



Smlouva o dílo č. S 0334/2018/SŘDaŽP

„Úprava křižovatky Radvanická x Čapkova“

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“).

čl. I. Smluvní strany

1. Objednatel

Statutární město Ostrava

sídlo: Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava-Moravská Ostrava

IČO: 00845451

DIČ: CZ00845451 – plátce DPH

pro potřeby vystavení daňových dokladů zhotovitel

Statutární město Ostrava, městský obvod Radvanice a Bartovice

na adrese: Těšínská 87/281, 716 00 Ostrava - Radvanice

zastoupené: ve věcech smluvních – Bc. Aleš Boháč, MBA, místostarosta
ve věcech technických - Ing. Věra Raisová, vedoucí odboru stavebního řádu, dopravy a životního prostředí

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu: [REDACTED]

dále jen objednatel

2. Zhotovitel **EDS Trade s.r.o.**

Místo podnikání/Sídlo: Komárovská 2438/13, 746 01 Opava

Zastoupené: Jan Šarman, jednatel

IČ: 03832210

DIČ: CZ03832210

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.

Číslo účtu: [REDACTED]

dále jen zhotovitel



čl. I.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v záhlaví této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu se skutečností v době uzavření této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
2. Zhotovitel se zavazuje, že je pro zajišťování předmětu dle této smlouvy a po celou dobu jejího trvání příslušně pojištěn pro případ způsobení újmy v souvislosti s výkonem předmětu smlouvy v min. výši 4 mil. Kč. V průběh trvání této smlouvy je zhotovitel kdykoliv na požádání zástupci objednatele originál pojistné smlouvy předložit k nahlédnutí. Úhrada škody, na kterou se vztahuje pojistná smlouva, bude provedena objednateli po poskytnutí plnění pojišťovnou.
3. Pro případ, že zhotovitel bude mít dle této smlouvy povinnost přiznat a zaplatit DPH, činí toto prohlášení: Zhotovitel prohlašuje, že není nespolehlivým plátcem DPH a v případě, že by se jím v průběhu trvání smluvního vztahu stal, tuto informaci neprodleně sdělí objednateli.
4. Zhotovitel stavby „Úprava křižovatky Radvanická x Čapkova“, která je předmětem této smlouvy, ani osoba s ním propojená, nesmí provádět technický dozor u této stavby.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu smlouvy.
6. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

čl. II.

Předmět a účel smlouvy

1. Na základě zadávacího řízení v souladu s ust. § 6 a s odvoláním na ust. § 27 b), zákona o veřejných zakázkách a dle platné vnitřní směrnice pro zadávání veřejných zakázek městského obvodu Radvanice a Bartovice, rozhodl objednatel o přidělení veřejné zakázky, jejímž předmětem je provedení díla „Úprava křižovatky Radvanická x Čapkova“.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo „Úprava křižovatky Radvanická x Čapkova“ za podmínek a v souladu s projektovou dokumentací zhotovenou společností Ostravské komunikace, a.s., Novoveská 25/1266, 709 00 Ostrava, IČ 25396544 stavebním povolením a zadávací dokumentací, které jsou nedílnou přílohou této smlouvy.
3. Provedením díla se rozumí:
 - úplné a standardní provedení všech stavebních a montážních prací, spojených s plnění předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu smlouvy do užívání
 - zpracování dokumentace skutečného provedení v rozsahu dle čl. XII, odst. 2 písm. a) této smlouvy
 - dokončení a předání díla bez vad a nedodělků
4. Zhotovitel je současně povinen:
 - 4.1. Označit po převzetí staveniště stavbu tabulí s uvedením názvu stavby, zhotovitele a investora, včetně zodpovědných osob a termínu realizace na viditelném místě před zahájením stavby.
 - 4.2. Ohlásit fáze výstavby stavebnímu úřadu dle plánu kontrolních prohlídek stavby, provádět pravidelné kontrolní prohlídky za účasti objednatele a stavebního úřadu, včetně jejího zúčastnění a dokumentování.

Zajistit trasy mimo obvod staveniště pro dopravu materiálu na stavbu a odvoz ze stavby, včetně její údržby po dobu výstavby a uložení materiálu a výkopků pro stavbu tak, aby nevznikly žádné újmy na sousedních pozemcích.
 - 4.3. Provést všechny předepsané zkoušky stanovené v projektové dokumentaci prokazující kvalitu díla. Při provádění požadovaných zkoušek přizve zhotovitel prokazatelně k účasti zástupce stavebního dozoru a investora min. 3 dny předem (např. e-mailem).
 - 4.4. Neprodleně odstraňovat nečistoty, vzniklé při provádění prací z příjezdních komunikací ke staveništi po celou dobu provádění prací.
 - 4.5. Zneškodnit odpad, jeho uložení na řízenou skládku nebo jeho jiné zneškodnění v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, včetně dokladování.



- 4.6. Doložit oprávnění k odstranění odpadů v případě, že zhotovitel toto oprávnění má. V případě, že odstraňování bude zajišťovat prostřednictvím odborné firmy, doloží fotokopii smlouvy o odstranění odpadů, uzavřenou mezi ním a touto firmou a fotokopii oprávnění tohoto smluvního partnera k odstraňování odpadů, vzniklých při výstavbě. Tyto doklady musí být platné po celou dobu výstavby díla.
5. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s ustanoveními této smlouvy, se zadávací dokumentací veřejné zakázky, dokumentací uvedenou v odst. 2. tohoto článku smlouvy, platnými předpisy.
 6. Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na svůj náklad, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí. Způsob provedení díla tak, aby bylo v souladu s projektovou dokumentací, je oprávněn si zvolit zhotovitel.
 7. Účelem uzavření této smlouvy je provedení nového chodníku a souvisejících staveb. Po provedení musí stavba splňovat všechny parametry podmínek pro její bezpečné užívání neurčitým okruhem osob.
 8. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém prostudování projektové dokumentace, zadávací dokumentace a zvážení všech možných důsledků.

čl. III.

Místo plnění

Místem plnění je ulice Čapkova a ulice Radvanická v Ostravě - Radvanice, blíže je místo plnění vymezeno v projektové dokumentaci předmětné stavby.

čl. IV.

Cena díla

1. Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH	3 548 856,-- Kč
DPH	745 260,-- Kč
Cena celkem včetně DPH	4 294 116,-- Kč

2. Cena bez DPH je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu účinnosti smlouvy.
3. Objednatel prohlašuje, že uvedené plnění bude používáno k ekonomické činnosti a ve smyslu informace Generálního finančního ředitelství a Ministerstva financí České republiky ze dne 9. 11. 2011 bude pro výše uvedenou dodávku (dílo) aplikován režim přenesení daňové povinnosti dle ust. § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Zhotovitel je povinen vystavit za podmínek uvedených v zákoně doklad s náležitostmi dle ust. § 92a odst. 2 zákona o DPH.
4. Tato smluvní pevná cena zahrnuje veškeré profesně předpokládané náklady zhotovitele, nutné k provedení celého díla v rozsahu čl. II. této smlouvy. Předmět smlouvy v kvalitě a druhu určených materiálů, konstrukčních systémů a parametrů specifikovaných zhotoviteli předanou zadávací projektovou dokumentací, předpokládané inflační vlivy apod.
5. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, místní, správní a jiné poplatky nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla a další náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla. Součástí ceny jsou i práce a dodávky, které v této smlouvě uvedeny nejsou a zhotovitel jakožto odborník o nich vědět měl nebo mohl vědět.
6. Součástí smlouvy jsou kalkulace nákladů (příloha č. 1 této smlouvy). Položkové rozpočty jsou závazné, zaručuje se jeho úplnost a je součástí nabídky zhotovitele k veřejné zakázce.
7. Ke změně ceny dle čl. IV. bodu 1. této smlouvy může dojít pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě, odsouhlaseného a podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran v případě, že dojde k rozšíření předmětu smlouvy uvedeného v čl. II. nebo v případě, že dojde ke změně zákonných předpisů týkajících se předmětu díla.
8. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními



předpisy.

9. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, bude od okamžiku nabytí účinnosti změněné sazby DPH účtována platná sazba DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.
10. Veškeré drobné změny v provedení předmětu smlouvy, případně vyvolané objednatelem nebo zhotovitelem a nezakládající nutnost uzavření dodatku k této smlouvě, budou sledovány, zhotovitel musí na ně předem upozornit a musí být zapsány a zmocněnými zástupci smluvních stran vzájemně odsouhlaseny ve stavebním deníku dříve, než bude započato s jejich realizací. Drobné změny nemají na změnu ceny díla vliv.
11. Dojde-li při realizaci díla k podstatným změnám předmětu díla vyplývajících z dodatečného požadavku objednatele nebo podmínek při provádění díla, které zhotovitel nemohl ani na základě svých odborných znalostí předvídat v době uzavření smlouvy, nebo z vad projektové dokumentace je zhotovitel povinen předem provést soupis těchto změn, ocenit je podle jednotkových cen položkového rozpočtu předaného jako součást cenového návrhu, a pokud tato položka není v rozpočtu uvedena, tak podle cen dle platného ceníku ÚRS a předložit tento soupis zástupci objednatele ve věcech technických. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla v jeho ceně zahrnuty. Provedení víceprací musí být věcně a cenově odsouhlaseno objednatelem i zhotovitelem a to před jejím prováděním, a upraveno v dodatku k této smlouvě.
12. V případě, že zhotovitel neprovede práce, které jsou uvedeny v rozsahu díla sjednané smlouvou, tj. méně práce, ať už z důvodu objektivních, technických nebo z jeho strany, nebudou tyto neprovedené práce uhrazeny bez předchozího souhlasu objednatele a uzavření platného dodatku k této smlouvě o změně rozsahu díla a jeho ceně. V případě méně prací bude cena ponížena o neprovedené práce oceněné dle jednotkových cen položkového rozpočtu – cenového návrhu zhotovitele.
13. Zhotovitel potvrzuje, že všechny poklady k provedení díla před stanovením ceny ověřil, důkladně se seznámil s poměry budoucího pracoviště a vzal v úvahu všechny okolnosti, které se dají očekávat, a uvědomuje si, že pozdější námitky stran komplexnosti řešení a správnosti zadávací projektové dokumentace včetně soupisu prvků a případného navýšení ceny nebude brán zřetel.
14. Cena obsahuje i případné zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do ukončení díla.
15. Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností.

čl. V.

Termín plnění

1. Termín provádění díla dle této smlouvy je stanoven v **období 8/2018 - 10/2018**.
2. Zhotovitel se zavazuje k předání a převzetí staveniště do 10 - ti dnů od doručení výzvy zadavatele o zahájení prací (možno použít e-mail). O předání a převzetí staveniště sepíší strany předávací protokol.
3. Zhotovitel se zavazuje ukončit dílo **do 31. 10. 2018**.
4. Zhotovitel při převzetí staveniště předá objednateli zpracovaný závazný lineární harmonogram prací.
5. V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O dobu trvání přerušení práce na díle se posunují termíny tím dotčené za předpokladu, že přerušení nebylo způsobeno důvody na straně zhotovitele či zhotovitelovou činností či nečinností.
6. Pokud zhotovitel nebude schopen plynule pokračovat v provádění díla z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, bude tato skutečnost zaznamenána do stavebního deníku a následně bude odsouhlasen oběma smluvními stranami a sepsán dodatek k této smlouvě o prodloužení termínu plnění díla. Za nepříznivé klimatické podmínky bude považován stav, kdy povětrnostní podmínky, to znamená srážky a venkovní teploty, neumožňují dle technicko - kvalitativních podmínek provádět dané stavební práce.
7. Bude-li toto přerušení prací na díle z důvodu uvedeného v odst. 6. tohoto článku smlouvy trvat déle než tři měsíce, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli již realizované práce, které doposud nebyly uhrazeny, s výjimkou případů, kdy přerušení bylo způsobeno důvody ležícími na straně zhotovitele či zhotovitelovou činností či nečinností.
8. Před započatím dalších prací vyhotoví smluvní strany zápis, ve kterém zhodnotí skutečný technický



- stav již provedených prací a určí rozsah jejich nezbytných úprav.
9. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel i objednatel povinni sepsat zápis, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady, popřípadě nedodělky nebránící užívání a postupu dalších prací, nebudou důvodem nepřevzetí díla a uplatnění sankcí, v předávacím protokole však musí být stanoven termín jejich odstranění. O tom, že drobné vady, případně nedodělky uvedené v předchozí větě byly odstraněny, bude objednatelem a zhotovitelem rovněž sepsán zápis. Zhotovitel vyúčtuje cenu díla až po odstranění všech případných vad a nedodělků.
 10. V případě, že zhotovitel bude s prováděním prací ve zřejmém prodlení, které by ohrožovalo plynulost výstavby, nebo konečný termín dokončení, vyzve jej objednatel k zintenzivnění prací a zápisem do stavebního deníku stanoví zhotoviteli lhůtu k vyrovnání skluzu. Pokud ani poté zhotovitel nepodnikne kroky k urychlení prací, je objednatel oprávněn do doby vyrovnání skluzu pozastavit financování

čl. VI.

Vlastnictví a nebezpečí škody

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel. Zhotovitel nese nebezpečí škody nebo zničení stavby až do jejího předání objednateli.
2. Vlastníkem zařízení staveniště, včetně používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných pro provedení díla je zhotovitel, který nese nebezpečí újmy na těchto věcech, a to až do okamžiku předání stavby do užívání.
3. Veškeré podklady, které byly objednatelem zhotoviteli předány, zůstávají v jeho vlastnictví a zhotovitel za ně odpovídá od okamžiku jejich převzetí a je povinen je vrátit objednateli po splnění svého závazku.

čl. VII.

Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ust. § 2611 občanského zákoníku.
3. Cena bez DPH je dohodnuta jako cena nejvýše přípustná a platí po celou dobu účinnosti smlouvy.
4. V souladu s ust. § 21 zákona o DPH, sjednají smluvní strany pravidelné dílčí plnění. Strany sjednávají měsíční fakturaci, která bude odpovídat skutečně provedenému rozsahu díla.
5. Dílčí plnění odsouhlasené objednatelem v soupisu skutečně provedených prací se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné první pracovní den následujícího měsíce. Zhotovitel vystaví za měsíční zdanitelné plnění fakturu, jejíž nedílnou součástí je soupis provedených prací odsouhlasených objednatelem.
6. Dílčí faktury (samostatně zdanitelná plnění) budou uhrazeny objednatelem na základě skutečně provedených prací. Lhůta splatnosti dílčích faktur je stanovena na 15 kalendářních dnů po jejich doručení objednateli.
7. Po splnění díla provede zhotovitel závěrečné vyúčtování a vystaví konečnou fakturu doloženou rekapitulací veškerých provedených prací, jež bude vystavena v souladu s odsouhlaseným položkovým rozpočtem. Konečná faktura bude vystavena do 15 kalendářních dnů od předání a převzetí díla řádně a včas, bez vad a nedodělků. Lhůta splatnosti konečné faktury je 15 kalendářních dnů ode dne odstranění všech případných vad a nedodělků. Nedílnou součástí konečné faktury bude protokol o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, jehož součástí budou listiny v souladu s čl. XII. odst. 2,3,4 této smlouvy.
8. Podkladem pro úhradu smluvní ceny díla je vyúčtování nazvané faktura (dále jen „faktura“), která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH.
9. Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad je druhá smluvní strana povinna ve faktuře uvést i tyto údaje:
 - a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky, číslo investiční akce,



- c) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci (nestačí odkaz na číslo smlouvy),
 - d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,
 - e) lhůta splatnosti faktury,
 - f) soupis provedených prací, včetně zjišťovacího protokolu, písemně odsouhlaseno objednatel
 - g) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - h) IČ a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo,
 - i) označení útvaru, který případ likviduje,
 - j) objednatel na faktuře bude uveden následovně: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, 729 30 Ostrava - Moravská Ostrava, IČ 00845451, DIČ CZ00845451, příjemce městský obvod Radvanice a Bartovice, Těšínská 87/281, 716 00 Ostrava - Radvanice.
10. Soupis provedených prací bude předán kontrole objednateli minimálně tři pracovní dny před vystavením faktury.
 11. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, bude-li nesprávně vyúčtována cena nebo nesprávně uvedena sazba DPH, nebo zhotovitel vyúčtuje práce, které neprovedl, je objednatel oprávněn vadnou fakturu před uplynutím doby splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní doba splatnosti. Celá doba splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
 12. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přerušil práce nebo práce provádí v rozporu s projektovou dokumentací.
 13. Objednatel je oprávněn provést kontrolu vyfakturovaných prací a činností. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit.
 14. Doručení faktury se provede osobně proti podpisu zmocněné osoby nebo jako doporučené psaní prostřednictvím pošty.
 15. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené zhotovitelem ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy. Musí se však jednat o číslo účtu zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup podle ust. § 96 zákona o DPH. Zároveň se musí jednat o účet vedený v tuzemsku.
 16. Pokud se stane zhotovitel nespolehlivým plátcem daně dle § 106a zákona o DPH, je objednatel oprávněn uhradit zhotoviteli za zdanitelné plnění částku bez DPH a úhradu samotné DPH provést přímo na příslušný účet daného finančního úřadu dle § 109a zákona o DPH. Zaplacením částky ve výši daně na účet správce daně zhotovitele a zaplacením ceny bez DPH zhotoviteli je splněn závazek objednatele uhradit sjednanou cenu.
 17. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

Čl. VIII.

Jakost díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, pohotovost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost při dodržení zásad ochrany životního prostředí. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, zadávací dokumentaci, realizační projektové dokumentaci, stavebnímu povolení, povolení odstranění stavby a této smlouvě. K tomu se zhotovitel zavazuje použít výhradně materiály a konstrukce, vyhovující požadavkům kladeným na jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy souvisejícími s výstavbou, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ stavby tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.
3. V případě, že bude nutno použít postupy a materiály, které nebudou uvedeny v dokumentaci pro provádění stavby, lze použít pouze takových, které v době realizace díla budou v souladu



s platnými českými technickými normami. Jakékoliv změny oproti schválené dokumentaci pro provádění stavby musí být předem odsouhlaseny vykonavatelem inženýrsko-investorské činnosti a objednatelem.

4. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla nebo jeho části.
5. Při realizaci díla nesmí zhotovitel použít jakýchkoliv materiálů s karcinogenními nebo jinými účinky, které negativně působí na lidské zdraví. V případě zjištění této skutečnosti je povinností zhotovitele provést náhradu a výměnu i již zabudovaných výrobků a materiálů na své náklady.
6. Zhotovitel je povinen zajistit včasné odborné provedení všech zkoušek předepsaných platnými českými technickými normami, bezpečnostními předpisy nebo vyžádaných od příslušných kompetentních orgánů.

čl. IX.

Staveniště

1. Oprávněný zástupce objednatele předá zhotoviteli staveniště po nabytí účinnosti této smlouvy. O jeho předání a převzetí staveniště vyhotoví smluvní strany zápis. Staveniště bude předáno zhotoviteli prosté práv a závazků třetích osob.
2. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem.
3. Při předání staveniště zhotovitel předloží objednateli a objednatel předloží zhotoviteli posouzení rizik dle ust. § 101 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů. Záznam o předložení bude proveden formou zápisu ve stavebním deníku.
4. Zhotovitel hradí el. energii, vodné, stočné a další odebraná média. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření jejich odběru.
5. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 5 - ti pracovních dnů od převzetí díla objednatelem. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a újmy, které mu tím vznikly.
6. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních předpisů při výkopových pracích, pracích ve výkopu, pohybu na staveništi, za bezpečné ohrazení staveniště, za dodržování hygienických a požárních předpisů, bezpečnosti silničního provozu v prostoru staveniště a dodržování předpisů týkajících se ochrany životního prostředí. Zhotovitel vypracuje pracovní postup z hlediska splnění požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení, včetně stanovení rizik, která mohou působit na zaměstnance při provádění díla, včetně opatření.
7. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.

čl. X.

Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti s realizací díla, vést stavební deník již ode dne převzetí staveniště. V průběhu pracovní doby musí být stavební deník trvale dostupný na stavbě.
2. Stavební deník bude veden v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění (dále jen „vyhláška o dokumentaci staveb“), a musí obsahovat:
 - a) základní list s uvedením názvu a sídla objednatele, zhotovitele a projektanta a případné změny těchto údajů,
 - b) základní údaje o stavbě v souladu s projektovou dokumentací stavby,
 - c) seznam dokladů a úředních opatření, týkajících se stavby,
 - d) přehled smluv a dodatků, případně změn,
 - e) seznam dokumentace stavby, včetně jejich změn a doplnění.



3. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku zapisují čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele, nebo jeho zástupcem. Mezi zápisy nebudou vynechána volná místa.
4. Do stavebního deníku budou zapsány všechny skutečnosti související s plněním smlouvy. Jedná se zejména o:
 - a) časový postup prací a jejich kvalitu,
 - b) druh použitých materiálů a technologií,
 - c) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti realizační dokumentaci stavby, další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce,
 - d) stanovení termínů k odstranění zjištěných závad, vad a nedodělků,
 - e) údaje potřebné pro posouzení prací orgány státní správy
 - f) uvedení pracovníků přítomných na stavbě
5. Zápisy do deníku mohou provádět technický a autorský dozor objednatele, zmocnění zástupci objednatele a zhotovitele, příslušné orgány státní správy, osoba odpovídající za provádění zeměměřičských prací a osoba provádějící kontrolní prohlídku stavby.
6. Oprávněný zástupce objednatele je povinen sledovat obsah záznamů v deníku a stvrzovat je svým podpisem. K zápisům zhotovitele je povinen objednatel písemně provést připomínky vždy do 3 pracovních dnů, jinak se předpokládá souhlasné stanovisko. Zhotovitel se však zavazuje ještě před uplynutím této lhůty prokazatelně vyzvat oprávněného zástupce objednatele k provedení připomínek.
7. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od oprávněných zástupců objednatele, je zhotovitel povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko, jinak se má za to, že s obsahem tohoto záznamu souhlasí.
8. Stavební deník vede a dokladuje zhotovitel ode dne převzetí stavby až do konce záruční doby dohodnuté v této smlouvě a odstranění poslední vady, reklamované objednatelem v záruční době. Provádění pravidelných denních záznamů končí dnem dokončení a převzetí díla objednatelem bez vad a nedodělků.
9. Zhotovitel bude odevzdávat zmocněnému zástupci objednatele první průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti.
10. Zápisem ve stavebním deníku nelze obsah této smlouvy měnit.

Čl. XI.

Provádění díla

1. Zhotovitel je povinen zajistit odborné vedení stavby stavbyvedoucím v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále je „stavební zákon“). V případě prací vyžadujících zvláštní oprávnění také odborné vedení držiteli příslušného oprávnění.
2. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
3. Zhotovitel zajistí případnou aktualizaci vyjádření správců inženýrských sítí, vytyčení inženýrských sítí podle podmínek jejich správců a to před zahájením prací na staveništi. Zhotovitel v souladu s příslušným vyjádřením oznámí správcům sítí a zástupci objednatele práci v ochranném pásmu či křížení těchto sítí ke kontrole průběhu prací a převzetí před zpětným zásypem.
4. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací. Smluvní strany se dohodly na vyloučení ust. § 2595 občanského zákoníku.
5. Zhotovitel zajistí, aby na stavbě byla k dispozici ověřená dokumentace stavby a všechny doklady týkající se stavby.
6. Zhotovitel předloží objednateli před zahájením prací harmonogram postupu prací uzpůsobený jednotlivým fázím výstavby pro plán provádění kontrolních prohlídek stavby.
7. Zhotovitel zajistí na vlastní náklad povolení stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních



- komunikacích u zdejšího silničního správního úřadu a osazení, příp. údržbu tohoto provizorního dopravního značení, včetně organizace dopravy po dobu výstavby a uvedení do původního stavu.
8. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání díla nebo jeho části k užívání objednateli, a to na vlastní náklady.
 9. Zhotovitel je při své činnosti povinen předcházet vzniku havárií. V případě, že zhotovitel způsobí havárii, je povinen informovat zástupce příslušného provozu objednatele a účastnit se likvidace následků havárie. V případě, že zhotovitel způsobí objednateli svým jednáním škodu, zejména z důvodů porušení předpisů o ochraně životního prostředí, předpisů pro nakládání s odpady a chemickými látkami a chemickými přípravky, předpisů bezpečnosti práce, dopravních předpisů a protipožárních předpisů, je zhotovitel povinen škodu uhradit v plné výši, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
 10. V případě, že zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nebo inženýrských sítích nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě nese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.
 11. V průběhu realizace předmětu smlouvy se budou konat kontrolní dny nejméně 4x měsíčně. Organizaci kontrolního dne zajišťuje objednatel. Kontrolního dne jsou povinni účastnit se pověřeni zástupci obou smluvních stran.
 12. Zhotovitel zajistí přístup a příjezd do domů v místě právě probíhajících prací pro vozidla záchranné služby, hasičů a dopravní obsluhy.
 13. Zhotovitel odpovídá za dodržení předpisů bezpečnosti práce a požární ochrany po dobu realizace díla, zejména zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů.
 14. Zhotovitel prokazatelně vyzve oprávněného zástupce objednatele písemnou formou nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty. V případě, že se na tuto výzvu objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla po předchozím písemném upozornění objednatele.
 15. Zhotovitel písemně vyzve kromě objednatele i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí a zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel před jejich zakrytím zajistí na své náklady geodetická zaměření, která nejpozději před předáním díla předá objednateli.
 16. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla, je povinen to bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout mu další postup.
 17. Zhotovitel se zavazuje do 3 sad projektové dokumentace zaznamenávat všechny dohodnuté změny podle skutečného provedení stavby. Takto opravenou a zhotovitelem potvrzenou projektovou dokumentaci předá objednateli při předání a převzetí stavby.
 18. Po ukončení prací budou veškeré dotčené parcely (pozemky, komunikace apod.) uvedeny do původního stavu, včetně písemného převzetí dotčených pozemků jejich vlastníky. Originály protokolů o předání pozemků zpět jejich vlastníků, správcům budou předány zástupci objednatele.

čl. XII.

Předání díla

1. Objednatel dílo převezme po jeho řádném dokončení. Termín převjímacího řízení musí být objednateli oznámen alespoň 3 pracovní dny předem.
2. K převjímcí díla je zhotovitel povinen objednateli 3 pracovní dny předem doručit následující doklady:



- a) 2 vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby se zakreslením všech změn podle skutečného stavu provedených prací, autorizovaná zhotovitelem a autorským dozorem v listinné formě a v jednom vyhotovení v digitální formě (ve formátu PDF)
 - b) zápisy o provedení prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla,
 - c) atesty použitých materiálů (průkazné zkoušky) a výsledky provedených „kontrolních zkoušek“, jakož i záruční listy, revizní zprávy apod.,
 - d) poklady o odstranění odpadů vzniklých při stavební činnosti v souladu s platnou legislativou,
 - e) stavební deník,
 - f) CD fotodokumentace průběhu stavby
 - g) Doklady pro kolaudační souhlas vyplývající ze stavebního povolení
3. O předání díla bude sepsán zápis, který sepiše zhotovitel a bude obsahovat:
- a) označení díla,
 - b) označení objednatele a zhotovitele díla,
 - c) cenu díla dle smlouvy a fakturovanou cenu v členění cena bez DPH, DPH a cena celkem.
 - d) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejich dodatků,
 - e) termín vyklizení staveniště,
 - f) datum ukončení záruky na dílo,
 - g) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - h) seznam převzaté dokumentace,
 - i) soupis případných drobných vad a nedodělků s termínem jejich odstranění
 - j) prohlášení zhotovitele, že dílo předává a objednatel, že dílo přejímá,
 - k) datum a místo sepsání zápisu,
 - l) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
4. Součástí zápisu o předání díla, ve kterém bude prohlášení zhotovitele o úplnosti a kompletnosti díla, musí být i doklady uvedené v bodě 2. tohoto článku smlouvy. Zhotovitel i objednatel jsou oprávněni uvést v zápise o předání dokončeného díla cokoli, co budou považovat za nutné. Po podepsání zápisu o předání dokončeného díla oprávněnými zástupci obou smluvních stran se považují veškerá opatření a doby v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede, že surčitými jeho body nesouhlasí. Jestliže jsou objednatelem v zápise o odevzdání a převzetí dokončeného díla vady popsány nebo uvedeny, jak se projevují, platí, že tím současně požaduje po zhotoviteli jejich bezplatné odstranění. Za vady, které se projeví po předání díla, zodpovídá zhotovitel v rozsahu sjednané záruky.
5. V případě, že objednatel dílo, které je předmětem této smlouvy, nepřevzme, uvede v zápise o odevzdání a převzetí dokončeného díla oprávněný důvod jeho nepřevzetí. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl předmět smlouvy převzít, se opakuje přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepiší smluvní strany dodatek k předmětnému zápisu o odevzdání a převzetí dokončeného díla, v němž objednatel prohlásí, že dílo nebo jeho dohodnutou část od zhotovitele přejímá, a to v souladu s postupem uvedeným v odst. 3. tohoto článku smlouvy. Smluvní strany se dohodly na vyloučení použití ust. § 2609 občanského zákoníku.
6. Pokud se smluvní strany nedohodnou ani v opakovaném přejímacím řízení na oprávněnosti či neoprávněnosti nepřevzetí díla ve lhůtě 5 pracovních dnů od zahájení opětovného předávacího řízení, bude vzniklý spor předán k rozhodnutí příslušnému soudu. Pravomocné rozhodnutí soudu je pro obě smluvní strany závazné.
7. Zástupci smluvních stran, kteří jsou zmocněni k odevzdání a převzetí díla, budou uvedeni ve stavebním deníku.

čl. XIII.

Práva z vadného plnění a záruka za jakost

1. Práva objednatele z vadného plnění se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Zhotovitel poskytuje na celou stavbu záruku v délce **60 měsíců**.



3. Záruční doba začíná plynout ode dne řádného předání a převzetí celého díla a odstranění všech vad a nedodělků uvedených v předávacím protokole.
4. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, objednatel písemně oznámí zhotoviteli výskyt, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
5. Zhotovitel započne s odstraněním vady do 5 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
6. Neodstraní-li zhotovitel vady ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jiný subjekt nebo odstranit vady sám a zhotovitel je povinen náklady takto vynaložené objednateli v plné výši uhradit.
7. Zhotovitel je povinen odstranit vadu i v případech, kdy neuznává, že za vady odpovídá. Ve sporných případech nese zhotovitel náklady až do rozhodnutí o reklamaci.
8. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
9. Oznámení o odstranění vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu v rámci záruky za jakost poskytne zhotovitel záruku ve stejné délce dle bodu 2. tohoto článku smlouvy.
10. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá a na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku ve stejné délce dle bodu 2 tohoto článku.

čl. XIV.

Náhrada újmy

1. Nebezpečí újmy na zhotovovaném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne odevzdání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků. Tato zodpovědnost zhotovitele se nevztahuje na újmy, které jsou pro zhotovitele nepojistitelné (např. živelné události), za které nese zodpovědnost objednatel z titulu svého pojištění jako vlastníka objektů.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení újmy nebo k jejich zmírnění.
4. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši újmu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
5. Zhotovitel je povinen sjednat pojištění proti újmám, způsobeným vlastní činností. Toto pojištění je povinen zhotovitel udržovat v účinnosti po celou dobu zhotovování díla.
6. V případě, že při činnosti prováděné zhotovitelem dojde ke způsobení prokazatelné újmy objednateli, nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu bodu 5. tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen tyto újmy uhradit z vlastních prostředků.

čl. XV.

Sankční ujednání

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení s předáním díla bez vad. Tuto smluvní pokutu není povinen zhotovitel platit v případě, kdy bude dílo objednatelem převzato s drobnými vadami, které nebrání užívání díla.
2. Nebude-li kterákoliv faktura uhrazena v době splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý prokazatelně zjištěný případ nedodržení pořádku na pracovišti. Pokuta bude vyúčtována až poté, kdy zhotovitel zjištěné nedostatky zapsané v deníku objednatelem nebo jeho zástupcem ve stanoveném termínu neodstraní.
4. V případě nedodržení termínu k odstranění drobných vad zjištěných při předání a převzetí díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a zjištěný případ.



5. V případě nesplnění povinnosti vést stavební deník v souladu s touto smlouvou a vyhláškou o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý zjištěný případ.
6. V případě nedodržení termínu k odstranění vad zjištěných při kolaudaci stavby je objednatel oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a zjištěný případ.
7. V případě nesplnění povinnosti přizvat oprávněného zástupce objednatele (technický dozor stavebníka) k částem stavby a konstrukcím, které budou trvale zakryty nebo se stanou trvale nepřístupnými, je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč. Přesto je ponecháno právo objednatele a technického dozoru stavebníka požadovat po zhotoviteli takovouto část stavby odkrýt k provedení řádné kontroly.
8. V případě nedodržení termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a zjištěný případ.
9. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinností.
10. V případě, že bude zjištěno, že stavební deník a projektová dokumentace pro provádění stavby nejsou přístupné v pracovní době na stavbě, bude zhotoviteli účtována jednorázová smluvní pokuta ve výši 3.000,- Kč za každý zjištěný případ.
11. V případě nesplnění dalších povinností zhotovitele mimo povinností uvedených výše, vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý zjištěný případ.
12. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně újma, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní strany se dohodly, že smluvní strana, která má právo na smluvní pokutu dle této smlouvy, má právo také na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.
13. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.

čl. XVI.

Závěrečná ujednání

1. Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů:
O uzavření této smlouvy rozhodla rada městského obvodu usnesením č. 1791/92/18 ze dne 25. července 2018, kterým bylo rozhodnuto o výběru nejvhodnější nabídky k veřejné zakázce s názvem „Úprava křižovatky Radvanická x Čapkova“, zadané dle zákona o veřejných zakázkách a dle platné vnitřní směrnice pro zadávání veřejných zakázek městského obvodu Radvanice a Bartovice.
2. Smluvní strany se dohodly, že pro tento svůj závazkový vztah vylučují použití ust. § 1765, § 1978 odst. 2 a § 2591 občanského zákoníku.
3. Smluvní strany se dále dohodly ve smyslu § 1740 odst. 2 a 3 občanského zákoníku, že vylučují přijetí nabídky, která vyjadřuje obsah návrhu smlouvy jinými slovy, i přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou, i když dodatek či odchylka podstatně nemění podmínky nabídky.
4. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu (s výjimkou změny sazby DPH dle čl. IV. odst. 8 této smlouvy, posunu termínů dle čl. V odst. 5 a 6 této smlouvy) mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
6. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
7. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s 14 denní výpovědní dobou, která začíná běžet dnem doručení druhé smluvní straně.



8. V případě zániku závazku před řádným splněním této smlouvy je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla, a uhradit případně vzniklou újmu, pokud je jejím prokazatelným původcem. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu provedených prací a cenu věcí, které zhotovitel opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
9. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dozvěděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy nebo které jsou obsahem předmětu smlouvy, neposkytne třetím osobám.
10. Zhotovitel nemůže bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit kterákoliv svá práva, převést kterékoliv své povinnosti ani pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě ani není oprávněn tuto smlouvu postoupit.
11. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli veškeré informace, doklady apod. písemnou formou.
12. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdanlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
13. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne, či jinak znemožní.
14. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy je právně irelevantní a mezi stranami platí jen to, co je dohodnuto ve smlouvě.
15. Zhotovitel se zavazuje účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětu díla.
16. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní, nebo za nápadně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
17. Zhotovitel uděluje tímto statutárnímu městu Ostrava, městskému obvodu Radvanice a Bartovice souhlas se zveřejněním celého textu této smlouvy, včetně všech případných osobních údajů ve smlouvě uvedených na oficiálních webových stránkách městského obvodu Radvanice a Bartovice www.radvanice.ostrava.cz, anebo na jiných stránkách určených ke zveřejňování smluv uzavřených Statutárním městem Ostrava, městským obvodem Radvanice a Bartovice, a to včetně všech jejích případných příloh a dodatků. Zároveň tímto prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a uděluje souhlas k jejich užití a zveřejnění bez stanovení dalších podmínek.
18. Smlouva nabývá platnosti dnem jeho uzavření oběma smluvními stranami a účinnosti uveřejněním v celostátním Registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
19. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží dvě a zhotovitel jedno vyhotovení.
20. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
Příloha č. 1 - Položkové rozpočty oceněné

V Ostravě dne 6. 8. 2018

V Ostravě dne 8. 8. 2018

.....
Bc. Aleš Boháč, MBA
místostarosta

.....
Jan Šarman
jednatel

Nabídkový rozpočet

Zakázka

Číslo zakázky	2018/12
Zakázka	Úprava křižovatky Radvanická x Čapkova (chodníky) - včetně zálivu a
Klasifikace	
Fáze	Založená nabídka
Komentář	

Firmy

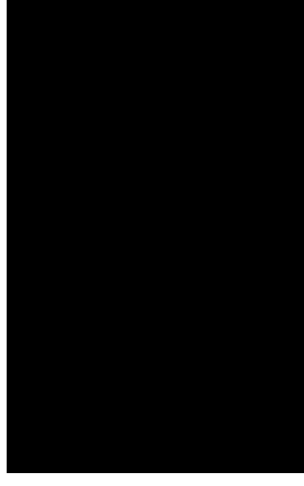
Typ Firmy	Název
-----------	-------

Uživatelé

Význam (funkce)	Jméno
Zpracovatel	Miroslav Žurek

Rekapitulace

Celkem (bez DPH)	3 548 856
DPH 21 % ze základny: 3 548 856	745 260
Celkem (včetně DPH)	4 294 116



Zakázka:

Úprava křižovatky Radvanická x Čapkova (chodníky) - včetně zálivu a VO - kopie

Popis	Cena
SO 01: jižní hrana Čapkova směr LDN	424 304
001: Zemní práce	40 837
004: Vodorovné konstrukce	2 470
005: Komunikace	76 958
008: Trubní vedení	5 380
009: Ostatní konstrukce a práce	255 884
099: Přesun hmot HSV	42 775
SO 02: severní hrana Čapkova park	127 126
001: Zemní práce	16 905
004: Vodorovné konstrukce	4 015
005: Komunikace	35 114
006: Úpravy povrchu	1 540
008: Trubní vedení	7 200
009: Ostatní konstrukce a práce	54 355
099: Přesun hmot HSV	7 997
SO 03: východní hrana Radvanická	653 319
001: Zemní práce	96 323
003: Svislé konstrukce	16 100
004: Vodorovné konstrukce	24 874
005: Komunikace	132 480
006: Úpravy povrchu	660
008: Trubní vedení	66 480
009: Ostatní konstrukce a práce	265 924
099: Přesun hmot HSV	50 478
SO 04: západní hrana Radvanická	308 314
001: Zemní práce	53 455
005: Komunikace	121 174
009: Ostatní konstrukce a práce	78 762
046: Zemní práce pro montážní práce	2 160
099: Přesun hmot HSV	52 764
SO 05: severní hrana Čapkova zast MHD	409 889
001: Zemní práce	60 946
004: Vodorovné konstrukce	2 470
005: Komunikace	86 725
009: Ostatní konstrukce a práce	227 547
046: Zemní práce pro montážní práce	1 560
099: Přesun hmot HSV	30 642
SO 06: jižní hrana Čapkova restaurace	283 021
001: Zemní práce	51 744
005: Komunikace	129 304
006: Úpravy povrchu	238
009: Ostatní konstrukce a práce	45 917
099: Přesun hmot HSV	54 882
711: Izolace proti vodě	938
SO 07: jižní hrana Čapkova směr LDN - záliv	288 660
001: Zemní práce	65 752
002: Základy	5 670
005: Komunikace	184 108
006: Úpravy povrchu	504
009: Ostatní konstrukce a práce	4 710
099: Přesun hmot HSV	27 916
SO 201: oprava zárubní zdi a schodiště	570 000
009: Ostatní konstrukce a práce	570 000
SO 401: veřejné osvětlení	375 223
009: Ostatní konstrukce a práce	375 223
Objekt : VRN	109 000
V03: Zařízení staveniště	3 500
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	105 500
Celkem (bez DPH)	3 548 856

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO 01: jižní hrana Čapkova směr LDN						
001: Zemní práce						
1.	113154114	Frézování živiničného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m ² bez překážek v trase	m ²	15,0	205,00	3 075
2.	112101111	Kácení stromů listnatých s odstraněním větví a kmene D do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5	kus	4,0	250,00	1 000
3.	X1	Nákup ornice	m ³	4,9	550,00	2 695
4.	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m ³ v hornině tř. 3	m ³	8,64	120,00	1 037
5.	11201101	Odstažení krovín a stromů průměru kmene do 100 mm i s kofeňy z celkové plochy do 1000 m ²	m ²	20,0	25,00	500
6.	112201101	Odstažení pařezů D do 300 mm	kus	4,0	200,00	800
7.	113107162	Odstažení podkladu pl přes 50 do 200 m ² z kameniva drceného tl 200 mm	m ²	157,0	35,00	5 495
8.	00672410	Osivo směs travní parková	kg	0,75	210,00	158
9.	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	15,552	100,00	1 555
10.	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m ³	8,64	10,00	86
11.	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m ²	157,0	35,00	5 495
12.	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5	m ²	49,0	42,00	2 058
13.	171101121	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhutněných	m ³	45,0	60,00	2 700
14.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	8,64	195,00	1 685
15.	113202111	Vytrhání obrub krajiniků obrubníků stojatých	m	77,0	35,00	2 695
16.	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	72,0	75,00	5 400
17.	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	54,0	35,00	1 890
18.	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5	m ²	49,0	12,00	588
19.	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m ³	35,0	55,00	1 925
004: Vodorovné konstrukce						
1.	452311171	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 30/37 otevřený výkop	m ³	0,95	2 600,00	2 470
005: Komunikace						
1.	577155112	Asfaltový beton vrstva ležní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	16,0	285,00	4 560
2.	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m ²	16,0	320,00	5 120
3.	59245110	Dlažba betonová 20x10x6 cm přírodní	m ²	126,48	210,00	26 561
4.	59245267	Dlažba betonová pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m ²	6,695	450,00	3 013
5.	596241111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m ²	m ²	130,5	180,00	23 490
6.	564851111	Podklad ze šterkodité ŠD tl 150 mm	m ²	130,5	105,00	13 703
7.	573241111	Posítk živinový spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m ²	m ²	32,0	16,00	512
008: Trubní vedení						
1.	899332111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm snížením poklopu	kus	1,0	750,00	750
2.	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	1,0	750,00	750
3.	55243442	Poklop na vstupní šachtu litinový 600 D400, vzor DIN	kus	1,0	2 800,00	2 800
4.	X12	vyrovnávací betonový prstínek	kus	6,0	180,00	1 080

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
009: Ostatní konstrukce a práce						
1.	X4	Demontáž autobusového přístřešku včetně likvidace	kus	1,0	12 500,00	12 500
2.	58380110	Kostka dlažební drobná, žula, I jakost, velikost 10 cm	t	1,297	2 200,00	2 854
3.	936104211	Montáž odpadkového koše do betonové patky - použít stávající odpadkový koš	kus	1,0	200,00	200
4.	59217409	Obrubník betonový chodníkový ABO 16-10 100x8x25 cm	kus	75,0	90,00	6 750
5.	59217465	Obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm	kus	53,0	110,00	5 830
6.	59217532	Obrubník HK naběhový levý 40x31-37x100 cm šedý	kus	1,0	1 850,00	1 850
7.	59217531	Obrubník HK naběhový pravý 40x37-31x100 cm šedý	kus	1,0	1 850,00	1 850
8.	59217539	Obrubník HK přechodový levý 40xH25-31x100 cm šedý	kus	1,0	1 850,00	1 850
9.	59217538	Obrubník HK přechodový pravý 40x31-H25x100 cm šedý	kus	1,0	1 850,00	1 850
10.	59217530	Obrubník HK přímý 40x37x100 cm šedý	kus	15,0	1 900,00	28 500
11.	966001311	Odstrazení odpadkového koše s betonovou patkou	kus	1,0	120,00	120
12.	91643111	Osazení bezbariérového betonového obrubníku do betonového lože tl 150 mm	m	19,0	350,00	6 650
13.	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	75,0	160,00	12 000
14.	916111123	Osazení obruby z drobných kovek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	53,0	120,00	6 360
15.	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	53,0	200,00	10 600
16.	X5	Přístřešek autobusový zastávkový + vývěška (dodávka + montáž)	kus	1,0	150 000,00	150 000
17.	919735112	Rozání stávajícího živého krytu tl do 100 mm	m	72,0	85,00	6 120
099: Přesun hmot HSV						
1.	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	3,84	300,00	1 152
2.	997221855	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce (skládkovné)	t	128,527	100,00	12 853
3.	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	113,573	35,00	3 975
4.	998225194	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živčným, betonovým do 5000 m	t	113,573	20,00	2 271
5.	998225195	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živčným, betonovým ZKD 5000 m	t	113,573	20,00	2 271
6.	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	1 191,303	12,00	14 296
7.	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	132,367	45,00	5 957
SO 02: severní hrana Čapkova park						
001: Zemní práce						
1.	113154114	Frezování živčného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	26,0	205,00	5 330
2.	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	4,0	350,00	1 400
3.	122102201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 1 a 2	m3	19,95	120,00	2 394
4.	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	35,91	100,00	3 591
5.	175101109	Příplatek k obsypání potrubí sypaninou uloženou do 3 m od kraje výkopu za prohození sypaniny	m3	4,0	75,00	300
6.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	19,95	195,00	3 890
004: Vodorovné konstrukce						
1.	451315115	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 100 mm	m2	1,825	2 200,00	4 015

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
005: Komunikace						
1.	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	26,0	285,00	7 410
2.	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	26,0	320,00	8 320
3.	59245110	Dlažba betonová 20x10x6 cm přírodní	m2	13,39	210,00	2 812
4.	59245267	Dlažba betonová pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	3,605	450,00	1 622
5.	59621111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	16,5	180,00	2 970
6.	56485111	Podklad ze šterkodně ŠD tl 150 mm	m2	16,5	105,00	1 733
7.	57321111	Posítk živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	52,0	16,00	832
8.	59451111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m2	7,0	850,00	5 950
9.	564871116	Podklad ze šterkodně ŠD tl. 300 mm	m2	16,5	210,00	3 465
006: Úpravy povrchu						
1.	62745112	Vypínění spár dlažby z lomového kamene maltou cementovou na tl do 70 mm s vyspárováním	m2	7,0	220,00	1 540
008: Trubní vedení						
1.	81037211	Potrubi z jedné betonové trouby kanalizační DN 300	kus	6,0	1 200,00	7 200
009: Ostatní konstrukce a práce						
1.	91941111	Čelo propustku z betonu prostého pro propustek z trub DN 300 až 500	kus	2,0	8 000,00	16 000
2.	58380110	Kostka dlažební drobná, žula, I,jakost, velikost 10 cm	t	1,469	2 200,00	3 231
3.	59217409	Obrubník betonový chodníkový ABO 16-10 100x8x25 cm	kus	12,0	90,00	1 080
4.	59217465	Obrubník betonový sliňišní Standard 100x15x25 cm	kus	60,0	110,00	6 600
5.	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	12,0	160,00	1 920
6.	916111123	Osazení obruby z drábných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	60,0	120,00	7 200
7.	935111112	Osazení příkopového žlabu do šterkopísku tl 100 mm z betonových desek	m2	6,12	200,00	1 224
8.	916131213	Osazení sliňišního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	60,0	200,00	12 000
9.	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu tl do 100 mm	m	60,0	85,00	5 100
099: Přesun hmot HSV						
1.	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	6,656	300,00	1 997
2.	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	66,426	35,00	2 325
3.	998225194	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 5000 m	t	66,426	20,00	1 329
4.	998225195	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým ZKD 5000 m	t	66,426	20,00	1 329
5.	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	59,904	12,00	719
6.	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	6,656	45,00	300
SO 03: východní hrana Radvanická						
001: Zemní práce						
1.	113154114	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	102,0	205,00	20 910
2.	X1	Nákup ornice včetně dovozu	m3	4,5	550,00	2 475

653 319

96 323

20 910

2 475

08.08.2018

3 z 11

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3.	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m ³	m ³	95,7	120,00	11 484
4.	111201101	Odstředění křovin a stromů průměru kmenů do 100 mm l s kořeny z celkové plochy do 1000 m ²	m ²	22,0	25,00	550
5.	113107153	Odstředění podkladu pl přes 50 do 200 m ² z kameniva těženého tl 300 mm	m ²	18,6	45,00	837
6.	113107182	Odstředění podkladu pl přes 50 do 200 m ² živých tl 100 mm	m ²	62,0	35,00	2 170
7.	00572410	Osiivo směs travní parková	kg	0,675	210,00	142
8.	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	172,26	100,00	17 226
9.	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m ³	95,7	10,00	957
10.	181301101	Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5	m ²	45,0	42,00	1 890
11.	58344155	Štěrkodř frakce 0-22	t	53,584	310,00	16 611
12.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	95,7	195,00	18 662
13.	113202111	Vytrhání obrub krajinůk obrubníků stojatých	m	22,0	35,00	770
14.	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	22,0	50,00	1 100
15.	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5	m ²	45,0	12,00	540

003: Svislé konstrukce

1.	348942111	Zábradlí ocelové osazené do bloků z betonu ze dvou vodorovných trubek (úprava pozink + nátěr)	m	17,5	920,00	16 100
----	-----------	---	---	------	--------	--------

004: Vodorovné konstrukce

1.	451573111	Lože pod poirubi otevřený výkop ze štěrkopisku	m ³	29,95	720,00	21 564
2.	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z betonu prostého tl do 100 mm	m ²	3,0	150,00	450
3.	452321171	Podkladní desky ze ŽB tř. C 30/37 otevřený výkop	m ³	1,1	2 600,00	2 860

005: Komunikace

1.	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	40,0	285,00	11 400
2.	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m ²	40,0	320,00	12 800
3.	592451110	Dlažba betonová 20x10x6 cm přírodní	m ²	153,0	210,00	32 130
4.	59245267	Dlažba betonová pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m ²	9,27	450,00	4 172
5.	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 100 m ²	m ²	159,0	180,00	28 620
6.	564851111	Podklad ze štěrkodřě ŠD tl 150 mm	m ²	63,6	105,00	6 678
7.	564871116	Podklad ze štěrkodřě ŠD tl. 300 mm	m ²	153,0	210,00	32 130
8.	573211111	Posítek živitčný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m ²	m ²	125,0	16,00	2 000
9.	594511111	Dlažba z lomového kamene s provedením lože z betonu	m ²	3,0	850,00	2 550

006: Úpravy povrchu

1.	627451112	Vyplnění spár dlažby z lomového kamene maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním	m ²	3,0	220,00	660
----	-----------	--	----------------	-----	--------	-----

008: Trubní vedení

1.	871375241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 300	m	48,0	820,00	39 360
2.	28661784	Koš na splašeni	kus	1,0	510,00	510
3.	55242325	Mříž plastová	kus	1,0	3 800,00	3 800
4.	899211111	Osazení mříží s rámem hmotnosti do 50 kg	kus	1,0	210,00	210
5.	X3	Revizní šachta plastová DN 600 (dodávka + montáž)	kus	3,0	6 200,00	18 600
6.	895941111	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální (dodávka + montáž)	kus	1,0	3 500,00	3 500

Pop.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
7.	X11	Napojení nového potrubí na potrubí stávající vč. materiálu	poubo	1,0	500,00	500
009: Ostatní konstrukce a práce						
1.	966008112	Bourání trubního propustku do DN 500	m	7,0	1 100,00	7 700
2.	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	3,0	1 800,00	5 400
3.	X4	Demontáž autobusového přístřešku včetně likvidace	kus	1,0	12 500,00	12 500
4.	58380110	Kostka dlažební drobná, žula, I.jakost, velikost 10 cm	t	1,518	2 200,00	3 339
5.	59217409	Obrubník betonový chodníkový ABO 16-10 100x8x25 cm	kus	77,0	90,00	6 930
6.	59217465	Obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm	kus	62,0	110,00	6 820
7.	59217465	Obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm	kus	22,0	110,00	2 420
8.	59217464	Obrubník betonový silniční Standard 50x15x25 cm	kus	80,0	85,00	6 800
9.	59217532	Obrubník HK náběhový levý 40x31-37x100 cm šedý	kus	1,0	1 850,00	1 850
10.	59217531	Obrubník HK náběhový pravý 40x37-31x100 cm šedý	kus	1,0	1 850,00	1 850
11.	59217539	Obrubník HK přechodový levý 40xH25-31x100 cm šedý	kus	1,0	1 850,00	1 850
12.	59217538	Obrubník HK přechodový pravý 40x31-H25x100 cm šedý	kus	1,0	1 850,00	1 850
13.	59217530	Obrubník HK přímý 40x37x100 cm šedý	kus	15,0	1 900,00	28 500
14.	X2A	Odstranění betonového patníku	kus	4,0	300,00	1 200
15.	916431111	Osazení bezbariérového betonového obrubníku do betonového lože tl 150 mm	m	19,0	350,00	6 650
16.	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	77,0	160,00	12 320
17.	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	62,0	120,00	7 440
18.	935111112	Osazení příkopového žlabu do šterkopísku tl 100 mm z betonových desek	m2	9,0	210,00	1 890
19.	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	62,0	200,00	12 400
20.	X5	Přístřešek autobusové zastávky + vývěska (dodávka + montáž)	kus	1,0	130 000,00	130 000
21.	966005111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m	14,0	110,00	1 540
22.	919735112	Rezáni stávajícího živичného krytu tl do 100 mm	m	55,0	85,00	4 675
099: Přesun hmot HSV						
1.	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	39,752	300,00	11 926
2.	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	13,63	100,00	1 363
3.	997221855	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce (skládkovné)	t	20,19	100,00	2 019
4.	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždičným	t	318,85	35,00	11 160
5.	998223094	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždičným za zvětšený přesun do 5000 m	t	318,85	20,00	6 377
6.	998223095	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždičným za zvětšený přesun ZKD 5000 m	t	318,85	20,00	6 377
7.	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	662,148	12,00	7 946
8.	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	73,572	45,00	3 311
SO 04: západní hrana Radvanická						
001: Zemní práce						
1.	113154114	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	53,0	205,00	10 865
2.	X1	Nákup ornice včetně dovozu	m3	1,0	550,00	550
3.	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	37,65	120,00	4 518

308 314
53 455

08.08.2018

5 z 11

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
4.	113107152	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	125,5	35,00	4 393
5.	00572410	Osivo směs travní parková	kg	0,15	210,00	32
6.	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	67,77	100,00	6 777
7.	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	37,65	10,00	377
8.	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	123,5	35,00	4 323
9.	181301101	Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	10,0	42,00	420
10.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z roviny tř. 1 až 4	m3	37,65	195,00	7 342
11.	113202111	Výrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	83,0	35,00	2 905
12.	113201112	Výrhání obrub silničních ležatých	m	98,5	75,00	7 388
13.	113203111	Výrhání obrub z dlažebních kostek	m	98,5	35,00	3 448
14.	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	10,0	12,00	120
005: Komunikace						121 174
1.	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	46,0	285,00	13 110
2.	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	46,0	320,00	14 720
3.	59245110	Dlažba betonová 20x10x6 cm přírodní	m2	116,28	210,00	24 419
4.	59245267	Dlažba betonová pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	11,845	450,00	5 330
5.	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	125,5	180,00	22 590
6.	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	125,5	105,00	13 178
7.	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	125,5	210,00	26 355
8.	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	92,0	16,00	1 472
009: Ostatní konstrukce a práce						78 762
1.	58380110	Kosika dlažební drobná, žula, I.jakost, velikost 10 cm	t	2,424	2 200,00	5 332
2.	59217409	Obrubník betonový chodníkový ABO 16-10 100x8x25 cm	kus	85,0	90,00	7 650
3.	59217465	Obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm	kus	99,0	110,00	10 890
4.	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	85,0	160,00	13 600
5.	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	99,0	120,00	11 880
6.	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	99,0	200,00	19 800
7.	919735112	Rezáni stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	94,0	85,00	7 990
8.	34571354	Trubka elektroinstalací ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09090	m	36,0	45,00	1 620
046: Zemní práce pro montážní práce						2 160
1.	460520164	Montáž trubek ochranných plastových tluhých D do 110 mm uložených do rýhy	m	36,0	60,00	2 160
099: Přesun hmot HSV						52 764
1.	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	13,568	300,00	4 070
2.	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	45,58	100,00	4 558
3.	997221855	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce (skládkovné)	t	80,47	100,00	8 047
4.	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažbovým	t	196,361	35,00	6 873
5.	998225194	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 5000 m	t	196,361	20,00	3 927
6.	998225195	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým ZKD 5000 m	t	196,361	20,00	3 927

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
7.	997221559 Příplatek ZKD 1 km u vodovodné dopravy suti ze sytkých materiálů	t	1 256,562	12,00	15 079
8.	997221551 Vodovodná doprava suti ze sytkých materiálů do 1 km	t	139,618	45,00	6 283

SO 05: severní hrana Čapkova zast MHD

409 889

001: Zemní práce

60 945

1.	X1	Nákup ornice	m3	4,0	550,00	2 200
2.	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	50,8	120,00	6 096
3.	113107142	Odstředění podkladu pl do 50 m2 živých tl 100 mm	m2	40,0	120,00	4 800
4.	113107162	Odstředění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	111,0	35,00	3 885
5.	00572410	Ošivo směs travní parkova	kg	0,6	210,00	126
6.	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	91,44	100,00	9 144
7.	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepihost	m3	50,8	10,00	508
8.	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	40,0	35,00	1 400
9.	181301101	Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	40,0	42,00	1 680
10.	162701105	Vodovodné přemístění do 10000 m výkopu/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	50,8	195,00	9 906
11.	113202111	Výhrání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	12,0	35,00	420
12.	113201112	Výhrání obrub silničních ležatých	m	56,0	75,00	4 200
13.	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	40,0	12,00	480
14.	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	17,5	80,00	1 400
15.	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	21,0	550,00	11 550
16.	151101211	Odstředění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	21,0	150,00	3 150

004: Vodovodné konstrukce

2 470

1.	452321171	Podkladní desky ze ŽB tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	0,95	2 600,00	2 470
----	-----------	--	----	------	----------	-------

005: Komunikace

86 725

1.	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	11,0	285,00	3 135
2.	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	11,0	320,00	3 520
3.	592451110	Dlažba betonová 20x10x6 cm přírodní	m2	109,14	210,00	22 919
4.	59245267	Dlažba betonová pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	4,12	450,00	1 854
5.	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	111,0	180,00	19 980
6.	564851111	Podklad ze šterkodrtě SD tl 150 mm	m2	111,0	105,00	11 655
7.	564871116	Podklad ze šterkodrtě SD tl. 300 mm	m2	111,0	210,00	23 310
8.	573211111	Posřík živitý spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	22,0	16,00	352

009: Ostatní konstrukce a práce

227 547

1.	58380110	Kostka dlažební drobná, žula, I.jakost, velikost 10 cm	t	0,6	2 200,00	1 319
2.	936104211	Montáž odpadkového koše do betonové patky - použít stávající odpadkový koš	kus	1,0	200,00	200
3.	59217409	Obrubník betonový chodníkový ABO 16-10 100x8x25 cm	kus	18,0	90,00	1 620
4.	59217465	Obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm	kus	45,0	110,00	4 950
5.	59217532	Obrubník HK náběhový levý 40x31-37x100 cm šedý	kus	1,0	1 850,00	1 850
6.	59217531	Obrubník HK náběhový pravý 40x37-31x100 cm šedý	kus	1,0	1 850,00	1 850

Pop.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
7.	59217539	Obrubník HK přechodový levý 40xH25-31x100 cm šedý	kus	1,0	1 850,00	1 850
8.	59217538	Obrubník HK přechodový pravý 40x31-H25x100 cm šedý	kus	1,0	1 850,00	1 850
9.	59217530	Obrubník HK přímý 40x37x100 cm šedý	kus	15,0	1 900,00	28 500
10.	966001311	Odstranění odpadkového koše s betonovou pátkou	kus	1,0	120,00	120
11.	91643111	Osazení bezbariérového betonového obrubníku do betonového lože tl 150 mm	m	19,0	350,00	6 650
12.	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	18,0	160,00	2 880
13.	916111123	Osazení obrubny z drobných koster s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	24,5	120,00	2 940
14.	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	44,5	200,00	8 900
15.	X5	Přístřešek autobusové zastávky + vývěška (dodávka + montáž)	kus	1,0	150 000,00	150 000
16.	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu tl do 100 mm	m	63,5	85,00	5 398
17.	X14	Zřízení a odstranění provizorní AZ	kus	1,0	5 500,00	5 500
18.	34571354	Trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09090	m	26,0	45,00	1 170

046: Zemní práce pro montážní práce

1.	480520164	Montáž trubek ochranných, plastových tuhých D do 110 mm uložených do rýhy	m	26,0	60,00	1 560
----	-----------	---	---	------	-------	-------

099: Přesun hmot HSV

1.	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovně)	t	8,8	300,00	2 640
3.	997221855	Poplatek za uložení odpadu zeminy a kameniva na skládce (skládkovně)	t	61,177	100,00	6 118
4.	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	149,033	35,00	5 216
5.	998225194	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živичným, betonovým do 5000 m	t	149,033	20,00	2 981
6.	998225195	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živичným, betonovým ZKD 5000 m	t	149,033	20,00	2 981
7.	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	629,793	12,00	7 558
8.	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	69,977	45,00	3 149

SO 06: jižní hrana Čapkova restaurace

283 021

001: Zemní práce

1.	113154114	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	65,5	205,00	13 428
2.	X1	Nákup ornice	m3	1,35	550,00	743
3.	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	41,7	120,00	5 004
4.	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl do 200 mm	m2	10,0	35,00	350
5.	113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drobeného tl do 300 mm	m2	165,5	45,00	7 448
6.	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živичných tl 100 mm	m2	100,0	50,00	5 000
7.	00572410	Osivo směr travní patkově	kg	0,15	210,00	32
8.	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně)	t	75,06	100,00	7 506
9.	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	41,7	10,00	417
10.	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	10,0	35,00	350
11.	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	9,0	42,00	378
12.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	41,7	195,00	8 132
13.	113201112	Vytřetí obrub silničních ležatých	m	38,0	75,00	2 850
14.	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	9,0	12,00	108

51 744

Pop.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
005: Komunikace						
1.	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	15,5	285,00	4 418
2.	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	15,5	320,00	4 960
3.	59245109	Dlažba betonová 20x10x8 cm přírodní	m2	130,56	240,00	31 334
4.	59245110	Dlažba betonová 20x10x6 cm přírodní	m2	7,21	210,00	1 514
5.	59245267	Dlažba betonová pro nevidomé 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	3,09	450,00	1 391
6.	X6	Dlažba betonová pro nevidomé 20x10x8 cm barevná	m2	11,33	520,00	5 892
7.	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	10,0	180,00	1 800
8.	596211211	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	139,0	180,00	25 020
9.	564851111	Podklad ze šterkodně ŠD tl 150 mm	m2	10,0	105,00	1 050
10.	564861111	Podklad ze šterkodně ŠD tl 200 mm	m2	139,0	160,00	22 240
11.	564871116	Podklad ze šterkodně ŠD tl 300 mm	m2	139,0	210,00	29 190
12.	573211111	Posítk živičný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	31,0	16,00	496
006: Úpravy povrchu						
1.	622903111	Očištění zdíva nebo betonu zdí a valů před započítáním oprav ručně	m2	2,5	95,00	238
009: Ostatní konstrukce a práce						
1.	58380110	Kosika dlažební drobná, žula, tlakost, velikost 10 cm	t	0,93	2 200,00	2 047
2.	59217409	Obrubník betonový chodníkový ABO 16-10 100x8x25 cm	kus	27,0	90,00	2 430
3.	59217465	Obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm	kus	26,0	110,00	2 860
4.	59217464	Obrubník betonový silniční Standard 50x15x25 cm	kus	24,0	80,00	1 920
5.	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	27,0	160,00	4 320
6.	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	38,0	120,00	4 560
7.	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	38,0	200,00	7 600
8.	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu tl do 100 mm	m	38,0	85,00	3 230
9.	X9	Úprava srozu píva	kus	1,0	16 500,00	16 500
10.	X13	Vyrovňovací betonový prstenec vč. úpravy	kus	3,0	150,00	450
099: Přesun hmot HSV						
1.	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	t	38,768	300,00	11 630
2.	997221855	Poplatek za uložení odpadu ze zeminy a kameniva na skládce (skládkovné)	t	89,39	100,00	8 939
3.	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďeným	t	196,085	35,00	6 863
4.	998223094	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďeným za zvětšený přesun do 5000 m	t	196,085	20,00	3 922
5.	998223095	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďeným za zvětšený přesun ZKD 5000 m	t	195,98	20,00	3 920
6.	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 153,422	12,00	13 841
7.	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	128,158	45,00	5 767
711: Izolace proti vodě						
1.	X2	Nopová fólie včetně krycí lišty	soubo	1,0	850,00	850

129 304

238

45 917

54 882

938

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
2.	711491273	Provedení izolace proti tlakové vodě svíslé z nopové folie	m2	2,5	35,00	88

SO 07: jižní hrana Čapkova směr LDN - záliv

288 660

001: Zemní práce

65 752

1.	113154114	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	106,0	205,00	21 730
2.	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	57,24	120,00	6 869
3.	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3 - v případě nevyhovující únosnosti pláně	m3	31,8	85,00	2 703
4.	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně)	t	160,272	100,00	16 027
5.	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za leplivost	m3	89,04	10,00	890
6.	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	106,0	10,00	1 060
7.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopy/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	89,04	185,00	16 472

002: Základy

5 670

1.	273351122	Odsitrání bednění základových desek	m2	10,5	120,00	1 260
2.	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	10,5	420,00	4 410

005: Komunikace

184 108

1.	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	64,0	285,00	18 240
2.	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	64,0	320,00	20 480
3.	565165112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 90 mm š do 3 m	m2	64,0	380,00	24 320
4.	581141215	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB II tl 240 mm	m2	42,0	950,00	39 900
5.	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	42,0	230,00	9 660
6.	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	64,0	140,00	8 960
7.	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	106,0	210,00	22 260
8.	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm - v případě nevyhovující únosnosti pláně	m2	106,0	240,00	25 440
9.	573111113	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	64,0	20,00	1 280
10.	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,60 kg/m2	m2	128,0	16,00	2 048
11.	31316663	Sít' výztužná svařovaná KARI KY 49, 100 x 100 mm, D 8 mm, 3 x 2 m	kus	16,0	720,00	11 520

006: Úpravy povrchu

504

1.	634911124	Řezání dilatačních spár š 10 mm hl do 80 mm v čerstvé betonové mazanině	m	5,6	90,00	504
----	-----------	---	---	-----	-------	-----

009: Ostatní konstrukce a práce

4 710

1.	919121233	Těsnění spár zálivkou za studena bez těsnícího profilu	m	5,6	95,00	532
2.	919131111	Vyztužení dilatačních spár kluznými trny D 25 mm dl 500 mm v CB krytu	kus	22,0	55,00	1 210
3.	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	106,0	28,00	2 968

099: Přesun hmot HSV

27 916

1.	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovně)	t	27,136	300,00	8 141
2.	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	208,316	35,00	7 291

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3.	998225194 Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 5000 m	t	208,316	20,00	4 166
4.	998225195 Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým ZKD 5000 m	t	208,316	20,00	4 166
5.	997221559 Příplatek ZKD 1 km u vodovodní dopravy suti ze sytkých materiálů	t	244,224	12,00	2 931
6.	997221551 Vodovodná doprava suti ze sytkých materiálů do 1 km	t	27,136	45,00	1 221

SO 201: oprava zárubní zdi a schodiště 570 000

009: Ostatní konstrukce a práce 570 000	
1. X1	Oprava zárubní zdi a schodiště soubo 1,0 570 000,00 570 000

SO 401: veřejné osvětlení 375 223

009: Ostatní konstrukce a práce 375 223	
1. X1	Demontáže soubo 1,0 10 976,00 10 976
2. X2	Montáže soubo 1,0 96 322,00 96 322
3. X3	Montáže - materiál soubo 1,0 184 688,00 184 688
4. X4	Zemní práce soubo 1,0 52 507,00 52 507
5. X5	HZS, zaměření soubo 1,0 30 730,00 30 730

Objekt : VRN 109 000

V03: Zařízení staveniště 3 500	
1. 034203000	Opatření na ochranu pozemků sousedních se staveništěm soubo 1,0 3 500,00 3 500

VRN: Vedlejší rozpočtové náklady 105 500

1. X6	Fotodokumentace průběhu stavby (předané na CD) soubo 1,0 500,00 500
2. X4	Geodetické zaměření stavby soubo 1,0 10 000,00 10 000
3. X7	Provizorní dopravní značení, provizorní zastávka soubo 1,0 60 000,00 60 000
4. X2	Úprava PD dle skutečného stavu soubo 1,0 5 000,00 5 000
5. X3	Vytýčení stavby soubo 1,0 10 000,00 10 000
6. X5	Zařízení staveniště soubo 1,0 10 000,00 10 000
7. X1	Zkoušky únosnosti podlaží soubo 1,0 15 000,00 15 000

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba 01 Úprava křižovatky Radvanická x Čapkova
 číslo a název SO SO201 Oprava zárubní zdi a schodiště
 číslo a název rozpočtu: SO201 Oprava zárubní zdi a schodiště

Poř. č. pol.	cenová soustava	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
							jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	2017_OTSKP-SPK	014101	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	106,20	200,00	21 240,00
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
2	2017_OTSKP-SPK	014101	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton, zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	8,94	200,00	1 788,00
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
3	2017_OTSKP-SPK	02510		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ ZKOUŠEBNOU ZHOTOVITELE dle TKP a ZTKP na celý objekt (když není obsaženo v položkách)	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami								
4	2017_OTSKP-SPK	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU dle TKP a ZTKP na celý objekt (když není obsaženo v položkách)	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami								
5	2017_OTSKP-SPK	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKOUŠEBNOU ZHOTOVITELE dle TKP a ZTKP na celý objekt (když není obsaženo v položkách)	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami								
6	2017_OTSKP-SPK	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU dle TKP a ZTKP na celý objekt (když není obsaženo v položkách)	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami								
7	2017_OTSKP-SPK	02611		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU dopor geotechnika na slabě	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi								
8	2017_OTSKP-SPK	02911	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ když zhotovitel požaduje nebo není v liněm objektu	KPL	1,00	12 000,00	12 000,00
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi								
9	2017_OTSKP-SPK	03750		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ LEŠENÍ zřízení lešení včetně zachytých bezpečnostních prvků-zábradí dvoutýčové oboustranné včetně poplatků, osazení, dovozu a odvozu	KPL	1,00	4 800,00	4 800,00
zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele								
10	2017_OTSKP-SPK	03770		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY čerpání povrchové, spádové a dešťové vody	KPL	1,00	4 145,00	4 145,00
zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele								
0							68 973,00	
1								
Zemní práce								
11	2017_OTSKP-SPK	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I materiál pro položku 18222 55°0,15-8,25 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s obtírkou zemníku	M3	8,25	160,00	1 320,00
12	2017_OTSKP-SPK	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I vč. čerpání vody, čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy, včetně případného pažení, odvozu 4*3+2*4+2,5*(4+8+3)+5*12=117,50 [A]	M3	117,50	210,00	24 675,00

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapežené i zapežené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepkovost
- 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)
- polítkové snížení hladiny podzemní vody
- těžení 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. přeřezávání (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopštích
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zemin (na skládce, do násypu) ani poplašky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**

13	2017_OTSKP-SPK	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ včetně uložení zemin na skládce	M3	117,50	12,00	1 410,00
----	----------------	-------	---	----	--------	-------	----------

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování 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.)

14	2017_OTSKP-SPK	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NÁKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ včetně zásov základů vhodnou zemínou, vč. nákupu, natěžení a dovozu	M3	18,70	850,00	15 895,00
----	----------------	-------	--	----	-------	--------	-----------

drenáž

- 0,3*0,5*15=2,25 [A]
- palisády
- 0,2*4+0,3*(3,8+8+2,4)=5,00 [B]
- zed
- 0,5*8,5+0,7*8,5=10,70 [C]
- schodiště
- 0,3*2,5=0,75 [D]
- Celkem: A+B+C+D=18,70 [E]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různá míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- 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	2017_OTSKP-SPK	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M úprava terénu za opěrnými zdmi v tl. 150 mm	M2	55,00	85,00	4 675,00
----	----------------	-------	--	----	-------	-------	----------

33*18+4=55,00 [A]

položka zahrnuje:

- nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
- rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

16	2017_OTSKP-SPK	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM úprava terénu za zdi, vč. prvního pokosení, vč. zalévání	M2	55,00	12,00	660,00
----	----------------	-------	---	----	-------	-------	--------

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

Zemní práce

48 635,00

17	2017_OTSKP-SPK	21282	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM odvodnění rubu zdi DN100	M	46,00	1 210,00	55 680,00
----	----------------	-------	--	---	-------	----------	-----------

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výpň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výpň 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 (kapřičky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fóie

18	2017_OTSKP-SPK	22695A	R	ZAPOROVÉ PAŽENÍ DOČASNÉ (PLOCHA) Pažení výkopu, kompletní zřízení pažení, včetně nájmu, včetně odstranění , včetně řezání zápor, Vykázáno jako plocha pažené konstrukce nade dnem výkopu Pažení v místě zárubní zdi a v místě schodiště Zápory HEA140: (2*6+15*5)24,7=2148,9kg Výdřeva: (5*1+14*2,7)*0,08=3,424m3 Převážka U140: (5+14)*16=304kg Cementová suspenze: (1*6+2,3*15)*0,15*0,15*3,14=2,86m3 Vrt pr.300mm: 5*15+2*6=87m (5*1+14*2,7)*0,08=3,42 [A] položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	3,42	7 000,00	23 940,00
19	2017_OTSKP-SPK	28999		OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE těsnící fólie PEHD palsády 1,0*4+1,5*(3,8+8+2,4)=25,00 [A] zed 2,5*9,5=23,75 [B] Celkem: A+B=48.75 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očistění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Základy	M2	48,75	220,00	10 725,00
			2					90 325,00
			3	Svislé konstrukce				
20	2017_OTSKP-SPK	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) beton C 30/37–XF4 zed 22*0,3=6,60 [A] výústění drenáže 0,6*0,6*0,7=0,26 [B] Celkem: A+B=6,85 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dílačnických spar, včetně potřebných úprav, výpňě, vložek, opravování, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (I zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně ochranných a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výpň, lešení a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	6,85	5 800,00	39 730,00
21	2017_OTSKP-SPK	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B včetně výztuž zárubní zdi (74,7)/1000=0,07 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,07	48 000,00	3 360,00
22	2017_OTSKP-SPK	327366		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z KARI SÍTI výztuž zárubní zdi síť KARI 395/1000=0,40 [A]	T	0,40	42 000,00	18 800,00

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

3

Svislé konstrukce

59 890,00

4

Vodorovné konstrukce

23	2017_OTSKP-SPK	434125	SCHODIŠTOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37) beton C30/37-XP4, vč. úpravy spar a povrchové úpravy vč. výztuže včetně dodávky a provedení betonového lože z betonu, stabilizačních prahů vykázán je objem stupňů bez podkladního betonu, stabilizačních prahů a opěrek 9*0,4*0,17*1,0=0,61 [A]	M3	0,61	15 800,00	9 638,00
----	----------------	--------	--	----	------	-----------	----------

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

24	2017_OTSKP-SPK	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod zdi a kolem zdi (stabilizační opěrky) 9,5*0,8=7,60 [A]	M3	7,60	3 100,00	23 560,00
----	----------------	--------	---	----	------	----------	-----------

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 kolevních čel, kapes, náhlků, a sedeň,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, duřin, 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 kolevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

25	2017_OTSKP-SPK	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO ochranný zásvy ze štěrkodrti obsyp drenáže mimo zdi 0,3*0,3*15=1,35 [A] palisádové zdi 4*0,6*(3,6+8+2,4)*1,0=18,40 [B] zárubní zdi 1,5*9,5=14,25 [C] schodiště 0,7*2,5=1,75 [D] Celkem: A+B+C+D=33,75 [E] 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	33,75	1 400,00	47 250,00
----	----------------	-------	---	----	-------	----------	-----------

4

Vodorovné konstrukce

80 448,00

7

Přidružená stavební výroba

26	2017_OTSKP-SPK	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ 600 cm2 ochrana izolace zdi a ochrana drenážní trubky palisády 1,0*4+1,5*(3,6+8+2,4)=25,00 [A] zed 2,5*9,5=23,75 [B] drenáž 46*0,5=23,00 [C] Celkem: A+B+C=71,75 [D]	M2	71,75	92,00	6 601,00
----	----------------	--------	---	----	-------	-------	----------

položka zahrnuje:
 - dodání předepsaného ochranného materiálu
 - zřízení ochrany izolace

27	2017_OTSKP-SPK	76783	R	OPLOECENÍ obnova stávajícího oplacení, včetně demontáže stávajícího oplacení a demolice podezdívky Včetně nové podezdívky, nových slopků oplacení, osazení původních výplní včetně povrchové ochrany nových součástí oplacení a povrchové ochrany stávající výplně včetně demontáže a zpětného osazení branky - otevření do zahrady (4*12)*2=32,00 [A]	M2	32,00	420,00	13 440,00
----	----------------	-------	---	---	----	-------	--------	-----------

7 Přidružená stavební výroba 20 041,00

28	2017_OTSKP-SPK	87433		Potrubí POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM výústění drenáže, včetně příruby položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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 proslupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - 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 nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku Potrubí	M	1,00	180,00	180,00
----	----------------	-------	--	--	---	------	--------	--------

8 180,00

29	2017_OTSKP-SPK	91710		Ostatní konstrukce a práce OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD včetně dodávky a provedení betonového lože a bočních opěrek z betonu, výkázán je objem palisád bez podkladního betonu a opěrek 0,18*0,12*0,8*(4+0,9*2)=0,10 [A] 0,18*0,12*1,2*(3,6+8+2,4+1,3*2)=0,43 [B] Celkem: A+B=0,53 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M3	0,53	320 000,00	169 600,00
----	----------------	-------	--	--	----	------	------------	------------

30	2017_OTSKP-SPK	931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2 těsnící zálivka mezi zdmi a chodníkem položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	27,50	120,00	3 300,00
----	----------------	--------	--	---	---	-------	--------	----------

31	2017_OTSKP-SPK	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU bourání a demolice všech stávajících zdí, schodiště, obrub 9*0,5*1,5+7,3*0,7*0,3+8*0,6*0,1*1,0+3,5*2*0,1*0,25=8,94 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suli a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce odvozené z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	8,94	3 200,00	28 608,00
----	----------------	-------	--	--	----	------	----------	-----------

9 201 508,00

Celkem 570 000,00

Ostatní ve výkazu nespecifikované práce

Vícepráce
 Vícepráce celkem 0,00
 Méněpráce
 Méněpráce celkem 0,00
 Celkem 0,00
 Celkem 570 000,00

Rozpočet - sestavení nákladů stavby

ÚPRAVA KŘÍŽOVATKY RADVANICKÁ x ČAPKOVA, OSTRAVA - RADVANICE

SO 401 Veřejné osvětlení

REKAPITULACE

1.	demontáže			10 976,00
2.1	montáže		96 322,00	
2.2	montáže - materiál		184 688,00	
2.	montáže celkem			281 010,00
3.	zemní práce			52 507,00
4.	hodinová zúčtovací sazba, zaměření			30 730,00
	STAVEBNÍ NÁKLADY - BEZ DPH			375 223,00
	DPH 21%	21%	78 796,90	
	CELKEM vč. DPH			454 019,90

Rozpočet a výkaz výměr byl vypracován dle metodiky URS v cenové hladině 2018

CPV 453161

Poznámka:

- veškeré položky na přípomocce, lešení, přesuny hmot a sutí, uložení sutí na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých
- součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize
- součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a projektu skutečného provedení
- součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby
- v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které
- součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu
- součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb
- součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady související s výstavbou v zimním období, průběžný úklid staveniště a přilehlých

Položkový rozpočet

I.A DEMONTÁŽE (cena dle rozpočtové metodiky = 50% ceny montáže)

1	210010029	Montáž trubek plastových ohebných D 48 mm uložených pevně	m	10,0	33,00	330,00
2	210010099	Montáž trubek pancéřových plastových tuhých D 29 mm uložených pevně	m	10,0	39,00	390,00
3	210020652	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 10 kg	kus	6,0	100,00	600,00
4	210100003	Ukončení vodičů v rozváděči včetně zapojení průřezu žíly do 16 mm ²	kus	12,0	75,00	900,00
5	210100096	Ukončení vodičů na svork s otev a uzav krytu v zapojení žíly do 2,5 mm ²	kus	18,0	42,00	756,00
6	210100151	Ukončení kabelů smršťovací se zapojením bez letov žíly do 4x16 mm ²	kus	3,0	105,00	315,00
7	210202007	Montáž svítidel zářivkových průmyslových stropních závěsných	kus	1,0	500,00	500,00
8	210202013	Montáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných na výložník	kus	1,0	500,00	500,00
9	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	1,0	3 000,00	3 000,00
10	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	1,0	1 800,00	1 800,00
11	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	1,0	125,00	125,00
12	210260162	Napojení souboru žil do jistič skříně průřezu 1 žíly přes 16 mm ²	kus	12,0	55,00	660,00
13	210901090	Montáž hliníkových kabelů AYKY 1kV 4x25 mm ² pevně uložených	m	45,0	20,00	900,00
14	210810005	Montáž měděných kabelů CYKY 750 V 3x1,5 mm ² uložených volně	m	20,0	10,00	200,00
Celkem						10 976,00

II.A MONTÁŽE

1	210010029	Montáž trubek plastových ohebných D 48 mm uložených pevně	m	10,0	66,00	660,00
2	210010099	Montáž trubek pancéřových plastových tuhých D 29 mm uložených pevně	m	15,0	85,00	1 275,00
3	210020652	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 10 kg	kus	2,0	750,00	1 500,00
4	210021013	Zhotovení otvorů v plechu tl do 4 mm kruhových D do 42 mm (koncktory)	kus	1,0	145,00	145,00
5	220301202	Zásuvka konektorová vestavná do otvoru ve stožáru (pro vánoční výzdobu)	kus	1,0	350,00	350,00
6	210040097	Montáž kotevního pásu, např. Bandimex	kus	10,0	45,00	450,00
7	210040512	Ukončení vodičů nn svorkováním	kus	4,0	55,00	220,00
8	210040571	Montáž spojů nn proudových spojka lisovaná do 50 mm ² (na AES)	kus	4,0	72,00	288,00
9	210100003	Ukončení vodičů v rozváděči včetně zapojení průřezu žíly do 16 mm ²	kus	8,0	148,00	1 184,00
10	210100096	Ukončení vodičů na svork s otev a uzav krytu v zapojení žíly do 2,5 mm ²	kus	56,0	84,00	4 704,00
11	210100099	Ukončení vodičů na svork s otev a uzav krytu v zapojení žíly do 10 mm ²	kus	52,0	98,00	5 096,00
12	210100151	Ukončení kabelů smršťovací se zapojením bez letov žíly do 4x16 mm ²	kus	13,0	210,00	2 730,00
13	210101234	Propojení kabelů celoplast spojkou do 1 kV smršťovací do 4x35 mm ²	kus	1,0	188,00	188,00
14	210120101	Montáž pojistkových patron do 60 A se styčným kroužkem	kus	10,0	36,00	360,00
15	210202013	Montáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných na výložník	kus	6,0	1 500,00	9 000,00
16	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	5,0	3 800,00	19 000,00
17	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	4,0	3 200,00	12 800,00
18	210204105	Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových hmotnosti do 70 kg	kus	1,0	5 400,00	5 400,00
19	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	4,0	1 350,00	5 400,00
20	210204203	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 3 okruhy	kus	1,0	4 270,00	4 270,00
21	210220002	Montáž uzemň vedení FeZn pomocí svorek na povrchu drátem do 10 mm	m	5,0	25,00	125,00
22	210220022	Montáž uzemň vedení FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm	m	75,0	28,00	2 100,00
23	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	12,0	23,00	276,00
24	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrb	kus	6,0	38,00	228,00
25	210220361	Montáž tyčí zemnicích délky do 2 m	kus	1,0	54,00	54,00
26	210260162	Napojení souboru žil do jistič skříně průřezu 1 žíly přes 16 mm ²	kus	8,0	133,00	1 064,00
27	250020212	vrchní nátěr - nátěr "antipolep" vrstva s pískováním do 2m výšky	m ²	5,0	380,00	1 900,00
28	250060012	Pismomalířské práce číslice a písmena výšky do 100 mm	kus	20,0	220,00	4 400,00
29	210810005	Montáž měděných kabelů CYKY 750 V 3x1,5 mm ² uložených volně	m	70,0	26,00	1 820,00
30	210810013	Montáž měděných kabelů CYKY 750 V 4x10mm ² uložených volně	m	130,0	39,00	5 070,00
31	210901090	Montáž hliníkových kabelů AYKY 1kV 4x25 mm ² pevně uložených	m	15,0	55,00	825,00
32	210950201	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 0,75 kg do tvármicových tras	m	215,0	16,00	3 440,00
Celkem						96 322,00

II.B MONTÁŽE - materiál

(včetně prořezu, nákladů na podružný materiál, dopravného, skladových a manipulačních nákladů)

1	žárově zinkovaný stožár B8m, minimální tl. stěny 4 mm (viz ZTKP OK, a.s.)	ks	1,0	12 800,00	12 800,00
2	žárově zinkovaný stožár P6m-40 zesílený	ks	4,0	7 200,00	28 800,00
3	žárově zinkovaný 2ramenný výložník V2/2500 - 60°	ks	1,0	4 560,00	4 560,00
4	žárově zinkovaný 1ramenný výložník VUD1/3700	ks	1,0	3 820,00	3 820,00
5	žárově zinkovaný 1ramenný výložník VUD1/3000	ks	1,0	3 700,00	3 700,00
6	žárově zinkovaný 1ramenný výložník VUD1/2000	ks	1,0	3 200,00	3 200,00
7	žárově zinkovaný 1ramenný výložník VUD1/1500	ks	1,0	2 920,00	2 920,00
8	elektrovýzbroj SR 721 Al/Cu min. IP 2X, 1 okruh, jištění odpínači válč.pojistky vel.10, zem.svor.	ks	4,0	985,00	3 940,00
9	elektrovýzbroj SR 723 Al/Cu min. IP 2X, 3 okruhy, jištění odpínači válč.pojistky vel.10, zem.svor.	ks	1,0	1 800,00	1 800,00

10	LED svítidlo Guida G5H CA3 RE30°, 42W, 4775lm, 5000K (výpočet)	ks	4,0	15 100,00	60 400,00
11	výbojkové svítidlo SAFIR 2 / 100 W, hliníkové	ks	2,0	5 500,00	11 000,00
12	vysokotlaká sodíková výbojka 100 W	ks	2,0	500,00	1 000,00
13	trouba KG-SN 400 x 2000 pro stožárové pouzdro (úprava délky dle vzorového řezu)	ks	5,0	5 927,00	29 635,00
14	vestavný kruhový konektor pro vánoční výzdobu (zatmelit do vyvrtaného otvoru)	ks	1,0	120,00	120,00
15	svorka odbočná pro odbožení AES, CYKY 10	ks	4,0	25,00	100,00
16	kabelová spojka SMOE 81513 (propojení AES - AYKY 4x25)	ks	1,0	18,00	18,00
17	smršťovací koncovka EN 4.1, 16 - 35 mm2	ks	13,0	219,00	2 847,00
18	válcová pojistka - velikost 14, chrakteristika gG/16A	ks	6,0	212,00	1 272,00
19	válcová pojistka - velikost 10, chrakteristika gG/6A	ks	6,0	38,00	228,00
20	ochrana proti zatékání na trubku UPRM 40	ks	1,0	42,00	42,00
21	nerez páska Bandimex (materiál dtto)	ks	10,0	15,00	150,00
22	spona pro pásku Bandimex (materiál dtto)	ks	10,0	10,00	100,00
23	zemní tyč ZT2 se svorkami pro připojení	ks	1,0	132,00	132,00
24	spojovací svorka SS	ks	12,0	15,00	180,00
25	zkušební svorka na stožár	ks	6,0	22,00	132,00
26	zemnič FeZn 10 mm	kg	51,2	37,00	1 895,00
27	vrchní barva černá - očíslování	l/kg	1,0	280,00	280,00
28	vrchní barva šedá provedení antipolep	l/kg	2,0	420,00	840,00
29	plastová ochranná trubka UPRM 40	m	10,0	36,00	360,00
30	ohebná plastová ochranná trubka průměr 40 mm vč. spojky (do základu stožáru)	m	15,0	33,00	495,00
31	ohedná chránička DVR 75, korugovaná s protahovacím lankem	m	80,0	37,00	2 960,00
32	kabel AYKY-J 4 x 16	m	15,0	28,00	420,00
33	kabel CYKY-J 4 x 10	m	130,0	22,00	2 860,00
34	kabel CYKY-J 3 x 1,5	m	70,0	16,00	1 120,00
35	prořez z délkových položek, ztratné		5,0%	11 230,00	562,00
Celkem					184 688,00

III. ZEMNÍ PRÁCE

1	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v městské zástavbě	km	0,10	10 000,00	1 000,00
2	460050704	Hloubení nezapaž jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 4	kus	5,00	1 250,00	6 250,00
3	460070754	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 4	m3	0,50	128,00	64,00
4	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	0,85	4 800,00	4 080,00
5	460080035	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 25/30	m3	0,63	4 800,00	3 000,00
6	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	0,56	2 250,00	1 260,00
7	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	0,38	950,00	361,00
8	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	1,50	250,00	375,00
9	460120014	Zásyp jam ručně v hornině třídy 4	m3	1,50	323,00	485,00
10	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	1,20	650,00	780,00
11	460120082	Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých z hornin třídy 3až4	m3	1,00	185,00	185,00
12	460200144	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně 35/60 cm, v hornině tř 4	m	70,00	120,00	8 400,00
13	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	12,00	18,00	216,00
14	460421101	Lože kabelů z písku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	70,00	110,00	7 700,00
15	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	70,00	12,00	840,00
16	460520173	Montáž trubek plastových ohebných do 90 mm uložených do rýh	m	80,00	48,00	3 840,00
17	460510402	Vyčištění stávajících kabelových trub bez kabelové komory čistící soupravou	m	10,00	100,00	1 000,00
18	460560144	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 4	m	70,00	56,00	3 920,00
19	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	1,00	400,00	400,00
20	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	1,75	200,00	350,00
21	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	17,50	15,00	263,00
22	460620013	Provizorní úprava terénu se ztuhnutím, v hornině tř 3	m2	70,00	28,00	1 960,00
23	460620007	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	70,00	12,00	840,00
24	materiál	písek do výkopu a základů	m3	6,00	750,00	4 500,00
25	souhrnná	likvidace odpadu s uložení a poplatky za skládku, odvoz	t	1,75	250,00	438,00
Celkem					52 507,00	

IV. HODINOVÁ ZÚČTOVACÍ SAZBA, ZAMĚŘENÍ

1	zajištění pracoviště, součinnost se správcem VO, vypínání, zkoušení, kontrolní prohlídky, předání	hod.	25,0	250,00	6 250,00
2	montážní mechanismy, autojeřáb	hod.	16,0	720,00	11 520,00
3	světelné technické měření	hod.	25,0	200,00	5 000,00
4	výchozí revize, provedená měření, vypracování kompletní zprávy	hod.	8,0	250,00	2 000,00
5	digitální fotodokumentace stavby pro správce, přejímku, kolaudaci, pasport VO	hod.	2,0	180,00	360,00
6	geodetické zaměření stavby na podkladu katastrální mapy (CD se soubory ve formátu dgn, dxf nebo dwg a tisk) ve trojím vyhotovení	kpl	1,0	5 600,00	5 600,00
Celkem					30 730,00