

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 také jen „smlouva“, popř. „SoD“

Most ev. č. 144-015 u Vlachova Březí

číslo smlouvy zhotovitele: 856/TD/PT/2023/017

číslo smlouvy objednatele: 41/VZ/2023

1. Smluvní strany

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

Sídlo: **Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice**Zastoupený: **Ing. Andreou Jankovcovou, ředitelkou organizace**

tel: 387 021 010

e-mail: sekretariat@susik.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:

tel.: [redacted]

Technický dozor stavebníka (dále TDS):

tel.: [redacted]

Koordínátor BOZP:

tel.: [redacted]

jako „objednatel“ na straně jedné

1.2. Zhotovitel: **STRABAG Silnice a.s.**

Sídlo: **Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5**

Zastoupený: [redacted] na základě plné moci a [redacted] na základě plné moci

tel.: [redacted]

e-mail: [redacted]

IČO: 45359041

DIČ: CZ45359041

ID datové schránky: 5k5equ5

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., č. účtu: 9039195002/5500

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u MS v Praze, oddíl B, vložka 24650, datum zápisu 1.5.1992

Zástupce ve věcech smluvních:

tel.: [redacted]

tel.: [redacted]

Zástupce ve věcech technických:

tel.: [redacted]

Odpovědný stavbyvedoucí:

tel.: [redacted] č. AO 0102394

jako „zhotovitel“ na straně druhé

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

Ministerstvo dopavy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

2. Předmět plnění dle této smlouvy je provedení stavby:**„Most ev. č. 144-015 u Vlachova Březí“**

- 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. 144-015 přes Chlumanský potok u Vlachova Březí, okres Prachatice.

- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány zadávací dokumentací č. 41/VZ/2023, dále projektovou dokumentací „Most ev. č. 144-015 přes Chlumanský potok u Vlachova Březí“, ve stupni DSP+ZDS/PDPS, vypracovanou **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. 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.

- 2.5. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.

- 2.6. 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.

- 2.7. 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 odeprání 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 stejnou zakázku vlastní nabídku.

3. Termín plnění

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

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

Dokončení prací a předání stavby: **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 3.6.)

- 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. Změna termínů dokončení stavby bude provedena v těchto případech:

- objednatel přeruší stavební práce z důvodů na jeho straně
- změna rozsahu prací nebo realizace víceprací

3.4. Stanovení nového termínu dokončení výstavby se uskuteční posunutím o počet dnů:

- na které byla stavba přerušena z důvodů na straně objednatele
- odpovídající rozsahu požadovaných prací nad rámec původní nabídky

3.5. V případě, že zhotovitel neprovede stavbu řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 14 kalendářních dní přede dnem předáním stavby podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude stavba předána.**3.6. 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, pokud neměl zhotovitel povinnost odevzdat je současně s dokončením a předáním stavby a oddělovací geometrický plán v počtu 15 ks. 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 smlouvené ceny podle ust. § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl. znění.**

Za celé dílo podle této smlouvy se sjednává nejvýše přípustná cena takto:

Smluvní cena díla bez DPH	7 788 862, 85 Kč
DPH 21 %	1 635 661,20 Kč
Smluvní cena díla včetně DPH	9 424 524,05 Kč

slovy: devět milionů čtyři sta dvacet čtyři tisíce pět set dvacet čtyři korun českých pět haléřů včetně DPH.

Skutečná cena díla bude fakturována na základě odsouhlasení měrných jednotek s jednotkovými cenami položkového výkazu, zástupci smluvních stran ve věcech technických /případně výkazu 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 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 provedení jiných prací než těch, které jsou uvedeny v zadávací



dokumentaci a jejichž rozsah mu nebyl při vypisování soutěže znám, a které zhotovitel nezavinil ani nemohl předvídat, nebo pokud objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění,

- b) budou-li při realizaci zjištěny skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.),
- c) změní-li se 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 objednatelem.
- 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 dozoru 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 aktuální cenovou úrovní;
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 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 spolufinancování 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 pak uvolněna na základě písemné žádosti zhotovitele po převzetí díla jako celku a odstranění příp. drobných vad a nedodělků zjištěných nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce, a to do 15 kalendářních dnů. Zhotovitel má možnost nahradit uvedené zádržné bankovní zárukou.



- 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 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 Správy a údržby silnic Jihočeského kraje, která převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.

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. 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.
- 6.8. S odfrézovaným živičným materiálem bude naloženo v souladu s platnou 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 a na základě výsledků zkoušek vyhotovených akreditovanou zkušební laboratoří v souladu s touto vyhláškou.
- 6.9. Realizace díla bude probíhat za úplné uzavírky provozu v místě stavby, doprava bude převedena na objízdnou trasu. Orientační návrh DIO je obsažen v PD, finální podobu a způsob provedení projedná zhotovitel.
- 6.10. 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.



- 6.11. 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.
- 6.12. Objednatel si vyhrazuje právo organizovat kontrolní dny a jejich četnost určeným zástupcem objednatele v závislosti na průběhu stavebních prací.
- 6.13. 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.
- 6.14. 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.
- 6.15. 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.
- 6.16. 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 nebrání 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 3.6.)
- 6.17. 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 2 vyhotoveních závěrečnou zprávu zhotovitele obsahující výsledky zkoušek, kontrol a měření, stanovených v příslušných technologických postupech a KZP, jak ve fyzické, tak v digitální podobě, dále kopii stavebního deníku, rozhodnutí správních orgánů vydaných v průběhu stavby a další doklady dle čl. 3.6 této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel a objednatel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 6.18. 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.
- 6.19. 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.
- 6.20. Objednatel 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 reklamační 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 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v pl. znění. 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 vč. DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním stavby bez zásadních vad a nedodělků. (viz bod



- 6.16. této SoD). Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednatele.
- 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 6.16. 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 nesouladů v činnosti zhotovitele na úseku BOZP.
- 8.7. Případné sankce udělené třetími osobami, zejména kontrolními orgány (OIP), z důvodu nedodržení podmínek z bodu 6.20 této SoD budou uplatněny k úhradě u zhotovitele.
- 8.8. Smluvní pokuty budou objednatelem vyúčtovány samostatnými fakturami.
- 8.9. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 % z fakturované částky** za každý i započatý 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 uvádění 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 9.4. 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.
- 10.2. Obě smluvní strany berou na vědomí, že zadávací dokumentace objednatele č. 41/VZ/2023 a nabídka zhotovitele ze dne 3. 10. 2023 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 jejích 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.

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 3. 10. 2023
- příloha č. 2 – Závazný časový harmonogram stavebních prací
- příloha č. 3 – Kontrolní a zkušební plán

Za objednatele:

České Budějovice dne: 15. 12. 2023

Za zhotovitele:

Prachatice, dne: 13. 12. 2023

Ing. Andrea Jankovcová
ředitelka organizace

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

na základě plné moci na základě plné moci
STRABAG Silnice a.s.

SMLOUVU PŘEZKOUM

ZKONTROLOVALA

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Akce je spolufinancována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury



Firma: Linio Plan

Rekapitulace ceny

Stavba: L-20-072-000 - Most ev. č. 144-015 přes Chlumský potok u Vlachova I

Varianta: - Cenová soustava 03/2023

Celková cena bez DPH:

7 788 862,85

Celková cena s DPH:

9 424 524,95

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 001	Demolice mostu ev. č. 144-015			
SO 181	Dopravní-inženýrská opatření			
SO 201	Most ev. č. 144-015			
SO 201.1	Oprava silnice II/144 - km 14,800-14,702			

Soupis:práci objektu

Stavba: L-20-072-000 Most ev. č. 144-015 přes Chlumský potok u Vlachova Březí
 Rozpočet: SO 001 Demolice mostu ev. č. 144-015

SO 001

Poř. číslo	Kód položky	Varian	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	9	10	11
			Všeobecné konstrukce a práce					
1	014112	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	1 206,506			
			Zemina a podklady vozovek					
			11130					
			710,89*0,12=143,978 [A]					
			11332					
			133,32*1,0=253,308 [B]					
			12373					
			43,3*2=86,600 [C]					
			12473					
			10,34*2=38,680 [D]					
			13173					
			341,97*2=683,940 [E]					
			Celkem: A+B+C+D+E=1 206,506 [F]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce					
2	014112	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	260,359			
			Asfalt					
			11313					
			35,928*2,4=86,222 [A]					
			11372					
			72,657*2,4=174,137 [B]					
			Celkem: A+B=260,359 [C]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce					
3	014112	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	188,218			
			Beton a železobeton					
			06015					
			22,401*2,3=51,660 [A]					
			06016					
			54,823*2,5=136,558 [B]					
			Celkem: A+B=188,218 [C]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce					
4	014112	D	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	102,346			TSKP
			Kámen a kamenná sut					
			06812					
			45,788*2,2=100,729 [A]					
			06813					
			0,822*2,6=1,617 [B]					
			Celkem: A+B=102,346 [C]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce					
5	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	0,941			TSKP
			Mostní izolace					
			07817					
			04,09*0,01=0,941 [A]					
			Celkem: A=0,941 [B]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce					
6	02820		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000			TSKP
			Souhlas všech požadavků dotčených orgánů na ochranu životního prostředí po dobu celé stavby					
			1=1,000 [A]					
			Celkem: A=1,000 [B]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací					
7	11120		ODSTRANĚNÍ KROVIN	M2	14,000			SKP
			likvidace v režii zhotovitele					
			14=14,000 [A]					
			Celkem: A=14,000 [B]					
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm					
			doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost					
			sřídění na hromadách nebo štěpkování					
8	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	719,890			OTSKP
			tl. 0,1 m					
			odvoz v režii zhotovitele					
			Předpolí Březí					
			1,3*(07,6+108,8)*52+35,3+22,5+30,6=408,720 [A]					
			Předpolí Husinec					
			1,3*(11,8+106,1)*62,4+25,8+22,7+47=311,170 [B]					
			Celkem: A+B=719,890 [C]					
			Výměry dle ACAD					
9	11201		včetně vodorovné dopravy a uložení na skládce	KUS	13,000			2022 OTSKP
			KÁCENÍ STROMŮ D K MĚNE DO 0,5 M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ					
			likvidace v režii zhotovitele					
			13=13,000 [A]					
			Celkem: A=13,000 [B]					
			Kácení stromů se máčí v [ks] poražených stromů (průměr stromů se máčí ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:					
			- porážení stromu a osekání větví					
			- spálení větví na hromadách nebo štěpkování					
			- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace					
			Odstranění pařezů se máčí v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:					
			- vytrhání nebo vykopání pařezů					
			- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů					
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace					
			Závěr (am po pařezech					
10	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	35,926			2022 OTSKP
			Odstranění zbyvajících asf. vrstev					
			plocha dle ACAD					
			odvoz v režii zhotovitele					
			Předpolí Březí					
			193,8*0,065*1,2=15,116 [A]					
			Most					
			05,4*0,065*1,2=5,101 [B]					
			Předpolí Husinec					
			201,4*0,065*1,2=15,709 [C]					
			1,2 - opravný součinitel					
			Celkem: A+B+C=35,926 [D]					

		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění podkladních vrstev ze ŠD. plocha dle ACAD odvoz v režii zhotovitele ŠD tl. 0,235 m Předpoli Březl 103,8*0,235*1,2=54,652 [A] Předpoli Husinec 201,4*0,235*1,2=56,795 [B] 1,2 - šířkový opravný součinitel ŠD tl. 0,335 m Přesypání NK 65,5*0,335=21,943 [C] Celkem: A+B+C=133,390 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	133,390		2022 OTSKP
12	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování stávající vozovky celoplošně tl. 150 mm plocha dle ACAD odvoz v režii zhotovitele 400,68*1,05*0,15=72,557 [A] 1,05 - opravný součinitel Celkem: A=72,557 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	72,557		2022 OTSKP
13	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN 50 hodin 50=50,000 [A] Celkem: A=50,000 [B] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpadl, soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	50,000		2022 OTSKP
14	11525	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M Převedení vod PP potrubí DN 600 28=28,000 [A] Celkem: A=28,000 [B] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	28,000		2022 OTSKP
15	12373	ODKOP PRO ŠPŮD STÁVBŮ SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop krajnic na zemní pán odvoz v režii zhotovitele Předpoli Březl 25,2=25,200 [A] Předpoli Husinec 18,1=18,100 [B] Celkem: A+B=43,300 [C] Výměry dle planimetrování položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění; přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu 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 lepkovost - lžání 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 - tážení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (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 výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - 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 0141**	M3	43,300		2022 OTSKP
16	12473	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I Výkop v korytě (obnažení základů) odvoz v režii zhotovitele 2,12*6,0*1,24*3,8=19,340 [A] Celkem: A=19,340 [B] Výměry dle ACAD	M3	19,340		2022 OTSKP

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - ztlžení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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 8.0141**				
17	13173	HLoubení JAM ZAPAZENÍ NEPAŽ TR. I Výkop v předpolích (včetně svahových kuželů) odvoz v režii zhotovitele 12,3*13,1+13,7*13,2=341,970 [A] Celkem: A=341,970 [B] <u>Výměry dle ACAD</u> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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 8.0141**	M3	341,970		2022 OTSKP
18	17120	ULOŽENÍ SPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení zeminy na skládku "12373" 43,3=43,300 [A] "12473" 19,340=19,340 [B] "13173" 341,97=341,970 [C] Celkem: A+B+C=404,610 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené ukládání spaniny 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	404,610		2022 OTSKP
19	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Nepropustný materiál Hrázky pro převodní vody během stavby odstranění viz objekt SO 201 2*2=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] <u>Výměry dle ACAD</u> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhozením, 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 - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stísněných prostorech - ztlžené ukládání spaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	4,000		2022 OTSKP
20	9112A3	ZABRÁDÍ MOSTNÍ S VODOR. MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM likvidace v režii zhotovitele	M	29,380		2022 OTSKP

		Ocelová trubka DN 100 $2 \cdot (8,15 + 0,53) = 29,300$ [A] Celkem: A=29,300 [B] Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
21	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Evidenční číslo mostu + P2 a E2b likvidace v režii zhotovitele $2 \cdot 1 = 3,000$ [A] Celkem: A=3,000 [B] Výměry dle ACAD Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odkizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3 000		2022 OTSKP
22	914913	SLOUPKY A STOLKY DZ Z OCEL-TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ Evidenční číslo mostu likvidace v režii zhotovitele $2 = 2,000$ [A] Celkem: A=2,000 [B] Výměry dle ACAD Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odkizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2 000		2022 OTSKP
23	96612	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA SUCHO odvoz v režii zhotovitele NK Čelo vtok $9,4 \cdot 0,55 = 5,170$ [A] Klenba $4,13 \cdot 5,2 = 21,476$ [B] Základy $2 \cdot 1,65 \cdot 5,8 = 19,140$ [C] Celkem: A+B+C=45,786 [D] Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	45 786		2022 OTSKP
24	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC odvoz v režii zhotovitele Skluzy - kámen do betonu kamenný kámen tl. 0,2 m $0,2 \cdot (1,26 + 1,85) = 0,622$ [A] Celkem: A=0,622 [B] Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0 622		2022 OTSKP
25	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU odvoz v režii zhotovitele řádky pod SDZ $2 \cdot 0,3 \cdot 0,3 \cdot 0,5 = 0,090$ [A] Skluzy - kámen do betonu podklad. beton tl. 0,1 m $0,1 \cdot (1,26 + 1,85) = 0,311$ [B] Sloupek zábradlí - betonový $8 \cdot 0,3 \cdot 0,3 \cdot 1 = 0,540$ [C] Ochrana izolace - prostý beton tl. 0,1 m $(39,4 + 5,3) \cdot 0,1 = 4,470$ [D] Vyrovnávací beton - prostý beton tl. 0,1 m $0,49 \cdot 8,6 + 0,1 \cdot 1,41 = 3,375$ [E] Základ - křídla návodi $1,3 \cdot (1,95 + 1,9) = 5,005$ [F] Základ - křídla povodi $1,7 \cdot (2,5 + 2,8) = 8,670$ [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=22,461 [H] Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	22 461		2022 OTSKP
26	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU odvoz v režii zhotovitele	M3	54 623		2022 OTSKP

<u>Rimsy</u> Návodní strana 0,533*7=3,731 [A] Povodní strana 0,296*8,7=2,576 [B] Parapetní tramec 0,09*7=0,630 [C] Křídla - návod 2,21*(1,95+1,9)=8,509 [D] Obetonávka líc klenby 2*0,43*2*5,71=9,821 [E] Dobetonávka NK 7,6*1,4=10,640 [F] Čelo a křídla povodí 1,95*8,7-3,8*2,3*0,6=11,097 [G] IZM RAM 3,6*2,6*2-2*3*2=6,720 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=54,623 [I] <u>Výměry dle ACAD</u> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	
27	97817
ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE II. 10 mm odvoz v režii zhotovitele NK plocha 39,4+5,3=44,700 [A] NK zvislý částí 7*2,8+7,1*2,9+2*2,3*2=49,390 [B] Celkem: A+B=94,090 [C] <u>položka dle ACAD</u> Položka zahrnuje: - položka zahrnuje veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - veškerou manipulaci s vybouranou sutí 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)	

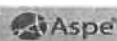
M2

94,090

2022 OTSKP

Aspe		Firma: Linió Plan		Soupis prací objektu		SO 181		
Stavba: 1-20-072-000 Most evč. 144-015 přes Chlumský potok u Vlachova Březi		Rozpočet: SO 181 Dopravně-inženýrská opatření						
Pol. číslo	Kod položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0 Všeobecné konstrukce a práce								
1	02710	X	POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJISTĚNÍ OBLIŽKY A PŘÍSTUP CESTY Pouze se souhlasem investora monitoring obliždné trasy (6,3 km) před a po skončení stavby vč. domů v okolí 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných zařízení	KPL	1,000			OTSKP
2	02720	X	POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJISTĚNÍ 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 objednáním požadovaných zařízení	KPL	1,000			
5								
3	57790A	X	VÝSPRAVA VYTUKU SMĚSI ACO (KUBATURA) Pouze se souhlasem investora 3=3,000 [A] Celkem: A=3,000 [B] - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařiznutí hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zalívka	M3	3,000			
Ostatní konstrukce a práce								
4	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEĽ NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PREMÍST SO 181 - Výpis SDZ "A15" 1=1,000 [A] "B1" 2=2,000 [B] "B20a" 1+2+2=5,000 [C] "E3a" 2=2,000 [D] "E13" 2=2,000 [E] "IP10a" 2=2,000 [F] "IS11b" 9+5=14,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=28,000 [H] položka zahrnuje: - dopravu derhontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	28,000			
5	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ SO 181 - Výpis SDZ "A15" 1=1,000 [A] "B1" 2=2,000 [B] "B20a" 1+2+2=5,000 [C] "E3a" 2=2,000 [D] "E13" 2=2,000 [E] "IP10a" 2=2,000 [F] "IS11b" 9+5=14,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=28,000 [H] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	28,000			
6	914119		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEĽ NEREFLEXNÍ - NÁJEMNÉ Doba nájmu 4 měsíce (120 dní) 28*120=3 360,000 [A] Celkem: A=3 360,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	3 360,000			
7	914611		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEĽ NEREFLEX - DODÁVKA A MONTÁŽ SO 181 - Výpis SDZ "IS11a" 1+1+2+1=5,000 [A] "IP22" 2=2,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	7,000			
8	914613		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEĽ NEREFLEX - DEMONTÁŽ SO 181 - Výpis SDZ "IS11a" 1+1+2+1=5,000 [A] "IP22" 2=2,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	7,000			
9	914619		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEĽ NEREFLEX - NÁJEMNÉ Doba nájmu 4 měsíce (120 dní) 7*120=840,000 [A] Celkem: A=840,000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	840,000			
10	914622		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEĽ TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	46,000			

		"014112" 28=28,000 [A] "014011" 7*2=14,000 [B] "016312" 2*2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=46,000 [D] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí - nezahrnuje dodávku sloupků, stoly a upevňovacího zařízení			
11	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	46 000	
		"014112" 28=28,000 [A] "014011" 7*2=14,000 [B] "016312" 2*2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=46,000 [D] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo			
12	914926	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY NÁJEMNÉ Doba nájmu 4 měsíce (120 dní) 46*120=5 520,000 [A] Celkem: A=5 520,000 [B]	KSDEN	5 520 000	
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití			
13	916122	DOPRAVA SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM SO 181 - Výpis SDZ 2=2,000 [A] Celkem: A=2 000 [B]	KUS	2 000	
		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			
14	916123	DOPRAVA SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ SO 181 - Výpis SDZ 2=2,000 [A] Celkem: A=2 000 [B]	KUS	2 000	
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
15	916129	DOPRAVA SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ Doba nájmu 4 měsíce (120 dní) 2*120=240,000 [A] Celkem: A=240,000 [B]	KSDEN	240 000	
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití			
16	916312	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 S FOLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM SO 181 - Výpis SDZ 2=2,000 [A] Celkem: A=2 000 [B]	KUS	2 000	
		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 Z2 S FOLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ SO 181 - Výpis SDZ 2=2,000 [A] Celkem: A=2 000 [B]	KUS	2 000	
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
18	916319	DOPRAVNÍ ZABRANY Z2 - NÁJEMNÉ Doba nájmu 4 měsíce (120 dní) 2*120=240,000 [A] Celkem: A=240,000 [B]	KSDEN	240 000	
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití			
19	916722	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM "014112" 28*1=28,000 [A] "014011" 7*2=28,000 [B] "016312" 2*2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=60,000 [D]	KUS	60 000	
		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	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ "014112" 28*1=28,000 [A] "014011" 7*2=28,000 [B] "016312" 2*2=4,000 [C] Celkem: A+B+C=60,000 [D]	KUS	60 000	
		položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo			
21	916729	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ Doba nájmu 4 měsíce (120 dní) 60*120=7 200,000 [A] Celkem: A=7 200,000 [B]	KSDEN	7 200 000	
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití			



Firma: Linio Plan

Soupis prací objektu

Stavba: L-20-072-000 Most ev. č. 144-015 přes Chlumský potok u Vlachova Březí
Rozpočet: SO 201-Most ev. č. 144-015

SO 201

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	014112		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP 5-10 (INERTNÍ ODPAD) Zemina *12873* 200,002=400,000 [A] *12479* 44,872=89,600 [B] *12873* 262,172=524,200 [C] *12980* 3072=60,000 [D] *13173* 072=12,000 [E] *26134* 120*3,1416*0,1*0,1*2=7,540 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 093,940 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 093,940			
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000			
3	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Souhrn všech požadavků dotčených orgánů na ochranu životního prostředí po dobu celé stavby 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000			
4	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Geometrický plán - 10 ks 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000			
5	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000			
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000			
7	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000			
8	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1 hlavní mostní prohlídka: 30 hod. 1=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			
9	02991 A		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [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 - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000			
10	02991 B		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Pamětní deska dle specifikací investora výroba a osazení 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [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 - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	1,000			
11	03730		POMOC PRÁCE ZAJISTĚNÍ NEBO ŽRIZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Souhrn všech opatření k ochraně inženýrských sítí dle požadavků jednotlivých správců IS 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000			
12	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN 300=300,000 [A] Celkem: A=300,000 [B] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpadla soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	300,000			
13	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M 28=28,000 [A] Celkem: A=28,000 [B] Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zařízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	28,000			

14	12373	ODKOP PRO SPOD STÁVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odkop pro výměnu aktivní zóny Odvoz v režii zhotovitele 200,3=200,300 [A] Celkem: A=200,300 [B] <u>Výměra ziskána planimetrováním</u> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopisté 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 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 výkopáky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (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 výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - 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 č.0141**	M3	200,300	
15	12473	VÝKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I Odvoz v režii zhotovitele Rozšíření koryta 4,8*4+4,8*3,5=36,000 [A] Rýha pro přitýný práh výkop, 1x0,5 m 1*0,5*4,3+1*0,5*5,3=4,800 [B] Odstranění zemních hrázek 4=4,000 [C] Celkem: A+B+C=44,800 [D] <u>Výměra dle ACAD</u> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopisté 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 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 výkopáky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (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 výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - 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 č.0141**	M3	44,800	
16	12673	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPU TR. I Odkop pro zřízení svahových stupňů - odkop bude realizován i bez výměny aktivní zóny Odvoz v režii zhotovitele 262,1=262,100 [A] Celkem: A=262,100 [B] <u>Výměra ziskána planimetrováním</u> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopisté 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 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 - ruční výkopáky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisti - 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 č.0141**	M3	262,100	
17	12980	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČNÍ KANÁLŮ OD NÁHOSŮ Pročištění koryta 10m po obou stranách 30=30,000 [A] Celkem: A=30,000 [B] <u>Výměra dle ACAD</u>	M3	30,000	

		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku, který se vykazuje 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) ULOŽENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I Vsakovací jímky jímka 2x1x1,5 Odvoz v režii zhotovitele 2*2*1*1,5=6,000 [A] Celkem: A=6,000 [B] Výměra dle ACAD 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 lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - tážení a rozpojování jednotlivých bahavů - vytažování 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 napáďávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štátových 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 násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	6,000	
18	13173				
19	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ *12373* 200,3=200,300 [A] *12473* 44,8=44,800 [B] *12673* 262,1=262,100 [C] *13173* 6=6,000 [D] *26134* 120*3,1416*0,1*0,1=3,770 [E] Celkem: A+B+C+D+E=516,970 [F] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	516,970	
20	17180 A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zeminy klasifikované pro použitelnost do násypu dle ČSN 73 6133 Dosypání sít. tělesa 232,6=232,600 [A] Svahové kužele 3,4*4,8+5*4,8+3,94*5,07+2,7*4,02=70,200 [B] Celkem: A+B=302,800 [C] Výměra získána planimetrováním položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nakupe a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výpřijím a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhtutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	302,800	
21	17180 B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Aktivní zóna Zeminy klasifikované pro použitelnost do aktivní zóny dle ČSN 73 6133 Aktivní zóna 289,1=289,100 [A] Celkem: A=289,100 [B] Výměra získána planimetrováním	M3	289,100	

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, občištění, 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.)			
22	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zemní krajnice Zemní klasifikované pro použitelnost do aktivní zóny dle ČSN 73 6133 Krajnice 14=14,000 [A] Celkem: A=14,000 [B] Výměra zřísaná planimetrováním položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	14,000	
23	17481 A	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp základů dle ČSN 73 6244 ŠD 0-22 zvýšený podíl 0 fr. Koryto 2,7*9,13=24,651 [A] Stojky 8,8*(4,58+4,58)=78,776 [B] Vně klídel 15*1,5+15*2,2=55,500 [C] Celkem: A+B+C=158,927 [D] Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	158,927	
24	17481 B	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Ochranná vrstva z ŠP fr. 0-22 št. 150+150 mm 2*1,1*7,5=16,500 [A] Celkem: A=16,500 [B] Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	16,500	
25	17481 C	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Výplň jímky ŠD 32/63 št. 1 m 2*2*1*1=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] Výměra dle ACAD	M3	4,000	

		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, 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 - ztížená ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
26	17481 D	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Výplň jímký ŠD 63/125 tl. 0,5 m 2'2"1'0,5=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Výměra dle ACAD položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, 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 - ztížená ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2,000	
27	17481 E	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Podsypaní pod schodiště tl. prům. 0,1 m 0,1'1,3'0,05'4,2=0,519 [A] Celkem: A=0,519 [B] Výměra dle ACAD položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřetením, 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 - ztížená ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	0,519	
28	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Přehutnění základové spáry 100=100,000 [A] Hutnění zemní pláň 288,1+282,2=570,300 [B] Hutnění pod sklon zónou 333,34+326,14=659,480 [C] Celkem: A+B+C=1 335,780 [D] Plocha dle ACAD položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 335,780	
29	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU Ohumusování svahu tl. 0,1 m, svahový koeficient 1,3 0,1'1,3'(70,33+21,9+71,5+10,2+10,1+90,2+78,2+12,4)=48,598 [A] Celkem: A=48,598 [B] Výměra dle ACAD položka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	48,598	
30	18241	ZALOŽENÍ TRAVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM 1,3'(70,33+21,9+71,5+10,2+10,1+90,2+78,2+12,4)=485,970 [A] Celkem: A=485,970 [B] Plocha dle ACAD Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	485,970	
31	21331	DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENAŽNÍHO) Drenážní mezerovitý beton okolo drenáží na rubu NK 2'0,3'0,3'7,53=1,355 [A] Celkem: A=1,355 [B] Výměry dle ACAD Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	1,355	
32	21341	DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) Drenážní beton v ožlabí Polymerbeton, š. 0,15 m	M3	0,070	

		2*0,0051*6,83=0,070 [A] Celkem: A=0,070 [B] Výměry dle ACAD Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	138 793	
33	21361	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE Ochranná geotextilie 500 g/m2, 2 vrstvy (4,22*4,31)*7,5*2=127,950 [A] Filtrační geotextilie filtrační, min. prop. 10⁻³ m/s, 150 g/m2 2*0,3*7,53*2*1,2=10,843 [B] Celkem: A+B=138,793 [C] Plocha dle ACAD Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	63 975	
34	21362	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOSITÉ Těsnící folie HDPE membrána svařovaná, min pevnost 20 kN/m (4,22*4,31)*7,5=63,975 [A] Celkem: A=63,975 [B] Plocha dle ACAD Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geosítě (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	1 330 020	
35	21461B A	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 200G/M2 Separáční geotextilie, 20% přesahy, 200 g/m2 pro svahové stupně 470,2*1,2=571,440 [A] pod aktivní zónu 632,9*1,2=759,480 [B] Celkem: A+B=1 330,920 [C] Výměry dle ACAD Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravy, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	26 400	
36	21461B B	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 200G/M2 Pro vsakovací jímky separační min 150 g/m2, filtrační min. 10⁻³ m3/s 20% přesahy (2*1+2*2*1,5+2*1*1,5)*1,2*2=26,400 [A] Celkem: A=26,400 [B] Plocha dle ACAD Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravy, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M	120 000	
37	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 Hlavice navařena obvodovým koutovým svarem min. 8 mm 6*(10+10)=120,000 [A] Celkem: A=120,000 [B] dle ACAD Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj.: dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (těšení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	120 000	
38	26134	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. III D DO 200MM VRTY PRO MIKROPILOTY R160, PAŽENÍ OCELOVOU PAŽNICÍ, DL. 6 m 6*(10+10)=120,000 [A] Celkem: A=120,000 [B] dle ACAD položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - vrtání dopravy zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M3	28 147	
39	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C 30/37-XA1 2*19,2*0,733=28,147 [A] Celkem: A=28,147 [B] Výměry dle ACAD			

		- 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 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, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabráňující 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,	T	6 192	
40	272365	VYZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10505, B500B B500B, 220 kg/m³ 2*19,2*0,733*0,22=6,192 [A] Celkem: A=6 192 [B] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.			
41	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY 1ks/m, 8 kg/ks 14 92/1= 15 ks + 15 ks (15+15)*8=240,000 [A] Celkem: A=240 000 [B] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotveních prvků předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrt, závitky apod.)	KG	240 000	
42	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 C30/37-XF4, provizurní 14,92*0,26*2=7,758 [A] Celkem: A=7,758 [B] Výměry dle AGAD 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 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, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabráňující 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	7 758	
43	317365	VYZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B B500B, parametricky 200 kg/m³ (14,92*0,26*2)*0,2=1,552 [A] Celkem: A=1 552 [B]	T	1 552	

		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.			
44	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 C 30/37-XF2 Křídlo č. 1 7,72*0,55=4,246 [A] Křídlo č. 2 7,75*0,55=4,263 [B] Křídlo č. 3 0,09*0,55=0,050 [C] Křídlo č. 4 0,13*0,55=0,072 [D] Celkem: A+B+C+D=18,531 [E] Výměry dle ACAD - 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 vlnivosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpíné, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nářky zabírající soudržnost betonu a bednění, - vyplň, masnění 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	18,531	
45	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10505 B500B B500B 180 kg/m3 0,65*(7,72+7,75+0,09+0,13)*0,16=2,965 [A] Celkem: A=2,965 [B] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	2,965	
46	389325	MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C 30/37-XF2 Stojky 1,31*8,6+1,38*8,6=23,134 [A] Přiče 3,2*8,6*(0,24+0,26)*8,6=25,974 [B] Celkem: A+B=49,108 [C] Výměry dle ACAD	M3	49,108	

		- 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, vloček, 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, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery 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	T	10.803	
47	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B B500B 220 kg/m³ Stojky (1,31*8,0+1,38*8,0)*0,22=5,089 [A] Příčel (3,2*8,0+(0,24+0,25)*8,0)*0,22=5,714 [B] Celkem: A+B=10,803 [C] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do 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			
48	431125	Vodorovné konstrukce SCHODIŠT KONSTR Z DILCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) Bet. schodišce 800x10x750 0,8*0,21*0,75*14=1,103 [A] Celkem: A=1,103 [B] Výměra dle ACAD - dodání dilce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dilců, ošetření a ochrana dilců, - u dilců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dilce, - veškeré požadované úpravy dilců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dilce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednická výpomoc pro montáž dilců, - označení dilce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dilce 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. dílcí (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dilců a pod.)	M3	1.103	
49	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Podkladní beton pod drenáž C16/20n 7,53*0,4*0,3=0,904 [A] Celkem: A=0,904 [B] Výměra dle ACAD - 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, vloček, 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, nářků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery 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	0.904	

50	45131A	PODKLADNI A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 <i>Betonové lože pod dlažbou</i> <i>TL 150 mm, C20/25m</i> <i>(2,2+2,4+2,4+2,8+3,35+2,44)*0,15=2,309 [A]</i> <i>Bot. lože schodnic</i> <i>tl. prům. 0,17 m, C20/25n</i> <i>0,17*1,3*0,95*4,2=0,882 [B]</i> <i>Betonové lože - v korytě</i> <i>tl. 150 mm, C20/25m</i> <i>(9,4*1,3*(9,7+7,7+8,3+8,2))*0,15=21,041 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=24,232 [D]</i> <i>Výměra dle ACAD</i> - 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 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, nártků, 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 nártů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nártý 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	24,232	
51	451383	PODKL. VRSTVY ZE ŽELEZOBET. DO C16/20 VČET VÝZTUŽE <i>Podkladní beton pod mostem</i> <i>C 16/20-X0</i> <i>Výztužení - KARI sít'</i> <i>prof. 8 - 100x100 mm, 20% přesah - jedna vrstva</i> <i>2*31,45*0,1=6,290 [A]</i> <i>Celkem: A=6,290 [B]</i> <i>Výměry dle ACAD</i> - 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 - vytvoření kotevních čel, kapes, nártků, 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 nártů, případně vyspravení - nártý 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. armakosů) 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	6,290	
52	45831	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROSTÉHO BETONU <i>Samostatný přechodový klín</i> <i>slabinný mezeryový beton, dl. 3 m</i> <i>2*1,35*7,4=19,980 [A]</i> <i>Celkem: A=19,980 [B]</i> <i>Výměra dle ACAD</i> - 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 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, nártků, 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 nártů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nártý 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	19,980	
53	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	65,250	

		Přechodový podkladní klín SD 0-32 ID=0,85 (3,72*4,98)*7,5=85,250 [A] Celkem: A=85,250 [B] Výměry dle ACAD položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupování materiál	M3	4.800	
54	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Přibližný průřez: 1x0,5 m. C25/30-XF3 1*0,5*4,3+1*0,5*5,3=4,800 [A] Celkem: A=4,800 [B] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistentě betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků - 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, povlaku a náterů, případně vyspravení - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvení prvků a doplňkových konstrukcí - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem	M3		
55	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 200 mm Dlažba z lomového kamene - zpev. plochy za křídly a opevnění příkopů tl. 200 mm (2,2*2,4+2,8*3,35+2,44*1,1)*0,2=3,298 [A] V korytě tl. 200 mm (9,4+1,3*(0,7+7,7+8,3+9,2))*0,2=28,054 [B] Celkem: A+B=31,352 [C] Výměry dle ACAD položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	31.352	
56	56330	KOMUNIKACE VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI podkladní vrstva SD 0-63 tl. 7=81,700 [A] Celkem: A=81,700 [B] Výměry získána planimetrováním - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery	M3	81.700	
57	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM Podkladní vrstva SD 0-32 tl. 150 mm. 1,15 šikmý součinitel (194,6+194,9)*1,15=447,925 [A] Celkem: A=447,925 [B] Plocha dle ACAD - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátery	M2	447.925	
58	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM R-materiál frézink tl. 0,1 m 31,0+36,3+31,7+32,7=132,000 [A] Celkem: A=132,000 [B] Plocha dle ACAD - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátery	M2	132.000	
59	572133	INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 Infiltrační postřik z kationaktivní asfaltové 1,5 kg/m2 V předpolích - 1,08 šikmý součinitel (194,6+194,9)*1,08=420,660 [A] Celkem: A=420,660 [B] Výměry dle ACAD - dodání všech předepsaných materiálů pro postřik v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	420.660	
60	572214	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PH-C 0,25 kg/m2, 2 vrstvy Na mostě 2*51,2=102,400 [A] V předpolích - 1,05 šikmý součinitel (194,6+194,9)*1,05=817,950 [B] Celkem: A+B=920,350 [C] Plocha dle ACAD	M2	920.350	

		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
61	57475	VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRIZOVINY	M2	190,700	
		- typ a použití bude upřesněno po provedení geotechnického výpočtu zhotovitelem - použití navrženo jen v předpolí Husinec 190,7=190,700 [A] Celkem: A=190,700 [B] <u>Výměra získána planimetrováním</u> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu			
62	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL 40MM	M2	448,490	
		ACL 11+ TL 40 mm Na mostě 51,2=51,200 [A] V předpolích - 1,02 šířkový součinitel (194,6+194,9)*1,02=397,280 [B] Celkem: A+B=448,490 [C] <u>Plocha dle ACAD</u> - 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. - nezahrmuje postřiky, nátery - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
63	574C58	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL 60MM	M2	456,280	
		ACL 16+ TL 60 mm Na mostě 51,2=51,200 [A] V předpolích - 1,04 šířkový součinitel (194,6+194,9)*1,04=405,080 [B] Celkem: A+B=456,280 [C] <u>Plocha dle ACAD</u> - 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. - nezahrmuje postřiky, nátery - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
64	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL 60MM	M2	416,765	
		ACP 16+ TL 60 mm V předpolích - 1,07 šířkový součinitel (194,6+194,9)*1,07=416,765 [A] Celkem: A=416,765 [B] <u>Výměra dle ACAD</u> - 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. - nezahrmuje postřiky, nátery - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
65	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL 35MM	M2	49,220	
		Ochrana izolace MA 11IV tl. 35 mm 1,21*2+48,8=49,220 [A] Celkem: A=49,220 [B] <u>Plocha dle ACAD</u> - 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. - nezahrmuje postřiky, nátery - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
66	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	68,900	
		penetrační nátěr pod izolací Stolky s přetažením přes základ 7,53*(4,5+4,65)=68,900 [A] Celkem: A=68,900 [B] <u>Plocha dle ACAD</u>			

		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, obručnicků, 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. geotextilií			
67	711332	IZOLACE PODZEM OBJ. PROTI VOL. STĚK VODĚ ASFALT PÁSY Stolky s přetažením přes základ $7,53 \times (4,5 + 4,65) = 68,900$ [A] Celkem: A=68,900 [B] Plocha dle ACAD 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, obručnicků, 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. geotextilií, cementový potěr, izolační přízdívku	M2	68,900	
68	711432	IZOLACE MOSTŮVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY Ochrana izolace pod římsou NAIP-mávaná fólie $6,83 \times 2 \times 0,72 = 9,835$ [A] Celkem: A=9,835 [B] Plocha dle ACAD 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, obručnicků, 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	M2	9,835	
69	711442	IZOLACE MOSTŮVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČI VRSTVOU Mostovka $58,8 = 58,800$ [A] Celkem: A=58,800 [B] Plocha dle ACAD 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, obručnicků, 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	M2	58,800	
70	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILU Geotextilie 500 g/m², 2 vrstvy, přesahy 25% Ochrana izolace na rubu stolků a křidel $2 \times (7,53 \times (4,5 + 4,65) + 7,72 \times 7,75 + 9,09 \times 9,13) \times 1,25 = 256,474$ [A] Celkem: A=256,474 [B] Plocha dle ACAD položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochranné izolace	M2	256,474	
71	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B) Ochranný nátěr čela nk TYP S2, zetažen 0,3 m do otvoru $2 \times 4,7 \times 2 \times 0,3 \times 5,65 = 12,700$ [A] Penetrační nátěr římsy od vozovky $2 \times 14,02 \times 0,12 = 3,361$ [B] Impregnační nátěr římsy TYP S2 $2 \times 14,02 \times 1,68 = 46,502$ [C] Celkem: A+B+C=66,502 [D] Plocha dle ACAD položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	66,502	
72	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN 200MM Prostup přes křídlo HDPE DN 200	M	1,400	

		2*0,7=1,400 [A] Celkem: A=1,400 [B] II. díle ACAD položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava průstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku			
73	875332	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Dřenační trubka PVC, perforovaná SN8 DN 150 2*8,1=16,200 [A] Celkem: A=16,200 [B] III. díle ACAD položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava průstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případné izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody Ostatní konstrukce a práce	M	16,200	
74	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNÍK JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ v=0,75 m, dl. 12 m + dlouhý výškový náběh 12m 4*12=4*12=96,000 [A] Celkem: A=96,000 [B] IV. díle ACAD položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	96,000	
75	9117C1	SVOD OCEL ZABRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ v=1,1 m, se svislou výplní 2*18=36,000 [A] Celkem: A=36,000 [B] IV. díle ACAD položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	36,000	
76	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000	
77	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] položka zahrnuje: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňovacími pracemi a součástmi	KUS	4,000	
78	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU vč. sloupků a patek - 2 ks 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] položka zahrnuje šliték s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	
79	914111	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ IS15e 2=2,000 [A] Montáž - zpětná P2+E2b 1+1=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	

80	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍ ZNAČEK Z OCELI TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ Montáž - zpětná P2+E2b 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	1,000	
81	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4, š. 0,125 m 0,125*(71+71)=17,750 [A] Celkem: A=17,750 [B] Plocha dle ACAD položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	17,750	
82	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Obruby betonové silniční (tl. 0 10 mm do bet. lože C20/25n-XF3) 3*4,8+2*2*4,2+2*2*0+1,3*(1,3+1,5+1,4+1,8+2*4,2)=52,720 [A] Celkem: A=52,720 [B] Dle ACAD položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	52,720	
83	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Obruby betonové silniční (tl. 0 15 mm do bet. lože C20/25n-XF3) 4*2,5=10,000 [A] Celkem: A=10,000 [B] Dle ACAD položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	10,000	
84	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Příčná spára - dilatační 2*7,53=15,060 [A] Příčná spára - napojení vozovek 2*6,5=13,000 [B] Podélná spára kolem říms 2*14,92=29,840 [C] Celkem: A+B+C=57,900 [D] Dle ACAD položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	57,900	
85	931316	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 2*14,92+2*7,53=44,900 [A] Celkem: A=44,900 [B] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	44,900	
86	93135	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR PRŮŘ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM kolem říms 2*14,92=29,840 [A] Celkem: A=29,840 [B] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	29,840	
87	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM kaskádovitě uložené bet. žlabovky š. 600 mm do bet. C20/25n tl. 100 mm 1,3*(2,8+3,01+3,13+3,02)=15,288 [A] Celkem: A=15,288 [B] Dle ACAD položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	15,288	
88	93639	ZAUSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	KUS	4,000	
89	936541	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI 4=4,000 [A] Celkem: A=4,000 [B]	KUS	4,000	

položka zahrnuje:

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



Firma: Úřad Plan

Soupis prací objektu

Stavba:

L-20-072-000 Most ev. č. 144-015 přes Chlumský potok u Vlachova Břízi

SO 2014

Rozpočet:

SO 2014 Oprava silnice III/144 - km 14,800-14,702

Por. číslo	Kod položky	Varianty	Název položky	1.1	Množství	Jednotková cena	Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			Všeobecné konstrukce a práce					
1	014112	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	40,800			
			Zemina a podklady vozovky					
			"11130"					
			102*0,1*2=20,400 [A]					
			"12373"					
			10,2*2=20,400 [B]					
			Celkem: A+B=40,800 [C]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce					
2	014112	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	205,889			
			Asfalt					
			"11372"					
			85,787*2,4=205,889 [A]					
			Celkem: A=205,889 [B]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce					
3	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000			
			Souhm všech požadavků dotčených orgánů na ochranu životního prostředí po dobu celé stavby					
			1=1,000 [A]					
			Celkem: A=1,000 [B]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací					
4	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	102,000			
			tl. 0,1 m - očištění nebezpečných krajnic					
			odvoz v režii zhotovitele					
			0,5*102*2=102,000 [A]					
			Celkem: A=102,000 [B]					
			včetně vodorovné dopravy a uložení na skládce					
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	85,787			
			odvoz v režii zhotovitele					
			Frézování stávající vozovky celoplošné tl. 100 mm:					
			102*0,20*0,1*1,05=08,402 [A]					
			Frézování okrajů vozovky š. 1,50 tl. 50 mm:					
			102*1,5*2*0,05*1,05=18,085 [B]					
			Frézování v místě lokálních poruch - 10 % plochy tl. 50 mm:					
			102*0,20*0,05*0,1*1,05=3,320 [C]					
			1,05 - opravný součinitel					
			Celkem: A+B+C=85,787 [D]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 014112 (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).					
6	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	10,200			
			tl. 0,1 m - očištění nebezpečných krajnic					
			odvoz v režii zhotovitele					
			0,5*102*0,1*2=10,200 [A]					
			Celkem: A=10,200 [B]					
			položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené					
			- ošetření výkopu 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 lepivost					
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni					
			- znehodnocení klimatickými vlivy					
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napádek					
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (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 výkopu a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu					
			- třídění výkopku					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, najezdy, řešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 014112					
7	56962		KOMUNIKACE	M2	102,000			
			ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM					
			R-materiál frézink tl. 0,1 m					
			0,5*102*2=102,000 [A]					
			Celkem: A=102,000 [B]					
			- dodání recyklatu v požadované kvalitě					
			- očištění podkladu					
			- uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce					
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů					
			- úpravu napojení, ukončení					
			- nezahrnuje postřiky nátěry					
8	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK. EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2,486,005			
			Spojovací postřik min 0,5 kg/m2 PS-CP					
			Sarované okraje š. 1,50 m:					
			102*1,5*2*1,05=321,300 [A]					
			sarace lokálních oprav 10% plochy:					
			102*0,20*0,1*1,05=08,402 [B]					
			Pod vrstvou vyrovnávacího asfaltbetonu tl. 30 mm:					
			102*0,20*1,05*1,05=703,861 [C]					
			Na vrstvě pro obnovu a opravu z asf. betonu ACO 11S (50/70) 30 mm:					
			102*0,20*1,05*1,05=703,861 [D]					
			Na asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 18 S (PMB 45/80-65) 60 mm:					
			102*0,20*1,05*1,04=690,581 [E]					
			Celkem: A+B+C+D+E=2,486,005 [F]					

9	57475	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRIZOVINY Geokompozita se skelnou mříží samolepící (oka min.25x25 mm), šířka 2,0 m ze spletaných skelných vláken s polymer. povlakem min. tah. pevnost 100 kN Sanované okraje š. 2,0 m: 102*2,0*2=408,000 [A] sanace lokálních oprav 10% plochy: 102*6,20*0,1*1,25=79,050 [B] 1,25 - opravný součinitel pro přesahy Celkem: A+B=47,050 [C] - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu	M2	487,050	
10	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL 40MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ (PMB 45/80-65) 40 mm 102*6,20*1,05=664,020 [A] 1,05 - opravný součinitel Celkem: A=664,020 [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. - nezahrmuje postřiky, nátery - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	664,020	
11	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL 60MM Asfaltový beton pro ložné vrstvy ACL 16 S (PMB 45/80-65) 60 mm 102*6,20*1,05*1,04=690,581 [A] 1,05 - opravný součinitel 1,04 šířkový součinitel Celkem: A=690,581 [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. - nezahrmuje postřiky, nátery - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	690,581	
12	5774AE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S Vrstva pro obnovu a opravu z asf. betonu ACO 11S (50/70) 30 mm: 102*6,20*1,05*1,06*0,93=21,116 [A] 1,05 - opravný součinitel 1,06 šířkový součinitel Celkem: A=21,116 [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. - nezahrmuje postřiky, nátery - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrmuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	21,116	
13	5774AG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 16S, 16+ Vrstva pro obnovu a opravu z asf. betonu ACO 16+ (50/70) 50 mm: Frézování okrajů vozovky š. 1,50 tl. 50 mm: 102*1,5*2*0,05*1,05=16,065 [A] Frézování v místě lokálních poruch - 10 % plochy tl. 50 mm: 102*6,20*0,05*0,1*1,05=3,320 [B] 1,05 - opravný součinitel Celkem: A+B=19,385 [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. - nezahrmuje postřiky, nátery - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrmuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	19,385	

Most ev.č. 144-015 u Vlachova Březí

Harmonogram prací - předpoklad realizace 90 kalendářních dnů (2.4.2024-14.7.2024) dokončení do 120 kal.dnů

[illegible]

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavby

**Most ev.č. 144-015 přes Chlumanský potok
u Vlachova Březí**

SO 201 – Most ev.č. 144-015 přes Chlumanský potok

Datum vyhotovení:(změny)

8.11.2023

Vyhotovil:

Technik kvality

Celkem stran včetně titulního listu: 14

podpis:

Výtisk č.:

Odsouhlasil za TDI:

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 144-015 přes Chlumanský potok

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 108/16	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	120 m		dodavatel
2		injekční směs mikropilot	prohlášení o shodě		pro každý druh stavební směsi	dle skutečnosti	dle skutečnosti	jednotl. materiálů výrobce směsi

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 144-015 přes Chlumanský potok

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	stavbyvedoucí
2	TKP PK kap.29	mikropiloty	provádění injekčních prací		průběžně - vizuálně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí
			záznam o mikropilotě záznam o injektáži		u každé mikropiloty	20 ks 20 ks	dle skutečnosti	zhotovitel a TDI

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 144-015 přes Chlumanský potok
 Technologický proces: betonové konstrukce

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Rožadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp.prac.)
1		výztuž 10 505 R (B 500 B)	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	21,51 t		dodavatel
2	ČSN EN 206+A2	beton podkl. C 16/20 X0 beton podkladní C 20/25n XF3 beton základů C30/37 XA1 beton opěr, křidel a NK C 30/37 XF2, XC4, XD1 beton říms C 30/37 XF4	prohlášení o shodě		pro každý druh stavební směsi	7,1 m3 24,2 m3 28,1 m3 67,6 m3 7,8 m3	dle skutečnosti	jednotl. materiálů výrobce betonu

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 144-015 přes Chlumanský potok
 Technologický proces: betonové konstrukce

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		bednění	vizuálně		průběžně		dle skutečnosti	stavbyvedoucí
2		uložení výztuže	vizuálně		průběžně	21,51 t	dle skutečnosti	stavbyvedoucí TDI
3	ČSN EN 206+A2	ČERSTVÝ BETON						laboratoř TPA ČR
		beton základů C30/37 XA1	konzistence	S3-S4	3x denně, při výr.zk.těles, při zk. obsahu vzdu	28,1 m3	dle skutečnosti	
		beton opěr, křidel a NK C 30/37 XF2, XC4, XD1	konzistence obsah vzduchu	S3-S4	3x denně, při výr.zk.těles, při zk. obsahu vzdu	67,6 m3	dle skutečnosti	
		čerstvý beton říms beton C 30/37 XF4	konzistence obsah vzduchu	S3-S4	1 x z každého dopravního prostředku, při výr. při výr. zk.těles	7,8 m3	dle skutečnosti	
4	ČSN EN 206+A2	ZTVRDLY BETON						laboratoř TPA ČR
		beton základů C30/37 XA1	pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa	3 tělesa do 50 m3	28,1 m3	3	
		beton opěr, křidel a NK C 30/37 XF2, XC4, XD1	pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa	3 tělesa do 75 m3	67,6 m3	3	
		beton říms beton C 30/37 XF4	pevnost betonu v tlaku	min. 33 MPa Ø 41 MPa	3 tělesa do 50 m3	7,8 m3	3	
5	ČSN EN 206+A2	beton základů C30/37 XA1	Hloubka průsaku vody	průsak max. 50 mm	3 tělesa do 450 m3	28,1 m3	1	laboratoř TPA ČR
		beton říms C 30/37 XF4	Odolnost proti vodě, mrazu a CHRL	metoda A 100 cyklů odpad max. 1000 g/m2	1 těleso do 450 m3	7,8 m3	1	

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 144-015 přes Chlumanský potok

Technologický proces: přechodové oblasti mostu a AZ vozovky

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		zemina pro výměnu aktivní zóny komunikace a svahové kužele nebo nakupovaný materiál	klasifikace zeminy		pro každý druh materiálu	302,8 m ³	1	laboratoř TPA
2		ŠD 0/22 ochranné vrstvy folie (150+150 mm) nepropustný zásep základů a pod mostem	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	16,5 m ³	1	technik kvality
3		nepropustná folie nad zásepem základů	prohlášení o vlastnostech	1,5 mm	pro každý druh materiálu	158,9 m ³ 64,0 m ²	1	technik kvality
4		drenážní trouby PP DN 150	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	16,2 m	1	technik kvality
5		ŠD 0/32 přechodový podkladní klín	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	65,25 m ³	1	technik kvality
6		MCB přechodový klín a drenážní obrys rubové drenáže	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	21,3 m ³	1	technik kvality
7		2 x geotextilie ochrana těsnící folie (shora, zdola)	prohlášení o vlastnostech	plošná hm.500g/m ²	pro každý druh stavební směsi	138,8 m ²	1	technik kvality
8		separační geotextilie na paraplání vozovky	prohlášení o vlastnostech	plošná hm.200g/m ²	pro každý druh stavební směsi	1 330,9 m ²	1	technik kvality

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 144-015 přes Chlumanský potok

Technologický proces: přechodové oblasti mostu a AZ vozovky

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 6133 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	zásep základů mostu po folii za rubem a pod mostem vhodná zemina, nebo nakupovaný materiál (po vrstvách tl.max. 300 mm)	míra zhutnění relativní ulehlost nebo zatěžovací zk.lehkou deskou jako alternativa míry zhutnění	Id = min. 0,85 min.Edef2=30 Mpa	1 x na každé druhé vrstvě zásepů (po 0,6 m)	158,9 m ³	předpokl. 3 x za OP1 předpokl. 3 x za OP2	laboratoř TPA ČR
2	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244 ČSN 72 1006	přechodový podkladní klín ŠD 0/32 (po vrstvách tl.max. 300 mm)	míra zhutnění relativní ulehlost nebo zatěžovací zk.lehkou deskou 2) jako alternativa míry zhutnění	Id = min. 0,85 min.Edef2=45 Mpa	1 x na každé druhé vrstvě zásepů (po 0,6 m)	65,25 m ³	předpokl. 3 x za OP1 předpokl. 3 x za OP2	laboratoř TPA ČR
3	ČSN 73 6133 ČSN 72 1006	zemní plášť po výměně zeminy vhodná zemina, nebo nakupovaný materiál (po vrstvách tl.max. 300 mm)	nebo zatěžovací zk.lehkou deskou jako alternativa míry zhutnění	min.Edef2=45 Mpa	1 x na 1000 m ²	570,3 m ²	1	laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 144-015 přes Chlumanský potok
Technologický proces: izolace

Druh kontroly jakosti: průkazní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	CSN 73 62 42	izolační systém	osvědčení o vhodnosti celého izol. systému	vhodnost izolačního systému	pro každý izolační systém		dle skutečnosti	technik kvality
2		penetrační a asf. nátěr 1xALP a 2xALN	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	68,9 m2	1	technik kvality
3		pečetící vrstva	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	58,8 m2	1	technik kvality
4		celoploš. asfalt. pásy TESTUDOO P 25/5	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh stavební směsi	126,9 m2	1	technik kvality
5		celoploš. asfalt. pásy Megaver AL ochrana izolace pod římsami	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh stavební směsi	9,8 m2	1	technik kvality
6		2 x geotextilie rub opěr	prohlášení o vlastnostech	plošná hm. 500g/m2	pro každý druh stavební směsi	256,5 m2	1	technik kvality

Objekt: 201
Část: Most ev. č. 144-015 přes Chlumanský potok
Technologický proces: izolace

Druh kontroly jakosti: kontrolní

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	CSN 73 62 42	povrch podkladního betonu	kvalita a čistota povrchu vlhkost betonu v povrchové vrstvě povrchová teplota betonu	max. 4% max. 6% pro mladý beton min. 8°C (min. 3°C nad stupněm rosného bodu)	vizuálně 3 x denně bezprostředně před spec. úpravou mostovky 3 x denně bezprostředně před spec. úpravou mostovky	58,8 m2 dtto dtto	dle skutečnosti dle skutečnosti dle skutečnosti	zhotovitel izolace záznamem do SD
2		penetrační a asf. nátěr 1xALP a 2xALN svislé stěny	podmínky technologie přípravy hmoty, jejího nanášení, vytvrzování celistvost nátěrů zaschnutí nátěrů		vizuálně dotykem	68,9 m2 dtto dtto	dle skutečnosti dtto dtto	zhotovitel izolace záznamem do SD
3	CSN 73 62 42	pečetící vrstva mostovka	podmínky technologie přípravy hmoty, jejího nanášení, vytvrzování celistvost nátěrů zaschnutí nátěrů kvalita provedení zdršťujícího posypu teplota ovzduší		vizuálně dotykem pohledem, dotykem 3 x denně	58,8 m2 dtto dtto dtto	dle skutečnosti dtto dtto dtto	
4		asfalt. pásy svislé stěny a mostovka	dodržení přesahů kvalita natavení teplota vzduchu při pokládce		vizuálně vizuálně, poklepem 3 x denně	126,9 m2 dtto dtto	dle skutečnosti dtto dtto	
5		asfalt. pásy FOALBIT pod římsami	dodržení přesahů kvalita natavení teplota vzduchu při pokládce		vizuálně vizuálně, poklepem 3 x denně	9,8 m2 dtto dtto	dle skutečnosti dtto dtto	

Vypracoval: technik kvality

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 144-015 přes Chlumanský potok

Technologický proces: izolace

Druh kontroly jakosti:

přijímací

Poř. číslo kontr.	Předpis stanovující parametr a zkoušku	Předmět kontroly	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měřných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede (firma a odp. prac.)
1	ČSN 73 6242	povrch betonu mostovky	nerovnost povrchu pod 2 m latí pevnost v tahu povrchových vrstev	max. 8 mm v libovolném směru	min. 1 x na 50 m ²	58,8 m ²	2	nezávislá laboratoř
				min. 1,5 MPa	3 x při ploše mostovky do 100 m ²	dtto	3	
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 na 500 m ² izol. vrstvy	49,0 m ²	3	

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 144-015 přes Chlumanský potok

Technologický proces: ochrana izolace - MA 11 IV

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	MA 11 IV 35	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf.směsi	49 m ²	min.1	dodavatel směsi

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 144-015 přes Chlumanský potok

Technologický proces: ochrana izolace - MA 11 IV

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	MA 11 IV 35 mm	zmitost obsah pojiva Číslo tvrdosti Přínůstek čísla tvrdosti Kontrola teploty směsi při pokládce	odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 odchylky od zkoušky typu dle ČSN 73 0,6 - 4,0 mm ≤ 0,5 mm 230 - 240 °C	1 x na 200 t 1 x na 200 t 1 x na 200 t 1 x na 200 t 1 x na 50 t	4 t	1 1 1 1 dle skutečnosti	výrobce směsi

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 144-015 přes Chlumanský potok
 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 infiltrační asf.emulze C60B4	prohlášení o jshodě		pro každý zabudovaný materiál	420,7 m ²	1	technik kvality
2	ČSN 73 61 29	postřik spojovací asf.emulze C60B4	prohlášení o jshodě		pro každý zabudovaný materiál	920 m ²	1	technik kvality
3	ČSN 73 61 29	geomříž Fiberglass 100/100 kN na vrstvě ACP (předpoli Husinec)	prohlášení o jshodě		pro každý zabudovaný materiál	0 m ²	1	technik kvality

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 144-015 přes Chlumanský potok
 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 na vrstvě ACP a ACL předpoli	rovnoměrnost postřiku vyštěpení postřiku	0,25 kg/m ²	vizuálně dotykem	817,95 m ² dtto	průběžně dtto	zhotovitel postřiku
2	ČSN 73 61 29	postřik spojovací na vrstvě MA a ACL na mostě	rovnoměrnost postřiku vyštěpení postřiku	0,25 kg/m ²	vizuálně dotykem	102,4 m ² dtto	průběžně dtto	zhotovitel postřiku
3	ČSN 73 61 29	postřik infiltrační na vrstvě ŠD	rovnoměrnost postřiku vyštěpení postřiku	1,5 kg/m ²	vizuálně dotykem	420,7 m ² dtto	průběžně dtto	zhotovitel postřiku

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
Část: Most ev.č. 144-015 přes Chlumanský potok
Technologický proces: **nestmelené vrstvy - štěrkodrt'**

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 6126-1 ČSN EN 13285	štěrkodrt' 0/63 vozovka	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	447,9 m2	1	technik kvality
2	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	štěrkodrt' 0/32 vozovka	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	447,9 m2	1	technik kvality
3	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	HDK 63/125 výplň vsak. jímky	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	2,0 m3	1	technik kvality
4	ČSN 73 6126-1 ČSN EN 13285	HDK 32/63 výplň vsak. jímky	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh materiálu	4,0 m3	1	technik kvality

Objekt: 201

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 6126-1 ČSN 72 1006	SD 0/32 150 mm	zatěžovací zkouška statickou deskou na vrchní podkladní nestmel.vrstvě	min.Edef2 = 100 Mpa, poměr Edef2/Edef1 ≤ 2,5	1 x na 1500 m2	447,9 m2	1 na jednom z předpolí	laboratoř TPA ČR

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 144-015 přes Chlumanský potok
 Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva ACP 16+ 50/70

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 ČSN EN 13108-1	ACP 16+	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	416,8 m ²	min. 1	technik kvality

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 144-015 přes Chlumanský potok
 Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva ACP 16+ 50/70

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+	zrnitost obsah pojiva mezerovitost		1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1500 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1500 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1500 t	50 t	1 1 1	laboratoř TPA ČR
2	ČSN 73 6121	ACP 16+ 50 mm	kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí zápisem do SD

Objekt: 201
 Část: Most ev. č. 144-015 přes Chlumanský potok
 Technologický proces: podkladní asfaltová vrstva ACP 16+ 50/70

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	ACP 16+ 50 mm	míra zhutnění - sondou 1) mezerovitost - sondou	min. 96%, Ø 98 % 2,0 - 10,5 %	1 x 500 m ² ; min. 2 krát 1 x 500 m ² ; min. 2 krát	416,8 m ² dtto	2 2	laboratoř TPA ČR

Poznámka: 1) na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 96% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 144-015 přes Chlumanský potok
 Technologický proces: ložní asfaltová vrstva ACL 16+ 50/70

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 ČSN EN 13108-1	ACL 16+	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	456,3 m ²	min. 1	technik kvality

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 144-015 přes Chlumanský potok
 Technologický proces: ložní asfaltová vrstva ACL 16+ 50/70

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	ACL 16+	zrntost obsah pojiva mezerovitost	max. 7%	1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1500 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1500 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 1500 t	66 t	1 1 1	laboratoř TPA ČR
2	ČSN 73 6121	ACL 16+ 60 mm	kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí zápisem do SD

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 144-015 přes Chlumanský potok
 Technologický proces: ložní asfaltová vrstva ACL 16+ 50/70

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	ACL 16+ 60 mm	míra zhutnění - sondou 1) mezerovitost - sondou	min. 96% 2,5 - 8,5 % mimo most 2,5 - 7,0 % na mostě	1 x 500 m ² , min. 2 krát 1 x 500 m ² , min. 2 krát	456,3 m ² dtto	3 3	laboratoř TPA ČR

Poznámka: 1) na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 96% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být z 97%.

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 144-015 přes Chlumanský potok
 Technologický proces: obrušná asfaltová vrstva ACO 11+ 50/70

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 EN 13108-1	ACO 11+	prohlášení o vlastnostech		pro každý druh asf. směsi	448,5 m ²	min.1	technik kvality

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 144-015 přes Chlumanský potok
 Technologický proces: obrušná asfaltová vrstva ACO 11+ 50/70

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+	zrnitost obsah pojiva mezerovitost	na mostě max. 5%	1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 700 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 700 t 1 x za stavbu(SO), nebo 1 x 700 t	42 t	1 1 1	laboratoř TPA ČR
2	ČSN 73 6121	ACO 11+ 40 mm	kontrola teploty směsi	min. 140 °C	1 x za hodinu pokládky	dle skutečnosti	dle skutečnosti	stavbyvedoucí zápisem do SD

Objekt: 201
 Část: Most ev.č. 144-015 přes Chlumanský potok
 Technologický proces: obrušná asfaltová vrstva ACO 11+ 50/70

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	ACO 11+ 40 mm	míra zhutnění - sondou 1) mezerovitost - sondou	min. 96% 2,0 - 7,5 % mimo most 2,0 - 6,0 % na mostě	1 x 500 m ² , min. 2 krát 1 x 500 m ² , min. 2 krát	448,5 m ² dřito	3 3 Pozn.2	laboratoř TPA ČR

Poznámka: 1) na hodnoceném úseku může být maximálně 20% výsledků míry zhutnění v intervalu 96% až 97%, zbývajících 80% výsledků musí být ≥ 97%.
 2) uvažovány 2 zkoušky před a za mostem a 1 zkouška na mostě.

Kontrolní a zkušební plán

Objekt: 201

Část: Most ev.č. 144-015 přes Chlumanský potok

Technologický proces: ostatní konstrukce

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		zábradelní svodidlo H2	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	36 m	1	technik kvality
2		silniční svodidlo H1	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	96,0 m	1	technik kvality
3		VDZ	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	17,8 m ²	1	technik kvality
4		barva SDZ	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	4 ks	1	technik kvality
5		kámen pro vodní stavby kamenná dlažba	prohlášení shody		pro každý zabudovaný materiál	31,4 m ³	1	technik kvality
6		trouby PVC KG DN 200	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	1,4 m	1	technik kvality
7		Börfuga DS asf. zálivky	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	74,7 m	1	technik kvality
8		SIKA Flex Pro3W zálivky spár říms a těsnění patních plechů svodidlových sloupků	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	dle skutečnosti	1	technik kvality
9		Nátěr povrchu betonu OS-B	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	66,5 m ²	1	technik kvality
10		drenážní plastbeton MCDUR LF 480+těžené kamenivo 4/8 úžlabí mostovky	prohlášení o shodě		pro každý zabudovaný materiál	0,07 m ³	1	technik kvality
11		betonové obruby	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	62,7 m	1	technik kvality
12		podkladní beton C 20/25n X0 lože kam. dlažby	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	37,2 m ³	1	technik kvality
13		betonové žlaby	prohlášení o vlastnostech		pro každý zabudovaný materiál	15,3 m	1	technik kvality

PLNÁ MOC

STRABAG Silnice a.s.

IČO: 453 59 041

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

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 24650

zastoupená: Ing. Martinem Bašárem, předsedou představenstva
Ing. Lukášem Příbylem, místopředsedou představenstva

(dále jen „Zmocnitel“)

zmocňuje

[Redacted signature area]

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

k zastupování Zmocnitele z titulu výkonu své funkce při všech jednáních spojených s účastí Zmocnitele v zadávacích řízeních, zadávaných zejména podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, s předpokládanou hodnotou **do 12,5 mil. Kč bez DPH** (slovy: dvanáct-milionů-pět-set-tisíc-korun-českých).

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

Dále jsou Zmocněnci oprávněni zastupovat Zmocnitele při všech jednáních s fyzickými a právnickými osobami, případně s dalšími orgány a organizacemi, pokud to bezprostředně vyžaduje výkon jejich činnosti, včetně projednání a podepisování příslušných smluv a dohod, popř. dalších právních jednání v obchodních věcech, pokud hodnota jednotlivého úkonu nepřesáhne 12,5 mil. Kč bez DPH (slovy: dvanáct-milionů-pět-set-tisíc-korun-českých).

Zmocněnci jednají a podepisují vždy dva společně.

Tato plná moc se uděluje na dobu určitou do 31. 12. 2023.

V Praze dne 1. 7. 2023.

STRABAG Silnice a.s.

Ing. Martin Bašár
Podepsal Ing. Martin Bašár
DN: cn=Ing. Martin Bašár, o=CZ,
email=basarmar@gmail.com
Datum: 2023.06.29 14:42:09
+02'00'

Ing. Martin Bašár
předseda představenstva

STRABAG Ing. Lukáš Příbyl
29.06.2023

Ing. Lukáš Příbyl
místopředseda představenstva