

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění

Smluvní strany:

1. Město Týnec nad Sázavou

se sídlem K Náklí 404, 257 41 Týnec nad Sázavou

IČ: 00232904 DIČ: CZ00232904

zastoupené Mgr. Martinem Kadrnožkou, starostou města

kontaktní osoba ve věcech technických: Jiří Vrbata, tel: [REDACTED]

Bankovní spojení: [REDACTED]

jako objednatel na straně jedné

(dále jen "objednatel")

a

2. B E S s.r.o.

se sídlem Sukova 625, 256 01 Benešov

IČ: 437 92 553 DIČ: CZ43792553

společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn. C 7496

zastoupená Petrem Váňou, jednatelem

kontaktní osoba ve věcech technických: Ing. Aleš Sládek, tel: [REDACTED]

Bankovní spojení: [REDACTED]

jako zhotovitel na straně druhé

(dále jen "zhotovitel")

Článek I.

Předmět smlouvy

1.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele řádně a včas kompletní stavbu nazvanou „**Chrást - autobusové zastávky podél silnice II/106**“. Předmět díla je blíže specifikován zadávacími podklady pro veřejnou zakázku, které byly zhotoviteli předány jako podklad pro stanovení ceny díla, což zhotovitel podpisem této smlouvy stvrzuje. Zhotovitel dále odpovídá za to, že dílo provede v souladu s technickými normami a předpisy, určenými v zadávací dokumentaci a v projektové dokumentaci pro provedení stavby.

Dílo zahrnuje především:

- Zemní práce
- Práce spojené s přípravou staveniště
- Chodník ze zámkové dlažby
- Výstavba přechodů
- Instalace a montáž zařízení pro venkovní osvětlení
- Výstavba, zakládání a povrchové práce pro komunikace
- Doplňující práce na pozemních komunikacích

1.2. Předmětem zakázky je stavba nových autobusových zastávek, bezbariérových chodníků včetně osvětleného přechodu pro chodce podél silnice II/106 v obci Chrást nad Sázavou.

Místem plnění jsou pozemky stavební parcely 527/2, parc. č. 4314/4, 3973/3, 3973/4, 3974, 3971/2, 3975, 3976/2 v k.ú. Týnec nad Sázavou

1.3. Zhotovitel se zavazuje ke koordinaci prací při plnění předmětu zakázky a ke komunikaci s firmou SKANSKA a.s. (kontaktní osoba: Josek Mück, [redacted] která v roce 2020 bude realizovat rekonstrukci silnice II/106 v místní části Chrást nad Sázavou.

1.4. Součástí předmětu díla bude ze strany zhotovitele předložení atestů použitých výrobků a materiálů, předložení protokolů o zkouškách, předložení revizních zpráv, předložení ostatních dokumentů potřebných pro vydání souhlasu s užíváním či jiného rozhodnutí stavebního úřadu. Zhotovitel na své náklady zajistí dokumentaci skutečného provedení stavby ve 2 vyhotoveních (v tištěné a digitální podobě). Součástí předmětu díla je rovněž uvedení všech povrchů dotčených prováděním díla do původního stavu (přílehlé pozemky, zeleň, komunikace).

1.5. Před zahájením stavebních prací zhotovitel na své náklady zajistí vytyčení podzemních inženýrských sítí jejich správci a při výkopových pracích bude postupovat podle jejich pokynů a požadavků.

1.6. Součástí předmětu díla budou všechny ostatní práce a náklady nutné pro provedení stavby např. vytyčení inženýrských sítí, polohové vytyčení stavby, případné zábory veřejných prostranství, dodržení podmínek uvedených ve vyjádření dotčených orgánů a organizací.

1.7. Zhotovitel si zajistí veškerá případná povolení zvláštního užívání pozemních komunikací dle zákona č.13/1997 Sb., a sice § 25 odst. 6 písmeno c) bod 3 a veřejných prostranství. Náklady s tím spojené zahrnul zhotovitel do nabídkové ceny.

1.8. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky provádění díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné a které deklaroval v Cenové nabídce. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba zkontroluje technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané dokumentace.

1.9. Součástí předmětu díla je rovněž zajištění bezpečnostních opatření na ochranu lidí a majetku a uvedení všech povrchů dotčených prováděním díla do původního stavu (chodníky, komunikace, přílehlé pozemky, zeleň).

1.10. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla zachovávat platné bezpečnostní, hygienické a jiné obecně závazné předpisy, normy a rozhodnutí orgánů veřejné správy.

Článek II.

Čas plnění

2.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané kvalitě, dohodnutém termínu, na svůj náklad a na své nebezpečí v následujících termínech ode dne zahájení stavby:

2.1.1. Zahájení stavby

dnem podpisu protokolárního předání staveniště

2.1.2. Dokončení díla - stavby

do 120 dnů ode dne zahájení stavby (dle nabídky)

Objednatel předá zhotoviteli staveniště v termínu: nejpozději do 30 dnů po podpisu smlouvy.

Objednatel se zavazuje převzít dokončené dílo, a to do 5 dnů po oznámení zhotovitele o jeho dokončení a výzvě k jeho převzetí. O předání a převzetí díla bude sepsán a smluvními stranami podepsán předávací protokol, v němž budou uvedeny případné vady a nedodělky.

Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami nebo bez výhrad. Objednatel je oprávněn nepřevzít dílo, pokud toto není způsobilé sloužit svému účelu. Objednatel nemá právo odmítnout

převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.

Termín dokončení díla se prodlouží v případě, že ve stavbě nebude moci být pokračováno z důvodu klimatických vlivů, a to o dobu, kdy tyto vlivy trvají - např. poklesu teploty pod 5° C, sněhová pokrývka - aj. objektivně bránící řádnému provedení. Tato skutečnost bude zaznamenána ve stavebním deníku.

2.2. Objednatel se zavazuje provedené dílo převzít, s výjimkou případu uvedeného v předchozím odstavci, a zaplatit za ně sjednanou cenu.

2.5. Pro vyloučení všech pochybností se uvádí, že smluvní strany shodně považují tuto Smlouvu za smlouvu odvážnou dle ustanovení § 2756 Občanského zákoníku a tudíž se na závazky z ní vzniklé nepoužijí ustanovení § 1764 až 1766 Občanského zákoníku o změně okolností a ustanovení § 1793 až 1795 Občanského zákoníku o neúměrném zkrácení.

Článek III. Cena díla a platební podmínky

3.1. Smluvní strany se dohodly na ceně díla specifikovaného v článku I. této smlouvy v rozsahu dle cenové nabídky zhotovitele ze dne **11.3.2020**

Cena díla bez DPH činí celkem 2 296 409,29Kč

(slovy: **Dvamilionydvěstědevadesátšesttisícčtyřistadevět29/100** korun českých)

DPH bude účtováno dle platné legislativy.

3.2. Tato cena je sjednána jako nejvýše přípustná pro předmět díla, jejíž úplnost je zaručena ve smyslu § 2620 a 2621 občanského zákoníku, a obsahuje veškeré náklady potřebné k jeho úplnému a bezvadnému dokončení ve sjednaném rozsahu a kvalitě, daném cenovou nabídkou. Předmět díla a jeho cena zahrnuje veškeré věci (zejména vybavení zhotovitele, materiály, technologická zařízení), veškeré práce vč. pomocných, jakož i další činnosti, služby, dodávky a výkony, kterých je zapotřebí ke splnění závazku založeného touto smlouvou, jakož i zisk zhotovitele.

3.3. Případná změna ceny díla může nastat jestliže:

- objednatel bude písemně požadovat provedení prací, které nebyly součástí sjednaného předmětu smlouvy
- objednatel bude písemně požadovat vypustit některé práce předmětu díla
- při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil a ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla
- při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (např. neodpovídající geologické údaje, apod.)

V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu. V případě prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, bude cena stanovena na základě platné cenové soustavy ÚRS nebo RTS v souladu s cenou v místě a čase obvyklou.

Bude-li objednatel požádán o dodatečnou změnu či doplnění rozsahu prací oproti předaným podkladům, bude smlouva po odsouhlasení oběma smluvními stranami doplněna písemným dodatkem smlouvy se zpřesněním smluvního předmětu a času plnění a oceněním dodatečně sjednaných prací.

3.4. Smluvní strany se dohodly, že úhrada ceny díla bude provedena na základě daňového dokladu – faktury. Přílohou faktury bude objednatelům odsouhlasený soupis provedených prací s tím, že bude fakturováno za skutečně provedené práce v cenách vyplývajících z položkového rozpočtu. Bez soupisu provedených prací je faktura neúplná. **Cena díla bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem zpravidla jedenkrát měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.** Splatnost daňových dokladů se sjednává na třicetidenní lhůta počítanou ode dne doručení daňového dokladu.

Fakturu dodavatel zašle na sídlo zadavatele v počtu 2 paré, v poznámce faktury bude uvedeno „Chrást - autobusové zastávky podél silnice II/106, reg. číslo CZ.06.4.59/0.0/0.0/16_038/0012126“.

3.5. Smluvní strany si ujednaly, že za den úhrady ceny díla dle daňového dokladu se považuje den, kdy je částka odepsána z účtu objednatele.

3.6. Daňový doklad bude obsahovat veškeré zákonné náležitosti stanovené platnými právními předpisy. Bude-li daňový doklad vykazovat vady, je objednatel oprávněn vrátit jej zpět zhotoviteli ve lhůtě jeho splatnosti, s uvedením důvodů jeho vrácení.

Článek IV.

Práva a povinnosti smluvních stran

4.1. K projednání podstatných skutečností plnění této smlouvy, celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, dále také k projednání pro splnění zakázky potřebné spolupráce mezi zhotovitelem a objednatelům, se uskuteční pravidelné kontrolní dny. Kontrolní dny se uskuteční v termínech dohodnutých mezi objednatelům a zhotovitelem.

Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování obsahu této smlouvy a:

- stavebního zákona a jeho prováděcích vyhlášek, ustanovení o bezpečnosti práce a zařízení při provádění stavebních prací
- požadavků stanovených právními předpisy v oblasti ochrany životního prostředí apod.
- předpisů požárních a předpisů hygienických

4.2. Staveniště ve stavu způsobilém k zahájení realizace předmětu díla bude předáno protokolárně zhotoviteli.

4.3. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době a v dohodnuté kvalitě. Veškeré materiály a výrobky použité pro zhotovení díla musí odpovídat nejvyšší jakostní třídě a být v souladu se všemi platnými normami a předpisy.

4.4. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním díla a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k porušení smlouvy, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

4.5. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nebo jím pověřeného zástupce minimálně dva pracovní dny předem zápisem do stavebního deníku ke kontrole a k prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými na svůj náklad.

4.6. Pokud se objednatel nebo jím pověřený zástupce ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele.

4.7. Zhotovitel zajistí na své náklady a odpovědnost vybudování veškerého zařízení staveniště, které bude nezbytné pro provedení díla a jeho provoz. Zhotovitel se zavazuje, že řádně označí staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel zabezpečí místo stavby – staveniště od okolních ploch, které nebudou dotčeny stavební činností zhotovitele.

4.8. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a to v přiměřeném rozsahu.

4.9. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi a příjezdových komunikacích pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho provozem nebo činností. V případě jakéhokoliv narušení či poškození okolních ploch zhotovitelem, uvede zhotovitel poškozené plochy nejpozději k termínu předání hotového díla do původního stavu. Původní stav před zahájením prací zhotovitel prokazatelně zdokumentuje.

4.10. Zhotovitel si zajistí na své náklady případná odběrná místa energií, vody a ostatních služeb nutných k provedení díla včetně měření odběrů. Napojovací body si dohodne s poskytovatelem médií.

4.11. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, které se zde nacházejí oprávněně (tyto osoby mají povinnost se hlásit u stavbyvedoucího zhotovitele) a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost práce a provozu podle platných právních předpisů a norem bezpečnostních, hygienických, požárních a ekologických. Prostory staveniště budou využívány výlučně pro účely související s prováděním díla.

4.12. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů, mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit.

4.13. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi pokud to stanoví jiný právní předpis.

4.14. Technický dozor stavby nesmí provádět dodavatel ani osoba s ním propojená.

4.15. Technický dozor objednatele není oprávněn zasahovat do činnosti zhotovitele, je však oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo zhotovitel provádí dílo vadně či v rozporu s požadavky a potřebami objednatele.

4.16. Zhotovitel je povinen provést dílo v kvalitě odpovídající platným právním předpisům a normám.

4.17. Zhotovitel bude respektovat předpisy týkající se, zejména zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a

o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), a nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

4.18. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené na zhotovovaném díle po celou dobu výstavby, tzn. do převzetí předmětu díla objednatelem, stejně tak za škody způsobené svou stavební a jinou činností třetí osobě.

4.19. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod pracovníků zhotovitele. Stejně podmínky je zhotovitel povinen zajistit u svých subdodavatelů. Doklad o pojištění je zhotovitel povinen na požádání objednatele předložit.

4.20. Zhotovitel se v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo veřejné finanční podpory.

Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel/příjemce použít.

4.21. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla bude mít v době jeho předání objednatele a po dobu záruční doby vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy a závaznými normami. Po záruční dobu má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost bezplatně odstranit reklamované vady bez zbytečného odkladu v termínech dohodnutých s objednatelem.

4.22. Likvidace veškerého výkopového a demontovaného materiálu, který je majetkem objednatele, může být provedeno pouze s jeho písemným souhlasem. Zhotovitel odpovídá za řádnou likvidaci vzniklých odpadů, nejpozději při přejímacím řízení předá zhotoviteli doklad o zajištění likvidace odpadu ze stavby v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech.

4.23. Zhotovitel se zavazuje poskytnout součinnost při kolaudačním řízení.

Článek V. Stavební deník

5.1. O podstatných záležitostech v průběhu provádění díla vede zhotovitel stavební deník dle § 157 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou prováděných prací, osobám pověřeným k provádění autorského dozoru, dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku ze smlouvy a to po celou dobu provádění díla.

5.2. Kromě zápisů podle odst. 5.1. tohoto článku se do stavebního deníku zapisují také zápisy z předání staveniště, zápisy o zahájení prací, zápisy o zdržení prací, zápisy o případných technických změnách řešení, záměnách materiálů, zápisy o kontrolách apod.

Stavební deník musí být v pracovní době přístupný pro oprávněného zástupce objednatele na stavbě.

5.3. Do stavebního deníku se zapisují veškeré rozhodné události pro plnění smlouvy, údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, přejímky zakrytých částí a údaje pro posouzení prací orgány státní správy.

5.4. Objednatel je oprávněn vyjadřovat se k jednotlivým zápisům ve stavebním deníku, příp. zapisuje své požadavky na zhotovitele. Smluvní strany se k jednotlivým zápisům ve stavebním deníku vyjadřují ve lhůtě do 3 pracovních dnů od provedení zápisů druhou stranou. Nevýjádří-li se v této lhůtě má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.

5.5. Zápisy ve stavebním deníku však nejsou způsobilé způsobit změny této smlouvy, mohou však být podkladem pro sjednání jejího písemného dodatku.

5.6. Je zakázáno zápisy ve stavebním deníku přepisovat, škrtnat nebo vytrhávat z něj jednotlivé stránky. Vedení deníku končí dnem odstranění poslední vady oznámené (reklamované) v zápise o předání a převzetí stavby.

Článek VI. Předání a převzetí díla

6.1. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele k převzetí díla dle této Smlouvy alespoň tři dny před navrhovaným dnem, tj. před dnem kdy bude dílo připraveno k předání, tj. kdy bude dílo dokončeno řádně bez vad a nedodělků a plně funkční.

6.2. Dílo je považováno za dokončené po ukončení všech prací podle smlouvy, pokud jsou ukončeny řádně bez vad a nedodělků a zhotovitel předal objednateli všechny požadované doklady, listiny, certifikáty, a prostory tvořící staveniště jsou vyklizeny a vyčištěny a uvedeny do původního stavu. Zhotovitel předá vyklizené staveniště v den předání díla nebo po odstranění posledních vad a nedodělků podle toho, co nastane později.

6.3. Objednatel je povinen převzít dílo v místě jeho provádění i v případě, že má ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.

6.4. O předání a převzetí díla bude smluvními stranami sepsán protokol, podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. V předávacím protokolu bude stvrzeno, že zhotovitel předal dílo, které je plně funkční a způsobilé sloužit svému účelu. Pro případ, že dílo vykazuje vady či nedodělky, tyto budou popsány v předávacím protokolu s termínem jejich odstranění, který nesmí být delší než deset dnů. Po jejich odstranění se protokolární předání díla bude opakovat.

6.5. Objednatel přizve k předání a převzetí díla osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.

Článek VI. Vlastnické právo, nebezpečí škody, odstoupení od smlouvy

7.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel. Nebezpečí ztráty, zničení, poškození nebo snížení hodnoty díla však nese zhotovitel a to až do doby převzetí díla objednatelem. V případě, že dojde ke škodě na předmětu díla nebo bude předmět díla (jeho část)

zcela zničen, je zhotovitel povinen vlastním nákladem dílo provést a ukončit v souladu se smlouvou.

7.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě že:

- zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nízké kvalitě;
- zhotovitel používá při zhotovování díla materiály prokazatelně nízké kvality;
- zhotovitel je v podstatném prodlení se zhotovením díla, přičemž za podstatné prodlení se považuje doba delší než 30 kalendářních dnů

při splnění podmínky, kdy objednatel vyzval zhotovitele k odstranění závadného stavu a poskytl mu přiměřenou lhůtu k nápravě.

7.3. Zhotovitel může odstoupit od smlouvy, pokud je objednatel v prodlení s placením oprávněně vyúčtované ceny díla podle této smlouvy po dobu delší než 30 dnů po splatnosti daňového dokladu, avšak teprve poté, kdy na toto prodlení objednatele předem písemně upozornil a poskytl mu odpovídající lhůtu k nápravě.

7.4. Odstoupení musí být oznámeno písemně a je účinné dnem jeho doručení. V pochybnostech se má za to, že doručeno je třetí den po jeho prokazatelném odeslání druhé smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.

7.5. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran ze smlouvy s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty.

Článek VIII. Záruka za dílo

8.1. Zhotovitel poskytuje podle této Smlouvy objednateli záruku za jakost díla ve smyslu § 1919 občanského zákoníku díla včetně všech dodaných technologií v délce 60 měsíců ode dne řádného převzetí funkčního díla způsobilého sloužit svému účelu objednatelem. Po dobu záruční doby zhotovitel garantuje, že dílo bude plně funkční a bude mít předepsané vlastnosti.

8.2. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže předmět díla užívat pro vady, za které zhotovitel prokazatelně odpovídá.

8.3. Zjištěné vady se zavazuje zhotovitel odstranit bezodkladně, vlastním nákladem nejdéle do pěti dnů ode dne uplatnění reklamace tak, aby dílo udržel v provozuschopném stavu. Pokud zhotovitel bude v prodlení s odstraněním vytykánych vad či nedodělků, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení s odstraněním vady. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad o dobu delší dvaceti dnů, je objednatel oprávněn zajistit jejich odstranění třetí osobou na náklady zhotovitele.

8.4. Oznámení vad musí být zasláno zhotoviteli písemně, doporučeným dopisem, oznámením do datové schránky, telefonicky s následným písemným potvrzením nebo e-mailem bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V oznámení vad musí být vada popsána. Pro určení dne oznámení vad zhotoviteli platí datum odeslání dopisu, oznámení či e-mailové zprávy.

O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. Protokol vystaví zhotovitel a musí v něm být uvedeno:

- a) jméno zástupců smluvních stran
- b) číslo smlouvy o dílo
- c) datum uplatnění a číslo jednacích reklamace
- d) popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění

- e) datum zahájení a odstranění vady
- f) celková doba trvání vady pod zjištění do odstranění
- g) vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání díla.

8.5. Záruční doba, neběží ode dne reklamace vady do dne jejího odstranění a předání objednateli, běh záruční doby pokračuje dnem následujícím po předání a převzetí odstraněné reklamované vady.

8.6. Zhotovitel se zavazuje odstranit reklamovanou vadu i v případě, že jím nebude uznána za oprávněnou s tím, že prokáže-li reklamaci za neoprávněnou a toto doloží příslušnými dokumenty, uhradí objednatel zhotoviteli náklady spojené s odstraněním reklamované a neuznané vady.

8.7. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

Článek IX. Sankce

9.1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen zaplatit objednateli za prodlení s:

b) předáním bezvadného, dokončeného a funkčního díla ve sjednaném termínu, dle článku II. odst. 2.1. smlouvy smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení až do splnění závazku. Smluvní pokuta je splatná do patnácti dnů po doručení jejího vyúčtování zhotoviteli. Objednatel je oprávněn započíst vyúčtovanou smluvní pokutu zhotoviteli proti vyúčtované ceně díla či jednotlivé etapy, přičemž zhotovitel s tímto jednostranným započtením souhlasí.

9.2. Smluvní strany se dohodly, pro případ prodlení objednatele se zaplacením oprávněně vyúčtované ceny díla zhotoviteli na povinnosti objednatele zaplatit zhotoviteli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení se zaplacením fakturované ceny díla. Smluvní úrok je splatný do patnácti dnů ode dne doručení jeho vyúčtování objednateli.

Článek X. Vyšší moc

10.1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků ve smluveném termínu, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných událostí mimořádné povahy (přírodní katastrofy, stávka apod.).

10.2. V každém případě je však strana postížená vyšší mocí povinna neprodleně druhou stranu informovat a provést neodkladně všechna opatření k zabránění vzniku škod.

10.3. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během které budou následky vyšší moci trvat včetně doby prokazatelně nutné k jejich odstranění. O ukončení vyšší moci a odstranění následků musí postížená strana druhou stranu písemně informovat.

10.4. Přerušování prací pro působení vyšší moci se zaznamenávají do stavebního deníku.

Článek XI. Závěrečná ustanovení

11.1. Vztahy smluvních stran neupravené touto smlouvou se řídí obecně závaznými právními předpisy, především zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

11.2. Obsah této smlouvy lze měnit pouze formou písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran.

11.3. Veškeré přílohy k této smlouvě tvoří její nedílnou součást.

11.4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

11.5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.

11.6. Smluvní strany tuto smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, prohlašují, že smlouva je uzavírána svobodně a vážně, nikoliv v tísní nebo za nápadně jednostranně nevýhodných podmínek a na důkaz souhlasu s obsahem smlouvy připojují zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

Přílohy:

Oceněný výkaz výměr z cenové nabídky

V Týnci nad Sázavou dne 8.4.2020



Mgr. Martin Kadrnožka
starosta
Město Týnec nad Sázavou
objednatel

V Benešově dne 7.4.2020



Petr Váňa
jednatel
B E S s.r.o.
zhotovitel

BES s.r.o.
Sukova 625, 256 01 Benešov
www.besbn.cz

[7]

MĚSTO TÝNEC NAD SÁZAVOU
K Náklí 404
257 41 Týnec nad Sázavou
- 12 -

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Chrást - autobusové zastávky podél silnice II/106
Název objektu	SO 101, SO 401, VRN
Název částí	HLAVNÍ AKTIVITY
Objednatel	Město Týnec nad Sázavou, K Náklí 404, Týnec nad Sázavou
Projektant	Lucida s.r.o., Marie Cibulkové 34/356, 140 00 Praha 4
Zhotovitel	dle výběrového řízení
Zpracoval	zpracoval ing. Josef Stanko

CPV	452331160-8
Místo	Týnec nad Sázavou
IC	DIČ

Rozpočet číslo

Dne
 15.6.19

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňko		C		Náklady na umístění stavby	
1	SO101	celkem	1 444 595,57	8	Práce přesčas			13	Zařízení staveniště		
2	SO401	celkem	407 286,79	9	Bez pevné podl.			14	Mimostav. doprava		
3	VRN	celkem	444 526,93	10	Kulturní památka			15	Územní vlivy		
4		celkem		11				16	Provozní vlivy		
5		celkem						17	Ostatní		
6		celkem						18	NUS z rozpočtu		
7	ZRN (ř. 1-6)		2 296 409,29	12	DN (ř. 8-11)			19	NUS (ř. 13-18)		
20	HZS			21	Kompl. činnost			22	Ostatní náklady		

Projektant, Zhotovitel, Objednatel		D		Celkem bez DPH		2 296 409,29		
				DPH	%	Základ daně	DPH celkem	
				snížená	15,0	0,00	0,00	
				základní	21,0	2 296 409,29	482 245,95	
				Cena s DPH				2 778 655,24
				E		Přípočty a odpočty		
				Dodá zadavatel		0,00		
				Klouzavá doložka		0,00		
				Zvýhodnění		0,00		

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Chrást - autobusové zastávky podél silnice II/106

Objekt: SO 101, SO 401, VRN

Cenová soustava ÚRS 2019/I

Datum : 15.6.2019

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

Rekapitulace jednotlivých částí rozpočtu

SO 101 chodník a odvodnění

11	Přípravné a přidružené práce	31 860,05 Kč
12	Zemní práce - komunikace	32 108,08 Kč
13	Zemní práce - odvodnění	102 510,23 Kč
15	Roubení	28 369,00 Kč
16	Přemístění výkopku	93 885,34 Kč
18	Povrchové úpravy terénu	9 144,21 Kč
21	Úprava podloží - vsakovací žebro	13 669,66 Kč
27	Základy	1 554,00 Kč
3	Svislé konstrukce	157 500,00 Kč
4	Vodorovné konstrukce	50 490,50 Kč
5	Komunikace příkop odvodnění	3 902,50 Kč
5b	Vjezdy ze zámkové dlažby tl 370 mm	23 037,19 Kč
5c	Chodník ze zámkové dlažby tl 370 mm	168 900,75 Kč
8	Vedení dálková a přípojná	82 141,73 Kč
91a	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích komunikace	178 277,23 Kč
91b	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích - odvodnění	323 433,80 Kč
99	Přesuny hmot	96 217,75 Kč
767	Zámečnické konstrukce	13 516,00 Kč
22-M	Montáže sdělovacích kabelů ochrana	1 617,00 Kč
46-M	Zemní práce při montážích-zajištění kabelů	32 460,55 Kč
celkem bez DPH v Kč		1 444 595,57 Kč

SO 401 přechodové osvětlení

21-M	Elektromontáže	171 275,44 Kč
22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	34 896,30 Kč
46-M	Zemní práce při montážích	201 115,05 Kč
celkem bez DPH v Kč		407 286,79 Kč

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Chrást - autobusové zastávky podél silnice II/106

Objekt: SO 101 chodník a odvodnění hlavní aktivity

Cenová soustava ÚRS 2019/I

Datum : 15.6.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7

11 Příprava území

31 860,05

1	113107153	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl.300 mm strojně, plocha do 200m2	m2	124,50	48,90	6 088,05
		odečteno z programu AutoCAD stávající komunikace				
3	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu tl do 15 cm	m	124,50	90,00	11 205,00
4	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,50	3 030,00	1 515,00
		stávající odvodňovací žlab délka 4 m				
5	962022391	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	1,20	810,00	972,00
		stávající kamenné čelo propustku				
6	966008112	Bourání trubního propustku do DN 500	m	8,00	1 510,00	12 080,00

12 Zemní práce - komunikace

32 108,08

7	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kebelových tratí ze 3 ks volně ložených kabelů	m	72,00	227,00	16 344,00
8	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním do 250 m	m3	18,60	47,00	874,20
9	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	83,37	152,00	12 672,24
10	122202209	Příplatek za lepivost v h 3	m3	83,37	26,60	2 217,64

13 Zemní práce - odvodnění

102 510,23

11	132201202	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	154,95	275,00	42 611,25
12	132201209	Příplatek za lepivost v hornině 3, rýh	m3	154,95	28,40	4 400,58
13	138401101	Dolamování hloubených rýh ve vrstvě do 1000mm v hornině tř 5	m3	30,99	1 160,00	35 948,40
		dolamování 20% předpoklad dle IGP				
14	141721113R	Řízený zemní protlak vnějšího průměru do 225 mm v hornině 1 - 4	m	8,50	2 300,00	19 550,00
		vč dvou startovacích jam cca 2 x 6m3 a jejich zpětného záhozu				

15 Roubení

28 369,00

15	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2m	m2	257,90	80,00	20 632,00
----	-----------	---	----	--------	-------	-----------

16	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání rýh hl do 2m	m2	257,90	30,00	7 737,00
----	-----------	---	----	--------	-------	----------

16 Přemístění výkopku

93 885,34

17	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	154,95	91,50	14 177,93
		154,95 odvodnění				
18	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	83,37	40,00	3 334,80
		83,37 komunikace				
19	167101102	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství přes 100 m3	m3	117,69	62,00	7 296,78
		83,37 - 26,5 zásyp a obsyp obrub + 9,4 převoz ornice = 66,27 m3 komunikace				
		154,95 - 103,53 zásyp = 51,42 odvodnění				
20	12601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku /sypaniny/ z horniny tř. 1 až 4	m3	9,40	160,00	1 504,00
		přemístění přebytečné ornice na deponii investora				
21	162701105	Vodorovné přemístění do 10000m výkopku /sypaniny/ z horniny tř. 1 až 4	m3	108,29	258,00	27 938,82
		56,87 komunice + 51,42 odvodnění				
22	162701109	Příplatek k vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000m přes 10000m	m3	433,16	19,80	8 576,57
23	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	108,29	16,70	1 808,44
24	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	194,92	70,00	13 644,40
		108,29 x 1,8				
25	171101105	Uložení sypaniny z hornin do násypů hutněných na 103%PS	m3	130,03	120,00	15 603,60
		26,5 + 103,53				

18 Povrchové úpravy terénu

9 144,21

26	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1 : 5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100mm	m2	92,00	34,50	3 174,00
		použitá část sejmuté ornice				
27	181411131	Založení parkového trávníku výsevem do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	92,00	18,70	1 720,40
28	005724100	osivo směs travní parková	kg	3,03	90,90	275,43
29	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	348,63	11,40	3 974,38

21 Úprava podloží - vsakovací žebro

13 669,66

30	457571214	Filtrační vrstvy z kameniva těženého 32/63 mm vsakovací žebro	m3	11,20	996,00	11 155,20
----	-----------	---	----	-------	--------	-----------

31	211971110	Zřízení opláštění trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	49,70	26,80	1 331,96
32	693111450	geotextilie netkaná PP 280 g/m2	m2	55,00	21,50	1 182,50

27 Základy

1 554,00

33	274313511	Základové pasy z betonu C 12/15, tl 150 mm	m3	0,60	2 590,00	1 554,00
----	-----------	--	----	------	----------	----------

3 Svislé konstrukce

157 500,00

34	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného C 2/30 XF3	m3	8,20	5 200,00	42 640,00
		železobetonové vývařistiště 3,8 + 4,8 m3 čelo				
35	321351010	Bednění konstrukce vodních staveb rovinné zřízení	m2	20,00	1 160,00	23 200,00
36	321352020	Bednění konstrukce vodních staveb rovinné demontáž	m2	20,00	383,00	7 660,00
37	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z svařovaných sítí	t	2,40	35 000,00	84 000,00
		uvažováno 300kg/m3				

4 Vodorovné konstrukce

50 490,50

38	451315115	Podkladní deska z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí C 16/20 XF4 tl 100 mm	m2	4,00	322,00	1 288,00
39	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného vč. obsypu	m3	51,42	950,00	48 849,00
		odečteno z programu AutoCAD obsyp a podsyp potrubí				
40	451561111	Lože pod základy z kameniva drobného drceného frakce 4/8 tl 100 mm	m2	3,50	101,00	353,50

5 Komunikace příkop odvodnění

3 902,50

41	564871116	Podklad z ŠD tl 300 mm pozhutnění	m2	17,50	223,00	3 902,50
		vyplnění příkopu štěrkokrtí				

5b Vjezdy ze zámkové dlažby tl 370 mm

23 037,19

42	564871111	Podklad z ŠD tl 250 mm pozhutnění	m2	27,72	200,00	5 544,00
		odečteno z programu AutoCAD vjezdy				
43	596211210	Kladení zámkové dlažby tl 80 mm do drtě 40 mm, plocha do 50 m2	m2	27,72	352,00	9 757,44
44	592450050	dlažba skladební betonová 20 x 10 x 8 cm barevná /červená/	m2	29,00	266,75	7 735,75

5c Chodník ze zámkové dlažby tl 370 mm

168 900,75

45	564871111	Podklad z ŠD tl 250 mm pozhutnění	m2	249,66	200,00	49 932,00
		odečteno z programu AutoCAD chodník				

46	596211213	Kladení zámkové dlažby tl 80 mm do drtě 40 mm, plocha přes 300m2	m2	227,00	265,00	60 155,00
47	596211214	Příplatek za kombinaci dvou barev a tvarů tl 80 mm	m2	29,40	25,50	749,70
48	592450200	dlažba skladební betonová 20 x 10 x 8 cm přírodní	m2	201,00	235,73	47 381,73
49	592450001R	dlažba skladební betonová 20 x 10 x 8 cm červená	m2	6,50	421,08	2 737,02
50	592450002R	dlažba skladební betonová 20 x 10 x 8 cm slepecká červená	m2	10,00	421,08	4 210,80
51	592450003R	dlažba nástupištní hrany šířky 0,4 m ze zámkové dlažby červené tl 8 cm	m2	14,00	266,75	3 734,50

8 Vedení dálková a přípojná

82 141,73

52	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN 200	m	85,70	449,00	38 479,30
		odečteno z programu AutoCAD přípojky žlabů				
53	210021063	Osazení folie výstražné položení	m	85,70	9,11	780,73
54	283290410	folie výstražná PVC š 22 cm	m	85,70	3,50	299,95
55	230230066	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí vzduchem DN 200	m	85,70	27,50	2 356,75
56	893811263	Osazení kruhové šachty z PP s obetonováním do průměru 1,2m, do h 1,6 m	kus	2,00	4 600,00	9 200,00
57	894812357	Revizní a čistící šachta z PP DN 600, poklop litinový plný pro nosnost B 125 s teleskopickým a adaptétem	kus	2,00	7 500,00	15 000,00
58	899311113	Osazení poklopů s rámem do 150 kg	kus	1,00	535,00	535,00
59	55242320R	mříž vtoková ocelová s rámem 1500 x 1200 pevnost C 250 vč nátěru	kus	1,00	10 500,00	10 500,00
60	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	2,00	1 970,00	3 940,00
61	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce	kus	1,00	1 050,00	1 050,00

91a Doplnující konstrukce a práce na pozemních komunikacích - komunikace

178 277,23

61	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	2,00	1 380,00	2 760,00
62	914511112R	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	2,00	1 380,00	2 760,00
		nový označník autobusové zastávky				
63	404452250	sloupek Zn 60 - 350	kus	2,00	764,75	1 529,50
64	404452400	patka hliníková HP 60	kus	2,00	552,00	1 104,00
65	404452530	vičko plastové na sloupek 60	kus	2,00	17,25	34,50
66	404452560	upínací svorka na sloupek US 60	kus	4,00	97,75	391,00
67	404452501R	nový označník zastávky vč odpadního koše	kus	2,00	20 000,00	40 000,00

68	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	4,00	172,50	690,00
69	404442560	značka svislá reflexní FeZn 500 x 700 mm	kus	2,00	529,00	1 058,00
70	404442360	značka svislá reflexní FeZn 750 x 750 mm	kus	2,00	2 242,50	4 485,00
71	915131112	Vodorovné dopravní značení bílým retroreflexním barvou přechody pro chodce, šipky, symboly	m2	25,41	149,50	3 798,80
72	915231112	Vodorovné dopravní značení bílým retroreflexním plastem přechody pro chodce, šipky, symboly	m2	25,41	414,00	10 519,74
73	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	25,41	5,75	146,11
74	916131213	Osazení silničního obrubníku stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	114,56	350,00	40 096,00
75	592170310	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	kus	118,00	104,06	12 279,08
76	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	23,41	300,00	7 023,00
77	592170160	obrubník betonový chodníkový 100 x 8 x 25 cm	kus	25,00	86,90	2 172,50
78	916331112	Osazení zahradního obrubníku stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	104,10	300,00	31 230,00
79	592170100	obrubník betonový zahradní 50 x 5 x 15 cm	m	108,00	150,00	16 200,00

91b Doplnující konstrukce a práce na pozemních komunikacích - odvodnění

323 433,80

80	919521120	Zřízení silničních propustků z trub betonových nebo ŽB DN 400	m	8,50	3 000,00	25 500,00
81	592220220	trouba železobetonová pro integrovaný spoj 40 x 250 x 7,5 cm	m	8,50	1 870,00	15 895,00
82	935112211	Osazení příkopového žlabu š do 800 mm do betonu tl 100mm	m	3,60	245,00	882,00
83	592270290	žlabovka betonová příkopová 500 x 680 x 60 mm	m	4,00	451,00	1 804,00
84	935113111R	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm do betonu C20/25	m	77,40	800,00	61 920,00
85	59227037R	polymerbetonový žlab přejezdový rozměry 1000 x 500 x 160	m	78,00	2 787,60	217 432,80
		polymerbetonový molitický žlab, mříž pevně integrovaná ve žlabu, tř zatížení F 900 kN				

99 Přesun hmot

96 217,75

86	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředek pro vodorovnou dopravu	t	114,10	165,00	18 826,50
		10 tun betonu / propustek, odvodňovací žlab /	t	10,00		
		/123,3 x 0,3 x 2,0/ + 3 t čelo propustku = 76,98 t kamenivo	t	76,98		
		/123,3 x 0,1 x 2,2/ = 27,12 t živice	t	27,12		
87	997221551	Vodorovná doprava suti ze sybkých materiálů do 1 km	t	76,98	43,20	3 325,54
88	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sybkých materiálů, 14 x	t	1 077,72	9,93	10 701,76

89	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	37,12	48,50	1 800,32
90	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů, 14 x	t	519,68	12,70	6 599,94
91	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z betonového kód odpadu 170 101	t	10,00	153,00	1 530,00
92	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	27,12	150,00	4 068,00
93	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	76,98	70,00	5 388,60
94	998153131	Přesun hmot pro samostatné zdi a valy z cihel, kamene, a tvárnic do 20 m automatický výpočet	t	20,68	200,00	4 136,00
95	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živinovým	t	110,97	65,20	7 235,24
96	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným automatický výpočet	t	160,53	195,00	31 303,35
97	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	5,21	250,00	1 302,50

767 Zámečnické konstrukce

13 516,00

98	348171111	Osazení mostního zábradlí nesnímatelného přímo	m	4,00	605,00	2 420,00
99	767161123	Montáž ocelového zábradlí z trubek do hmotnosti 20 kg	m	4,00	289,00	1 156,00
100	140110200	trubka ocelová bezešvá, kruhová 11353 D 44,5, tl 3,2 mm	m	12,00	177,00	2 124,00
101	953961113	Chemické kotvy M12 110 mm do betonu s vyvrtáním	ks	12,00	64,50	774,00
102	783000001R	Nátěr ocelového zábradlí syntetickou barvou 1 základ, 2 x krycí	soubor	1,00	6 800,00	6 800,00
103	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce do 6m	t	0,20	1 210,00	242,00

22-M Montáže sdělovacích kabelů ochrana

1 617,00

104	220182072	Přenesení kabelu do hmotnosti 3,5 kg/m přes překážky do vzdálenosti do 10 m	m	24,50	66,00	1 617,00
-----	-----------	---	---	-------	-------	----------

46-M Zemní práce při montážích-zajištění kabelů

32 460,55

105	460150063	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	24,50	303,00	7 423,50
106	460421182	Lože kabelů z písku nebo šterkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	24,50	106,00	2 597,00
107	460490013	Krytí kabelů krycím pasem šířky 34 cm	m	24,50	12,70	311,15
108	38899521R	chránička kabelů z trub HDPE DN 100 dělená ochrana kabelů	m	25,00	365,00	9 125,00
109	460560063	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	24,50	82,70	2 026,15
110	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	24,50	102,00	2 499,00
111	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m, 15x	m3	367,50	22,50	8 268,75
112	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	3,00	70,00	210,00

celkem

Kč

1 444 595,57

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Chrást - autobusové zastávky podél silnice II/106

Objekt: SO 401 přechodové osvětlení hlavní aktivity

Cenová soustava ÚRS 2019/I

Datum : 15.6.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7

21-M Elektromontáže

171 275,44

1	210100003	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 16 mm ²	kus	24,00	56,58	1357,92
2	210040011	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	6,00	2 052,18	12 313,08
3	316740670	stožár osvětlovací sadový sadový v 6 m, typ KL6	kus	2,00	7 646,37	15 292,74
4	316740680	stožár osvětlovací sadový sadový v 6 m, typ KL8	kus	4,00	8 053,78	32 215,12
5	210202013	Montáž svítidla výbojkové průmyslové stropní na výložník	kus	6,00	392,49	2 354,94
6	34848110R	svítidlo venkovní LED 51W 230V 50HZ dle TZ	kus	2,00	9 379,08	18 758,16
7	34848111R	svítidlo venkovní LED 39W 230V 50HZ dle TZ	kus	4,00	6 830,42	27 321,68
8	210220020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm ² ve městské zástavbě	m	215,00	40,78	8 767,70
9	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	208,00	41,80	8 694,40
10	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	6,00	40,78	244,68
11	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	6,00	41,80	250,80
12	210220302	Montáž svorek hromosvodných se 3 a více šrouby	kus	21,00	40,78	856,38
13	35441986	svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn	kus	12,00	35,68	428,16
14	35441996	svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	kus	6,00	35,68	214,08
15	210813011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm ² uložený pevně (CYKY)	m	20,00	25,49	509,80
16	341110050	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 2x1,5mm ²	m	20,00	15,29	305,80
17	210813035	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x16mm ² uložený pevně (CYKY)	m	200,00	173,31	34 662,00
18	341110800	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x16mm ²	m	200,00	33,64	6 728,00

22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

34 896,30

19	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	6,00	392,49	2 354,94
20	22000000R	stožárová svorkovnice SR 722-14/N, IP00 standardní provedení	kus	6,00	937,91	5 627,46
21	220960133	Zapojení stožárové svorkovnice do 19 žil	kus	6,00	4 485,65	26 913,90

46-M Zemní práce při montážích

201 115,05

22	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,21	2 854,50	599,45
----	-----------	---	----	------	----------	--------

23	460050003	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na rovině ručně v hornině tř 3	kus	6,00	917,52	5 505,12
24	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	2,00	4 179,81	8 359,62
25	460150063	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	213,00	190,63	40 604,19
		197m + 16m ochrana potrubí				
26	460310017R	Neřízený protlak strojně do 160 mm v hornině 3 a 4 vč startovacích jam	m	8,00	1 549,59	12 396,72
27	460421182	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	213,00	145,78	31 051,14
28	460490013	Krytí kabelů krycím pasem šířky 34 cm	m	213,00	44,86	9 555,18
29	460510241	Kanály do rýhy z betonových dílců rozměrů 17 x 14 x 100 cm vč víka	m	30,00	1 009,27	30 278,10
30	460520164	Montáž trubek tuhých ochranných do D 110 mm	m	221,00	22,43	4 957,03
31	286139660	trubka ochranná PEHD D 110 x 4,2 mm	m	205,00	152,92	31 348,60
		197 m + 8 m protlak				
32	38899521R	chránička kabelů z trub HDPE DN 100 dělená ochrana kabelů	m	16,00	134,57	2 153,12
33	460560063	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	213,00	58,11	12 377,43
34	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	15,00	310,94	4 664,10
35	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m, 15x	m3	225,00	20,29	4 565,25
36	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	27,00	100,00	2 700,00

celkem

Kč

407 286,79

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Chrást - autobusové zastávky podél silnice II/106

Objekt: VRN + ON vedlejší aktivity

Cenová soustava ÚRS 2019/I

Datum : 15.6.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7

VRN Vedlejší rozpočtové náklady k souboru SO 101 chodník a odvodnění

177 660,63

1	913121111	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní DIO	kus	72,00	207,00	14 904,00
		36 značek x 2 etapy				
2	913411111	Montáž a demontáž mobilní semaforové sestavy se 3 semaforů DIO	kus	1,00	2 300,00	2 300,00
3	913411211	Příplatek k mobilní semaforové sestavě se 3 semaforů ZKD den použití DIO	kus	30,00	1 380,00	41 400,00
		část etapy 30dní				
4	952117800	Nájem semaforu pro jednosměrné řízení dopravy nad 30 dní/ bez baterie/	den	30,00	11,50	345,00
5	952711840	Nájem akumulátoru 12V/180Ah nad 30 dní	den	30,00	11,50	345,00
6	915231115	Vodorovné dopravní značení žlutým plastem přechody pro chodce, šipky, symboly DIO vč demontáže	m2	5,50	414,00	2 277,00
7	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení DIO	m2	5,50	5,75	31,63
8	952711180	Nájem dopravní značky základní přenosné vč sloupů a příchytka za 1 den/ nad 7 dní	kus	2 160,00	13,80	29 808,00
		36 značek/ 1 a 2 etapa celkem/ x 60 dní				
9	011002000	Průzkumné práce	kus	7,00	1 500,00	10 500,00
		7ks ručně kopaných sond pro určení přesné polohy sítí				
10	011103000	Geologický průzkum bez rozlišení	kus	1,00	5 000,00	5 000,00
11	012103000	Geodetické práce před výstavbou - vytyčení stavby	kus	1,00	5 000,00	5 000,00
12	012303000	Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení	kus	1,00	7 500,00	7 500,00
13	013203000	Dokumentace pro územní rozhodnutí	kus	1,00	500,00	500,00
14	013224000	Dokumentace pro stavební povolení	kus	1,00	500,00	500,00
15	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kus	1,00	5 000,00	5 000,00
16	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,00	10 000,00	10 000,00
17	027400001	Vytyčení stávajících sítí vč sítě CETIN	kus	1,00	10 000,00	10 000,00
18	030001000	Zařízení staveniště vč denního úklidu stavby a zabezpečení výkopů	kus	1,00	25 000,00	25 000,00
19	040001000	Inženýrská činnost zajištění DIO a DIR vč rozhodnutí	kus	1,00	5 750,00	5 750,00
20	040001000	Inženýrská činnost zajištění DUR a DSP	kus	1,00	500,00	500,00
21	041103000	Autorský dozor projektanta	kus	1,00	500,00	500,00
22	041203000	technický dozor investora	kus	1,00	500,00	500,00

ON Ostatní náklady k souboru SO 401 Přechodové osvětlení

20 000,00

1	012203000	Geodetické práce při provádění stavby - VO	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
2	043002001	Asistence a spoluúčast pracovníků spravujících VO, hodinová sazba dle ceníku	hod	8,00	1 000,00	8 000,00
3	043203000	Měření bez rozlišení - revizní zpráva	Kč	1,00	5 000,00	5 000,00

4	091003000	Ostatní náklady - podružný materiál z oddílů 21-M a 22-M	Kč	1,00	2 000,00	2 000,00
11		Příprava území	7 171,20			
1	113107182	Odstranění povrchu živičného tl do 100mm strojně, plocha do 200m2	m2	124,50	57,60	7 171,20
5a		Vyspravení asfaltové vozovky tl 450 mm vlivem obrub a nového propustku	239 695,10			
2	564861111	Podklad z ŠD tl 200 mm po zhutnění	m2	170,60	120,00	20 472,00
		odečteno z programu AutoCAD stávající komunikace				
3	567122113	Podklad ze směsi stmelené cementem KZC I SC C 8/10 tl 14 cm	m2	123,30	390,00	48 087,00
4	573111111	Postřik infiltrační postřik s posypem z asfaltu množství 0,6 kg/m2	m2	123,30	25,00	3 082,50
5	565155111	Asfaltový beton ACP 16 (OKS) podkladní tl 70 mm z nemodifikovaného asfaltu, do 3 m	m2	123,30	717,00	88 406,10
6	573231106	Spojovací postřik ze silniční emulze množství 0,3 kg/m2	m2	123,30	20,00	2 466,00
7	577134111	Asfaltový beton ACO 11 (ABS I), vrstva ohrusná, 40 mm z nemodifikovaného asfaltu, do 3 m	m2	123,30	515,00	63 499,50
8	573111111	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	123,30	25,00	3 082,50
9	919122111	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 10 mm hl 20 mm	m	124,70	50,00	6 235,00
10	919112212	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm v živičném krytu	m	124,70	35,00	4 364,50
celkem			Kč	444 526,93		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Chrást - autobusové zastávky podél silnice II/106

Objekt: nezpůsobilé náklady

Cenová soustava ÚRS 2019/I

Datum : 15.6.2019

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání - 72% - nezpůsobilé z SO 101	Celková cena zadání 28 % - způsobilé z SO 101
1	2	3	4	5	6	7	8
11 Příprava území						9 788,40	
1	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,50	3 030,00	1 090,80	424,20
2	966008112	Bourání trubního propustku do DN 500	m	8,00	1 510,00	8 697,60	3 382,40
13 Zemní práce - odvodnění						73 807,37	
3	132201202	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	154,95	275,00	30 680,10	11 931,15
4	132201209	Příplatek za lepidlost v hornině 3, rýh	m3	154,95	28,40	3 168,42	1 232,16
5	138401101	Dolamování hloubených rýh ve vrstvě do 1000mm v hornině tř 5	m3	30,99	1 160,00	25 882,85	10 065,55
		dolamování 20% předpoklad dle IGP					
6	141721113F	Řízený zemní protlak vnějšího průměru do 225 mm v hornině 1 - 4	m	8,50	2 300,00	14 076,00	5 474,00
		vč dvou startovacích jam cca 2 x 6m3 a jejich zpětného záhozu					
15 Roubení						20 425,68	
7	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2m	m2	257,90	80,00	14 855,04	5 776,96
8	151101111	Odsazení příložného pažení a rozepření rýh hl do 2m	m2	257,90	30,00	5 570,64	2 166,36
16 Přemístění výkopku						10 208,11	
9	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	154,95	91,50	10 208,11	3 969,82
		154,95 odvodnění					
21 Úprava podloží - vsakovací žebro						9 842,16	
10	457571214	Fillrační vrstvy z kameniva těženého 32/63 mm vsakovací žebro	m3	11,20	996,00	8 031,74	3 123,46
11	211971110	Zřízení opláštění trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	49,70	26,80	959,01	372,95
12	693111450	geotextilie netkaná PP 280 g/m2	m2	55,00	21,50	851,40	331,10
27 Základy						1 118,88	
13	274313511	Základové pasy z betonu C 12/15, tl 150 mm	m3	0,60	2 590,00	1 118,88	435,12
3 Svislé konstrukce						113 400,00	
14	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného C 2/30 XF3	m3	8,20	5 200,00	30 700,80	11 939,20
		železobetonové vývařistiště 3,8 + 4,8 m3 čelo					
15	321351010	Bednění konstrukce vodních staveb rovinné zřízení	m2	20,00	1 160,00	16 704,00	6 496,00
16	321352020	Bednění konstrukce vodních staveb rovinné demontáž	m2	20,00	383,00	5 515,20	2 144,80
17	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z svařovaných sítí	t	2,40	35 000,00	60 480,00	23 520,00
		uvažováno 300kg/m3					
4 Vodorovné konstrukce						36 353,16	
18	451315115	Podkladní deska z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí Č 16/20 XF4 tl 100 mm	m2	4,00	322,00	927,36	360,64
19	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého vč. obsypu	m3	51,42	950,00	35 171,28	13 677,72
		odečteno z programu AutoCAD obsyp a podsyp potrubí					
20	451561111	Lože pod základy z kameniva drobného drceného frakce 4/8 tl 100 mm	m2	3,50	101,00	254,52	98,98
5 Komunikace příkop odvodnění						2 809,80	
21	564871116	Podklad z ŠD tl 300 mm pozhutnění	m2	17,50	223,00	2 809,80	1 092,70
		vyplnění příkopu štěrkokovými					

8		Vedení dálková a přípojná	59 142,04				
22	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN 200	m	85,70	449,00	27 705,10	10 774,20
		odečteno z programu AutoCAD přípojky žlabů					
23	210021063	Osazení folie výstražné položení	m	85,70	9,11	562,12	218,60
24	283290410	folie výstražná PVC š 22 cm	m	85,70	3,50	215,96	83,99
25	230230066	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí vzduchem DN 200	m	85,70	27,50	1 696,86	659,89
26	893811263	Osazení kruhové šachty z PP s obetonováním do průměru 1,2m, do h 1,6 m	kus	2,00	4 600,00	6 624,00	2 576,00
27	894812357	Revizní a čistící šachta z PP DN 600, poklop litinový plyn pro nosnost B 125 s teleskopickým a adaptétem	kus	2,00	7 500,00	10 800,00	4 200,00
28	899311113	Osazení poklopů s rámem do 150 kg	kus	1,00	535,00	385,20	149,80
29	55242320 R	mříž vtoková ocelová s rámem 1500 x 1200 pevnost C 250 vč nátěru	kus	1,00	10 500,00	7 560,00	2 940,00
30	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením mříže	kus	2,00	1 970,00	2 836,80	1 103,20
31	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením krycího hrnce	kus	1,00	1 050,00	756,00	294,00
91b		Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích - odvodnění	232 872,34				
32	919521120	Zřízení silničních propustku z trub betonových nebo ŽB DN 400	m	8,50	3 000,00	18 360,00	7 140,00
33	592220220	trouba železobetonová pro integrovaný spoj 40 x 250 x 7,5 cm	m	8,50	1 870,00	11 444,40	4 450,60
34	935112211	Osazení příkopového žlabu š do 800 mm do betonu tl 100mm	m	3,60	245,00	635,04	246,96
35	592270290	žlabovka betonová příkopová 500 x 680 x 60 mm	m	4,00	451,00	1 298,88	505,12
36	935113111 R	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm do betonu C20/25	m	77,40	800,00	44 582,40	17 337,60
37	59227037 R	polymerbetonový žlab přejezdový rozměry 1000 x 500 x 160 polymerbetonový molitlický žlab, mříž pevně integrovaná ve žlabu, tř zatížení F 900 kN	m	78,00	2 787,60	156 551,62	60 881,18
celkem			Kč		569 767,93		