



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

SMLOUVA O DÍLO č.: OVZ/VZZR/2019/006

uzavřená podle ust. § 2586 a následujících ustanovení zák. č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění
(dále jen občanský zákoník)

Smluvní strany

Objednatel: Statutární město Pardubice

Se sídlem: Pernštýnské náměstí 1
530 21 Pardubice

Zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Martinem Charvátém, primátorem města

Zastoupený ve věcech technických: Ing. Janem Dvořáčkem, vedoucím odd. investic a technické správy OMI MmP;

tel. 466 859 449; e-mail: Jan.Dvoracek@mmp.cz,

paní Evou Klívarovou – technikem odd. investic a tech. správy OMI MmP;

tel. 466 859 422; e-mail: Eva.Klivarova@mmp.cz

IČO: 00274046

DIČ: CZ00274046

bankovní spojení: KB, a.s., Pardubice

číslo účtu:

(dále jen objednatel)

a

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Se sídlem: Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9

Zastoupený ve věcech smluvních: , ředitel oblasti Sever

Zastoupený ve věcech technických: , stavbyvedoucí

Odpovědný stavbyvedoucí: č. autorizace: 0602294

Tel:

IČO: 26177005 DIČ: CZ26177005

společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl B, vložka 6556

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu:

Zhotovitel je/~~není~~*plátcem DPH.

**(nehodící se škrtně)*

(dále jen zhotovitel)

Úvodní ujednání VYMEZENÍ POJMŮ

1. Pro účely této smlouvy jsou vymezeny následující pojmy takto:

- a) Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- c) Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem – Vyhláškou č. 169/2016 Sb., kterou se stanoví rozsah dokumentace pro zadání veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.
- e) Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

Oddíl I.

Předmět smlouvy a doba plnění, cena DÍLA

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem plnění podle této smlouvy (dále jen „SOD“ nebo „Smlouva“) je zhotovení stavebního DÍLA

„Náhrdelník na Chrudimce“

Předmět DÍLA spočívá ve vybudování stezky pro cyklisty, stezky pro pěší, veřejného osvětlení a vyrovnávacího schodiště z betonových palisád a betonové zámkové dlažby propojuje nově navrženou stezku pro chodce a cyklisty ke stávající komunikaci, která vede k areálu nemocnice. Součástí DÍLA je i oprava lávky u areálu Výstavního a společenského centra Ideon spočívající ve výměně povrchu a zábradlí lávky.

Řešené plochy, které jsou užívány veřejností bez omezení přístupu, mají rekreační parkový charakter, přičemž se jedná o cennou městskou lokalitu podél řeky Chrudimky s množstvím zeleně, vodních ploch a parkovými úpravami.

Zpevněné plochy v dané oblasti – jedná se o asfaltovou cyklostezku, mlatové chodníky, a další štěrkové či dlážděné plochy.

Veškeré cesty zahrnuté do PD jsou navrženy jako veřejně přístupné účelové komunikace. Tyto komunikace jsou určeny především pro nemotorový provoz. Mlatové cesty jsou určeny především pro pěší provoz, asfaltové především pro provoz cyklistů a inline bruslařů. Komunikace podél vzdušné strany protipovodňové hráze v úseku Matiční jezero – park Vinice, včetně propojení s ulicí U Kamenné vily bude sloužit pro propojení a zokruhování cest v návaznosti na stávající síť místních komunikací. Dále tyto komunikace budou sloužit pro občasný pojezd techniky Povodí Labe. Ostatní cesty zajistí komfortní propojení jednotlivých částí města podél řeky Chrudimky. Tyto cesty budou splňovat rekreační účely.

2. Předmět DÍLA je podrobně vymezen projektovou dokumentací pro provedení stavby „Náhrdelník Chrudimky“. Projektová dokumentace byla vypracována společností PRODIN a.s., IČ: 25292161, se sídlem Jiráskova 169, 530 02 Pardubice. V rámci realizace předmětu DÍLA nebudou realizovány tyto stavební objekty:

SO 901 Přístupové schodiště k vodě

SO 904 Plovoucí mola

SO906 Mobiliář.

Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s touto projektovou dokumentací a zavazuje se podle PD postupovat.

3. Součástí DÍLA „Náhrdelník na Chrudimce“ jsou všechny nezbytné práce a činnosti k bezvadnému a kompletnímu dokončení DÍLA v celém rozsahu zadání v souladu se zadávací dokumentací, s technickými požadavky na výstavbu, příslušnými ČSN (pokud není uvedeno jinak), předpisy BOZP a dalšími souvisejícími předpisy.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že **DÍLO bude realizováno jako součást Strategie integrované územní investice Hradecko-pardubické aglomerace v rámci 43. výzvy k předkládání projektových záměrů Nemotorová doprava – cyklodoprava, jenž má vazbu na 50. výzvu ŘO IROP Udržitelná doprava – integrované projekty ITI, Specifický cíl operačního programu - IROP 1.2 Zvýšení podílu udržitelných forem dopravy, Aktivita - IROP 1.2 – Cyklodoprava. Zadavatel hodlá maximálně využít k realizaci akce spolufinancování z programu Integrovaný regionální operační program (dále jen „IROP“) dle Obecných pravidel pro žadatele a příjemce, příloha č. 3, Metodický pokyn pro oblast zadávání zakázek pro programové období 2014-2020.** Zhotovitel se zavazuje se při zhotovování DÍLA tuto skutečnost zohlednit.
5. Součástí DÍLA dále je:
 - a) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných prostranství včetně úhrady vyměřených poplatků před jejich užíváním (u Úřadu městského obvodu Pardubice I);
 - b) dodržení podmínek všech dotčených orgánů státní správy a organizací;
 - c) zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště včetně případného napojení na inženýrské sítě;
 - d) před zahájením stavby prostorové vytyčení polohy stavby k tomu oprávněným subjektem;
 - e) zajištění vytyčení stávajících inženýrských sítí na základě předané projektové dokumentace;
 - f) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení DÍLA, zajištění bezpečnosti silničního provozu včetně osazení a údržby dopravního značení v lokalitě dotčené stavebními pracemi po celou dobu výstavby;
 - g) zpracování dokumentace skutečného provedení díla v listinné podobě v počtu 3 ks a v datové podobě (.pdf) na datovém nosiči v počtu 1 ks.
 - h) účast na pravidelných kontrolních dnech stavby;
 - i) likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatků za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů;
 - j) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
 - k) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch u Úřadu městského obvodu Pardubice I - 30 dnů před jejich užíváním včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného;
 - l) provedení přejímky DÍLA;
 - m) zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání DÍLA, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů DÍLA;
 - n) zkušební protokoly, atesty a doklady dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, prohlášení o shodě, ve 2 vyhotoveních;
 - o) geodetické zaměření skutečného provedení stavby, které bude provedeno v digitální formě oprávněnou organizací a předáno na GEOVAP v dohodnutém formátu (tj. zaměření musí splňovat podmínky III. třídy přesnosti dle ČSN 013410, musí být ověřeno úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem, musí obsahovat také zaměření identických bodů pro kontrolu polohy, grafický výsledek zaměření bude předán

ve formátu DGN), zhotovitel předá objednateli „Protokol o ohlášení a doložení změn obsahu technické mapy“.

p) dodržení všech podmínek vyplývajících z dokumentů poskytovatele dotace;

q) Zhotovitel se zavazuje, že po zahájení fyzické realizace DÍLA bude v místě realizace DÍLA dodán a nainstalován dočasný billboard o rozměru 5,1 m x 2,4 m a jeho podoba musí být zachována po celou dobu průběhu fyzické realizace projektu - DÍLA. K vytvoření dočasného billboardu bude využit generátor nástrojů povinné publicity ESIF (<https://publicita.dotaceeu.cz/gen/krok1>).

V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč.

Zhotovitel před zadáním dočasného billboardu do výroby předloží objednateli k odsouhlasení definitivní grafické řešení.

6. Po dokončení realizace DÍLA musí zhotovitel dodat a nainstalovat na dobře přístupném a viditelném místě v místě realizace DÍLA stálou pamětní desku o rozměru 0,3 x 0,4 m. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč.

K vytvoření dočasného billboardu a stálé pamětní desky bude využit generátor nástrojů povinné publicity ESIF (<https://publicita.dotaceeu.cz/gen/krok1>).

Zhotovitel před zadáním stálé pamětní desky do výroby předloží objednateli k odsouhlasení definitivní grafické řešení stálé pamětní desky. Přesné umístění a způsob instalace desky bude upřesněno objednatelem.

Specifikace materiálové základny

Běžný standard používaný na českém trhu v souladu s požadovanými specifikacemi v PD. Použití materiálů a výrobků dle návrhu v projektové dokumentaci budou před zahájením prací odsouhlaseny s objednatelem před jejich použitím.

Jedná se o práce uvedené v číselníku CZ-CPA 41-43, který je součástí Klasifikace produkce zavedené Českým statistickým úřadem platné ke dni podpisu této smlouvy. Platné znění Klasifikace produkce (CZ-CPA) je dostupné na stránkách Českého statistického úřadu.

7. DÍLO bude provedeno v rozsahu podle zadávací dokumentace zakázky:

- v rozsahu projektové dokumentace uvedené v odd. I, čl. I., odst. 2.
- zadávacích podmínek veřejné zakázky,
- dle nabídky zhotovitele.

8. DÍLO bude provedeno a dokladováno v souladu se všemi právními normami, ČSN, předpisy vztahující se k provádění DÍLA a předpisy o ochraně zdraví (vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění dle vyhl. č. 20/2012 Sb.; vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění dle vyhl. č. 405/2017 Sb.; zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále jen stavební zákon); zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších zákonů a vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů; ČSN dle § 4 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v pozdějším znění), a dalších souvisejících předpisů a norem uvedenými v příslušné projektové dokumentaci.

9. Zhotovitel se zavazuje pro objednatele zhotovit DÍLO svým jménem, na svůj náklad a na vlastní odpovědnost v termínech, rozsahu a za podmínek sjednaných v této smlouvě. Objednatel se zavazuje řádně provedené DÍLO v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit cenu ve výši, způsobem a za podmínek uvedených v této smlouvě o dílo.

10. Součástí předmětu DÍLA je veškerá činnost zhotovitele nezbytná k provádění předmětu DÍLA a ke zdárnému a

kompletnímu dokončení DÍLA a jeho uvedení do provozu.

11. Součástí ceny DÍLA uvedené v oddílu I. čl. III. této smlouvy jsou veškeré náklady spojené s bezvadnou a kompletní realizací předmětu DÍLA, zejména náklady na dodávku a montáž předmětu díla, materiál, související montážní pomůcky, prostředky a mechanismy, veškeré ztížené podmínky, které lze při realizaci DÍLA předpokládat, staveništní a mimostaveništní dopravu a přesuny. V ceně za DÍLO jsou obsaženy veškeré náklady spojené s provozními zkouškami, pořízením atestů, revizí, certifikátů, dokumentací apod.
12. Objednatel na základě skutečností dodatečně zjištěných v průběhu prací je oprávněn upřesnit rozsah a způsob provedení prací. Bude-li změna rozsahu DÍLA spočívat v jeho rozšíření či má-li dojít k posunu termínů dílčích částí DÍLA, musí být smluvně ošetřena v písemném dodatku smlouvy o dílo. Zhotoviteli nenáleží finanční či jiné odškodnění za vynaložené náklady vzniklé členěním nebo úpravou rozsahu DÍLA.
13. Součástí plnění DÍLA je provedení veškerých prací, které jsou nezbytné k řádnému provedení DÍLA i v případě, že nejsou uvedeny ve výčtu v odst. 1. a 4.
14. Zadávání případných změn závazků z této smlouvy bude realizováno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
15. Veškeré změny předmětu díla musí být provedeny formou písemného dodatku v elektronické podobě k této smlouvě opatřeného elektronickým podpisem obou smluvních stran. Věcná náplň dodatku bude odsouhlasena zplnomocněnými zástupci obou smluvních stran.

II. Termín a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést sjednané DÍLO v termínu:

Termín zahájení DÍLA: ihned po předání místa plnění na základě výzvy objednatele k převzetí místa plnění a k zahájení realizace předmětu plnění.

Místo plnění (staveniště) bude zhotoviteli předáno po nabytí účinnosti této smlouvy na základě písemné výzvy objednatele. Objednatel doručí zhotoviteli výzvu k převzetí místa plnění a k zahájení prací minimálně 10 kalendářních dnů před požadovaným termínem převzetí staveniště, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, přičemž zhotovitel je povinen staveniště v uvedeném termínu převzít.

Termíny provedení DÍLA včetně řádného odevzdání: do 7 měsíců ode dne předání místa plnění zhotoviteli

2. Místo plnění (staveniště) předmětu smlouvy: **Pardubice**
3. Zhotovitel se zavazuje provádět DÍLO podle podrobného časového harmonogramu provádění DÍLA, který bude zpracován zhotovitelem a předložen k odsouhlasení objednateli před zahájením prací.
4. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění DÍLA na nezbytnou dobu, pokud nebudou splněny klimatické podmínky potřebné dle Technických podmínek a ČSN pro řádné provedení DÍLA. Doba a důvody přerušování provádění DÍLA budou zhotovitelem s odkazem na příslušné Technické podmínky a ČSN zapsány do stavebního deníku vedeného dle oddílu II. čl. III. odst. 14. v ten den, kdy dojde k přerušování provádění DÍLA zhotovitelem, a bezodkladně a prokazatelně o této skutečnosti bude informovat zástupce objednatele (ve věcech technických), který se nejpozději do následujícího pracovního dne písemně zápisem ve stavebním deníku k této skutečnosti vyjádří. Termín dokončení DÍLA se pak prodlužuje o počet dní, na něž bylo provádění DÍLA z tohoto důvodu oprávněně přerušeno. Zhotovitel je povinen pokračovat v provádění DÍLA bezodkladně poté, co tento důvod přerušování odpadne. Nepřistoupí-li zhotovitel k pokračování v provádění DÍLA do dvou pracovních dnů poté, co tento důvod přerušování odpadl, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% celkové ceny DÍLA bez DPH za každý započatý den prodlení a dále je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. V případě, že se přerušování ukáže jako neodůvodněné, je

zhotovitel povinen uhradit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč, a dále je objednatel v tomto případě oprávněn od této smlouvy odstoupit.

5. Strany smlouvy se dále dohodly, že pokud by v průběhu realizace DÍLA došlo k prodlení s plněním z důvodu neočekávaných okolností, které nastaly bez zavinění některého z účastníků ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku (vyšší moc – válka, mobilizace, zemětřesení, pád letadla a jiné), prodlužuje se termín plnění DÍLA o stejný počet dní trvání těchto okolností. Smluvní strana, která se o takových okolnostech dozví, je povinna neprodleně písemně informovat druhou smluvní stranu, nesplní-li tuto povinnost, není oprávněna se těchto okolností dovolávat. Bude-li z těchto důvodů prodlení na straně zhotovitele trvat déle než 15 dní, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Zhotovitel je povinen pokračovat v provádění DÍLA bezodkladně poté, co důvod přerušeni odpadne, v případě, že tak neučiní do dvou pracovních dnů poté, co důvod přerušeni odpadl, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
6. Po dobu prodlení jedné smluvní strany s plněním jejich povinností stanovených touto smlouvou, není druhá strana v prodlení s plněním svých povinností, pokud jejich realizace je podmíněna splněním povinností, s jejichž plněním je druhá strana v prodlení.
7. Zhotovitel je oprávněn provést DÍLO i před sjednaným termínem, pokud to technologický postup a koordinace prováděných prací na DÍLE dovolí. V tomto případě se objednatel zavazuje poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost a DÍLO provedené ve zkráceném termínu převzít, pokud nevykazuje vady a žádné nedodělky.

III. Cena za DÍLO

1. Cena za kompletní, řádné a včasné provedení DÍLA je nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace a obsahuje veškeré práce, dodávky, činnosti a náklady související s realizací DÍLA tj. veškeré práce, dodávky, činnosti a náklady související se zhotovením DÍLA, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště, náklady související s plněním zadávacích podmínek a je členěna takto:

Celková cena bez DPH	12.750.000,00 Kč
DPH 21%	2.677.500,00 Kč

Celková cena včetně DPH 15.427.500,00 Kč

(slovy: patnáctmilionůčtyřistadvacetsedmtisícpětset Kč včetně DPH)

Podrobný rozpis ceny (oceněný položkový výkaz výměr) je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.

K ceně za provedení DÍLA bez DPH bude Zhotovitel účtovat DPH (daň z přidané hodnoty) ve výši stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

2. Smluvní strany se dohodly, že případná změna ceny DÍLA (změna závazku ze smlouvy) může být změněna v souladu s ust. § 222 zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“).
3. Vícepráce a méněpráce budou řešeny na základě požadavku objednatele anebo v případě, že zhotovitel realizuje dílo pomocí menšího množství stavebních dodávek, než předpokládal oceněný výkaz výměr, jenž je přílohou této smlouvy.

Zhotovitel je povinen každou změnu (více/méněpráce) popsat v rámci změnového listu, jehož součástí bude výčíslení hodnoty změny ve vztahu k původní položce rozpočtu a jejího technického popisu se zdůvodněním změny, popřípadě podrobný technický popis a zdůvodnění na základě ust. § 222 ZZVZ spolu se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Položkový rozpočet změny musí být předložen ve formátu ve formátu .pdf, .xls/.xlsx a v elektronické podobě v jednom z formátů .esoupis, .xc4, .unixml, Excel VZ nebo obdobném výstupu z rozpočtového softwaru v rozsahu dle požadavků poskytovatele dotace (viz Obecná pravidla pro žadatele a příjemce IROP - kap. 6 - Základní pravidla předkládání dokumentace

víceprací). Uvedené změny mohou být provedeny pouze po předchozím souhlasu autorského dozoru, technického dozoru a objednatele. V takových případech je zhotovitel povinen na výzvu objednatele uzavřít s objednatelem dodatek ke smlouvě v elektronické podobě.

4. Jako podklad pro stanovení případných změn cen předmětu DÍLA bude sloužit cenová úroveň odvozená z nabídkové ceny dané práce, jednotkových cen daných prací uvedených v nabídce zhotovitele. V případě, že nebudou uvedeny v nabídkovém rozpočtu příslušné jednotkové ceny položek potřebných ke stanovení, budou použity položky z platných ceníků stavebních prací URS ponížené o 10% platné k podpisu této SOD. Práce, které se nebudou provádět dle předloženého jednotkového ocenění – méně práce, budou odečteny v nabídkových cenách.
5. Pokud se při realizaci DÍLA zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla a pokud při realizaci budou zjištěny skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje, apod.) bude objednatel postupovat v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
6. Změna výše ceny je možná jen dodatkem ke smlouvě v elektronické podobě opatřeným elektronickým podpisem obou smluvních stran v souladu s touto smlouvou a v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
7. Veškeré případné změny ceny DÍLA v návaznosti na možné změny nebo doplňky rozsahu předmětu smlouvy musí být před započítáním realizace změn předmětu písemně odsouhlaseny oprávněným pracovníkem objednatele a potvrzeny formou dodatku ke smlouvě v elektronické podobě (oddíl I., čl. I. odst. 14., 15. této smlouvy). Veškeré práce, které by zhotovitel provedl nad rámec předmětu této smlouvy, aniž by byl uzavřen tento dodatek, není objednatel povinen zhotoviteli uhradit.
8. Při nezajištění finančních prostředků objednatele pro realizaci DÍLA, nezhájení realizace DÍLA zhotovitelem v termínu stanoveném v oddílu I. čl. II. odst. 1. této smlouvy, může objednatel od smlouvy odstoupit bez nároku zhotovitele na finanční náhradu. Zhotoviteli nenáleží finanční či jiné odškodnění za vynaložené náklady vzniklé nerealizací DÍLA z důvodu odstoupení od smlouvy ze strany objednatele před zahájením prací.
9. Objednatel si vzhledem k finančním možnostem vyhrazuje právo upravit rozsah předmětu DÍLA či členit realizaci DÍLA na jednotlivé etapy s postupným termínem plnění. Takto upravený rozsah předmětu DÍLA či posun termínů musí být smluvně ošetřen v dodatku smlouvy o dílo. Zhotoviteli nenáleží finanční či jiné odškodnění za vynaložené náklady vzniklé členěním nebo úpravou rozsahu DÍLA.

IV. Placení DÍLA a fakturace

1. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli zálohy. Fakturace bude zhotovitelem prováděna s ohledem na tzv. způsobilé náklady (hrazeno z dotačních prostředků) či tzv. nezpůsobilé náklady (hrazeno z finančních zdrojů objednatele) realizačních nákladů. Pro fakturování a placení DÍLA se smluvní strany dohodly, že úhrada ceny DÍLA dle oddílu I., čl. III. této Smlouvy bude realizována měsíčně na základě faktur (daňových dokladů) za každý ukončený kalendářní měsíc plnění DÍLA (se zvlášť provedenou fakturací tzv. způsobilých nákladů a zvlášť provedenou fakturací tzv. nezpůsobilých nákladů) a to tak, že souhrn částek vyfakturovaných jednotlivými měsíčními fakturami vystavenými do okamžiku převzetí a předání DÍLA dle oddílu II. čl. V. této Smlouvy nepřesáhne 90% celkové ceny DÍLA“.
2. Zbývajících 10% z celkové ceny DÍLA (tj. ceny vč. DPH) tzv. zádržné zhotovitel vyúčtuje v konečné faktuře, kterou bezodkladně doručí objednateli po protokolárním předání a převzetí dokončeného předmětu DÍLA bez vad a nedodělků a vyklizení staveniště nebo po odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o odstranění vad a nedodělků a převzetí díla, bylo-li dílo s vadami a nedodělků převzato. Objednatel provede úhradu tzv. zádržného do 15 kalendářních dnů po předání a převzetí díla nebo v případně prodlouženém

termínu po odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla. Zádržné lze uplatnit až po úhradě sjednané ceny snížené o sjednané zádržné. Zádržné může být Zhotovitelem nahrazeno doručením neodvolatelné, nepodmíněné písemné bankovní záruky ve smyslu ust. § 2029 a násl. občanského zákoníku nahrazující zádržné jako prostředek zajištění nároků Objednatele z této smlouvy, zejména řádného provedení díla a odstranění případných vad či nedodělků díla, splatné na první výzvu, jež bude vystavena na náklady Zhotovitele a vydána renomovanou bankou na částku rovnající se výši zádržného s tím, že banka i forma Bankovní záruky nahrazující zádržné musí být schváleny Objednatelem. Bankovní záruka musí být sjednána zejména tak, aby Objednatel byl oprávněn uplatnit u banky práva z této záruky po celou dobu, po jakou by byl oprávněn mít u sebe zádržné v případě jeho nenahrazení bankovní zárukou.

3. Bude-li zhotovitel v prodlení s prováděním DÍLA či jednotlivých částí DÍLA dle harmonogramu prací delším než 15 kalendářních dnů, je objednatel oprávněn úhradu daňových dokladů – faktur pozastavit.
4. Faktury budou v souladu s touto smlouvou zhotovitelem vystavovány vždy až na základě soupisu skutečně provedených prací odsouhlaseného technickým zástupcem objednatele, který bude nedílnou součástí každého daňového dokladu vystaveného zhotovitelem. Při absenci tohoto soupisu je faktura neúplná. Zhotovitel je povinen předložit technickému zástupci objednatele soupis skutečně provedených prací ke kontrole a k odsouhlasení.
5. Zhotovitel je povinen doručit objednateli daňové doklady nejpozději do 10-ti dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění, kterým je poslední den příslušného měsíce.
6. Objednatel uhradí fakturovanou částku z každého daňového dokladu dle oddílu I., čl. IV. odst. 1 do 30 kalendářních dní od data jeho prokazatelného doručení objednateli.
7. Na základě oboustranně potvrzeného zápisu o předání a převzetí DÍLA dle oddílu II. čl. V. této Smlouvy, případně zápisu o odstranění vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí DÍLA, vystaví zhotovitel KONEČNOU FAKTURU. Přílohou konečné faktury bude oboustranně odsouhlasený a podepsaný protokol o předání a převzetí DÍLA a o vyklizení staveniště, případně také zápis o odstranění vad a nedodělků. Splatnost konečné faktury činí 30 kalendářních dnů od data jejího prokazatelného doručení objednateli. Úhrada částky odpovídající provedenému zvětšení rozsahu DÍLA a víceprací bude provedena objednatel na základě samostatné fakturace zhotovitele v souladu s cenou dohodnutou v příslušném písemném Dodatku k této Smlouvě o DÍLO.
8. Faktura zhotovitele musí obsahovat všechny obvyklé náležitosti platebních dokladů stanovené zákonem o DPH a občanským zákoníkem, zejména:
 - označení faktury a číslo,
 - obchodní název a sídlo objednatele a zhotovitele, jejich IČ a DIČ,
 - předmět plnění a den splnění,
 - den vystavení faktury, den uskutečnění zdanitelného plnění a lhůtu splatnosti,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být placeno,
 - fakturovanou částku a další náležitosti podle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH včetně razítka zhotovitele a podpisu oprávněné osoby zhotovitele,
 - každý originální účetní doklad vztahující se k fakturaci způsobilých nákladů resp. položek způsobilých nákladů musí obsahovat registrační číslo projektu a celý název projektu,
 - jako přílohu soupis skutečně provedených prací odsouhlasený technickým zástupcem objednatele,
 - údaje pro daňové účely.Konečná faktura DÍLA musí mimo výše uvedených náležitostí obsahovat:
 - jako přílohu oboustranně odsouhlasený protokol o předání a převzetí DÍLA a zápis o odstranění vad a nedodělků a o vyklizení místa plnění (staveniště).
9. V případě, že faktura vystavená dle tohoto oddílu bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a nebude obsahovat všechny náležitosti uvedené v oddílu I., čl. IV. odst. 8., je objednatel oprávněn fakturu vrátit do termínu její splatnosti. Zhotovitel podle charakteru nedostatků fakturu opraví, nebo vystaví novou. Vrácením faktury se ruší původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne prokazatelného doručení opravené faktury objednateli.

10. Objednatel prohlašuje, že objekt není používán k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9. 11. 2011 nebude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
11. Objednatel provede úhradu ve splatnosti na bankovní účet dodavatele uvedený na faktuře za předpokladu, že dodavatel nebude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněný správcem daně jako nespolehlivý plátce v Registru plátců DPH. Pokud dodavatel bude zveřejněný správcem daně jako nespolehlivý plátce, objednatel uhradí dodavateli pouze částku bez DPH a DPH bude uhrazeno místně příslušnému správci daně dodavatele.
12. Objednatel provede úhradu ve splatnosti na bankovní účet dodavatele uvedený na faktuře za předpokladu, že tento účet bude ke dni platby zveřejněný správcem daně v Registru plátců DPH. V případě, že tato podmínka nebude splněna, objednatel uhradí pouze částku bez DPH a doplatek bude uhrazen dodavateli až po zveřejnění čísla účtu. V případě, že účet nebude zveřejněn po uplynutí lhůty stanovené objednatel, bude DPH uhrazeno místně příslušnému správci daně dodavatele.
13. Fakturu lze doručit elektronicky na podatelnu MmP na adresu: faktury@mmp.cz
14. Platba bude provedena formou bezhotovostního bankovního převodu na účet zhotovitele.
15. Za okamžik úhrady se považuje okamžik odepsání hrazené částky z účtu objednatele.

Oddíl II. **Realizace DÍLA**

I. Odevzdání a převzetí místa plnění (staveniště)

1. Místo plnění (staveniště) bude zhotoviteli předáno po nabytí účinnosti této smlouvy na základě písemné výzvy objednatele. Objednatel doručí zhotoviteli výzvu k převzetí místa plnění a k zahájení prací minimálně 10 kalendářních dnů před požadovaným termínem převzetí místa plnění, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, přičemž zhotovitel je povinen místo v uvedeném termínu převzít.
Nesplní-li zhotovitel svou povinnost převzít místo plnění (staveniště) v této lhůtě, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze smluvní ceny DÍLA bez DPH za každý započatý den prodlení. Ocitne-li se zhotovitel v prodlení se splněním této povinnosti delším než 10 dnů, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody, které by na straně objednatele v důsledku porušení této povinnosti vznikly.
2. O předání strany sepiší zápis podepsaný jejich zástupci a k datu podpisu tohoto zápisu zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se stavem místa plnění, a tento je mu znám. Odmítne-li zhotovitel převzít místo plnění, je povinen uvést do zápisu důvody nepřevzetí. Dnem převzetí místa plnění se má za to, že zhotovitel je obeznámen s lokalitou místa plnění.
3. Zhotovitel je povinen udržovat místo provádění prací trvale v dobrém stavu, dále se zavazuje přijmout opatření plynoucí z předaných vyjádření a stanovisek orgánů veřejné moci a obecně závazných norem a vyhlášek, opatření k maximálnímu omezení prašnosti, hluku, ochraně životního prostředí a dodržování předpisů BOZP při provádění DÍLA a je povinen zajistit bezpečnost svých pracovníků při provádění DÍLA. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti a dále uhradit veškeré sankce, které by byly v důsledku porušení těchto povinností vyměřeny příslušnými orgány.
4. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi na své náklady. Zhotovitel se zavazuje, že bude dodržovat zásady ochrany životního prostředí podle zákonů č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění jejich pozdějších změn a předpisů. Všechny odpady vznikající na stavbě činnosti

zhotovitele bude zhotovitel třídít, evidovat a následně zajistí likvidaci tohoto odpadu akreditovanou společností. Dále zajistí ochranu vod a ovzduší před nepříznivými a přírodu ohrožujícími látkami. V případě havárie bude neprodleně kontaktovat zástupce objednatele a učinit veškerá neodkladná opatření nezbytná ke snížení rozsahu škod. Všechny tyto činnosti je povinen provádět na své náklady.

5. Zhotovitel je povinen seznámit se s riziky v místě plnění, upozornit na ně své pracovníky a určit způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví.
6. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody, které by objednateli či třetím osobám v důsledku provádění DÍLA vznikly.

II. Kvalifikační podmínky

1. Zhotovitel se zavazuje sjednané DÍLO provést s odbornou péčí v rozsahu stanoveném schválenou realizační dokumentací a zadávacími podklady, přitom je povinen dodržet příslušné technické normy, vztahující se k prováděnému DÍLU a technologické postupy, zvláště ve vztahu k památkově chráněnému objektu. DÍLO musí být provedeno v souladu s touto smlouvou a nesmí mít nedostatky, které brání použití DÍLA k určenému účelu.
2. Práce mohou být prováděny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,--Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit i v průběhu provádění stavby, neučiní-li tak na výzvu objednatele, má se za to, že povinnost dle předchozí věty nesplnil.
3. DÍLO bude dále provedeno a dokladováno v souladu se všemi právními normami, ČSN (§ 4 zákona č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění jeho pozdějších změn) a vyhláškami. Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu zákona a platných vyhlášek.
4. Zhotovitel se zavazuje, že pokud při provádění DÍLA dle ustanovení této smlouvy zjistí z titulu své odbornosti, že pro bezchybné provedení DÍLA co do rozsahu a funkčnosti je nezbytné provést další činnosti, které nejsou zahrnuty v předmětu plnění této smlouvy, bude neprodleně informovat objednatele. V případě, že objednatel neuzná požadavek zhotovitele na provedení dalších činností důvodným a mezi stranami nebude uzavřen dodatek o rozšíření předmětu smlouvy, je zhotovitel povinen provést DÍLO tak, jak je vymezeno touto smlouvou.
5. Součástí zhotovení DÍLA je zajištění a předložení všech dokladů – průkazů o ověření vlastností použitých výrobků ve smyslu ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších novel a souvisejících předpisů, a dále dokladů o provedení případných zkoušek, atestů a dalších dokladů nutných k předání DÍLA dle platných předpisů, např. zákona č.185/2001 Sb., o odpadech.

III. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen po uzavření smlouvy zabezpečit nutnou přípravu pro zhotovení DÍLA a organizovat svoji činnost tak, aby bylo DÍLO splněno v termínu stanoveném v oddílu I. čl. II. této smlouvy.
2. Před zahájením prací zhotovitel předloží objednateli k odsouhlasení harmonogram provádění prací. Harmonogram plnění bude platný po celou dobu provádění díla. V případě porušení této povinnosti, tj. nepředložení harmonogramu výstavby, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,--Kč za každý i započatý den prodlení.
3. Zhotovitel si na svůj náklad zajistí samostatné měření požadovaných energií nutných pro zhotovení DÍLA a jejich úhradu u poskytovatelů těchto energií.
4. Zhotovitel je povinen zajišťovat denní úklid pracoviště a všech prostorů dotčených stavební činností.

5. Pokud dojde v průběhu realizace ke škodám na majetku vlastníka objektu, zajistí zhotovitel odstranění takových škod na své náklady.
6. Hlučné práce (těžká mechanizace apod.) budou prováděny v době mezi 8:00 - 18:00 hod. Zhotovitel se dále zavazuje zajistit stavbu tak, aby okolí staveniště nebylo obtěžováno nadměrnou prašností, hlukem, apod. V případě porušení každé z těchto povinností je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
7. Zhotovitel je povinen dodržet podmínky všech dotčených orgánů veřejné moci a organizací.
8. Zhotovitel zajistí na své vlastní náklady a odpovědnost vybudování veškerého zařízení staveniště, které bude nezbytné pro provedení díla a jeho provoz, a to v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele, které bude řádně povoleno a zabezpečeno. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč.
9. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém místě plnění (staveništi) a příjezdových komunikacích pořádek a čistotu a zajišťovat řádný úklid pracoviště a všech prostorů dotčených prováděním DÍLA, je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi, to vše na své náklady. Dále zajistí ochranu vod a ovzduší před nepříznivými a přírodu ohrožujícími látkami. V případě havárie bude neprodleně kontaktovat zástupce objednatele a učiní veškerá neodkladná opatření nezbytná ke snížení rozsahu škod. Všechny tyto činnosti je povinen provádět na své náklady. Zhotovitel se zavazuje, že bude dodržovat zásady ochrany životního prostředí podle zákonů č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění jejich pozdějších změn a předpisů. V případě porušení těchto povinností je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč za každé jednotlivé porušení těchto povinností.
10. Zhotovitel nese zodpovědnost za škody způsobené na zhotovovaném DÍLE po celou dobu realizace prací tzn. do převzetí předmětu DÍLA objednatelem, stejně tak za škody způsobené svou stavební a jinou činností třetí osobě.
11. V případě jakéhokoliv narušení či poškození okolních ploch zhotovitelem, je zhotovitel povinen poškozené plochy uvést nejpozději k předání hotového DÍLA do původního stavu. Původní stav před zahájením prací zhotovitel prokazatelně zdokumentuje.
12. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště zajistit 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.
13. Všechny odpady vznikající v místě plnění činností zhotovitele je zhotovitel povinen na své náklady třídit, evidovat a následně zajistit likvidaci tohoto odpadu akreditovanou společností. Zhotovitel odpovídá za řádnou likvidaci vzniklých odpadů, nejpozději při převzetí řízení předá zhotovitel doklad o zajištění likvidace odpadů ze stavby v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč za každý započatý den prodlení.
14. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník v rozsahu dle zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, §6 a příloha 16., do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy o dílo, mimo jiné i tyto údaje:
 - nástupy, provádění prací a ukončení činnosti poddodavatelů vč. uvedení jejich identifikačních údajů (obchodní firma nebo název, sídlo, právní forma, jde-li o právnickou osobu, a obchodní firma nebo jméno nebo jména a příjmení, jde-li o fyzickou osobu);
 - popis a množství provedených prací a montáží a jejich časový postup;
 - dodávky materiálů, výrobků, strojů, zařízení a vybavení pro stavbu / realizaci DÍLA;
 - nasazení mechanizačních prostředků / využití zařízení a vybavení pro realizaci DÍLA.V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti. Dále je v případě porušení této povinnosti objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
15. Stavební deník musí být trvale přístupný na stavbě. Originál stavebního deníku je majetkem objednatele, zhotovitel je oprávněn si poříditi ověřenou kopii. Povinnost vedení deníku končí podpisem protokolu o

předání a převzetí DÍLA. V případě, že bylo DÍLO převzato s vadami dnem odstranění poslední vady oznámené v zápise o předání a převzetí stavby. Je zakázáno zápisy ve stavebním deníku přepisovat, škrtat a vytrhávat z něj jednotlivé stránky. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,-Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.

16. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět záznamy pouze objednatel, jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace (dále jen PD) - autorský dozor nebo příslušné orgány státní správy.
17. Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce (technický dozor objednatele), případně zpracovatel PD do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
18. Zhotovitel je povinen v rámci realizace DÍLA a zařízení staveniště zajistit a umožnit podmínky pro výkon technického dozoru objednatele, výkon autorského dozoru projektanta a zavazuje se ke spolupráci s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP), kterého v případě vyplývajících ze zvláštních předpisů zajistí Objednatel.
19. Zhotovitel se zavazuje o celou dobu realizace stavby organizovat pravidelně min. 1 x týdně kontrolní dny, na které bude pozván zplnomocněný zástupce objednatele. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
20. Termíny konání kontrolních dnů budou předem dohodnuty s technickým dozorem objednatele. O průběhu kontrolního dne bude učiněn zápis do stavebního deníku.
21. V případě, že má být dílčí část zhotoveného DÍLA zakryta nebo má být jinak znemožněn přístup k ní, je zhotovitel povinen vyzvat objednatele minimálně 3 dny předem k převzetí, aby mohl prověřit, zda zakrývaná část byla provedena řádně. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole a nepožádá-li o jiný termín provedení kontroly, může zhotovitel pokračovat v provádění DÍLA. Bude-li v takovém případě objednatel dodatečně požadovat odkrytí prací, je zhotovitel povinen je provést na náklady objednatele. Bude-li zjištěno, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, nápravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel. Poruší-li zhotovitel svou povinnost vyzvat objednatele ke kontrole těchto dílčích částí alespoň 3 dny předem, je povinen na výzvu objednatele zakryté části DÍLA na své náklady odkrýt či na své náklady jiným vhodným způsobem zajistit objednateli přístup k předmětné části DÍLA.
22. Seznam prací a konstrukcí, které podléhají kontrole, bude dohodnut při zahájení prací zápisem do stavebního deníku.
23. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště (místo plnění) do 5 kalendářních dnů po dokončení DÍLA, pokud nebude dohodnuto s objednatelům jinak, a protokolárně jej předá objednateli. Po uplynutí této lhůty může zhotovitel na místě plnění ponechat pouze stroje a zařízení, případně materiál potřebný k odstranění případných vad a nedodělků. V případě prodlení se splněním této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny DÍLA bez DPH za každý započatý den prodlení.
24. K záměnám materiálů a výrobků oproti poskytnutým podkladům je vždy třeba předchozího písemného souhlasu objednatele. Za porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 25.000,-Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
25. Zhotovitel se zavazuje respektovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, 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 bezpečnostních podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Zhotovitel přejímá v plném rozsahu odpovědnost za řízení postupu prací, za bezpečnost a ochranu zdraví osob v prostoru místa plnění, požární ochrany, ochrany životního prostředí a za zachování pořádku v místě plnění. V případě porušení takové povinnosti je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč za každý jednotlivý zjištěný případ.

26. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru provádění prací. Zhotovitel je povinen udržovat místo plnění trvale v dobrém stavu a zajistit bezpečnost práce a provozu a opatření k maximálnímu omezení prašnosti, hluku, podle platných právních předpisů a norem bezpečnostních, hygienických, požárních a ekologických. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti a dále uhradit veškeré sankce, které by byly v důsledku porušení těchto povinností vyměřeny příslušnými orgány.
27. Zhotovitel je povinen zajistit na vlastní náklady vypracování dokumentace skutečného provedení stavby ve 3 tištěných výtiscích a 1 x na CD ve formátu .pdf.
28. Zhotovitel prohlašuje, že má k datu podpisu této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem objednateli či třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele ve výši nejméně 30 milionů Kč. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu provádění DÍLA a po dobu záruky bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě. Stejně podmínky je zhotovitel povinen zajistit u svých případných poddodavatelů.
Při porušení jakékoliv shora uvedené povinnosti, je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč. V tomto případě je dále objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
29. Doklad o pojištění je zhotovitel povinen doložit na požádání objednateli kdykoliv v průběhu provádění DÍLA. Poruší-li tuto povinnost, je povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč.
30. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u převjímacího řízení DÍLA všechny předepsané doklady dle stavebního zákona a souvisejících právních předpisů, bez těchto dokladů nelze považovat DÍLO za dokončené a schopné předání (např. prohlášení o shodě použitých materiálů, o ekologické likvidaci odpadu, doklady o provedených předepsaných zkouškách a revizích s vyhovujícím výsledkem).
31. V případě, že pro zhotovení DÍLA budou působit zaměstnanci jiné společnosti (poddodavatel), musí zhotovitel při podpisu smlouvy tuto skutečnost prokazatelně písemně oznámit zástupci objednatele (ve věcech technických) pro účel zajištění koordinátora BOZP. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000,--Kč.
32. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží a služeb z veřejných výdajů.
33. Zhotovitel je povinen řádně uchovávat (archivovat) veškerou dokumentaci související s realizací DÍLA včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí být použita pro úschovu delší lhůta. Zhotovitel je minimálně do konce roku 2028 povinen 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 uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci DÍLA a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy. V případě porušení kterékoli z těchto povinností je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč za každé porušení této povinnosti a dále nahradit veškeré sankce, které by byly v důsledku porušení této povinnosti vyměřeny příslušnými orgány.

IV. Součinnost objednatele

1. Objednatel předá místo provádění prací (staveniště) zhotoviteli v rozsahu obecné zvyklosti. O předání a převzetí místa plnění (staveniště) sepíší obě smluvní strany protokol.

2. V rámci předání a převzetí místa plnění objednatel zhotoviteli předá příslušnou projektovou dokumentaci ve 2 tištěných vyhotovení.
3. Objednatel odpovídá za správnost a úplnost předané příslušné projektové dokumentace.
4. Pokud zhotovitel upozorní na nevhodnou povahu věcí přebíraných od objednatele, nebo na nevhodnou povahu pokynů nebo podkladů předaných objednatelem, je objednatel povinen vznesené připomínky bezodkladně zvážit a vydat písemné rozhodnutí v takové lhůtě, aby nebyl ohrožen plynulý průběh prací. Totéž platí, zjistí-li se skryté překážky bránící provádění stavby dohodnutým způsobem, které nebyly patrné z předané dokumentace.
5. Objednatel se zavazuje pravidelně se účastnit kontrolních dnů a na tyto dny vysílat svého zplnomocněného zástupce. Zplnomocněný zástupce je oprávněn vykonávat technický dozor nad prováděným DÍLEM a jménem objednatele uzavírat se zhotovitelem nezbytné dohody o řešení sporných otázek spojených s realizací DÍLA.
6. Objednatel je povinen dostavit se na vyzvání k provedení inspekce u vybraných kontrol nebo zkoušek.
7. Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat své stanovisko.
8. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je povinen se k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem vyjadřovat nejpozději do tří pracovních dnů. V případě záznamu ve stavebním deníku vyžadujícím stanovisko objednatele, případně projektanta, může zhotovitel pokračovat v činnosti vztahující se k záznamu po obdržení takového vyjádření. Neobdrží-li jej do 3 pracovních dní po prokazatelném doručení předmětného záznamu zástupci objednatele, je povinen v DÍLE pokračovat v souladu s touto smlouvou a dosavadních pokynů objednatele.
9. Objednatel vykonává na stavbě občasný technický dozor a v jeho průběhu sleduje zejména, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou a podle zadávací dokumentace, technických norem a jiných právních předpisů jakož i rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací neprodleně upozorní zápisem do stavebního deníku. Technický dozor u této stavby nesmí provádět dodavatel ani osoba s ním propojená.
10. Technický dozor objednatele není oprávněn zasahovat do činnosti zhotovitele, je však oprávněn vydat pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce na dobu nezbytně nutnou, 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. Další postup bude upřesněn na základě jednání smluvních stran a pokynů objednatele.
11. Objednatel je oprávněn na základě skutečností dodatečně zjištěných v průběhu prací upřesnit obsah a způsob provedení prací.
12. 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 a DÍLO prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel 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.
13. Objednatel k přejímacímu řízení DÍLA může přizvat osobu vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně autorského dozoru projektanta.
14. Objednatel a zhotovitel se dohodli, že aplikace ustanovení § 2591 a § 2595 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, se vylučuje.

V. Předání a převzetí DÍLA

1. DÍLO se považuje za provedené jeho dokončením v rozsahu sjednaném touto smlouvou bez jakýchkoliv vad a nedodělků v rozsahu sjednaném touto smlouvou a protokolárním předáním objednateli v dohodnutém čase, místě a kvalitě a se všemi doklady, k jejichž předání se zhotovitel touto smlouvou zavázal. V případě, že má

DÍLO vady, a to i vady nebránící užívání, či nedodělky, je objednatel oprávněn DÍLO nepřevzít a zhotovitel je v takovém případě v prodlení s plněním předmětu díla.

2. K zahájení přejímacího řízení DÍLA zhotovitel písemně vyzve oprávněného zástupce objednatele pro předání a převzetí DÍLA nejméně 5 pracovních dnů před zahájením přejímky. Oprávněnými zástupci pro předání a převzetí DÍLA jsou :

za objednatele : Eva Klívarová – technik odd. investic a technické správy MmP

za zhotovitele : – stavbyvedoucí
f – hlavní stavbyvedoucí

3. Objednatel je oprávněn k přejímacímu řízení DÍLA přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně autorského dozoru projektanta.
4. Zhotovitel je povinen připravit k přejímacímu řízení DÍLA zejména tyto doklady v jednom vyhotovení (pokud není níže uvedeno jinak) :
- dokumentaci skutečného provedení díla formou a obsahově odpovídající dokumentaci pro provedení stavby se zakreslením všech provedených úprav a změn ve 3 výtiscích a 1 x v digitální podobě, (ve formátu .pdf)
 - doklady o kvalitě a původu použitých materiálů,
 - osvědčení o zkouškách použitých materiálů a technologií,
 - prohlášení o shodě,
 - záruční listy,
 - kopie dokladů o nezávadné likvidaci odpadů oprávněnou společností,
 - originál stavebního deníku,
 - doklady o předepsaných zkouškách a revizích,
 - případné další doklady požadované objednatelem, případně další dokumenty potřebné pro zajištění řádného užívání DÍLA.
5. O předání a převzetí DÍLA bude vyhotoven písemný protokol, a to protokol o předání a převzetí. Protokol vyhotoví vždy oprávnění zástupci obou smluvních stran a bude zejména obsahovat:
- popis zhotovovaného DÍLA,
 - soupis dokladů, jež zhotovitel předává objednateli s dokončeným DÍLEM,
 - seznam případných vad a nedodělků, jež vážnou na předávaném DÍLE, spolu se stanoveným termínem, ve kterém bude zhotovitel povinen vady odstranit,
 - seznam plateb na uhrazení ceny za zhotovení DÍLA, vč. těch jež dosud objednatel zhotoviteli neprovedl.
6. Podepíše-li smluvní strana protokol o předání DÍLA, přičemž se jasným a zřetelným způsobem nesouhlasně nevyjádří ke konkrétním zápisům anebo bodům protokolu o předání DÍLA, platí, že s celým obsahem protokolu o předání DÍLA souhlasí. Podepsání protokolu nezbujuje zhotovitele odpovědnosti za případné opravy nebo doplnění konstrukcí, provedených nebo nedodaných v rozporu s normovými požadavky platných norem a předpisů.
7. Objednatel není povinen převzít nedokončené DÍLO.

Oddíl III.

Vlastnictví k DÍLU, vady a záruky

I. Vlastnické právo k DÍLU a nebezpečí škody

1. Vlastnictví k částem DÍLA, jejichž zabudování je k řádnému provedení DÍLA nezbytné, přechází na objednatele jejich zabudováním, k ostatním částem okamžikem podpisu předávacího protokolu DÍLA dle oddílu II. čl. V. Nebezpečí škody po celou dobu zhotovování DÍLA nese zhotovitel až do předání DÍLA.
2. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady zabezpečit ochranu zhotovovaného DÍLA a veškerého materiálu dovezeného na místo plnění pro realizaci prací proti povětrnostním vlivům, poškození a odcizení.

II. Záruční doba

1. Zhotovitel poskytuje za bezvadnou jakost DÍLA záruku v délce **60 měsíců** ode dne předání a převzetí DÍLA či v případě, že bylo DÍLA převzato s vadami a nedodělky, ode dne odstranění vad a nedodělků. Záruční doba uvedená výše počíná běžet dnem odstranění poslední vady vyplývající ze závěrečného protokolu o předání a převzetí DÍLA nebo podpisem předávacího protokolu, nebude-li v něm uvedena žádná vada či nedodělek. Po dobu záruky odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které včas oznámil.
2. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže DÍLO užívat pro vady, za které zhotovitel odpovídá.
3. Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání odstranění vady.
4. Objednatel je oprávněn vyzvat zhotovitele ke kontrole DÍLA před uplynutím záruční doby. Zhotovitel se zavazuje této kontrole zúčastnit a případné zjištěné závady odstranit v termínech stanovených objednatelem.
5. Zhotovitel se zavazuje po dobu záruční doby zajišťovat bezplatné odstraňování objednatelům oprávněně reklamovaných vad, na jejichž odstranění objednatel uplatní nárok, ve lhůtě stanovené objednatelem. Nebude-li taková lhůta stanovena, je povinen vady odstranit ve lhůtě 10 kalendářních dnů, ode dne uplatnění reklamace.

III. Vady DÍLA

1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla má v době jeho předání objednateli a bude mít po dobu běhu záruční lhůty vlastnosti stanovené obecně závaznými právními předpisy, závaznými normami, případně vlastnosti obvyklé, dále za to, že DÍLO nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá všem požadavkům sjednaným v SOD.
2. Odpovědnost za vady DÍLA se řídí ujednáním smluvních stran v této smlouvě a následně ustanoveními občanského zákoníku.
3. Pro uplatnění práva z odpovědnosti za vady DÍLA je nezbytná reklamace objednatele u zhotovitele nejpozději do konce doby, po kterou zhotovitel odpovídá za vady DÍLA.
4. Reklamace musí být uplatněna písemnou formou, a to doručením zhotoviteli do datové schránky nebo doporučeným dopisem. Objednatel je povinen vady popsat, případně uvést jak se projevují, sdělit, jaký nárok z odpovědnosti za vady uplatňuje a stanovit lhůtu pro jejich odstranění, neuplatní-li jiný nárok.
5. V případě, že objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady v podobě požadavku na odstranění vady, je zhotovitel povinen vadu odstranit ve lhůtě stanovené objednatelem. Nebude-li taková lhůta stanovena, je zhotovitel povinen vady odstranit ve lhůtě 10 kalendářních dnů, ode dne uplatnění reklamace.
6. Zhotovitel se zavazuje zaslat objednateli své vyjádření do 2 pracovních dnů po jejím obdržení. V případě, že tak neučiní, se má za to, že reklamaci bez výhrad uznává.
7. V případě, že zhotovitel neodstraní vadu ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn vadu odstranit sám nebo prostřednictvím jiné právnické nebo fyzické osoby na náklady zhotovitele.
8. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady na své náklady tak, aby objednateli nevznikly žádné vícenáklady, v opačném případě tyto hradí zhotovitel.
9. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. V tomto protokolu, který vystaví zhotovitel, musí být mimo jiné uvedeno: jména zástupců obou smluvních stran, číslo smlouvy o dílo, datum

uplatnění a č.j. reklamace, popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění, datum zahájení a ukončení odstranění vady, celková doba trvání vady (doba od zjištění do odstranění vady) a vyjádření, zda vada bránila užívání DÍLA k účelu, ke kterému bylo určeno.

10. Zhotovitel se zavazuje v případě potřeby dodat objednateli veškeré nové, případně opravené doklady vztahující se k opravené, případně vyměněné části DÍLA (atesty, certifikáty apod.) potřebné k jeho užívání, a to v termínu stanoveném pro odstranění předmětné vady. V případě porušení této povinnosti není objednatel povinen předmět odstranění vady převzít, a zhotovitel je tak v prodlení s plněním odstranění vad a je povinen uhradit smluvní pokutu podle odd. IV. čl. II. odst. 2.
11. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
12. Záruční doba se nevztahuje na vady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením při činnosti nesouvisející s činností zhotovitele.
13. Reklamovaná vada se považuje za vadu, za kterou zhotovitel odpovídá, dokud není zhotovitelem prokázán opak.

Oddíl IV.

I. Bankovní záruka

1. K zajištění svých závazků podle této Smlouvy, zejména k zajištění sankcí, na jejichž úhradu vznikne objednateli nárok v důsledku porušení povinnosti zhotovitele provést a předat DÍLO řádně a včas, či jakýchkoli jiných nároků objednatele vůči zhotoviteli s výjimkou těch, které jsou uvedeny v odst. 4 tohoto čl., poskytne zhotovitel objednateli neodvolatelnou a nepodmíněnou bankovní záruku splatnou na první požádání (dále jen „**Bankovní záruka č. 1**“). Bankovní záruka č. 1 bude zhotovitelem objednateli předložena ve lhůtě do 15-ti kalendářních dní od uzavření této Smlouvy, pokud bankovní záruka nebyla zhotovitelem objednateli předložena ve lhůtě dle § 124 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
Bankovní záruka č. 1 bude zhotovitelem objednateli předložena nejpozději 5 pracovních dní před datem převzetí staveniště dle této Smlouvy, pokud bankovní záruka již nebyla zhotovitelem objednateli předložena ve lhůtě dle § 124 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě porušení této povinnosti je povinen zhotovitel objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny DÍLA bez DPH za každý započatý den prodlení s předložením bankovní záruky. Nebude-li objednateli bankovní záruka předložena do 20 dnů od podpisu této smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
3. Bankovní záruka č. 1 bude platná a účinná po celou dobu provádění DÍLA, tj. do jeho předání a převzetí dle odd. II čl. V. této Smlouvy v případě, že DÍLO při převzetí objednatelem nevykazuje žádné vady. V případě, že-li DÍLO převzato objednatelem s vadami a nedodělkami, bude Bankovní záruka č. 1 platná a účinná do odstranění všech vad a/nebo nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí DÍLA nebo řádného uspokojení jiného zákonného či smluvního nároku uplatněného objednatelem z titulu odpovědnosti zhotovitele za vady DÍLA, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. („Období platnosti Bankovní záruky č. 1“).
4. Kdykoli během Období platnosti Bankovní záruky č. 1 bude **Bankovní záruka č. 1** vždy činit nejméně **5% z celkové ceny DÍLA bez DPH** („Výše zajištění č. 1“). Zhotovitel je povinen zajistit, aby byla Bankovní záruka č. 1 přiměřeně upravována tak, aby její hodnota nikdy během Období platnosti Bankovní záruky č. 1 neklesla pod Výši zajištění č. 1. Pokud hodnota Bankovní záruky č. 1 klesne pod Výši zajištění č. 1, poté bude zhotovitel do deseti (10) dnů ode dne, kdy byla taková událost zhotoviteli oznámena, povinen doplnit Bankovní záruku č. 1 tak, aby dosahovala Výše zajištění č. 1, a předložit objednateli novou záruční listinu. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000,--Kč za každý den prodlení s plněním tohoto závazku.

5. K zajištění svých závazků podle této smlouvy, resp. k zajištění řádného odstranění vad uplatněných objednatelem vůči zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady DÍLA v záruční době poskytne zhotovitel objednateli neodvolatelnou a nepodmíněnou bankovní záruku splatnou na první požádání (dále jen „**Bankovní záruka č. 2**“; Bankovní záruka č. 1 a Bankovní záruka č. 2 potom společně jen jako „Bankovní záruka“). Bankovní záruka č. 2 bude zhotovitelem objednateli předložena nejpozději v den podpisu protokolu o předání a převzetí DÍLA dle oddílu č. II čl. V. této smlouvy.
V případě porušení této povinnosti je povinen zhotovitel objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny DÍLA bez DPH za každý započatý den prodlení s předložením bankovní záruky.
6. Bankovní záruka č. 2 bude platná a účinná po celou délku záruční doby, tj. 60 měsíců („Období platnosti Bankovní záruky č. 2“).
7. Kdykoli během Období platnosti Bankovní záruky č. 2 bude **Bankovní záruka č. 2** vždy činit **5% z celkové ceny DÍLA bez DPH** („Výše zajištění č. 2“). Zhotovitel je povinen zajistit, aby byla Bankovní záruka č. 2 přiměřeně upravována tak, aby její hodnota nikdy během Období platnosti Bankovní záruky č. 2 neklesla pod Výši zajištění č. 2. Pokud hodnota Bankovní záruky č. 2 klesne pod Výši zajištění č. 2, poté bude zhotovitel do deseti (10) dnů ode dne, kdy byla taková událost zhotoviteli oznámena, povinen doplnit Bankovní záruku č. 2 tak, aby dosahovala Výše zajištění, a předložit objednateli novou záruční listinu. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000,--Kč za každý den prodlení s plněním tohoto závazku.
8. Bankovní zárukou budou zajištěny veškeré nároky objednatele vůči zhotoviteli, které vzniknou na základě porušení smlouvy zhotovitelem (včetně veškerých úroků z prodlení a veškerých smluvních pokut a náhrad škod, které může objednatel od zhotovitele požadovat v souvislosti s touto smlouvou), a to za podmínky, že zhotovitel řádně a včas nesplnil některou z povinností vyplývajících pro zhotovitele z této smlouvy a právních předpisů (dále jen „Zajištěné povinnosti“). Objednatel je oprávněn čerpat peněžní prostředky z Bankovní záruky za předpokladu, že zhotovitel řádně a včas nesplní jakoukoli Zajištěnou povinnost. Objednatel je povinen bez odkladu informovat zhotovitele o jakémkoli čerpání peněžních prostředků z Bankovní záruky.
9. Porušení ujednání tohoto článku Smlouvy zhotovitelem se považuje za podstatné porušení této smlouvy.
10. Zhotovitel, po ukončení Období platnosti Bankovní záruky č. 1, resp. Období platnosti Bankovní záruky č. 2 vyplývající z této smlouvy, doručí zástupci objednatele ve věcech technických písemnou žádost o vrácení originálu Bankovní záruky, popř. bude tato žádost doručena bankou.
11. Veškeré náklady spojené se zřízením a obstaráváním Bankovní záruky jsou zahrnuty v ceně DÍLA.

II. Sankce

1. Pro případ prodlení zhotovitele se splněním povinnosti dokončit DÍLO a s jeho řádným protokolárním odevzdáním v dohodnutém termínu objednateli uvedeném v oddíle I. článku II. odst. 1. této SOD a v souladu s harmonogramem provádění prací, má objednatel vůči zhotoviteli nárok na uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,1 % Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení, s tím, že tuto smluvní pokutu má objednatel právo započítat na částku uvedenou v konečné faktuře. Odevzdání a převzetí DÍLA upravuje oddíl II. čl. V. této smlouvy o dílo.
2. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním případných vad dle oddílu II. čl. V. odst. 5. ve stanoveném termínu, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení a každou jednotlivou reklamovanou vadu.
3. Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty proti platbám za plnění zhotovitele a zhotovitel s tímto bez výhrad souhlasí.
4. Objednatel se zavazuje pro případ prodlení s placením sjednané ceny dle odd. I. čl. III. odst. 1. zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení po termínu splatnosti.

5. V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním reklamačních závad v termínech dle oddílu III. čl. II. odst. 5 a oddílu III. čl. III. odst. 5 této smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou reklamovanou vadu a každý i započatý kalendářní den prodlení.
6. Jakýmkoliv ujednání o povinnosti zaplatit smluvní pokutu nezaniká nárok poškozené strany na náhradu způsobené škody, a to v plném rozsahu.

III. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smluvních povinností druhou smluvní stranou, v případech stanovených touto smlouvou a v případě, je-li v insolvenčním řízení příslušným soudem rozhodnuto o úpadku zhotovitele nebo je-li insolvenční návrh ve věci zhotovitele v postavení dlužníka zamítnut pro nedostatek majetku. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje zejména neplnění sjednaných termínů a dalších rozhodujících závazků vyplývajících z této smlouvy.
2. Neprovedí-li zhotovitel DÍLO řádně kvalitně nebo jinak porušuje smluvní povinnosti, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že zhotovitel nesplní své povinnosti vyplývající ze smlouvy ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která mu k tomu byla poskytnuta, přičemž však tato lhůta nesmí být kratší než 14 kalendářních dnů.
3. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno prokazatelně druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení. Vzájemné nároky účastníků této smlouvy se v případě ukončení platnosti této smlouvy některým ze způsobů bodu 1. a 2. tohoto oddílu budou řídit příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku. V tomto případě bude provedeno vyúčtování provedených prací a zabudovaných materiálů.
4. Dojde-li k účinnému odstoupení od smlouvy, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli pouze to, o co se prováděním DÍLA obohatil. Nedojde-li k dohodě na hodnotě tohoto obohacení, bude oceněno znaleckým posudkem na náklady zhotovitele.
5. Objednateli budou uhrazeny zhotovitelem vícenáklady vzniklé z titulu přerušení prací z důvodů na straně zhotovitele a tím pádem nutnosti dokončení DÍLA jiným zhotovitelem a vliv nedodržení termínu dokončení DÍLA.
6. Zánikem smlouvy nejsou dotčeny nároky účastníků na náhradu škody a jiné sankce, které za trvání smlouvy vznikly.

IV. Ustanovení závěrečná

1. Zhotovitel jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí něhož v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci a za subjekt, který splňuje kvalifikaci minimálně ve stejném rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.
2. Zhotovitel na základě předchozího souhlasu objednatele je oprávněn změnit poddodavatele, kterého dodavatel uvedl ve své nabídce. Objednatel však nesmí tento souhlas bez závažného důvodu odepřít.
3. Seznam některých smluvních dokumentů seřazených sestupně podle důležitosti v pořadí „a)“ - „c)“
 - a) smlouva o dílo;
 - b) zadávací dokumentace veřejné zakázky, na jejímž základě je tato smlouva uzavřena;
 - c) příloha č. 1 – Cenová nabídka.V případě, že by tyto dokumenty byly vzájemně v rozporu, platí znění dokumentu vyšší důležitosti.
4. Tam, kde nejsou práva a závazky smluvních stran výslovně upraveny, platí ustanovení občanského zákoníku.
5. Smluvní strany si sjednávají, že § 564 občanského zákoníku se nepoužije, tzn. měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků v elektronické podobě s opatřeným elektronickým

podpisem obou smluvních stran. Neplatnost smlouvy pro nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.

6. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit jakoukoli svou tvrzenou pohledávku za objednatelem třetí osobě.
7. Zhotovitel není oprávněn jednostranně započíst jakoukoli svou tvrzenou pohledávku za objednatelem na pohledávku objednatele za zhotovitelem.
8. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy o dílo přecházejí i na případné právní nástupce obou smluvních stran.
9. Zhotovitel prohlašuje, že je plně způsobilý ke splnění všech závazků, které na sebe podpisem této smlouvy převezme.
10. S ohledem na povinnost vést písemnou komunikaci elektronicky dle § 211 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, je tato smlouva vyhotovena pouze v jednom elektronickém vyhotovení s platností originálu.
11. Smluvní strany tuto smlouvu přečetly, prohlašují, že je projevem jejich svobodné a vážné vůle, že nebyla sjednána v tísní za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz souhlasu doplňují zástupci obou smluvních stran své elektronické podpisy.
12. Odpověď smluvní strany podle § 1740 odst. 3 občanského zákoníku s dodatkem nebo odchylkou, není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.
13. Smluvní strany se dohodly, že objednatel bezodkladně po uzavření této smlouvy odešle smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění smlouvy objednatel bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyl-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
14. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího elektronického podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá smlouva okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv.
15. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.
16. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství (§ 504 z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník).
17. Pro případ, kdy je v uzavřené smlouvě uvedeno rodné číslo, e-mailová adresa, telefonní číslo, číslo účtu fyzické osoby, bydliště/sídlo fyzické osoby, se smluvní strany se dohodly, že smlouva bude uveřejněna bez těchto údajů.

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů

Schváleno usnesením Rady města Pardubice dne 29.4.2019 č. usnesení R/1140/2019.

Příloha č.1 : Cenová nabídka (oceněný položkový výkaz výměr)

V Pardubicích

V Praze

Za objednatele

Za zhotovitele

.....
Ing. Martin Charvát
primátor města

.....
ředitel oblasti Sever



Soupis objektů s DPH

Stavba: MS1907 - rozdeleno_Nahrdelnik Chrudimky_po dotazech

Varianta: ZR - Základní řešení

Odbytová cena: 12 760 000,00
OC+DPH: 15 427 500,00

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Všeobecné položky	331 046,14	69 519,69	400 565,83
SO 098	DIO - Pravý břeh - Způsobitelné	161 424,00	33 899,04	195 323,04
SO 099	DIO - Levý břeh - Nezpůsobitelné	152 232,00	31 968,72	184 200,72
SO 100.1	Komunikace - Pravý břeh - Způsobitelné	2 981 850,69	626 188,64	3 608 039,33
SO 100.2	Komunikace - Pravý břeh - Nezpůsobitelné	1 745 025,38	366 455,33	2 111 480,71
SO 100.3	Komunikace - Levý břeh - Nezpůsobitelné	1 271 004,74	266 911,00	1 537 915,74
SO 105	Prodloužení drážního příkopu	89 411,90	18 776,50	108 188,40
SO 201	Oprava lávky	1 256 775,17	263 922,79	1 520 697,96
SO 401.1	Veřejné osvětlení - Pravý břeh - Způsobitelné	2 323 234,00	487 879,14	2 811 113,14
SO 401.2	Veřejné osvětlení - Levý břeh - Nezpůsobitelné	1 852 651,00	389 056,71	2 241 707,71
SO 801.1	Kácení dřevin - Způsobitelné	66 150,00	13 891,50	80 041,50
SO 801.2	Kácení dřevin - Nezpůsobitelné	261 450,00	54 904,50	316 354,50
SO 902	Schodiště	257 744,98	54 126,45	311 871,43



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: MS1907 rozděleno_Nahrdeinik Chrudimky_po dotazech

SO 000 331 046,14

Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Ceník	
						Jednotková 9	Částečně Celkem 10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				331 046,14
1	01110		BANKOVNÍ ZÁRUKA DOAVATELE	KPL	1,000	22 000,00	22 000,00
			<i>f=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré úroky z úvěrů souvisejících s výstavbou				
2	01241		POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODU	KPL	1,000	21 560,00	21 560,00
			pojištění dodavatele pro stavbu "Nahrdeinik Chrudimky"				
			<i>f=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré poplatky za pojištění související s výstavbou				
3	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCI A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	24 200,00	24 200,00
			Fixní cena, bude oceněno 53.000,- bez DPH.				
			Veškeré zkoušky na vyžádání objednatel, jím určenou nezávislou zkušebnou (nad rámec KZP)				
			Např:				
			statická zatěžovací zkouška				
			zkoušky zemín				
			zkoušky asfaltových vrstev				
			apod.				
			<i>f=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
4	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	36,000	495,00	17 820,00
			Účast geologa na stavbě, průzkumy a vyhodnocení obnažených základů a základové spáry				
			<i>18*1*2=36,000 [A]</i>				
			<i>18 týdnů x 1 návštěva x 2 hodiny</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	16 500,00	16 500,00
			vytyčení inženýrských sítí				
			<i>f=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02911	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	22,000	3 850,00	84 700,00
			vypracování geometrického plánu včetně ověření příslušných katastrálním úřadem v 15-ti originálech				
			<i>f=7,000 [A] plochy</i>				
			<i>15=15,000 [B] veřejné osvětlení</i>				
			<i>Celkem: A+B=22,000 [C]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02911	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	16 500,00	16 500,00
			vytyčení stavby odborně způsobilou osobou+grafické zpracování (3x tištěná forma a 3x digitální forma na CD)				
			<i>f=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02911	C	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	22 000,00	22 000,00
			zaměření skutečného provedení stavby (v těch vyhotoveních)				
			<i>f=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			Realizační dokumentace díla - např. opěrné zdi, průchod pod mosty, atd. - na vyžádání zhotovitele, avšak bude čerpáno pouze se souhlasem tdi				
			<i>f=1,000 [A]</i>				
10	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘÍPADU V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	13 750,00	13 750,00
			v 6-ti vyhotoveních v tištěné podobě a 6x v digitální podobě ve formátu *Pdf na CD				
			<i>f=1,000 [A]</i>				
11	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	8 250,00	8 250,00
			pasportizace okolních nemovitostí a cizího majetku v blízkosti stavby formou fotodokumentace před stavbou a po dokončení (v těch vyhotoveních)				
			<i>f=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
12	02990	A	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000	31 350,00	31 350,00
			povinná publicita dle podmínek IROP				
			Dočasný billboard rozměr 5,1 x 2,4 m, dle podmínek IROP (umístění po dobu stavby)				
			<i>f=1,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem				
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce				
			- základové konstrukce včetně nulných zemních prací				
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti				
			- případně nulné opravy poškozených částí během platnosti				
13	02990	B	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KC	1,000	10 000,00	10 000,00
			Povinná publicita				
			Stálá pamětní deska rozměr 0,3 x 0,4 m, dle podmínek IROP (umístění po dokončení stavby – odolný a trvalý materiál)				
			<i>f=1,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem				
			- veškeré nosné a upevňovací konstrukce				
			- základové konstrukce včetně nulných zemních prací				
			- demontáž a odvoz po skončení platnosti				
			- případně nulné opravy poškozených částí během platnosti				
14	03110		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	KPL	1,000	12 416,14	12 416,14
			včetně označení stavby s identifikačními údaji				
			<i>f=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitele zařízení				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: MS1907 rozdeleno_Nahrdoelnik Chrudimky_po dotazech
 Rozpočet: SO 098 DIO - Právý břeh - Způsoblé

SO 098 161 424,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				33 000,00
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍZKY A PŘÍSTUP CESTY Všeobecné práce spojené s ochráněním pracovního místa - zábradlí, výstražné osvětlení, látky přes překopy, ohrazení, výstražné cedule, atd. Po celou dobu trvání stavby. Dodávka, montáž, demontáž 1=1,000 [A] zahrnuje všeobecné náklady spojené s objednanými požadovanými zařízeními	KPL	1,000	27 500,00	27 500,00
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - Zajištění DIR - Ostatní práce spojené s organizací přechodného značení a s regulací pěší i motorové dopravy v souvislosti se stavbou - mimo DZ 1=1,000 [A] zahrnuje všeobecné náklady spojené s objednanými požadovanými zařízeními	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
	9		Ostatní konstrukce a práce				128 424,00
3	914122		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Označení místa stavby i objízdných tras 26 ks dopravních značek 26=26,000 [A] - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	26,000	11,00	286,00
4	914123		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ 26=26,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	26,000	11,00	286,00
5	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ 26*10*7=1 020,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 820,000	8,00	14 560,00
6	914422		DOPRAV ZNAČKY 100x150CM OCEL FÓLIE TR 1 - MONT S PŘESUNEM 6=6,000 [A] - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	6,000	11,00	66,00
7	914423		DOPRAV ZNAČKY 100x150CM OCEL FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ 6=6,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	6,000	11,00	66,00
8	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ 6*10*7=420,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	420,000	8,00	3 360,00
9	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROF S PŘENOS PODST MONT S PŘESUN 26*2*6=38,000 [A] - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	38,000	11,00	418,00
10	914953		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROFILŮ S PŘENOS PODST DEMONTÁŽ 26*2*6=38,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	38,000	11,00	418,00
11	914959		SLOUP A STOJKY DZ Z JÁKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNÉ (26*2*6)*10*7=2 660,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	2 660,000	1,00	2 660,00
12	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM 4=4,000 [A] - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	4,000	11,00	44,00
13	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 1 - DEMONTÁŽ 4=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	4,000	11,00	44,00
14	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ 4*10*7=280,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	280,000	99,00	27 720,00
15	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA DO 20KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM 26*2*6=38,000 [A] - demontáž stávajícího zařízení a příslušenstvím, jeho přemístění z původního místa a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	38,000	11,00	418,00
16	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA DO 20KG - DEMONTÁŽ	KUS	38,000	11,00	418,00

			26*2*6=39,000 [A]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				
17	916719		UPEVŇOVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA PCD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 660,000	1,00	2 660,00
			(26*2*0)*10*7=2 680,000 [A]				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
18	916814		ODDĚL OPLCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	M	300,000	250,00	75 000,00
			2*150=300,000 [A]				
			- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová palka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou				
			- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nulnou opravu poškozených částí				
			- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				
			- odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

MS1907 rozdeleno_Nahrdelelnik Chrudimky_po dotazech

SO 099

152 232,00

Rozpočet:

SO 099 DIO - Levý břeh - Nezpůsobilé

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				33 000,00
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍŽKY A PŘÍSTUP CESTY Všecké práce spojené s ochráněním pracovního místa - zábradlí, výstražné osvětlení, lávky přes překopy, ohrazení, výstražné cedule, atd. Po celou dobu trvání stavby. Dodávka, montáž, demontáž 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	27 500,00	27 500,00
2	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY - Zajištění DIR - Ostatní práce spojené s organizací přechodného značení a s regulací pěší i motorové dopravy v souvislosti se stavbou - mimo DZ 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	5 500,00	5 500,00
	9		Ostatní konstrukce a práce				119 232,00
3	914122		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Označení místa stavby i objízdných tras 14 ks dopravních značek 14=14,000 [A] - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nulnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	14,000	11,00	154,00
4	914123		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ 14=14,000 [A]	KUS	14,000	11,00	154,00
5	914129		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku. DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ 14*10*7=980,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	980,000	8,00	7 840,00
6	914422		DOPRAV ZNAČKY 100x150CM OCEL FÓLIE TR 1 - MONT S PŘESUNEM 6=6,000 [A] - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nulnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	6,000	11,00	66,00
7	914423		DOPRAV ZNAČKY 100x150CM OCEL FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ 6=6,000 [A]	KUS	6,000	11,00	66,00
8	914429		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku. DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ 6*10*7=420,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	420,000	8,00	3 360,00
9	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROF S PŘENOS PODST MONT S PŘESUN 14*2*6=26,000 [A] - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nulnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	26,000	11,00	286,00
10	914953		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÁKL PROFILŮ S PŘENOS PODST DEMONTÁŽ 14*2*6=26,000 [A]	KUS	26,000	11,00	286,00
11	914959		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku. SLOUP A STOJKY DZ Z JÁKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNÉ (14*2*6)*10*7=1 820,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	1 820,000	1,00	1 820,00
12	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM 4=4,000 [A] - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nulnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	4,000	11,00	44,00
13	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 1 - DEMONTÁŽ 4=4,000 [A]	KUS	4,000	11,00	44,00
14	916319		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku. DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ 4*10*7=280,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	280,000	99,00	27 720,00
15	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA DO 20KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM 14*2*6=26,000 [A] - demontáž stávajícího zařízení s příslušenstvím, jeho přemístění z původního místa a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nulnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	26,000	11,00	286,00
16	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA DO 20KG - DEMONTÁŽ	KUS	26,000	11,00	286,00

17	916719	UPEVNOVACI KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NAJEMNÉ	KSDEN	1 820,000	1,00	1 820,00
18	916814	ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTÁVCI DRÁTĚNNÉ - DOD. MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	M	300,000	250,00	75 000,00

*{14+2*6=26,000 [A]}*
 Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.

*{14+2*6}*10*7=1 820,000 [A]}*
 položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

*2*150=300,000 [A]}*
 - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou
 - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí
 - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie
 - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.



Príloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: MS1907 rozdeleno_Nahrdelnik Chrudimky_po dotazech
 Rozpočet: SO 100.1 Komunikace - Pravy breh - Zpusobile

SO 100.1 2 981 850,69

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				126 065,55
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce. 24=24,000 [A] 12373 273,3=273,300 [B] 113328 22,4=22,400 [C] 13273.B 46=46,000 [D] 87734 Celkem: A+B+C+D=365,700 [E]	M3	365,700	208,00	76 065,60
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) 95*0,25=23,750 [A] 11415 36,5=36,500 [B] 11344 290*0,5*0,5=72,500 [C] 11352 14,9=14,900 [D] 12910 9,6=9,600 [E] 96715 3,2=3,200 [F] 96611 Celkem: A+B+C+D+E+F=160,450 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	160,450	231,00	37 063,95
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) 7=7,000 [A] 113138 zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	7,000	1 848,00	12 936,00
	1		Zemní práce				483 799,95
4	11130		SEJMUTÍ DRNU v tl. 150 mm včetně přesetí a uložení na mezideponii pro následnou rekultivaci a ozeleňení v množství 185,4 m3 pro cyklostezku pravý břeh zbylých 309,75 m3 na trvalou skládku včetně odvozu zbylých 309,75 m3 na trvalou skládku 1190=1 190,000 [A] 875=875,000 [B] Celkem: A+B=2 065,000 [C]	M2	2 065,000	17,00	35 105,00
5	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ odstranění a odvoz kmene na místo určené zadavatelem odstranění pařezu a odvoz 4=4,000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vyřhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vyřhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásvy jam po pařezech	KUS	4,000	5 198,00	20 792,00
6	113138		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM napojení na stávající plochy 28*0,5*0,15=2,100 [A] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	2,100	848,00	1 780,80
7	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTIMEL, ODVOZ DO 20KM nestmelené podkladní vrstvy = původní vyštěrkované pěšiny v místech nových ploch cyklostezky Pro nové plochy sejmutí v průměrné tl. 300 mm, z toho drn 150 mm viz. položka 11130, a dále 150 mm původní pěšiny a stezky - počítáno jako nestmelená vrstva, jelikož se jedná o příměs štěrku, šotoliny, atd. odvoz a uložení na trvalou skládku 875*0,15=131,250 [A] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	131,250	571,00	74 943,75
8	11344		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM VČET PODKLADU odstranění opevnění zpod mostů železniční vlečky a horkovodu včetně odvozu na trvalou skládku na trvalou skládku 119*0,3=35,700 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	35,700	758,00	27 060,60
9	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH BETON OBRUBNÍKŮ odstranění historických betonových obrubníků - v místech nových konstrukcí odvoz na trvalou skládku 90=90,000 [A] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M	90,000	200,00	18 000,00
10	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkop svahu pro opěrnou zeď včetně odvozu a uložení na trvalou skládku (poplatek v položce 014111) 40*1*0,6=24,000 [A]	M3	24,000	392,00	9 408,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - vytažování a nošení výkopku - svažování 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 rozeptření vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení slupků v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
11	12910	<p>ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU</p> <p>odstranění nánosů pod železničními mosty= stávající splaveniny a nánosy v podchodu a pod mosty</p> <p>odvoz na hrvalou skládku $(45+76+26) \cdot 0,1 = 14,900 \text{ [AJ]}$</p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku</p>	M3	14,900	553,00	8 239,70
12	13273 A	<p>HL. OUBĚNÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>včetně pažení (např. pažicemi boxy)</p> <p>SONDY NA ZJIŠTĚNÍ PRŮBĚHU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ 6 KS</p> <p>odkopání zeminy pro osazení obrub</p> <p>včetně uložení na mezideponii dodavatele a následné zaspání s adekvátním zhuštěním</p> <p>SONDY NA ZJIŠTĚNÍ PRŮBĚHU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ 10 KS $6 \cdot 2 \cdot 1,5 \cdot 1 = 18,000 \text{ [AJ]}$</p> <p>odkopání zeminy pro osazení obrub</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - vytažování a nošení výkopku - svažování 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 rozeptření vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 	M3	18,000	431,00	7 758,00
13	13273 B	<p>HL. OUBĚNÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>výkop rýhy pro opěrnou zeď a její základ</p> <p>včetně odvozu a uložení na hrvalou skládku $0,8 \cdot 0,7 \cdot 40 = 22,400 \text{ [AJ]}$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - vytažování a nošení výkopku - svažování 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 rozeptření vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 	M3	22,400	431,00	9 654,40
14	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŠTĚNÍ</p> <p>Nákup a dovoz zeminy na mezideponii pro rozproštění humózní vrstvy v položce 18222</p> <p>jedná se o dokoupení materiálů, mimo výzisk ze stavby a jeho uložení na mezideponii pro závěrečné zatravnění $104,7 = 104,700 \text{ [AJ]}$</p>	M3	104,700	467,00	48 894,90

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vstřevách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - 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.) 				
15	17210	<p>ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Zásyp těsnící zeminou za opěrnou zdí</p> <p>Jedná se totiž o hráz řeky Chrudimky Povodí Labe</p> <p>Je proto nutné provést z těměř nepropustných zemin pro udržení trvanlivosti a celistvosti hráze - zemina nesmí být splavována ani vyplavována.</p> <p>40*1,2*0,8=38,400 [AJ]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. hutnění vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vstřevách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování - 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	38,400	2 622,00	100 684,80
16	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT</p> <p>z vylézaného materiálu</p> <p>SONDY NA ZJIŠTĚNÍ PRŮBĚHU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ 10 KS</p> <p>6*2*1,5*1=18,000 [AJ]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vstřevách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.) - případné ořehování nebo třídění materiálu. 	M3	18,000	71,00	1 278,00
17	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4</p> <p>pod novými konstrukcemi</p> <p>2065=2 065,000 [AJ]</p> <p>Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	2 065,000	13,00	26 845,00
18	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>rozprostření proseté vyzískané zeminy z položky 11130 v množství 185,4 m³</p> <p>vytěžení na mezideponii a rozprostření v průměrné tl. 200 mm</p> <p>Jedná se o svahy tělesa stezky, okolí chodníků a dále všechny plochy dotčené stavbou</p> <p>927=927,000 [AJ]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nulné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m 	M2	927,000	75,00	69 525,00
19	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM</p> <p>927=927,000 [AJ]</p> <p>Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	927,000	6,00	5 562,00
20	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>927=927,000 [AJ]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>	M2	927,000	3,00	2 781,00
21	18351	<p>CHEMICKÉ ODPLEVENÍ</p> <p>před založením trávníku</p> <p>927=927,000 [AJ]</p> <p>položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu</p>	M2	927,000	3,00	2 781,00
22	184B15	<p>VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M</p>	KUS	2,000	6 353,00	12 706,00

náhradní výsadba
na pozemku Statutárního města Pardubice p.č. 93/1, k.ú. Nemošice
Stromy budou vysázeny s balen. Pro výsadbu bude připravena jáma o objemu cca 1 m³, k zasypaní bude použita kvalitní zemina ve směsi s půdním kondicionérem. Budou řádně ukotvené třemi kůly s příčnými a se třemi úvazky, budou zaborkované a bude provedena závlivka 100 l/s a budou opatřeny chráničkou proti okusu.
Dřeviny budou vysázeny do dvou let od provedení kácení, nejpozději však do 31.12.2019.

2*2,000 [A]
2 x dub letní (Quercus robur)

Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidávkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů náletem a pod.
Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.
položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přestupy), včetně naložení a složení, případně s uložení

				588 672,90		
	2	ZÁKLADY				
23	21197	OPLÁSTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE	M2	162,000	51,00	8 262,00
		(45+45)*1,0=162,000 [A]				
		položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
24	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TR I	M	90,000	625,00	56 250,00
		drenážní trubka s obsypem v místech u základu opěrné zdi a za opěrnou zdí vyústění volně na terén				
		45+45=90,000 [A]				
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané hloubce těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
25	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	1 924,000	34,00	65 416,00
		separační geotextilie na zemní pláň pod veškeré zpevněné plochy				
		1751*122+51=1 924,000 [A]				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru.				
26	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENEHO	M3	525,300	677,00	355 628,10
		Sanační vrstva z kameniva HDK 0/83 - pro zvýšení únosnosti podloží pod slezkou				
		1751*0,3=525,300				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
27	27152	POLŠTĚRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENEHO	M3	3,200	933,00	2 985,60
		podšyp pod betonový základ opěrné zdi				
		40*0,8*0,1=3,200 [A]				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
28	27231	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	3,200	2 591,00	8 291,20
		podkladní betonová deska C 12/15				
		pod základem betonové zdi				
		40*0,1*0,8=3,200 [A]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluče, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení neprůstřelného, 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, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluče a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluče, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náletů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu studných proudů,				
29	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	15,600	5 900,00	92 040,00
		ŽEL.BETONOVÝ ZÁKLAD C 30/37 XC4 XF2 XD1				
		vyztužení 3% , ocel průměr 12 mm, 10505				
		0,6*0,65*40=15,600 [A]				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu.
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití požlebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně požlebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních těl, kapes, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, lésnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolaci 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,

3		Svislé konstrukce			158 016,00	
30	32811	<p>OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z BETON TVAROVEK VÝŠ DO 2M</p> <p>opěrná zeď - betonové tvarovky Opěrná zídka je navržena v délce 40,0 m, s max. výškou 1500 mm. Opěrná zídka je navržena z betonových zdělicích tvarovek (500 x 300 x 200 mm (d x š x v)) plně probetonovaných betonem C 30/37 XC4 XF2 XD1 – vyztužená svislou a vodorovnou ocelovou výztuží:</p> <ul style="list-style-type: none"> - svislá výztuž 4x R 10 do každé tvarovky propojena do základů - vodorovná výztuž R 8 v každé ložné spáře 2 pruty napojené do žeber <p>Základ zidky je navržen železobetonový z betonu C30/37 XC4 XF2 XD1 šířky min. 600 mm a výšky min. 650 mm uloženy na podkladní betonové desce.</p> <p>Ze strany styku zidky se stáv. terénem bude zídka opatřena hydroizolačním nátěrem. Pro odvod srážkových vod z přilehlého svahu, je navrženo umístění betonového malého žlabu.</p> <p>Dále je navrženo umístění drenážní trubky DN 110 mm pro odvodnění paly zidky.</p> <p>Zídka se nachází v km 0,270 – 0,309 cyklostezky, v místech úzkého místa u mátičního jezera.</p> <p><i>40' průměrná výška 1,2m=48.000 [A]</i></p> <p>Položka se vykazuje v m2 svislé říční pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu. Položka zahrnuje uceloný centilovaný systém (tuhé monolitické geometrie, betonové tvarovky, systémový plastový liniový konektor Položka nezahrnuje dopravu a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky.</p>	M2	48,000	3 292,00	158 016,00
5		Komunikace			1 408 809,69	
31	56330/A	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>pod cyklostezkou <i>pod cyklostezkou 1751*0,25=437,750 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, posílky, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a posílků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a lésnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - lésnění, lmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 	M3	437,750	767,00	335 754,25
32	56330/B	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>Skladba mletové cyklostezky Kamenná drt 0/4návrh barva okrová 20 mm Kamenná drt 4/8 50 mm Drcené kamenivo 0/63 150 mm Celkem min.220 mm</p> <p>Jednotlivé vrstvy budou zavibrovány do sebe <i>122*0,22=26,840 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, nátěry 	M3	26,840	1 166,00	31 295,44
33	56962	<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 100MM</p> <p>podél cyklostezky <i>570=570.000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu 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 posílky, nátěry 	M2	570,000	142,00	80 940,00
34	572113	<p>INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>pod ACP <i>1661=1 661.000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	1 661,000	19,00	31 559,00
35	572213	<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p>	M2	1 571,000	16,00	23 565,00

		<p>1571=1 571,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěru a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., neslanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy 	M2	1 571,000	198,00	311 058,00
36	574A21	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 30MM</p> <p>obrusná vrstva cyklostezky</p> <p>1571=1 571,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	1 661,000	358,00	594 638,00
37	574E56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S TL. 60MM</p> <p>ložná vrstva cyklostezky</p> <p>započítány odstsky vrstev</p> <p>1661=1 661,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	1 661,000	358,00	594 638,00
						100 974,00
38	87734	<p>Potrubí</p> <p>CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 200MM</p> <p>osazení na vedení Cetin</p> <p>včetně výkopu 46 m3 a jeho odvozu na trvalou skládku, včetně obsypu, označení, zácpy, atd.</p> <p>334=102,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení konců a pod. - úprava proslupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky plati pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opatření dle dokumentace a nutné opravy opatření při jeho poškození 	M	102,000	460,00	46 920,00
39	8988D	<p>KABELOVÉ KOMORY Z PLASTICKÝCH HMOT, UŽITNÝ OBJEM DO 0,8M3</p> <p>včetně zemních prací, obetonování</p> <p>-ve stanici cyklostezky cca km 0,462 až 0,494 přechází cyklostezka podlélně přes optické vedení Cetin. Souběh bude řešen osazením kabelové komory (min. rozměry 60 x 120 cm) s položením 2 ks rezervních chrániček mezi těmito komorami. Komory budou osazeny tak, aby nezasaňovaly do zpevněné části cyklostezky. Budou položeny 2 ks chráničky průměr 110 o délce cca 34 m. Slávající optické vedení Cetin bude uloženo do chrániček – půlené chráničky z tvrdého plastu s opískováním. Vedení je nutné obnažit, s prováděním zemních prací ručně. Bude přizván zástupce Cetin, pan Chvoilka tel. 724275570.</p> <p>2=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení slupadel a žebříků - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definiční polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro docílení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy a mříže, vykazují se samostatně v položkách č. 8991* - kompletní vystrojení šachty, zejména kompletní kabelové lávky vč. veškerých podpěrných a uchycovacích prvků 	KUS	2,000	27 027,00	54 054,00
						115 312,00
40	914121	<p>Ostatní konstrukce a práce</p> <p>DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONT</p> <p>světlé dz klasických rozměrů, dle výkresu "Situace DZ"</p> <p>12=12,000 [A]</p>	KUS	12,000	1 733,00	20 796,00

			- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				
41	914123	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL. OCEL FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	173,00	173,00	
		odstranění stávajícího značení značky typu IS19 pro cyklisty bude uchováno pro opětovné použití, osazení I=1,000 [A]					
42	914913	POLOŽKA ZAHŇUJE ODSTRANĚNÍ, DEMONTÁŽ A ODKLÍZENÍ MATERIÁLU NA SKLÁDKU. SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	1,000	289,00	289,00	
		I=1,000 [A]					
43	914941	POLOŽKA ZAHŇUJE ODSTRANĚNÍ, DEMONTÁŽ A ODKLÍZENÍ MATERIÁLU NA SKLÁDKU. SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY DOD A MONTÁŽ	KUS	12,000	1 097,00	13 164,00	
		podchází a podjezdová výška výška 2,50 m I2=12,000 [A]					
		- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie					
44	919113	ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTY VOZOVEK TL DO 150MM	M	24,000	207,00	4 958,00	
		24=24,000 [A]					
45	931314	VEŠKERÉ PRÁCE JSOU OBSAŽENY V TEXTU POLOŽKY TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRURÚ DO 400MM2	M	54,000	106,00	5 724,00	
		Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s učištěním.					
46	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	45,000	628,00	28 260,00	
		žlabovka v patě svahu za opěrnou zdí 45=45,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnírostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délek osy žlabu					
47	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	459,000	51,00	23 409,00	
		kovové obruby mlatové stezky v souhrnné délce v podobě dle vzorových řezů s trny pro osazení I02*4,5=459,000 [A] - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konsol, a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a lmenění spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrpy, ořezky a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních náletů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou příjímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotvení otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotvených otvorů (příp. podtlak patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotvené oblasti proli vzniků trhlin, vívů povětšlosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje neohlady					
48	96611	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	M3	1,500	3 613,00	5 780,80	
		odstranění pozůstatků po stožárech VO, základů a staveništních kusů pod mosty včetně odvozu a uložení na trvalou skládku (poplatek v položce 014121) 5*0,8*0,2*0,8=1,600 [A]					
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použité technologie - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s rozbouřenou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezařnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednokové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
49	96715	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON	M3	9 600	1 328,00	12 748,80	
		odbourání betonových částí cokoliv, kuželů a podkladů v prostoru pod mosty koridoru, I/38, vlečky a horkovodu včetně odvozu a uložení na trvalou skládku (poplatek v položce 014121) 4*2*1,2=9,600 [A]					

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: MS1907 rozdeleno_Nahrdelnik Chrudimky_po dotazech
 Rozpočet: SO 100.2 Komunikace - Právý běh - Nezpůsobilé

SO 100.2 1 745 025,38

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
0 Všeobecné konstrukce a práce							126 065,55	
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. 24=24,000 [A] 12373 273,3=273,300 [B] 11332B 22,4=22,100 [C] 13273.B 46=46,000 [D] 87734 Celkem: A+B+C+D=365,700 [E]	M3	365,700	208,00	76 065,60	
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) 95*0,25=23,750 [A] 11415 36,5=36,500 [B] 11344 290*0,5*0,5=72,500 [C] 11352 14,9=14,900 [D] 12910 9,6=9,600 [E] 96715 3,2=3,200 [F] 96611 Celkem: A+B+C+D+E+F=160,450 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	160,450	231,00	37 063,95	
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) 7=7,000 [A] 11313B zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	7,000	1 848,00	12 936,00	
1 Zemní práce							343 651,30	
4	11130		SEJMUTÍ DRNU v tl. 150 mm včetně přesetí a uložení na mezideponii pro následnou rekultivaci a ozelenění v množství 122,25 pro chodníky - pravý běh zbylých 131,55 m ³ na trvalou skládku včetně odvozu a uložení množství 131,55 m ³ na trvalou skládku 466=466,000 [A] 1226=1 226,000 [D] Celkem: A+D=1 692,000 [E]	M2	1 692,000	17,00	28 764,00	
5	11332B		ODSTRAN PODKL. VOZÓVEK A CHOD Z KAM NESTMEL., ODVOZ DO 20KM nestmelené podkladní vrstvy = původní vyšlérkované pěšiny v místech nových ploch mlatových chodníků Pro nové plochy sejmuti v průměrné tl. 300 mm, z toho 6m 150 mm viz. položka 11130, a dále 150 mm původní pěšiny a stezky - počítáno jako nestmelená vrstva, jelikož se jedná o příměs štěrku, štoliny, atd. odvoz a uložení na trvalou skládku 1226*0,15=183,900 [A] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M3	183,900	571,00	105 006,90	
6	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ odstranění historických betonových obrubníků - v místech nových konstrukcí včetně odvozu a uložení na trvalou skládku 200=200,000 [A] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M	200,000	200,00	40 000,00	
7	11415		ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA MC VČET PODKL. Odstranění stávajících opevnění břehů lomovým kamenem kameny budou vyčištěny pro opětovné použití do nově budovaného opevnění podklad v tl. 250 mm včetně odvozu a uložení na trvalou skládku 47*0,5=23,500 [A] Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m ³] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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	23,500	995,00	23 382,50	
8	13273 A		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I včetně pažení (např. pažicními boxy) SONDY NA ZJIŠTĚNÍ PRŮBĚHU INŽENÝRSKÝCH SÍŤÍ 2 KS odkopání zeminy pro osazení obrub včetně uložení na mezideponii dodavatele a následné zasypaní sondy s odpovídajícím zhutněním SONDY NA ZJIŠTĚNÍ PRŮBĚHU INŽENÝRSKÝCH SÍŤÍ 10 KS 2*2*1,5*1=6,000 [A] odkopání zeminy pro osazení obrub	M3	6,000	431,00	2 586,00	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené 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. - přílopek za lepvost - ležení 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 - ležení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřívání 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. přepečování (výjma štělových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - řízení 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 8.014.1** 				
9	17120	<p>ULOŽENÍ SPYANINÝ DO NÁSPY A NA SKLÁDKY BEZ ZHUJNĚNÍ</p> <p>Nákup a dovoz zeminy na mezideponii pro rozprostření humózní vrstvy v položce 18222 jedná se o dokoupení materiálu, mimo výzisk ze stavby a jeho uložení na mezideponii pro závěrečné zatravnění</p> <p>104,7=104,700 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání spyaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spuštění 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	104,700	467,00	48 894,90
10	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT</p> <p>z vyřezaného materiálu</p> <p>SONDY NA ZJIŠTĚNÍ PRŮBĚHU INŽENÝRSKÝCH SÍŤÍ 10 KS 2*2*1,5*1=6,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, litím, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání spyaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spuštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásep rýh - 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.) - příhradné prohození nebo litění materiálu. 	M3	6,000	71,00	426,00
11	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUT V HOR TR 1-4</p> <p>pod novými konstrukcemi</p> <p>1822=1 822,000 [A]</p> <p>Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	1 822,000	13,00	23 696,00
12	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>rozprostření proseté vyzískané zeminy z položky 11130 v množství 122,25 m3</p> <p>vytěžení na mezideponii a rozproštění v průměrné tl. 150 mm</p> <p>Jedná se o svahy tělesa stozky, okolí chodníků a dále všechny plochy dotčené stavbou</p> <p>815=815,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m 	M2	815,000	75,00	61 125,00
13	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>815=815,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	815,000	6,00	4 890,00
14	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>815=815,000 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>zahrnuje nutné zalití a hnojení</p>	M2	815,000	3,00	2 445,00
15	18351	<p>CHEMICKÉ ODPĚVĚLENÍ</p> <p>před založením trávníku</p> <p>815=815,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu</p>	M2	815,000	3,00	2 445,00
16	21381	<p>Základy</p> <p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE</p> <p>separační geotextilie na zemní pláň pod veškeré zpevněné plochy</p>	M2	1 820,000	34,00	61 880,00
						61 880,00

		1820=1 820 000 [A]				
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nulných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
4		Vodorovné konstrukce			75 971,76	
17	457313	VÝROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C16/20 betonová plocha na opěvnění břehu pod železničním mostem vlečky a pod horkovodním mostem a betonová plocha na předpoli horkovodního mostu u Ideonu (29,4+20,5)*0,2=9,960 [A] 6,3*0,2=1,260 [B] Celkem: A+B=11,240 [C]	M3	11,240	4 629,00	52 029,96
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení neprůstřelného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 čtí, kapes, nátlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, opěvnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátlíky zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmenění spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažby z lomového kamene pod mostem koridoru a i/36 východní strany dále opěvnění břehu u prohloubení stávající stezky a příjezd k vodě pro povodí poblíž lávky u Ideonu = součástí mlátové stezky (47*1,2)*0,3=16,920 [A]	M3	16,920	1 415,00	23 941,80
		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, lmenění a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
5		Komunikace				615 205,37
19	56330A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI pod dlažbu opěvnění břehu pod betonové opěvnění mostů železniční vlečky a horkovodu pod zámkovou dlažbu pod dlažbu opěvnění břehu (47*1,2)*0,2=11,280 [B] pod betonové opěvnění mostů železniční vlečky a horkovodu (29,4+20,5+6,3)*0,15=6,430 [C] pod zámkovou dlažbu 5*0,2=10,200 [D] Celkem: B+C+D=29,910 [E]	M3	29,910	767,00	22 940,97
		- dodání směsi, postličky, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očistění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postliček dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili zadávací dokumentace jinak - těsnění, lmenění a výplň spar a otvorů - úprava dilatačních spar a povrchu vrstvy				
20	56330B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Skladba mlátových slezek Kamenná drť 0/4návrh barva okrová 20 mm Kamenná drť 4/8 50 mm Drcené kamenivo 0/63 150 mm Celkem min 220 mm	M3	400,400	1 166,00	466 856,40
		Jednotlivé vrstvy budou zavibrovány do sebe 1820*0,22=400,400 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postličky, nátěry				
21	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL, 60MM DO LOŽE Z KAM chodníček u schodiště 51=51,000 [A]	M2	51,000	498,00	25 398,00
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očistění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úprava napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postličky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8		Potrubi				8 223,00
22	59921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	3,000	2 741,00	8 223,00

		výšková úprava poklopů - 2 x zvýšení 1 x snížení 1+2=3,000 [A]					
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
9		Ostatní konstrukce a práce				614 028,40	
23	9111A1	ZÁBRADÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ u cyklostezky ve stanici km 0,262 - 0,312 50=50,000 [A]	M	50,000	4 377,00	218 850,00	
		položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberanáním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nulových zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové palky v gabionové zdi.					
24	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obruby pro chodník u schodiště 1000 x 250 x 100 2*27=54,000 [A]	M	54,000	370,00	19 980,00	
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
25	93650	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ Kovové obruby mlatových chodníků v podobě díle vzorových řezů s lmy pro osazení 1360*4,5=7 056,000 [A]	KG	7 056,000	51,00	359 856,00	
		- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, -řízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a řešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a řešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a lmenění spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otlaceniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátery a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - řízení kolejních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kolejních otvorů (příp. podílí patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:					
26	93611	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ odstranění pozůstatků po stěžích VO, základů a staveništních kusů pod mosty včetně odvozu a uložení na trvalou skládku 5*0,8*0,5*0,6=1,600 [A]	M3	1,600	3 613,00	6 780,80	
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
27	96715	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON odbourání betonových částí dobetonávek, kuželů a podkladů v prostoru pod mosty konstru, l36, vlečky a horkovodu včetně odvozu a uložení na trvalou skládku 3*2*1,2=7,200 [A]	M3	7,200	1 328,00	9 561,60	
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: MS1907 rozděleno Nahrádelník Chrudimky po dotazech
 Rozpočet: SO 100.3 Komunikace - Levý břeh - Nezpůsoblé

SO 100.3 1 271 004,74

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
			Všeobecné konstrukce a práce				126 065,55
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce. 24=24,000 [A] 12373 273,3=273,300 [B] 113328 22,4=22,400 [C] 13273.B 46=46,000 [D] 87734 Celkem: A+B+C+D=365,700 [E]	M3	365,700	208,00	76 065,60
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) 95*0,25=23,750 [A] 11415 36,5=36,500 [B] 11344 290*0,5*0,5=72,500 [C] 11352 14,9=14,900 [D] 12910 9,6=9,600 [E] 96715 3,2=3,200 [F] 96611 Celkem: A+B+C+D+E+F=160,450 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	160,450	231,00	37 063,95
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) 7=7,000 [A] 113138 zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	7,000	1 848,00	12 936,00
1							
			Zemní práce				193 339,25
4	11130		SEJMUTÍ DRNU v tl. 150 mm včetně přeseť a uložení na mezideponii pro následnou rekultivaci a ozelenění v množství 84,45 m3 zbylých 191,55 m3 na trvalou skládku včetně odvozu a uložení množství 191,55 m3 na trvalou skládku 1062=1 062,000 [A] 215=215,000 [B] Celkem: A+B=1 277,000 [C]	M2	1 277,000	17,00	21 709,00
5	113138		ODSTRÁNÍ KRYTÍ VOZOVEK A CHOD S ASFALTOVÝM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odbourání stávající stezky pod železničním mostem (levobřežní) 49*0,1=4,900 [B] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace neslanoví jinak).	M3	4,900	848,00	4 155,20
6	113328		ODSTRÁNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHOD Z KAMENŮ, ODVOZ DO 20KM nestmelené podkladní vrstvy = původní vyštěrkané pěšiny v místech nových ploch Pro nové plochy sejmutí v průměrné tl. 300 mm, z toho 150 mm viz. položka 11130, a dále 150 mm původní pěšiny a stezky - počítáno jako nestmelená vrstva, jelikož se jedná o příměs štěrku, šotoliny, atd. odvoz a uložení na trvalou skládku 215*0,15=32,250 [A] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace neslanoví jinak).	M3	32,250	571,00	18 414,75
7	11344		ODSTRÁNĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENTOVÝM POJIVEM VČET PODKLADU odstranění betonové plošky na předpolí horkovodního mostu u ideonu odvoz a uložení na trvalou skládku 2*2*0,2=0,800 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,800	758,00	606,40
8	11415		ODSTRÁNĚNÍ SLÁVAJÍCÍCH OPEVNĚNÍ BŘEHŮ LOMOVÝM KAMENEM kameny budou vyčištěny pro opětovné použití do nově budovaného opevnění podklad v tl. 250 mm odvoz a uložení na trvalou skládku 48*0,5=24,000 [A] Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	24,000	995,00	23 880,00
9	13273/A		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ včetně pažení (nepř. pažícími boxy) SONDY NA ZJIŠTĚNÍ PRŮBĚHU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ 2 KS odkopání zeminy pro osazení obrub včetně uložení na mezideponii dodavatele a následné zasypání sondy s odpovídajícím zhutněním SONDY NA ZJIŠTĚNÍ PRŮBĚHU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ 10 KS 2*2*1,5*1=6,000 [A] odkopání zeminy pro osazení obrub	M3	6,000	431,00	2 586,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - 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 lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulných 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 rozpočlování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného lvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepracování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - 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 6.0141** 				
10	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Nákup a dovoz zeminy na mezideponii pro rozprostření humózní vrstvy v položce 18222 jedná se o dokoupení materiálu, mimo výzisk ze stavby a jeho uložení na mezideponii pro zvláštěné zetravnění</p> <p>104,7=104,700 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného lvaru - 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 nulných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svažování, 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	104,700	467,00	48 894,90
11	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT</p> <p>z vyčezného materiálu</p> <p>SONDY NA ZJIŠTĚNÍ PRŮBĚHU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ 10 KS</p> <p>2*2*1,5*1=6,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé hlavy 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 nulných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhuťněné podloží a svahů - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásep rýh - 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.) - příjezdné prhození nebo třídění materiálu. 	M3	6,000	71,00	426,00
12	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4</p> <p>pod novými konstrukcemi</p> <p>1822=1 822,000 [A]</p> <p>Vaškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	1 822,000	13,00	23 686,00
13	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>rozprostření proseté vyzískané zeminy z položky 11130 v množství 84,45 m3</p> <p>vytřezení na mezideponii a rozprostření v průměrné tl. 150 mm</p> <p>Jedná se o svahy lélesa stezky, okolí chodníků a dále všechny plochy doložené stavbou</p> <p>563=563,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 	M2	563,000	76,00	42 226,00
14	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM</p> <p>563=563,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	563,000	6,00	3 378,00
15	18247	<p>OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU</p> <p>563=563,000 [A]</p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>zahrnuje nutná zalití a hnojení</p>	M2	563,000	3,00	1 689,00
16	18351	<p>CHEMICKÉ ODPLEVENÍ</p> <p>před založením trávníku</p> <p>563=563,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovaném volném terénu</p>	M2	563,000	3,00	1 689,00
2		Základy				49 878,00
17	21361	<p>DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>separální geotextilie na zemní pláň pod veškeré zpevněné plochy</p>	M2	1 467,000	34,00	49 878,00

			1467=1 467,000 [A]						
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsané tvaru						191 463,64
18	4	457313	Vodorovné konstrukce VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C16/20 betonová plocha na opevnění břehu pod železničním mostem vlečky a pod horkovodním mostem a betonová plocha na čedpoli horkovodního mostu u Ideonu {38+30,3}*0,2=13,660 [A] 8*0,2=1,600 [B] Celkem: A+B=15,260 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluče, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vřasnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsrkuvacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluče a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kolevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluče, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a oslňovacích zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	15,260	4 829,00	70 638,84		
19		46457	PŮCHOZ DNA A SVAHŮ Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Doplňení kačírku pod silničním mostem {08,5*0,1=10,850 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	10,850	1 214,00	13 171,90		
20		466512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažby z lomového kamene pod mostem koridoru a t36 východní strany dále opevnění břehu u prohloubení stávající slezky a příjezd k vodě pro povodi pobíží lávky u Ideonu = součást mlátové stezky {48*1,2+196*0,3=76,680 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	76,080	1 415,00	107 853,20		
21	5	56330 A	Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI pod dlažbu opevnění břehů pod betonové opevnění mostů železniční vlečky a horkovodu pod dlažbu opevnění břehů {48*1,2+196*0,2=50,720 [B] pod betonové opevnění mostů železniční vlečky a horkovodu {38+30,3+8}*0,15=11,445 [C] Celkem: B+C=62,165 [D] - dodání směsi, posílky, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení náletů a poslíků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M3	62,165	767,00	47 880,56		
22		56330 B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Skládka mlátových slezek Kamenná dř 0/4návrh barva okrová 20 mm Kamenná dř 4/8 50 mm Drcené kamenivo 0/83 150 mm Celkem min.220 mm Jednotlivé vrstvy budou zavibrovány do sebe 1467*0,22=322,740 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, nálety	M3	322,740	1 166,00	376 314,84		
23		5774AE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S Sjednocení materiálu, výměna malé plochy zámkové dlažby za asfaltový povrch. Dojde k odstranění zámkové dlažby v tl. 80 mm. A Nahrazení 2 x vrstvou ACO11+ včetně odstranění a odvozu ZD 3*3*0,08=0,720 [A]	M3	0,720	7 485,00	5 389,20		

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu najození, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nálety - nezahrnuje 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 výpravu vyluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu 					5 482,00
24	89921	<p>9</p> <p>Potrubi</p> <p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ</p> <p>výšková úprava 2 ks poloapů šachet zvýšením 2=2,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). 	KUS	2,000	2 741,00		5 482,00
25	93650	<p>9</p> <p>Ostatní konstrukce a práce</p> <p>ÚROBNĚ DOPLŇK KONSTR KOVOVE</p> <p>kovové obruby mlatových chodníků v souhrnné délce 2796 m v podobě dle vzorových řezů s lmy pro usazení 1147*4,5=5 167,500 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a lmenení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrupy, otačeniny a pod.), - veškeré druhy opravování povrchů, včetně úprav pod nátery a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních náterů a povlaků, - všechny druhy ocelového kolvení, - dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kolvení nebo přímo části konstrukce do podpěrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevnic otvorů (přip. podílů palních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zemlnou, - ošetření kotevnic oblasti proti vzniku trhlin, vívu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje naofkřad</p>	KG	5 161,500	51,00		263 236,50
26	96811	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>odstranění pozůstatků po stožárech VO, základů a staveništních kusů pod mosty odvoz a uložení na trvalou skládku 5*0,8*0,5*0,8=1,600 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	M3	1,600	3 613,00		5 780,80
27	96716	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCI BETON</p> <p>odbourání betonových částí dobetonávek, kuželů a podkladů v prostoru pod mosty koriduru, I/36, vlečky a horkovodu odvoz a uložení na trvalou skládku 2*2*1,2=4,800 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	M3	4,800	1 328,00		6 374,40



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: MS1907 rozdeleno_Nahrádelník Clirudimky_po dotazech
 Rozpočet: SO 105 SO 105 Prodloužení drážního příkopu

SO 105	89 411,90
--------	-----------

Pol. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cení	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Zemní práce							
1	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	6,500	410,00	2 665,00
<p>výkop rýhy pro potrubí DN 200 včetně odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku za skládku $26^{\circ}0,5^{\circ}0,5=6,500 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepicost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz usmlouvaní k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých batvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kofenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 1.0141** 							
2	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2,600	946,00	2 459,60
<p>$26^{\circ}0,5^{\circ}0,2=2,600 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, lícováním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různě mlýv hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulných částech (figurách) vč. dospávek - 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.) 							
8 Potrubí							
3	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	26,000	429,00	11 154,00
<p>Dimenze potrubí – DN 200. Bude uloženo plastové potrubí SN11 s obetonováním. $26=26,000 [A]$</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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 zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nulnými bloky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 							
4	89722		VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	2,000	25 850,00	51 700,00
<p>2 x vsupli pro zachycení vody ze žlabovek $2=2,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně míže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 							
5	89952		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU	M3	3,900	2 917,00	11 376,30
<p>$26^{\circ}0,5^{\circ}0,3=3,900 [A]$</p>							

- 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 vialnosti,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, obklázení 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 dutých 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, náhlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nálety zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

9

Ostatní konstrukce a práce

10 057,00

6	935212	<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM</p> <p>kaskádovitě uložení žlabovek otevřených do betonu $3+3+3+0,8=17,800 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i místostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu</p>	M	17,800	565,00	10 057,00
---	--------	---	---	--------	--------	-----------



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

MS1907 rozdeleno_Nahrdebnik Chrudimky_po dotazech

SO 201

1 256 775,17

Rožpočet:

SO 201 Oprava lávky

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				22 000,00
1	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZRÍZENÍ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ Odpojení a zpětné zapojení veřejného osvětlení při výměně zábradlí 1=1,000 [A] zahrnuje objednatel povelné náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	22 000,00	22 000,00
	1		Zemní práce				4 400,00
2	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM odstranění keřových porostů v prostoru stavby (koryto a dotčené plochy) 20=20,000 [A] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	20,000	220,00	4 400,00
	7		Přidružená stavební výroba				229 481,96
3	711415		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ přímá pochozí hydroizolace 3,2*38=121,600 [A] předpohl včetně říms: 6,7+6,3+6,9+6,3=26,200 [B] celkem: a+b=147,800 [C] 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 1 jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v létě položí se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propustky, kolektory)	M2	147,800	1 430,00	211 354,00
4	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr na svislých a podhledových plochách říms (0,52*0,19)*(48,85+61,68)=78,476 [A] - 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	78,476	231,00	18 127,96
	9		Ostatní konstrukce a práce				1 000 893,21
5	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ nové mostní zábradlí městského typu se svislou výplní 109,4=109,400 [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kolování sloupků, tj. kolevních desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závluku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kolevních desky	M	109,400	6 600,00	722 040,00
6	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odstranění dosavadního zábradlí 109,4=109,400 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	109,400	385,00	42 119,00
7	936531		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/300 pročištění odvodňovačů, případná výměna poškozených částí 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava uložného prostoru, včetně kolevních 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 spár a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opalnění - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závluky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spár a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opalnění odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, le-li požadována	KUS	4,000	16 500,00	66 000,00
8	938543		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ očistění svislých a podhledových ploch říms (0,52*0,19)*(48,85+61,68)=78,476 [A] položka zahrnuje očistění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	78,476	187,00	14 675,01
9	938554		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU DRŤÍ otryskání stávající pochozí hydroizolace 3,2*38=121,600 [A] předpohl včetně říms: 6,7+6,3+6,9+6,3=26,200 [B] celkem: a+b=147,800 [C] položka zahrnuje očistění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	147,800	264,00	39 019,20
10	94590		ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ pomocné lešení za účelem montáže zábradlí a sanačních prací	M2	190,000	616,00	117 040,00

538=190,000 [A]
Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.

název akce: Pardubice, Náhrdelník Chrudimky - I, ETAPA (PRAVÝ BŘEH)

objekt: Veřejné osvětlení

Všechny položky odečteny z příloh č. C.3.1, C.3.2 a C.3.3

Rekapitulace ceny					
p.č.		%	základ	cena /Kč/	
1	dodávky zařízení			20 000	20000
2	doprava dodávek	3,60			10
3	přesun dodávek	1,00			12
4	materiál elektromontážní			1 102 209	13
5	profez	5,00			14
6	materiál pedružný	3,00			15
7	materiál zemní			84 880	17
8	elektromontáže			197 272	1 102 209
9	zemní práce			768 991	84 880
10	PPV pro elektromontáže	1,00			22
11	PPV pro zemní práce	1,00			23
12	dodávky celkem				25
13	materiál+výkony celkem			2 153 352	26
14	ostatní náklady			149 822	27
15	NÁKLADY hl.III celkem			2 303 174	2 303 174
16	zařízení staveniště	3,25	2 153 352		30
17	provozní vlivy	0,80	2 153 352		31
18	NÁKLADY hl.VI celkem				33
19	autorský dozor				6
20	NÁKLADY hl.I celkem				7
21	CENA bez DPH (Kč)			2323234	44

Výkaz výměr

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000712110	doplnění, úprava, oprava, vyčištění stávajícího rozváděče RSVO 10.1 - materiál + montáž	ks	1,00	20000,00	20 000		
						20 000		
Materiál elektromontážní								
2	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	226,00	12,00	2 712		
3	000101210	kabel CYKY 4x16	m	1396,00	137,00	191 252		
4	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	1248,00	25,00	31 200		
5	000295404	svorka spojovací SS FeZn	ks	110,00	15,00	1 650		
6	000295413	svorka připojovací SP 1šroub FeZn	ks	45,00	27,00	1 215		
7	000191315	smršťovací trubice 70-95(1x95)ZŽ	m	21,50	42,00	903		
8	000321135	trubka ohebná PVC 1232	m	252,00	15,00	3 780		
9	000000252	označovací štítek-číslo sloupu	ks	41,00	37,00	1 517		
10	000000252	označovací štítek-uzemnění	ks	43,00	2,00	86		
11	000000252	označovací štítek-popis kabelu	ks	122,00	5,00	610		
12	000315111	zinkový sprej	ks	5,00	158,00	790		
13	000560302	stožár osvětli bezpatice 133x4/76x3 žárZn, celková délka 4,8m	ks	37,00	4179,00	154 623		
14	000574482	ochranná manžeta stožáru plastová	ks	37,00	399,00	14 763		
15	000579401	elvýzbroj stožáru SR-481-27-Z/Cu 1xE27/4xM8/35mm2	ks	32,00	483,00	15 456		
16	000579291	/elvýzbroj stožáru/ kryt řady 721-724 IP20	ks	32,00	32,00	1 024		
17	000431152	pojistková patrona E27 (6A)	ks	41,00	16,00	656		
18	000530122	A-svítilno venkovní LED specif.viz.výkres C.3.2	ks	2,00	13067,00	26 134		
19	000579411	elvýzbroj stož SR481-27-oCu 1xE27/4xM8/35mm2 odboč	ks	4,00	483,00	1 932		
20	000579292	/elvýzbroj stožáru/ kryt řady 721-724odboč IP20	ks	4,00	32,00	128		
21	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	34,00	23,00	782		
22	000295073	svorka pásku drátu zemnicí SR3a 2šrouby FeZn	ks	11,00	27,00	297		
23	000579401	nová elvýzbroj řady SR-48.-27 (výměna ve stávajícím stožáru)	ks	5,00	515,00	2 575		
24	000579291	/elvýzbroj stožáru/ kryt řady 721-724 IP20	ks	5,00	32,00	160		
25	000579401	atypická elvýzbroj řady SR-483 (svítilno)	ks	1,00	683,00	683		

Výkaz výměr

		+ odbočení pro dvě zemní svítidla)				
26	000579291	/elvýzbroj stožáru/ kryt řady 721-724 IP20	ks	1,00	53,00	53
27	000530166	B-svitidlo venkovní LED specif.viz.výkres C.3.2	ks	37,00	16533,00	611 721
28	000530225	C-zemní LED svítidlo specif.viz.výkres C.3.2	ks	2,00	13816,00	27 632
29	000258753	výměna světelného bodu 423014 viz.výkres C.3.2	ks	1,00	2625,00	2 625
30	000233658	demontáž světelného bodu do 6m výšky - komplet	ks	10,00	525,00	5 250
1 102 209						
Materiál zemní						
31	000046249	travní semeno	kg	14,82	126,00	1 867
32	000046134	beton B13,5	m3	7,77	1985,00	15 423
33	000046452	stožárové pouzdro plast SP250/1000	ks	37,00	305,00	11 285
34	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	1,05	252,00	265
35	000046164	krycí deska KD1(50/17/3,5cm)	ks	30,00	53,00	1 590
36	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	15,00	3,00	45
37	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	55,16	252,00	13 900
38	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	788,00	3,00	2 364
39	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	0,84	252,00	212
40	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	12,00	3,00	36
41	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	14,00	252,00	3 528
42	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	200,00	3,00	600
43	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	35,00	3,00	105
44	000046515	roura korugovaná pr.110/94mm	m	35,00	53,00	1 855
45	000046525	/roura korugovaná 09110/ spojka 02110	ks	6,00	53,00	318
46	000046133	beton B10	m3	1,88	1985,00	3 732
47	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	28,00	3,00	84
48	000046515	roura korugovaná pr.110/94mm	m	14,00	53,00	742
49	000046525	/roura korugovaná 09110/ spojka 02110	ks	2,00	53,00	106
50	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	0,70	252,00	176
51	000046164	krycí deska KD1(50/17/3,5cm)	ks	20,00	53,00	1 060
52	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	10,00	3,00	30
53	000046452	základ pod zemní svítidlo "C" viz.výkres C.3.2	ks	2,00	893,00	1 786
54	000042222	prodloužení základu pro stožár 4m ve svahu	ks	8,00	1890,00	15 120
55	000046421	kabelový žlab plastový 06110/2	m	50,00	173,00	8 650
84 880						
Elektromontáže						
56	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	226,00	13,00	2 938
57	210810081	kabel Cu(-1kv CYKY) volně uložený do 3x35/4x25	m	1396,00	23,00	32 108
58	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	360,00	26,00	9 360
59	210220022	uzemňov.vvedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	1248,00	29,00	36 192
60	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	110,00	42,00	4 620
61	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	45,00	42,00	1 890
62	210220441	ochrana zemních spojů (svorky) asfaltovým nátěrem	ks	55,00	16,00	880
63	210100244	ukončení vodiče smrtšřovací trubici do 1x95	ks	43,00	26,00	1 118
64	210010005	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2336/pr.36	m	252,00	16,00	4 032
65	210020952	montáž štítku	ks	204,00	11,00	2 244
66	210204011	stožár osvětlovací ocelový do 12m	ks	37,00	1313,00	48 581
67	210204103	montáž OMP	ks	37,00	53,00	1 961
68	210204201	elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh	ks	32,00	336,00	10 752
69	210120101	patrona závitové pojistky vč.styčného kroužku	ks	41,00	5,00	205
70	210202103	A-svitidlo výbojkové venkovní	ks	2,00	294,00	588
71	210204201	elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh	ks	4,00	336,00	1 344
72	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	34,00	19,00	646
73	210204201	výměna elektrovýzbroje ve stáv. stožátu	ks	5,00	368,00	1 840
74	210204201	atypická elvýzbroj řady SR-483 (svítidlo + odbočení pro dvě zemní svítidla)	ks	1,00	420,00	420
75	210202103	B-svitidlo výbojkové venkovní	ks	37,00	294,00	10 878
76	210202103	C-zemní LED svítidlo specif.viz.výkres C.3.2	ks	2,00	525,00	1 050
77	210202122	výměna světelného bodu 42301 viz.výkres C.3.2	ks	1,00	1575,00	1 575
78	210202122	demontáž světelného bodu do 6m výšky - komplet	ks	10,00	2205,00	22 050
197 272						
Zemní práce						
79	460300006	hutnění výkopu + zkoušky míry ztuhnutí podkladních	kpl	1,00	5250,00	5 250

Výkaz výměr

	vrstev					
80	460300249	doprava protlačovacího zařízení	km	45,00	21,00	945
81	460620006	oseť povrchu travou	m2	494,00	16,00	7 904
82	460100002	pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,25/1,5m	ks	37,00	2573,00	95 201
83	460050703	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO ruční tz.3/ko1.2	m3	9,25	2730,00	25 253
84	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	9,25	473,00	4 375
85	460440011	provizorní zajištění kabelu při souběhu vč.mat	m	45,00	53,00	2 385
86	460440012	provizorní zajištění kabelu při křížení vč.mat	ks	20,00	53,00	1 060
87	460440016	proviz zajištění kabelu při křížení potrubí vč.mat	ks	10,00	53,00	530
88	460700011	vytyčení stávajících inž.sítí	kpl	1,00	3675,00	3 675
89	460010023	vytyčení trasy kabelu ve volném terénu vč.mater	km	1,10	1313,00	1 444
90	460710003	geodetické zaměření skutečné polohy-členitá trasa	m	1100,00	30,00	33 000
91	460680044	průraz betonovým nebo kamenným zdívkem tl.60cm	ks	1,00	368,00	368
92	460030024	prořezání dřevin, porost tvrdý, hustý	m2	40,00	158,00	6 320
93	460200133	A-A výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3/ko	m	15,00	179,00	2 685
94	460030071	bourání živých povrchů 3-5cm	m2	5,25	68,00	357
95	460030082	řezání spáry v betonu do 10cm	m	30,00	84,00	2 520
96	460080103	bourání betonu tl.10cm	m2	5,25	68,00	357
97	460420381	kabel.lože písek 2x10cm beton desky 50/15 na 15cm	m	15,00	32,00	480
98	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	15,00	6,00	90
99	460560133	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3	m	15,00	37,00	555
100	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	1,93	473,00	913
101	460650022	betonová vozovka vrstva 10cm vč.materiálu	m2	5,25	683,00	3 586
102	460650046	litý asfalt tl.4cm vč.materiálu	m2	5,25	1029,00	5 402
103	460200163	B-B (TRÁVA) výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.5	m	788,00	189,00	148 932
104	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	m	788,00	32,00	25 216
105	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	788,00	6,00	4 728
106	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	788,00	42,00	33 096
107	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	55,16	473,00	26 091
108	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	275,80	28,00	7 722
109	460200163	B-B (KAMENÍ) výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.5	m	12,00	194,00	2 328
110	460030072	bourání živých povrchů 6-10cm	m2	4,20	68,00	286
111	460030081	řezání spáry v asfaltu do 10cm	m	24,00	84,00	2 016
112	460080102	bourání betonu tl.5cm	m2	4,20	68,00	286
113	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	m	12,00	32,00	384
114	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	12,00	6,00	72
115	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	12,00	42,00	504
116	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	1,47	473,00	695
117	460650021	betonová vozovka vrstva 5cm vč.materiálu	m2	4,20	683,00	2 869
118	460650042	obalovaná drť ABJ11 tl.10cm vč.materiálu	m2	4,20	1029,00	4 322
119	460200163	B-B (SVAH) výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.5	m	200,00	189,00	37 800
120	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	m	200,00	32,00	6 400
121	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	200,00	6,00	1 200
122	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	200,00	42,00	8 400
123	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	14,00	473,00	6 622
124	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	70,00	28,00	1 960
125	460200163	C-C výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko	m	35,00	189,00	6 615
126	460030071	bourání živých povrchů 3-5cm	m2	12,25	68,00	833
127	460030082	řezání spáry v betonu do 10cm	m	70,00	84,00	5 880
128	460080103	bourání betonu tl.10cm	m2	12,25	68,00	833
129	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	35,00	6,00	210
130	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	35,00	11,00	385
131	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	35,00	42,00	1 470
132	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	2,19	473,00	1 036
133	460650022	betonová vozovka vrstva 10cm vč.materiálu	m2	12,25	683,00	8 367
134	460650046	litý asfalt tl.4cm vč.materiálu	m2	12,25	1029,00	12 605
135	460200683	D-D výkop kabel.rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3/ko1.5	m	14,00	336,00	4 704
136	460030071	bourání živých povrchů 3-5cm	m2	9,10	68,00	619
137	460030082	řezání spáry v betonu do 10cm	m	28,00	84,00	2 352

Výkaz výměr

138	460080103	bourání betonu tl.10cm	m2	9,10	68,00	619
139	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	28,00	6,00	168
140	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	14,00	11,00	154
141	460560683	zához kabelové rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3	m	14,00	89,00	1 246
142	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	3,39	473,00	1 603
143	460650017	podklad a obetonování chrániček	m3	1,88	473,00	889
144	460650022	betonová vozovka vrstva 10cm vč.materiálu	m2	9,10	683,00	6 215
145	460650046	litý asfalt tl.4cm vč.materiálu	m2	9,10	1029,00	9 364
146	460200133	A-A (DLAŽBA) výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3/ko1.5	m	10,00	184,00	1 840
147	460030036	vytáhání beton dlaždic v písku	m2	3,50	58,00	203
148	460420381	kabel.lože pisek 2x10cm beton desky 50/15 na 15cm	m	10,00	42,00	420
149	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	10,00	6,00	60
150	460560133	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3	m	10,00	37,00	370
151	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	1,29	473,00	610
152	460650051	dlažba kostka velká(17/15) pokládka bez materiálu	m2	3,50	683,00	2 391
153	460200169	E-E protlačování do pr.110mm/PE chránička tz.4/ko1.2 pod kořenovým systémem stromu	m	99,00	1523,00	150 777
154	460100002	základ pod zemní svítidlo "C" viz výkres C.3.2	ks	2,00	525,00	1 050
155	460100002	prodloužení základu pro stožár 4m ve svahu	ks	8,00	1890,00	15 120
156	460510273	kabelový žlab plastový pr.110mm úplné osazení	m	50,00	68,00	3 400
768 991						
Ostatní náklady						
157	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	41,00	9,00	369
158	219000105	zajištění stávajícího stavu	hod	12,00	263,00	3 156
159	219990012	práce spojené s vyhledáním stáv.obvodů a napojením	hod	12,00	578,00	6 936
160	219990017	vypnutí a opětovné zapnutí vedení	hod	4,00	210,00	840
161	219990025	uložení na skládku a ekologická likvidace odpadu	ks	1,00	1050,00	1 050
162	219990015	rozměření světelných bodů	hod	20,00	53,00	1 060
163	219000103	dozory správce sítě(vo)	hod	20,00	263,00	5 260
164	219000104	součinnost správce sítě(vo)	hod	15,00	263,00	3 945
165	219990014	koordinace řemesel	hod	15,00	210,00	3 150
166	219000211	nakladní auto do 5t	hod	16,00	578,00	9 248
167	219000231	montážní plošina do 10m výšky	hod	40,00	546,00	21 840
168	219000235	přesun montážní plošiny (10m)	km	130,00	16,00	2 080
169	219990011	pomocné práce	hod	30,00	336,00	10 080
170	219990011	úklid stavby	hod	25,00	210,00	5 250
171	219990020	strojní čištění komunikace a chodníků	hod	10,00	525,00	5 250
172	219990021	poplatek za užívání veřejného prostranství	kpl	1,00	1,00	1
173	219990027	výchozí revize	hod	42,00	158,00	6 636
174	219990026	zkreslení skutečného provedení	ks	40,00	53,00	2 120
175	219990028	protokol o ověření osvětlenosti pozemních komunikací certifikovanou laboratoří	kpl	1,00	26250,00	26 250
176	219990013	programování svítidel na požadovaný průběh světelného toku	hod	39,00	210,00	8 190
177	219990029	odpojení stávající elektroinstalace	hod	8,00	263,00	2 104
178	219990030	přepojení stávající elektroinstalace	hod	12,00	578,00	6 936
179	219990037	ruční výkop sondy	ks	25,00	473,00	11 825
180	219990045	ošetření zeleně po výkopových pracích	hod	12,00	263,00	3 156
181	219990058	dopravní značení	ks	2,00	1050,00	2 100
182	219990071	zřízení a odstranění provizorní lávky	kpl	5,00	210,00	1 050
149 882						

Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace (technická zpráva, přílohy, výkresy, kniha svítidel, legenda, schémata a specifikace materiálů).

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Cenová nabídka musí být vypracována dle aktuálních ceníků.

název akce: Pardubice, Náhrdelník Chrudimky - 2. ETAPA (LEVÝ BŘEH)

objekt: Veřejné osvětlení

Všechny položky odečteny z příloh č. C.3.1, C.3.2 a C.3.3

Rekapitulace ceny					
p.č.		%	základ	cena /Kč/	
1	materiál elektromontážní			789 158	13
2	prořez	5,00			14
3	materiál podružný	3,00			15
4	materiál zemní			69 783	17
5	elektromontáže			137 903	18
6	zemní práce			732 565	21
7	PPV pro elektromontáže	1,00			22
8	PPV pro zemní práce	1,00			23
9	materiál+výkony celkem			1 729 409	26
10	ostatní náklady			123 242	27
11	NÁKLADY hl.III celkem				28
12	zařízení staveniště	3,25			30
13	provozní vlivy	0,80			31
14	NÁKLADY hl.VI celkem				33
15	autorský dozor				6
16	NÁKLADY hl.I celkem				7
17	CENA bez DPH (Kč)			1 852 651	44

Výkaz výměr

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Materiál elektromontážní								
1	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	186,00	12,00	2 232		
2	000101210	kabel CYKY 4x16	m	1040,00	137,00	142 480		
3	000295011	vedení FeZn pr. 10mm(0,63kg/m)	m	954,00	25,00	23 850		
4	000295404	svorka spojovací SS FeZn	ks	80,00	15,00	1 200		
5	000295413	svorka připojovací SP 1šroub FeZn	ks	36,00	27,00	972		
6	000191315	smršťovací trubice 70-95(1x95)ZŽ	m	17,00	42,00	714		
7	000321135	trubka ohebná PVC 1232	m	180,00	15,00	2 700		
8	000000252	označovací štítek-číslo sloupu	ks	32,00	37,00	1 184		
9	000000252	označovací štítek-uzemnění	ks	34,00	2,00	68		
10	000000252	označovací štítek-popis kabelu	ks	89,00	5,00	445		
11	000315111	zinkový sprej	ks	4,00	158,00	632		
12	000560302	stožár osvětl bezpatic 133x4/76x3 žárZn, celková délka 4,8m	ks	26,00	4179,00	108 654		
13	000574482	ochranná manžeta stožáru plastová	ks	26,00	399,00	10 374		
14	000579401	elvýzbroj stožáru SR-481-27-Z/Cu 1xE27/4xM8/35mm2	ks	22,00	483,00	10 626		
15	000579291	/elvýzbroj stožáru/ kryt řady 721-724 IP20	ks	22,00	32,00	704		
16	000431152	pojistková patrona E27 (6A)	ks	31,00	16,00	496		
17	000579411	elvýzbroj stož SR481-27-oCu 1xE27/4xM8/35mm2 odboč	ks	3,00	483,00	1 449		
18	000579292	/elvýzbroj stožáru/ kryt řady 721-724odboč IP20	ks	3,00	32,00	96		
19	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	36,00	23,00	828		
20	000295073	svorka pásku drátu zemnici SR3a 2šrouby FeZn	ks	6,00	27,00	162		
21	000579401	nová elvýzbroj řady SR-48.-27 (výměna ve stávajícím stožáru)	ks	3,00	515,00	1 545		
22	000579291	/elvýzbroj stožáru/ kryt řady 721-724 IP20	ks	3,00	32,00	96		
23	000579401	atypická elvýzbroj řady SR-483 (svítidlo + odbočení pro dvě zemní svítidla)	ks	1,00	683,00	683		
24	000579291	/elvýzbroj stožáru/ kryt řady 721-724 IP20	ks	1,00	53,00	53		
25	000530166	B-svítidlo venkovní LED specif.viz.výkres C.3.2	ks	26,00	16533,00	429 858		
26	000530225	C-zemní LED svítidlo specif.viz.výkres C.3.2	ks	2,00	13816,00	27 632		
27	000258753	výměna světelného bodu 422014 viz.výkres C.3.2	ks	1,00	2625,00	2 625		
28	000233658	demontáž světelného bodu do 6m výšky - komplet	ks	2,00	525,00	1 050		
29	000258753	přemístění světelného bodu 357001, včetně zemníchprací a nového základu - komplet, viz.výkre	ks	1,00	7875,00	7 875		
30	000258698	přemístění svět. bodu 357002+MR, včetně zemních	ks	1,00	7875,00	7 875		

Výkaz výměr

prací a nového základu - komplet, viz.výkr C.3.2					789 158		
Materiál zemní							
31	000046249	travní semeno	kg	9,00	126,00	1 134	
32	000046134	beton B13,5	m3	5,46	1985,00	10 838	
33	000046452	stožárové pouzdro plast SP250/1000	ks	26,00	305,00	7 930	
34	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	2,10	252,00	529	
35	000046164	kycí deska KD1(50/17/3,5cm)	ks	60,00	53,00	3 180	
36	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	30,00	3,00	90	
37	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	32,20	252,00	8 114	
38	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	460,00	3,00	1 380	
39	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	1,40	252,00	353	
40	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	20,00	3,00	60	
41	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	9,80	252,00	2 470	
42	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	140,00	3,00	420	
43	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	25,00	3,00	75	
44	000046515	roura korugovaná pr.110/94mm	m	25,00	53,00	1 325	
45	000046525	/roura korugovaná 09110/ spojka 02110	ks	4,00	53,00	212	
46	000046133	beton B10	m3	4,70	1985,00	9 330	
47	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	70,00	3,00	210	
48	000046515	roura korugovaná pr.110/94mm	m	35,00	53,00	1 855	
49	000046525	/roura korugovaná 09110/ spojka 02110	ks	5,00	53,00	265	
50	000046452	základ pod zemní svítidlo "C" viz výkres C.3.2	ks	2,00	893,00	1 786	
51	000042222	prodloužení základu pro stožár 4m ve svahu	ks	5,00	1890,00	9 450	
52	000046421	kabelový žlab plastový	m	40,00	173,00	6 920	
53	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	2,80	252,00	706	
54	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	40,00	3,00	120	
55	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	3,50	252,00	882	
56	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	50,00	3,00	150	
					69 783		
Elektromontáže							
57	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	186,00	13,00	2 418	
58	210810081	kabel Cu(-1kV CYKY) volně uložený do 3x35/4x25	m	1040,00	23,00	23 920	
59	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	256,00	26,00	6 656	
60	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	954,00	29,00	27 666	
61	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	80,00	42,00	3 360	
62	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	36,00	42,00	1 512	
63	210220441	ochrana zemních spojů (svorky) asfaltovým nátěrem	ks	42,00	16,00	672	
64	210100244	ukončení vodiče smršťovací trubicí do 1x95	ks	34,00	26,00	884	
65	210010005	trubka plast ohebná,pod omítkou,typ 2336/pr.36	m	180,00	16,00	2 880	
66	210020952	montáž štítku	ks	157,00	11,00	1 727	
67	210204011	stožár osvětlovací ocelový do 12m	ks	26,00	1313,00	34 138	
68	210204103	montáž OMP	ks	26,00	53,00	1 378	
69	210204201	elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh	ks	22,00	336,00	7 392	
70	210120101	patrona závitové pojistky vč.styčného kroužku	ks	31,00	5,00	1 55	
71	210204201	elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh	ks	3,00	336,00	1 008	
72	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	36,00	19,00	684	
73	210204201	výměna elektrovýzbroje ve stáv. stožátu	ks	3,00	368,00	1 104	
74	210204201	atypická elvýzbroj řady SR-483 (svítidlo + odbočení pro dvě zemní svítidla)	ks	1,00	420,00	420	
75	210202103	B-svítidlo výbojkové venkovní	ks	26,00	294,00	7 644	
76	210202103	C-zemní LED svítidlo specifik.viz.výkres C.3.2	ks	2,00	525,00	1 050	
77	210202122	výměna světelného bodu 42301 viz.výkres C.3.2	ks	1,00	1575,00	1 575	
78	210202122	demontáž světelného bodu do 6m výšky - komplet	ks	2,00	2205,00	4 410	
79	210202122	stěni světelného bodu 357001, včetně zemních prací a nového základu - komplet, viz.výkres C.3.2	ks	1,00	2625,00	2 625	
80	210202122	stěni světelného bodu 357002+MIR, včetně zemních prací a nového základu - komplet, viz.výkres C.3.2	ks	1,00	2625,00	2 625	
					137 903		
Zemní práce							
81	460300006	hutnění výkopu + zkoušky míry zhutnění podkladních vrstev	kpl	1,00	5250,00	5 250	

Výkaz výměr

82	460300249	doprava protlačovacího zařízení	km	40,00	21,00	840
83	460620006	osetí povrchu travou	m2	300,00	16,00	4 800
84	460100002	pouzdrový základ VO mimo trasu kabelu pr.0,25/1,5m	ks	26,00	2573,00	66 898
85	460050703	výkop jámy do 2m3 pro stožár VO ruční tz.3/ko1.2	m3	6,50	2730,00	17 745
86	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	6,50	473,00	3 075
87	460440011	provizorní zajištění kabelu při souběhu vč.mat	m	37,00	53,00	1 961
88	460440012	provizorní zajištění kabelu při křížení vč.mat	ks	18,00	53,00	954
89	460440016	proviz zajištění kabelu při křížení potrubí vč.mat	ks	6,00	53,00	318
90	460700011	vytyčení stávajících inž.sítí	kpl	1,00	3675,00	3 675
91	460010023	vytyčení trasy kabelu ve volném terénu vč.mater	km	0,80	1313,00	1 050
92	460710003	geodetické zaměření skutečné polohy-členitá trasa	m	800,00	30,00	24 000
93	460680044	průraz betonovým nebo kamenným zdívem tl.60cm	ks	1,00	368,00	368
94	460030024	prořezání dřevín, porost tvrdý, hustý	m2	30,00	158,00	4 740
95	460200133	A-A výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3/ko	m	30,00	179,00	5 370
96	460030071	bourání živých povrchů 3-5cm	m2	10,50	68,00	714
97	460030082	řezání spáry v betonu do 10cm	m	60,00	84,00	5 040
98	460080103	bourání betonu tl.10cm	m2	10,50	68,00	714
99	460420381	kabel.lože pisek 2x10cm beton desky 50/15 na 15cm	m	30,00	32,00	960
100	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	30,00	6,00	180
101	460560133	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3	m	30,00	42,00	1 260
102	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	3,86	473,00	1 826
103	460650022	betonová vozovka vrstva 10cm vč.materiálu	m2	10,50	683,00	7 172
104	460650046	litý asfalt tl.4cm vč.materiálu	m2	10,50	1029,00	10 805
105	460200163	B-B (TRÁVA) výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.5	m	460,00	189,00	86 940
106	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný pisek šířka do 65cm	m	460,00	32,00	14 720
107	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	460,00	6,00	2 760
108	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	460,00	42,00	19 320
109	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	32,20	473,00	15 231
110	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	161,00	28,00	4 508
111	460200163	B-B (KAMENÍ) výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.5	m	20,00	189,00	3 780
112	460030072	bourání živých povrchů 6-10cm	m2	7,00	68,00	476
113	460030081	řezání spáry v asfaltu do 10cm	m	40,00	84,00	3 360
114	460080102	bourání betonu tl.5cm	m2	7,00	68,00	476
115	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný pisek šířka do 65cm	m	20,00	32,00	640
116	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	20,00	6,00	120
117	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	20,00	42,00	840
118	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	2,45	473,00	1 159
119	460650021	betonová vozovka vrstva 5cm vč.materiálu	m2	7,00	683,00	4 781
120	460650042	obalovaná drť ABIII tl.10cm vč.materiálu	m2	7,00	1029,00	7 203
121	460200163	B-B (SVAH) výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.5	m	140,00	189,00	26 460
122	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný pisek šířka do 65cm	m	140,00	32,00	4 480
123	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	140,00	6,00	840
124	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	140,00	42,00	5 880
125	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	9,80	473,00	4 635
126	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	49,00	28,00	1 372
127	460200163	C-C výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko	m	25,00	189,00	4 725
128	460030071	bourání živých povrchů 3-5cm	m2	8,75	68,00	595
129	460030082	řezání spáry v betonu do 10cm	m	50,00	84,00	4 200
130	460080103	bourání betonu tl.10cm	m2	8,75	68,00	595
131	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	25,00	6,00	150
132	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	25,00	11,00	275
133	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	25,00	42,00	1 050
134	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	1,56	473,00	738
135	460650022	betonová vozovka vrstva 10cm vč.materiálu	m2	8,75	683,00	5 976
136	460650046	litý asfalt tl.4cm vč.materiálu	m2	8,75	1029,00	9 004
137	460200683	D-D výkop kabel.rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3/ko1.5	m	35,00	336,00	11 760
138	460030071	bourání živých povrchů 3-5cm	m2	22,75	68,00	1 547
139	460030082	řezání spáry v betonu do 10cm	m	70,00	84,00	5 880
140	460080103	bourání betonu tl.10cm	m2	22,75	68,00	1 547

Výkaz výměr

141	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	70,00	6,00	420	
142	460510031	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.110mm	m	35,00	11,00	385	
143	460560683	zához kabelové rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3	m	35,00	89,00	3 115	
144	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	8,48	473,00	4 011	
145	460650017	podklad a obetonování chrániček	m3	4,70	473,00	2 223	
146	460650022	betonová vozovka vrstva 10cm vč.materiálu	m2	22,75	683,00	15 538	
147	460650046	litý asfalt tl.4cm vč.materiálu	m2	22,75	1029,00	23 410	
148	460200169	E-E protlačování do pr.110mm/PE chránička tz.4/ko1.2 pod kořenovým systémem stromu	m	111,00	1523,00	169 053	
149	460100002	základ pod zemní svítidlo "C" viz výkres C.3.2	ks	2,00	525,00	1 050	
150	460100002	prodloužení základu pro stožár 4m ve svahu	ks	5,00	1890,00	9 450	
151	460510273	kabelový žlab plastový pr.110mm úplné osazení	m	40,00	68,00	2 720	
152	460200163	B-B (BETON/PANELY) výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.5	m	40,00	189,00	7 560	
153	460030083	řezání spáry v betonu do 15cm	m	80,00	84,00	6 720	
154	460080104	bourání betonu tl.15cm	m2	14,00	68,00	952	
155	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	m	40,00	32,00	1 280	
156	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	40,00	6,00	240	
157	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	40,00	42,00	1 680	
158	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	4,90	473,00	2 318	
159	460650023	betonová vozovka vrstva 15cm vč.materiálu	m2	14,00	683,00	9 562	
160	460200164	B-B (SVAH+KAMENÍ) výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.4/ko1.5	m	50,00	189,00	9 450	
161	460030083	řezání spáry v betonu do 15cm	m	100,00	84,00	8 400	
162	460080104	bourání betonu tl.15cm	m2	17,50	68,00	1 190	
163	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	m	50,00	32,00	1 600	
164	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	50,00	6,00	300	
165	460560164	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.4	m	50,00	42,00	2 100	
166	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	6,13	473,00	2 899	
167	460650023	betonová vozovka vrstva 15cm vč.materiálu	m2	17,50	683,00	11 953	
168	460100555	přeložení a úprava stávajících podzemních zařízení	kpl	1,00	5250,00	5 250	
						732 565	
Ostatní náklady							
169	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	41,00	9,00	369	
170	219000105	zajištění stávajícího stavu	hod	10,00	263,00	2 630	
171	219990012	práce spojené s vyhledáním stáv.obvodů a napojením	hod	10,00	578,00	5 780	
172	219990017	vypnutí a opětovné zapnutí vedení	hod	4,00	210,00	840	
173	219990025	uložení na skládku a ekologická likvidace odpadu	ks	1,00	1050,00	1 050	
174	219990015	rozměření světelných bodů	hod	15,00	53,00	795	
175	219000103	dozory správce sítě(vo)	hod	15,00	263,00	3 945	
176	219000104	součinnost správce sítě(vo)	hod	10,00	263,00	2 630	
177	219990014	koordinace řemesel	hod	10,00	210,00	2 100	
178	219000211	nakladní auto do 5t	hod	10,00	578,00	5 780	
179	219000231	montážní plošina do 10m výšky	hod	30,00	546,00	16 380	
180	219000235	přesun montážní plošiny (10m)	km	120,00	16,00	1 920	
181	219990011	pomocné práce	hod	25,00	336,00	8 400	
182	219990011	úklid stavby	hod	20,00	210,00	4 200	
183	219990020	strojní čištění komunikace a chodníků	hod	8,00	525,00	4 200	
184	219990021	poplatek za užívání veřejného prostranství	kpl	1,00	1,00	1	
185	219990027	výchozí revize	hod	38,00	158,00	6 004	
186	219990026	zkreslení skutečného provedení	ks	40,00	53,00	2 120	
187	219990028	protokol o ověření osvětlenosti pozemních komunikací certifikovanou laboratoří	kpl	1,00	26250,00	26 250	
188	219990013	programování svítidel na požadovaný průběh světelného toku	hod	26,00	210,00	5 460	
189	219990029	odpojení stávající elektroinstalace	hod	6,00	263,00	1 578	
190	219990030	přepojení stávající elektroinstalace	hod	10,00	578,00	5 780	
191	219990037	ruční výkop sondy	ks	20,00	473,00	9 460	
192	219990045	ošetření zeleně po výkopových pracích	hod	10,00	263,00	2 630	
193	219990058	dopravní značení	ks	2,00	1050,00	2 100	
194	219990071	zřízení a odstranění provizorní lávky	kpl	4,00	210,00	840	
						123 242	

Výkaz výměr

Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace (techniká zpráva, přílohy, výkresy, kniha svítidel, legenda, schemata a specifikace materiálu).

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Cenová nabídka musí být vypracována dle aktuálních ceníků.



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: MS1907 rozdeleno_Nahrdelnik Chrudimky_po dotazech
Rožpočet: SO 801.1 Kácení dřevin - Způsobilé

SO 801.1 66 150,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
Zemní práce							66 150,00	
1	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	3,000	11 550,00	34 650,00	
<p>smrk ztepilý - obvod 121 cm javor mlč - obvod 83 cm javor mlč - obvod 127 cm</p> <p>s vytažením pařezu, štěpkování větví a odvoz na skládku včetně případného poplatku</p> <p>3=3,000 [A]</p> <p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</p> <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</p> <p>- zásvo jam po pařezech</p>								
2	184B15		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM. PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M	KUS	6,000	5 250,00	31 500,00	
<p>Náhradní výsadba za kácení pro cykloslezku - dřeviny budou vysazeny ve velikosti 14/16, se zemním balem. Na pozemku p.č. 673/1 a 103/2, v k.ú. Pardubice, mimo těleso hráze.</p> <p>Dřeviny budou vysazeny se zemním balem, ve stanovené velikosti, do předem připravené jámy s 50% výměnou půdy, dřeviny budou důkladně zality, kořeny třemi kůly a výsadbové mísy budou mulčované drcenou borkou. Bezprostředně před výsadbou bude proveden komparativní řez. Vše v období vhodném pro výsadbu dřevin.</p> <p>1 ks buk lesní, 1 ks jilmu vaz a 1 ks lípa malolistá a 3x stříemcha obecná 3+3=6,000 [A]</p> <p>Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jámek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.</p> <p>Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p>								



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: MS1907 rozděleno_Nahrdebnik Chrudimky_po dotazech
Rožpočet: SO 801.2 Kácení dřevin - Nezpůsobilé

SO 801.2 261 450,00

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		Zemní práce				261 450,00
1	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	14,000	11 550,00	161 700,00
oře lepkavá - obvod 188, 190, 131, 184, 125 a 127 cm javor mléč (případně klen) - obvod 107, 128, 143, 96, 137, 166, 112 a 82							
s vytažením pařezu, štěpkování větví a odvoz na skládku včetně případného poplatku							
14=14,000 [A]							
Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:							
- porážení stromu a osekání větví							
- spálení větví na hromádách nebo štěpkování							
- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace							
Odstránění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:							
- vytrhání nebo vykopání pařezů							
- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů							
- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace							
- zásvy iam po pařezech							
2	184B15		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M	KUS	19,000	5 250,00	99 750,00
druhy - javor mléč, třešeň plátč, stromcha obecná, oře lepkavá, vrba jiva, atd. na umo4 2x dub letní							
Náhradní výsadba za kácení pro přístupy kvodě - dřeviny budou vysazeny ve velikosti 14/16, se zemním balem. Na pozemcích ve vlastnictví Města Pardubice, v bezprostřední blízkosti řeky Chrudimky, mimo těleso hráze, po obou březích mezi železničním mostem a Bělobranským náměstím - na místech dle PD DŮR zpracované atelierem A91 HK s.r.o.							
V případě umo4 bude provedena výsadba na pozemku p.č. 93/1 v k.ú. Nemošice							
Dřeviny budou vysazeny se zemním balem, ve stanovené velikosti, do předem připravené jámy s 50% výměnou půdy, dřeviny budou důkladně zality, kotveny třemi kůly a výsadbové mísy budou mulčovány drčenou borkou. Bezprostředně před výsadbou bude proveden komperativní řez. Vše v období vhodném pro výsadbu dřevin.							
17=17,000 [A]							
2=2,000 [B]							
Celkem: A+B=19,000 [C]							
Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.							
Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.							
položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení							

Stavba: MS1907 rozděleno_Nahrdeinik Chrudimky_po dotazech
 Rozpočet: SO 902 SChodiště

SO 902 257 744,98

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	CELKEM
1	2	3	4	5	6	9	10
Zemní práce							
1	12673	1	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TŘ. I	M3	16,324	373,00	6 088,85
odkopání zeminy ve svahu pro schodiště a jeho slupně s podestou odvoz zeminy na lrvzalou skládku, uložení a poplatek $5,83 \times 2,8 = 16,324 [A]$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za teplost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulných 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 - vylahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - lřídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141*							
							140 212,93
2	431114	4	SCHODIŠTĚ KONSTR Z DÍLCŮ BETON DO C25/30	M3	13,810	10 153,00	140 212,93
Na pozemkové parcele č.463 je navrženo propojovací vyrovnávací schodiště z betonových palisád, které bude propojovat nově navrženou stezku pro chodce a cyklisty a nově navrženou přístupovou zpevněnou plochu vedoucí ke slávající komunikaci před vjezdem do areálu nemocnice. Schody překonávají výšku 5,00 m. Z důvodů stísněných poměrů jsou navržena schodišťová ramena se sklonem 33,5 st., s výškou podstupnice 180 mm a šílkou stupnice 270 mm. V jednom schodišťovém rameni je navrženo 14 stupňů. Jsou navržena 2 schodišťová ramena s chodníkovou podestou. Průchozí šířka schodišťového ramene je navržena min. 2000 mm. Nástupní a výstupní plocha stupnice schodu u každého ramene bude kontrastně rozeznatelná od okolního terénu. Stupnice schodů je navržena ze skladebné dlažby II. 60 mm. Podstupnice schodů se navrhuje z betonových palisád (110/110/400 mm) ukotvených do betonového základu z 1/3 své výšky. Z boku budou stupně ukotveny do betonových palisád s podsádkou min. + 60 mm, které bude zároveň tvořit vodící linii. $5,66 \times 2,4 = 13,810 [A]$ - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá vřztluž, případně i luhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dlci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).							
							25 740,00
3	8988D	II	Potrubí KABELOVÉ KOMORY Z PLASTICKÝCH HMOT, UŽITNÝ OBJEM DO 0,8M3	KUS	1,000	25 740,00	25 740,00
včetně zemních prací a obetonování a včetně zachráněkování v dl. do 12 m na ručně obkapaném vedení -Dále se před touto rozvodnou skříní nachází podzemní kabelová komora. Tato bude obnažena, vedení ručně obkapano a obnaženo. Za účasti společnosti Cetin - pan Chvojka tel. 724275570 bude osazena nová kabelová komora min. rozměru 60 x 120 cm. Přilehlá obnažená kabelové vedení optiky bude osazeno chráničkou - půlené tvarovky z lvrzeného plastu v délce 12,0 m celkem. $1 = 1,000 [A]$ položka zahrnuje: - dodávku a osazení stupadel a žebříků - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - vyplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku položka nezahrnuje: - poklapy a mřža, vykazují se samostatně v položkách č. 8991*. - kompletní vystrojení šachty, zejména kompletní kabelové lřavky vč. veškerých pododřných a uchvovacích řrvků							
							85 703,20
4	9111A1	9	Ostatní konstrukce a práce ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	22,000	3 850,00	84 700,00

trajnaté zábradlí kovové k patišedlovému schodišti včetně ukotvení do betonových základů výška 1,1 m 2*11=22,000 [A]	
položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gelionové zdi	
5	97619 VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMETŮ OSTATNÍCH - V místech nad SO 902 (schody na propojovacím schodišti k nemocnici) dochází ke střetu stavby s prázdnou rozvodnou skříň Cetin – tato bude demontována bez náhrady. Jedná se o plastovou rozvodnou skříň rozměr cca 0,4 x 0,8 x 1,9 m 0,4*0,8*1,9=0,608 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sušl a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouřeného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

M3	0,608	1 650,00	1 003,20
----	-------	----------	----------