765 [W] podkladní beton pod stříháním schodištěm			2023 OTSKP

		- 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 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, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající 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				
37	451383	PODKL. VRSTVY ZE ŽELEZOBET. DO C16/20 VČET VÝZTUŽE C 16/20n-X0 Výztužen KARI síť (drát 8 mm, cca 100x100 mm) jedna vrstva, přesahy 25 % plocha 30,72 m² tl: 0,10 m Víměr dle ACAD Podkladní beton pod základy 2*30,72*0,1=6,144 [A] Podkladní beton pod propustky: HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,066 05 8,00*1,00*0,15=1,200 [B] HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,106 38 8,00*1,00*0,15=1,200 [C] HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,114 19 6,50*1,00*0,15=0,975 [D] Celkem: A+B+C+D=9,519 [E] - 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 - 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, případné vyspravení - nátěry zabírající 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 - 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 svazy nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže	M3	9 519		2023 OTSKP
38	45831	VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROSTÉHO BETONU Samostatný přechodový klín stejnozrný mezerovitý beton, d. 3 m Víměr dle ACAD 1,3410*6,50=8,717 [A] 1,3365*6,50=8,687 [B] Celkem: A+B=17,404 [C] - 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 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, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	17 404		2023 OTSKP
39	45852/A	VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO Zásep základů ŠD 0-22 zvýšený podíl 0 fr. Víměr dle ACAD Koryto: 2,8071*12=33,685 [A] Stojky+řídlá: 2,7817*12=33,380 [B] 2,7817*12=33,380 [C] Celkem: A+B+C=100,445 [D]	M3	100 445		2023 OTSKP

		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
40	45852/B	VÝPLN ZA OPERAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO Přechodový podkladní klín ŠD 0-32, ID=0,85 Výměry dle ACAD 2,3862*6,5*2=31,021 [A] Celkem: A=31,021 [B]	M3	31,021		2023 OTSKP
41	45857	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	11,166		2023 OTSKP
		VYPLN ZA OPERAMI A ZDMI Z KAMENIVA TEŽENÉHO Ochranná vstava z SP fr. 0-16, tl. 150*150 mm Výměry dle ACAD 0,8589*8,50*2=11,166 [A] Celkem: A=11,166 [B]				
42	461314	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,932		2023 OTSKP
		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Příčný práh 0,8*0,5 m, C25/30-XF3 Výměry dle ACAD betonová patka na vtok: 0,4*0,45*0,80*1,3=0,187 [A] 1,23*0,4*0,80=0,394 [B] 0,45*0,40*0,80*1,30=0,187 [C] betonová patka na výtok: 0,40*0,92*0,810*1,30=0,389 [D] 0,40*1,84*0,80=0,589 [E] 0,40*0,45*0,80*1,30=0,187 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1,932 [G]				
43	46131A	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající 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	M3	2,750		2023 OTSKP
		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 C 20/25 n XF3 patka pod zpevněním u křídla č.1: 0,50*0,50*5,00=1,250 [A] patka pod zpevněním u křídla č.2: 0,50*0,50*1,500=0,375 [B] patka pod zpevněním u křídla č.3: 0,50*0,50*3,50=0,875 [C] patka pod zpevněním u křídla č.4: 0,50*0,50*1,00=0,250 [D] Celkem: A+B+C+D=2,750 [E]				
44	46451	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající 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	M3	2,337		2023 OTSKP
		POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE Pružný přechodový úsek kamenný zához cca 100-200 kg s protěrkováním (mtr. vyřezaný z koryta) Výměry dle ACAD (2,2998+3,5415)*0,40=2,337 [A] Celkem: A=2,337 [B]				
45	465512	položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	28,719		2023 OTSKP
		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kam. dlažba tl. 0,2 m do bet. C20/25n, tl. 150 mm 1,3 - svahový koeficient Výměry dle ACAD				

HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,066 05
3,2219*1,3=4,188 [A]
3,6835*1,3=4,789 [B]
za křídlem č.1
1,9945*1,995 [C]
5,9244*1,3=7,702 [D]
za křídlem č.2
2,9565*2,957 [E]
1,2361*1,3=1,607 [F]
1,4394*1,439 [G]
0,8247*1,3=1,072 [H]
za křídlem č.3
2,9619*2,962 [I]
11,3331*1,3=14,733 [J]
za křídlem č.4
2,0089*2,009 [K]
1,3611*1,3=1,769 [L]
1,4565*1,457 [M]
1,735*1,3=2,256 [N]
HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,106 38
2,3184*1,3=3,015 [O]
2,1866*1,3=2,856 [P]
HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,114 19
1,1806*1,3=1,535 [Q]
1,1754*1,3=1,528 [R]
dno koryta
48,7331=46,733 [S]
5,3845=5,385 [T]
5,3819=5,382 [U]
11,594*1,3=15,482 [V]
8,2805*1,3=10,765 [W]
Celkem:
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, tésnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45
Komunikace

5									
46	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	587 892				2023	OTSKP
SD a 0/32 Ge tl. 150 mm, ČSN 73 8126-1 plocha vozovky: (253*262) m2 součinitel vrstvy: 7,42/6,50 Výměry dle ACAD (253*262)*(7,42/6,50)=587,892 [A] Celkem: A=587,892 [B] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry									
47	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	627 508				2023	OTSKP
SD a 0/63 Ge, tl. min. 150 mm, ČSN 73 8126-1 plocha vozovky: (253*262) m2 součinitel vrstvy: 7,92/6,50 Výměry dle ACAD (253*262)*(7,92/6,50)=627,508 [A] Celkem: A=627,508 [B] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry									
48	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 300MM	M2	45 000				2023	OTSKP
HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,066 05 21=21,000 [A] HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,106 38 13=13,000 [B] HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,114 19 11=11,000 [C] Celkem: A+B+C=45,000 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry									
49	56932	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 100MM	M2	84 000				2023	OTSKP
SD 0-32, tl. 0,1 m Výměry dle ACAD 17*12+3*8+9*10+5=64,000 [A] Celkem: A=64,000 [B] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry									
50	572133	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2	M2	587 892				2023	OTSKP
Infilační postřik z kationaktivní PI-E asfaltové emulze 1,5 kg/m2 plocha vozovky: (253*262) m2 součinitel vrstvy: 7,42/6,50 Výměry dle ACAD (253*262)*(7,42/6,50)=587,892 [A] Celkem: A=587,892 [B] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení									
51	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	622 277				2023	OTSKP
Spojovací postřik z kationaktivní PS-C asfaltové emulze 0,25 kg/m2 na vrstvě ACP16+, tl. 50 mm plocha vozovky: (253*262) m2 součinitel vrstvy: 6,92/6,50 na vrstvě ACL16+, TL. 60 mm plocha vozovky: (253*262) m2 součinitel vrstvy: 6,92/6,50 plocha vozovky na mostě: 37 m2 na vrstvě MA 11IV, tl. 35 mm plocha vozovky na mostě: 37 m2 Výměry dle ACAD (253*262)*(6,92/6,50)=548,277 [A] 37=37,000 [B] 37=37,000 [C] Celkem: A+B+C=622,277 [D] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení									
52	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11*, 11S TL. 40MM	M2	569,431				2023	OTSKP

		ACO 11+, TL 40 mm předpolí: plocha vozovky: (253+262) m2 součinitel vrstvy: 6,72/6,50 most: plocha vozovky: 37 m2 Výměry dle ACAD (253+262)*(6,72/6,50)=532,431 [A] 37=37,000 [B] Celkem: A+B=569,431 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
53	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL 60MM ACL 16+, TL 60 mm předpolí: plocha vozovky: (253+262) m2 součinitel vrstvy: 6,92/6,50 most: plocha vozovky: 37 m2 Výměry dle ACAD (253+262)*(6,92/6,50)=548,277 [A] 37=37,000 [B] Celkem: A+B=585,277 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	585 277		2023 OTSKP
54	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL 50MM ACP 16+, TL 50 mm plocha vozovky: (253+262) m2 součinitel vrstvy: 6,92/6,50 Výměry dle ACAD Předpolí: (253+262)*(6,92/6,50)=548,277 [A] Celkem: A=548 277 [B] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	548 277		2023 OTSKP
55	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL 35MM MA 11IV, TL 35 mm Výměry dle ACAD 37=37,000 [A] Celkem: A=37 000 [B] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	37 000		2023 OTSKP
56	58212	DLAŽEBNĚ KRYTÝ Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC kostky 100x100x100 mm do betonového lože C20/25n XF3 HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,066 05 6*0,5=3,000 [A] HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,106 38 6*0,5=3,000 [B] HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,114 19 6*0,5=3,000 [C] Celkem: A+B+C=9,000 [D] - 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., nastanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	9,000		2023 OTSKP
7		Přidružená stavební výroba				
57	711332	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STEK VODĚ ASFALT PASY Penetrace+NAIP Výměry dle ACAD Stožky s přetlačením přes základ, přesahy 10% 7,60*(4,00+4,05)*1,1=67,298 [A] Vrch křídla, přesahy 10% 0,55*(2,90+2,90+2,90+2,90)=6,380 [B] Čela křídla, přesahy 10% 1,00*0,55*4*1,1=2,420 [C] Rub křídla, přesahy 10% (5,77+5,61+5,88+5,69)*1,10=25,245 [D] Celkem: A+B+C+D=101,343 [E]	M2	101,343		2023 OTSKP

		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, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku				
58	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	20,173		2023_OTSKP
		Ochrana izolace pod římsou NAIP+módéná fólie Výměry dle ACAD 0,80*(11,462+11,462)*1,10=20,173 [A] Celkem: A=20,173 [B] 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, obručníků, 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, litý asfalt, asfaltový beton				
59	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU	M2	47,333		2023_OTSKP
		Pečeť+NAIP plocha mostovky: 43,03 m2 Výměry dle ACAD Mostovka, přesahy 10% 43,03*1,1=47,333 [A] Celkem: A=47,333 [B] 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, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
60	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	202,686		2023_OTSKP
		Geotextilie 500 g/m2, 2 vrstvy, přesahy 20% Ochrana izolace na rubu stojek a křidel Výměry dle ACAD Stojky s přezazením přes základ, přesahy 10% 7,60*(4,00+4,05)*1,12=134,596 [A] Vrch křidel, přesahy 10% 0,55*(2,90+2,90+2,90+2,90)*2=12,760 [B] čela křidel, přesahy 10% 1,00*0,55*4*1,1*2=4,840 [C] rub křidel, přesahy 10% (5,77+5,61+5,88+5,88)*1,10*2=50,490 [D] Celkem: A+B+C+D=202,636 [E] položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
61	78382	NATĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	104,453		2023_OTSKP
		Výměry dle ACAD Ochranný nátěr čela nk + křídla z boku pod římsou TYP S2, zatížen 0,3 m do mostního otvoru 0,450*(11,462+11,462)+0,3*4,36*2=12,932 [A] Penetrační nátěr římsy od vozovky (11,462+11,462)*0,12=2,751 [B] Impregnační nátěr povrchu římsy TYP S2 (11,462+11,462)*1,91*2+4*0,300=88,770 [C] Celkem: A+B+C=104,453 [D] položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a spínání všech požadavků daných technologickým předpisem.				
62	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	26,000		2023_OTSKP
		Potrubi Odrážní trubka PVC, perforovaná, SN8, DN 150 Výměry dle ACAD 2*13,00=26,000 [A] Celkem: A=26,000 [B] 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 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 spár a spojů, pracovního zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtokovými, převáděcími a čerpacími vodami				
63	886524	OBETOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30	M3	4,548		2023_OTSKP
		Obětované potrubí Obětované potrubí z prostého betonu do C25/30 Plocha ob. řezu: 0,2021 m2				

HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,066 05
8,00'0,2021=1,617 [A]
HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,106 38
8,00'0,2021=1,617 [B]
HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,114 19
6,50'0,2021=1,314 [C]
Celkem: A+B+C=4,548 [D]
- 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, oprávců, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsušovacích 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 sadel,
- 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 soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelění spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

9		Ostatní konstrukce a práce					
64	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové silniční svodidlo (H1), dl. 12,0 m + dlouhý výškový náběh Výměry dle ACAD 14+8+14+14=50,00 [A] Celkem: A=50,000 [B]	M	50 000			2023 OTSKP
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie					
65	9117C1	SVOD OCEL ZABRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ v = 1,10 m, se svislou výplní Výměry dle ACAD 2*14,0=28,000 [A] Celkem: A=28,000 [B]	M	28 000			2023 OTSKP
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zášluku, 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					
66	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAŽNÉHO PÁSKU 4 bílé 4 modré 4+4=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B]	KUS	8 000			2023 OTSKP
		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
67	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA 8 bílých 4 modré 8+4=12,000 [A] Celkem: A=12,000 [B]	KUS	12 000			2023 OTSKP
		- kompletní dodávka se všemi pomocnými a dopravními pracemi a součástmi					
68	91345 R	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ demonťáž a spěšná montáž vč. nutných správních agendy a ČÚŽK 1*1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]	KUS	1 000			2023 OTSKP
		položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu					
69	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Výměry dle ACAD 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2 000			2023 OTSKP
		položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování					
70	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Výměry dle ACAD NÁZEV TUKU IS15a 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2 000			2023 OTSKP
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
71	914921	SLOUPKY A STOLKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Výměry dle ACAD 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B]	KUS	2 000			2023 OTSKP
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)					
72	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCI - DOD A POKLADKA V4/0,125, profilovaným hlučným pláštěm Výměry dle ACAD 0,125*(85+85)=21,250 [A] Celkem: A=21,250 [B]	M2	21 250			2023 OTSKP
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					

73	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM 100x250 mm, do bet. lože C20/25n, 1,3 - svahový koeficient Výměry dle ACAD křídlo č.1: 4,50=4,500 [A] 2,50*1,3=3,250 [B] 2,00*1,3=2,600 [C] křídlo č.2: 1,50+3,00+1,50+1,00=7,000 [D] 2,00*2*1,3=5,200 [E] 5,5=5,500 [F] 3,50*2*1,30=9,100 [G] křídlo č.3: 5,5=5,500 [H] (3,50+3,00)*1,3=8,450 [I] křídlo č.4: 2,0+2,0+5,50+1,00+1,00=11,500 [J] (2,50+2,50)*1,3=6,500 [K] 2,50*1,3=3,250 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=72 350 [M] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	72 350		2023 OTSKP
74	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM do bet. lože C20/25n Výměry dle ACAD Šířiční obruba 150x250 mm 4*2,50=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	10 000		2023 OTSKP
75	918348	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM dovcstánná korugovaná trubka DN 400, SN 16 HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,068 05 8,00=8,000 [A] HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,105 38 8,00=8,000 [B] HOSPODÁŘSKÝ SJEZD km 0,114 19 6,50=6,500 [C] Celkem: A+B+C=22 500 [D] Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	22 500		2023 OTSKP
76	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM 20x40 mm Výměry dle ACAD Příčná spára - dilatační 2*7,10=14,200 [A] Podélná spára kolem říms 11,462+11,462=22,924 [B] Celkem: A+B=37 124 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	37 124		2023 OTSKP
77	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Příčná spára Napojení nové vozovky, vyplnění zářivkou Výměry dle ACAD 2*6,50=13,000 [A] Celkem: A=13 000 [B] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	13 000		2023 OTSKP
78	931316	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ 800MM2 Výměry dle ACAD Příčná spára - dilatační 2*7,10=14,200 [A] Podélná spára kolem říms 11,462+11,462=22,924 [B] Napojení nové vozovky, vyplnění zářivkou 2*6,50=13,000 [C] Celkem: A+B+C=50 124 [D] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	50 124		2023 OTSKP
79	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍ SPAR PRŮŘ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM Výměry dle ACAD Podélná spára kolem říms 11,462+11,462=22,924 [A] Celkem: A=22 924 [B] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	22 924		2023 OTSKP
80	93639	ZAUSTĚNÍ SKLUZU (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) Výměry dle ACAD 3=3,000 [A] Celkem: A=3 000 [B] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	KUS	3 000		2023 OTSKP
81	936541	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI Výměry dle ACAD 2=2,000 [A] Celkem: A=2 000 [B] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní lic nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, 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	KUS	2 000		2023 OTSKP



Firma: Unio Plan

Soupis prací objektu

Stavba: L-22-080-000 Most ev.č. 12253-5 přes Jankovský potok, před obcí Čakov
Objekt: SO 201 Most ev.č. 12253-5
Rozpočet: SO 201.2 Náhradní výsadba 2

SO 201.2

Rozpočet:		SO 201.2 Nahrádní výsadba 2													
Př. číslo	Jedn. položky	Varianta	Hodnoty jednotky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková	Číslo účtu							
1	2	3	4	5	6	7	8	9							
1		Zemní práce													
1	184B15	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM. PODCHOŽÍ VÝŠ MIN 2.4M			KUS	12 000								2023_OTSKP	
		obvod kmene 14 - 16 cm, bal, koruna zapěstovaná v 220 cm vč. záilivkových vaků. druh a místo dle vyjádření obce Čakov 12=12,000 [A]													
		Celkem: A=12 000 [B]													
		Položka vysazování stromů dodávkou projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, záilivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením													

Most ev.č.12253-5 přes Jankovský potok před obcí Čakov

Termín realizace :

08/2024 – 10/2024

(90 kalendářních dní)



týden	Srpen					Září					Říjen					#
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43			
Popis prací / den stavba																
Převzetí staveniště																
Montáž DIO																
Kácení stromů, odstranění zatravnění																
Odfrézování živíčního povrchu																
Demolice stávajícího mostu																
Uprava stavební jámy po demolici																
Mikropiloty a podkladní betony																
Základové konstrukce																
Montáž bednění pro montáže výztuže																
Montáž bednění - zavření opěr,křídél a rámu																
Betonáž opěr,křídél a rámu																
Demontáž svislého bednění																
Demontáž skruže																
Izolační práce na NK																
Přechodové oblasti násypy																
Realizace říms																
Práce na kci komunikace																
Vozovkové vrstvy na mostě																
Upravy koryta																
Montáž svodidel a záchytného systému																
Upravy v okolí stavby																
Práce na sjezdech - propustky																
VDZ																
Provedení 1.MP																
Uvedení mostu do provozu																
Demontáž DIO																

V Českých Budějovicích dne 28.05.2024

Martin Kačenka
předseda představenstva

Most ev. č. 14712-1 přes stoku před obcí Sedlákovice

Kontrolní a zkušební plán

K-BUILDING CB

K-BUILDING CB, a.s.
Hraniční 2 094
370 06 České Budějovice



Kontrolní a zkušební plán

Stavby

Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čakov

SO 201 Most ev.č.12253-5

Datum vyhotovení: 08.04.2024	Vyhotovil:
CELKEM stran včetně titulního listu:	Podpis:

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čekov
Technologický proces: zemní práce

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná čelnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	zásyp přechodových oblastí (po vrstvách tl. max. 300 mm) nakupovaný materiál zemina	míra zhutnění jamkovou metodou nebo zatěžovací zk. lehkou deskou jako alternativa míry zhutnění	D = min. 100% min. Edef2=45 Mpa	1 zkouška na každé 2. vrstvě (z každé strany objektu)	151 m3	dle skutečnosti	akreditovaná laboratoř
2	ČSN 73 6133 ČSN 72 1006	zemní plán (komunikace)	zatěžovací zkouška deskou	min. Edef2=45 Mpa	1 x na 1000 m2	752 m2	min. 1	akreditovaná laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čakov
Technologický proces: mikropiloty

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		výztužná trubka ocel S 235	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	130 m (20 ks)		dodavatel
2		injekční směs mikropilot	prohlášení o shodě		pro každý druh stavební směsi	120 m	dle skutečnosti	jednotl materiálů výrobce směsi

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čakov
Technologický proces: mikropiloty

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		uložení výztužné trouby	vizuálně		průběžně		dle skutečnosti	
2		mikropiloty	provádění injekčních prací		průběžně - vizuálně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí
			záznam o mikropilotě záznam o injektáži		u každé mikropiloty	dle skutečnosti dle skutečnosti	dle skutečnosti	zhotovitel a TDI

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čákov
Technologický proces: přechodové oblasti

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		nepropustná folie	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	54,6 m2	1	stavbyvedoucí
2		drenážní trouby PP DN 150	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	26,0 m	1	stavbyvedoucí
3		mezerovitý beton MCB přechodový klín	prohlášení o shodě			17,4 m3	1	stavbyvedoucí
4		štrkodrt' 0/32 přechodový klín	prohlášení o shodě			31,0 m3	1	stavbyvedoucí

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čakov
Technologický proces: betonové konstrukce

Druh kontroly jakosti: průkazní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		výztuž R 10 505 (B 500 B)	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	18,3 t		dodavatel
2	ČSN EN 206	beton podkladní C 16/20 X0 beton základů C 30/37 XA1, XD1, XC2 beton nosné kce C 30/37 XF2, XD1, XC4 beton křídél C 30/37 XF2, XD1, XC4 beton říms C 30/37 XF4, XD3, XC4	prohlášení o shodě	vhodnost použití	pro každý druh stavební směsi	9,52 m3 27,8 m3 39,4 m3 12,6 m3 6,5 m3	dle skutečnosti	jednotl. materiálů stavbyvedoucí

Druh kontroly jakosti: kontrolni

[illegible]

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čakov
Technologický proces: izolace

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 62 42	izolační systém	osvědčení o vhodnosti celého izol. systému	vhodnost izolačního systému	pro každý izolační systém		dle skutečnosti	
2		penetrační a asf.nátěr 1xALP a 2xALN	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
3		celoploš. asfalt. pečetlicí vrstva	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	47,3 m2	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
4		celoploš. asfalt. pásy	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh stavební směsi	101,3 m2	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
5		celoploš. asfalt. pásy s Al vložkou (ochrana izolace pod filmsami)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh stavební směsi	20,2 m2	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
6		geotextilie (ochrana svislé izolace)	prohlášení o vlastnostech	500 g/m2	pro každý druh stavební směsi	202,7 m2	dle skutečnosti	stavbyvedoucí
7		MA 11 IV litý asfalt 35mm (ochrana izol.)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf.směsi	37,0 m2	dle skutečnosti	stavbyvedoucí

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čakov
Technologický proces: izolace

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř.číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6242	povrch podkladního betonu	kvalita a čistota povrchu		vizuálně	47,3 m2	dle skutečnosti	zhotovitel izolace záznamem do SD
			vlhkost betonu v povrchové vrstvě	max. 4%	3 x denně bezprostř. před spec. úpravou mostovky	dtto	dle skutečnosti	
			povrchová teplota betonu	min. 8°C (min. 3°C nad stupněm rosného bodu)	3 x denně bezprostř. před spec. úpravou mostovky	dtto	dle skutečnosti	
2		penetrační a asf.nátěr 1xALP a 2xALN	podmínky technologie přípravy hmoty, jejího nanášení a vytvrzování			dle skutečnosti	dle skutečnosti	zhotovitel izolace záznamem do SD
			celistvost nátěrů		vizuálně	dtto	dtto	
			zaschnutí nátěrů		dotykem	dtto	dtto	
3		pečetlicí vrstva (mostovka)	podmínky technologie přípravy hmoty, jejího nanášení a vytvrzování			47,3 m2	dle skutečnosti	zhotovitel izolace záznamem do SD
			celistvost nátěrů		vizuálně	dtto	dtto	
			zaschnutí nátěrů		dotykem	dtto	dtto	
			kvalita provedení zdrsnujícího posypu		pohledem dotykem	dtto	dtto	
			teplota ovzduší	min. 10°C max. 40°C	3 x denně	dtto	dtto	
4		asfalt. pásy (mostovka)	dodržení přesahů		vizuálně	47,3 m2	dle skutečnosti	
			kvalita natavení		vizuálně poklepem			
			teplota vzduchu při pokládce	min. 3°C	3 x denně	dtto		
5		asfalt. pásy s Al vložkou (pod filmsami)	dodržení přesahů		vizuálně	20,2 m2	dle skutečnosti	
			kvalita natavení		vizuálně poklepem	dtto		
			teplota vzduchu při pokládce	min. 3°C	3 x denně	dtto		

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čakov
Technologický proces: izolace

Druh kontroly jakosti: přijímací

Poř. číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	TKP PK kap. 21 ČSN 73 62 42	povrch betonu mostovky	nerovnost povrchu pod 2 m lati	max. 8 mm v libovolném směru	min. 1 x na 50 m2	47,3 m2	1	nezávislá laboratoř
			pevnost v tahu povrchových vrstev	min. 1,5 Mpa	3 x do 100 m2	dtto	2	
		asfalt. pásy (mostovka bez říms)	přílnavost pásů k podkladu	min. 0,4 MPa při +23°C min. 0,7 MPa při +8°C	3 x 500 m2	47,3 m2	3	

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čákov
Technologický proces: nestmelené vrstvy - ŠD

Druh kontroly jakosti: průkazní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	ŠD 0/32 (komunikace)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	587,9 m2	1	stavbyvedoucí
2	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	ŠD 0/63 (komunikace)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	627,5 m2	1	stavbyvedoucí

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čákov
Technologický proces: nestmelené vrstvy - ŠD

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Por. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6126-1 ČSN 72 1006	ŠD 0/32 150 mm	zatěžovací zkouška deskou	min.Edel2=70 Mpa	1 x na 1 500 m2	588 m2	min. 1	akreditovaná laboratoř
Most ev. č. SO 201 Most ev. č. 12253-5	ČSN 73 6126-1 ČSN 72 1006	ŠD 0/63 200mm	zatěžovací zkouška deskou	min.Edel2=100 Mpa na vrchní vrstvě	1 x na 1 500 m2	627,508	min. 1	akreditovaná laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čákov
Technologický proces: **postřiky**

Druh kontroly jakosti: **průkazní**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 61 29	postřik spojovací asf.emulze	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	622,3 m2		dodavatel materiálu
2	ČSN 73 61 29	postřik infiltrační asf.emulze	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	587,9 m2		dodavatel materiálu

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čákov
Technologický proces: **postřiky**

Druh kontroly jakosti: **kontrolní**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 61 29	postřik spojovací	rovnoměrnost postřiku zaschnutí nátěru	0,5 kg/m2	vizuálně dotykem	622,3 m2 dtto	průběžně dtto	zhotovitel postřiku
2	ČSN 73 61 29	postřik infiltrační	rovnoměrnost postřiku zaschnutí nátěru	1 kg/m2	vizuálně dotykem	587,9 m2 dtto	průběžně dtto	zhotovitel postřiku

Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čakov

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čakov
Technologický proces: ložná asfaltová vrstva - ACP 16+

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 ČSN EN 13108-20	ACP 16+ 60 mm předpoli	prohlášení o vlastnostech použitého materiálu		pro každý druh asf. směsi	585,3 m2	min. 1	dodavatel směsi

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čakov
Technologický proces: ložná asfaltová vrstva - ACP 16+

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACP 16+ 60 mm	zrnatost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t	91,3 t	1 1 1	výrobce směsi

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čákov
Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACL 16 +

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná čelnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 ČSN EN 13108-20	ACL 16 + 50 mm (most + předpolí)	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf.směsi	548,3 m2	min.1	dodavatel směsi

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čákov
Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva - ACL 16 +

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná čelnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1	ČSN 73 6121	ACL 16 + 50 mm	zrnitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 l 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 2000 t	71,3 t	1 1 1	výrobce směsi

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čakov
 Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+**

Druh kontroly jakosti: **průkazní**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1 ČSN EN 13108-20	ACO 11+ 40 mm (most a předpolí)	prohlášení o vlastnostech použitého materiálu		pro každý druh asf. směsi	569,4 m ²	min. 1	stavbyvedoucí

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čakov
 Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+**

Druh kontroly jakosti: **kontrolní**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121	ACO 11+ 40 mm	zrnitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1000 t	59,2 t	1 1 1	výrobce směsi

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čakov
 Technologický proces: **obrusná asfaltová vrstva - ACO 11+**

Druh kontroly jakosti: **kontrolní - na hotové vrstvě**

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6121:2008 ČSN EN 13108-1	ACO 11+ 40 mm	míra zhutnění - sondou	min. 96%, 97%	1 x 500 m ² , min. 2 měření	569,4 m ²	2	akreditovaná laboratoř

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 12253-5 přes potok před obcí Čakov
Technologický proces: ostatní práce

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontrol.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1		ocel.zábradelní svodidlo	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	28,0 m	1	stavbyvedoucí
2		obruby silniční záhonové	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	82,4 m	1	stavbyvedoucí
3		trouby drenážní DN 150	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	26,0 m	1	stavbyvedoucí
4		lomový kámen	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	16,4 m3	1	stavbyvedoucí
5		zálivka dilatační spáry	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	50,1 m	1	stavbyvedoucí
6		nátěry bet. kci typ OS - B	prohlášení o shodě, nebo technický list		pro každý zabudovaný materiál	104,5 m2	1	stavbyvedoucí

Příloha č. 4 smlouvy - Technické požadavky na digitální zaměření skutečného provedení stavby

Zhotovitel předá objednateli v rámci lhůty pro kompletní dokončení díla zaměření skutečného provedení stavby ověřené autorizovaným zeměměřickým inženýrem (AZI). Součástí zaměření skutečného provedení stavby bude:

- výkres ve formátech DGN a PDF
- technická zpráva ve formátu DOCX
- seznam souřadnic ve formátu TXT
- tabulka s výměrami nově vzniklých zpevněných ploch členěná dle druhu a materiálu

Prostřednictvím AZI (typ oprávnění C – dle § 16f, odst. 1 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, ve znění pozdějších předpisů) provede zhotovitel posouzení změn v základní prostorové situaci (ZPS) vedené v Digitální technické mapě Jihočeského kraje (DTM JK). Za změnu je považováno též doplnění objektů v DTM JK. V případě, že se změnila situace oproti ZPS vedené v DTM JK, AZI vyhotoví a předá podklad pro aktualizaci DTM (geodetickou aktualizací dokumentaci, tzv. GAD). GAD:

- Bude ve verzi výměnného formátu aktuálně nasazené na Informačním systému Digitální mapy veřejné správy (IS DMVS) / Informačním systému Digitální technické mapy kraje (IS DTM).
- Bude zpracována v souladu s § 5, dle obsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě, v pl. znění (vyhláška DTM).
- Bude obsahovat části dle přílohy č. 4 vyhlášky DTM
- Se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy formou tzv. změnových vět.

Předáním podkladu pro aktualizaci DTM se zde rozumí vložení GAD do Portálu DMVS a předání protokolu o zpracovatelnosti objednateli.

Dále zhotovitel předá objednateli samostatný soubor změnové dokumentace s vymezením odvozených prvků dopravní infrastruktury (obvod a osa komunikace, silniční uzly, ochranné pásmo, příp. obvod mostu). Soubor bude zpracován dle obsahu přílohy č. 1 vyhlášky DTM ve verzi výměnného formátu aktuálně nasazené na IS DMVS/IS DTM.

Zhotovitel předá objednateli rovněž samostatné soubory změnové dokumentace se zpracovanými prvky technické infrastruktury. Soubory budou členěny jednotlivě dle příslušných skupin prvků dle přílohy č. 1 vyhlášky DTM (rDTI v portálu IS DMVS), a to v členění dle dotčených subjektů (SÚBJ). Soubor bude zpracován dle obsahu přílohy č. 1 vyhlášky DTM ve verzi výměnného formátu aktuálně nasazené na IS DMVS/IS DTM.

Zhotovitel předá objednateli také objekty, které nejsou součástí DTM, ale jsou součástí pasportu komunikací, v samostatném výkresu pasport.dgn, v němž bude každý z jevů zpracován jako samostatná vrstva. Objekty, které jsou součástí pasportů, budou upřesněny zástupcem objednatele před předáním stavby.