

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

I. Strany

Objednatel: **Město Vimperk**
se sídlem: Steinbrenerova 6, 385 17 Vimperk
IČO: 00250805
DIČ: CZ00250805 „Jsme plátcí DPH“
Bankovní spojení:
Číslo účtu:

Osoby oprávněné za objednatele jednat a podepisovat ve věcech této smlouvy:
Ing. Jaroslava Martanová, starostka Města Vimperk

Za objednatele je ve věci provádění stavby a ve věcech finančních oprávněn jednat:
Ing. Jaroslava Martanová, starostka, mobil: a
Ing. Jiří Cais, místostarosta, mobil:

Za objednatele je ve věci provádění stavby dále oprávněn(a) jednat:
Ing. Michal Janče, vedoucí odboru investic a údržby, mobil:
a
Josef Mistr, referent odboru investic a údržby, mobil: ,
případně další zástupce objednatele pověřený v průběhu dodávky
osobou oprávněnou jednat jménem či za objednatele

K výkonu technického dozoru objednatele jako stavebníka („technický dozor“) je
oprávněn(a):

IBR Consulting s.r.o.
se sídlem: Sokolovská 352/215, 190 00 Praha 9
jednající: Ing. František Benč, Ph.D., jednatel
IČO: 25023446

Osoba vykonávající technický dozor a funkci koordinátora BOZP na stavbě:
„Okružní křižovatka na silnici II/145 ve Vimperku, Lidl a Penny“
Technický dozor: Igor Stařecký
Koordinátor BOZP: Ing. Zdeněk Kadlec

(dále též „oprávnění zástupci objednatele“)

Zhotovitel: **STRABAG a.s.**
se sídlem: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5 - Smíchov
IČO: 60838744
DIČ: CZ60838744
Bankovní spojení:
číslo účtu:
zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 7634
Zastoupená: Janem Michalcem – technickým vedoucím oblasti Jih
Ing. Lukášem Přebylem – ekonomickým vedoucím oblasti Jih

Odpovědný geodet: Ing. Stanislav Bílek, tel. č.:

Osoby oprávněné k zastupování zhotovitele v provozních záležitostech, k přejímání a předávání prací, k podepisování protokolů o provedených pracích, faktur a vedení stavebního deníku

Osoba pověřená vedením stavby: Ing. Jindřich Jileček, tel. č.:

Zástupce osoby pověřené vedením stavby: Bc. Ondřej Jileček, tel. č.:

Ladislav Ježek, tel. č.:

Ve věcech kvality je oprávněn jednat: Tomáš Váca, Dis, tel. č.:

(dále též „oprávnění zástupci zhotovitele“)

Preambule

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 22.01.2016 (dále též „nabídka“) podaná v zadávacím řízení konaném podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZVZ“), pro veřejnou zakázku s názvem

„Okružní křižovatka na silnici II/145 ve Vimperku, Lidl a Penny“

II. Předmět

1. Zhotovitel se na základě podmínek uvedených v zadání veřejné zakázky, podmínek sjednaných v této smlouvě a podle projektové dokumentace zpracované firmou Valbek, spol. s r.o., středisko Plzeň, Parková 11, 326 00 Plzeň, IČO: 48266230, zavazuje k provedení díla:

„Okružní křižovatka na silnici II/145 ve Vimperku, Lidl a Penny“,

jmenovitě těchto stavebních objektů:

SO 000 Všeobecné konstrukce a práce v Nádražní ulici

SO 102 Napojení silnice I/4

SO 103 Místní komunikace včetně chodníků

SO 330 Výměna kanalizace v Nádražní ulici

SO 340 Výměna vodovodu v Nádražní ulici

SO 401 Veřejné osvětlení

SO 801 Vegetační úpravy

Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.

2. Předmětem díla je zhotovení stavby. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení celého díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření, zabezpečení obslužnosti přilehlých nemovitostí apod.) včetně koordináční a kompletační činnosti celé stavby a rovněž dokladů požadovaných speciálním stavebním úřadem pro vydání kolaudačního souhlasu.
3. Místo stavby: křižovatka silnice II/145 a Nádražní ulice ve Vimperku

4. Zhotovitel je oprávněn provést dílo i prostřednictvím třetích osob, odsouhlasených objednatelem. V takovém případě nese odpovědnost za splnění smlouvy a odpovídá za vady díla, jako by je prováděl sám.
5. Zhotovitel se zavazuje, že stavbu (dílo) provede včetně zákresu skutečného provedení a geometricky stavbu zaměří podle zadání objednatele a dále se zavazuje, že dílo bude provedeno v souladu s obecně závaznými předpisy, podle platných českých technických norem, podle platných technických podmínek a technických kvalitativních podmínek vydaných MD ČR (resp. MDS ČR) a zvláštních technických kvalitativních podmínek, pokud jsou součástí projektové dokumentace.
6. Vznikne-li v souvislosti s dílem podle této smlouvy potřeba provést práce nad rámec projektové dokumentace a zadávacích podmínek zadávacího řízení (např. práce vyvolané na základě rozhodnutí příslušných správních orgánů při stavebním řízení nebo kolaudaci, práce vyvolané potřebami stavby, jež není možné kvalifikovat jako vady a nedodělky), bude jejich zadání probíhat v souladu se ZVZ.

III. Doba plnění

1. Doba plnění závazku této smlouvy je stanovena takto:
 - a) Termín předání a převzetí staveniště a doba zahájení stavebních prací: do 14 kalendářních dnů od podpisu smlouvy o dílo, nedohodnou-li se strany jinak.
 - b) Termín předání a převzetí díla a termín dokončení stavebních prací (protokolární předání a převzetí řádně dokončeného díla): do 37 týdnů ode dne předání a převzetí staveniště.
2. Do termínu předání a převzetí díla dodá zhotovitel veškeré doklady a podklady (např. geodetická zaměření, protokoly o zkouškách atd.) vyhotovené během stavby a do termínu předání stavby, které budou následně s dalšími, později vyhotovenými, potřebné ke kolaudaci a finančnímu vypořádání obou stran.
3. Dílo předané takto zhotovitelem musí být rovněž způsobilé užívání tak, aby mohla být podána žádost o vydání kolaudačního souhlasu, příp. žádost o vydání rozhodnutí o předčasném užívání stavby, nebo proveden zkušební provoz (např. inženýrské sítě a další stavební objekty budou protokolárně převzaty správcem, resp. vlastníkem apod.).
4. V případě, že zhotovitel nebude schopen provést dílo řádně a včas v souladu s touto smlouvou, je povinen o tom informovat objednatele nejpozději 15 kalendářních dnů před sjednaným dnem předání a převzetí díla podle tohoto odstavce a současně mu oznámit termín, kdy bude dílo protokolárně předáno.
5. Zhotovitel předá objednateli dokončené dílo jako celek (podle čl. II. odst. 1. a 2.) samostatným předávacím protokolem.

IV. Cena za dílo

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení díla nabídkovou cenu jako cenu sjednanou, která činí podle nabídkového rozpočtu pro dílo uvedené v čl. II. smlouvy:

celkem bez DPH	10.205.485,57 Kč
DPH 21 %	2.143.151,97 Kč
Celkem včetně DPH	12.348.637,54 Kč

2. Tato cena je nejvýše přípustná a lze ji překročit jen za podmínek stanovených v této smlouvě. Po dobu výstavby nebude uplatněna inflace. Zhotovitel prohlašuje, že cena zahrnuje veškeré náklady na provedení díla podle požadavku objednatele a sjednaná cena je úplná.

Změna sjednané ceny je možná pouze

- a) pokud po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH;
 - b) pokud se při realizaci díla vyskytnou vícepráce, na jejichž provedení se strany předem písemně dohodnou. V případě, že provedení konkrétních víceprací objednatel předem písemně neodsouhlasí, nebude zhotovitel oprávněn účtovat objednateli jejich cenu a tato bude stranami považována za zahrnutou v celkové ceně díla dle této smlouvy. Zadání takových změn a prací bude probíhat v souladu se ZVZ.
3. Náklady spojené s odstraněním vad a nedodělků nese v plné míře zhotovitel. Tím není dotčeno právo na náhradu škody, která v jejich důsledku objednateli vznikne.
 4. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování
 - 4.1. Vyskytnou-li se při provádění díla méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli k odsouhlasení.
 - 4.2. Vícepráce budou řešeny takto:

Zadání víceprací bude provedeno v souladu se ZVZ. Budou-li případné vícepráce zadávány formou jednacích řízení bez uveřejnění, nesmí nabídkové ceny zhotovitele překročit jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu, který je přílohou této smlouvy, a nebude – li takové práce uvedený položkový rozpočet definovat, pak podle oborového třídění stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP SPK, resp. ÚRS, dle výkazu výměr), pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány.
 - 4.3. Méněpráce budou oceněny takto:

Do písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel skutečné množství měrných jednotek s jednotkovými cenami podle položkového výkazu výměr z předložené nabídky a stanoví tak skutečný rozsah a cenu provedených prací.
 - 4.4. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předložení návrhu zhotovitele.

Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou dodatku k této smlouvě, pokud tato cena bude vyšší než cena za dílo uvedená v odstavci 1.

 - 4.5. Na výše uvedený předmět plnění bude aplikován režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona o DPH. Dodavatel je povinen vystavit daňový doklad s náležitostmi dle § 92a odst. 2 zákona o DPH.
 - 4.6. Daňový doklad vztahující se k určitému období (datum zdanitelného plnění) lze vystavit a doručit objednateli nejpozději do 5. dne měsíce následujícího po tomto období. Pokud nebude objednateli doručen v této lhůtě, hledí se na něj, jako by nebyl vystaven.

V. Platební podmínky

1. Fakturace bude prováděna jedenkrát za měsíc dle skutečně provedených prací odsouhlasených ve stavebním deníku nebo ve výkazu provedené práce objednatelem nebo jeho technickým dozorem. Daňový doklad musí být doložen listinami (např. geodetickým zaměřením, fakturami subdodavatelů či jinými doklady), které budou prokazovat oprávněnost vyfakturovaných položek, včetně objednatelem potvrzeného soupisu účtovaných prací. V případě, že daňový doklad bude trpět formálními vadami (absence zákonných náležitostí faktury, absence listinných příloh apod.) či věcnými vadami (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.), je objednatel povinen zhotovitele na tyto vady upozornit do 14 kalendářních dnů ode dne obdržení takového vadného daňového dokladu. Lhůta splatnosti v daňovém dokladu uvedená se tímto oznámením přerušuje do doby nalezení oboustranného konsensu o zjištěných vadách, respektive do doby odstranění formálních vad daňového dokladu. Po odstranění sporných záležitostí pak započne běžet nová lhůta pro zaplacení nově vystaveného daňového dokladu.
2. Daňové doklady musí zhotovitel objednateli doložit k zaplacení nejpozději do 7. kalendářního dne v měsíci následujícího po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny, a to do podatelny Městského úřadu Vimperk, který převzetí daňového dokladu rovněž potvrdí.
3. Splatnost daňového dokladu bude **do 30 kalendářních dnů** od přijetí daňového dokladu objednatelem. Závazek objednatele zaplatit fakturu je splněn odepsáním fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
4. Fakturovány budou pouze skutečně provedené práce (viz čl. VI.).
5. Způsobem dle bodu 1 tohoto článku je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli skutečně provedené práce do výše 90 % celkové ceny díla, nejvýše však do částky 11 mil. Kč vč. DPH. Zbývajících 10 %, respektive zbylou část celkové ceny díla, bude zhotovitel oprávněn vyúčtovat následujícím způsobem: 5 % celkové ceny díla bude vyúčtováno 3 měsíce po protokolárním převzetí řádně a úplně dokončeného díla (dle čl. III.), zbývajících 5 % (respektive zbytek celkové ceny díla) bude vyúčtován 6 měsíců po odstranění případných vad a nedodělků díla, které toto mělo v době jeho převzetí objednatelem nebo které se na něm vyskytnou po tomto převzetí (pokud nebude dílo při převzetí vykazovat vady a nedodělky, bude uvedená část ceny díla vyúčtována 3 měsíce po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků objednateli), a to na základě písemné žádosti zhotovitele. Pokud bude dílo jako celek převzato bez vad a nedodělků, bude na základě zápisu o předání a převzetí díla zhotovitel oprávněn vyúčtovat celkový zbytek ceny díla.
6. Ustanovení odstavce 1. se vztahuje v plné míře také na konečný daňový doklad, který musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby. Na všech obdržených fakturách musí být vyčíslena pozastávka, a to včetně DPH.
7. Pokud se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem, bude hodnota plnění odpovídající dani hrazena přímo na účet správce daně v režimu podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

VI. Způsob provádění díla

1. Organizace kontrolních a případně technických dnů stavby bude stanovena v zápise o předání staveniště.

2. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
3. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
4. Způsob provádění díla se řídí touto smlouvou a v neupravených částech příslušnými právními předpisy, zejména ustanovením § 2586 a násl. občanského zákoníku. Jakost výrobků pro stavbu musí odpovídat ustanovení § 156 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
5. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů. Zhotovitel je povinen provádět všechny práce na díle v souladu s technickými specifikacemi, technologickými postupy stanovenými výrobcí použitých materiálů a výrobků.
6. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla, soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých ke zhotovení díla. Na vyžádání objednatele, technického či autorského dozoru, je zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty pro jednotlivé materiály a výrobky, taktéž technické listy nebo receptury jednotlivých materiálů a výrobků a technologické postupy stanovené výrobcem. V případě, že na vyžádání objednatele, technického, či autorského dozoru tyto doklady zhotovitel nepředloží, má právo technický dozor nebo osoba oprávněná jednat ve věci provádění stavby práce na díle pozastavit až do doby předložení dokladů, bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.
7. Zhotovitel vede ode dne převzetí staveniště o pracích, které jsou předmětem díla, stavební deník. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy a vedení stavby a také záznamy o námitkách uplatněných třetími osobami v souvislosti s prováděním stavby (zejména údaje o časovém postupu prací, jejich druhu, objemu a jakosti, jakož i další náležitosti ve smyslu § 6 vyhlášky o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb., v platném znění). Zástupce objednatele a technický dozor je oprávněn sledovat záznamy provedené ve stavebním deníku a k zápisům připojovat své stanovisko.
8. Denní záznamy podepisuje osoba pověřená vedením stavby nebo její zástupce podle přílohy č. 9 k vyhlášce o dokumentaci staveb č. 499/2006 Sb., v platném znění. V den následující po provedení zápisu je povinen zhotovitel předložit na vyžádání technickému dozoru a zástupci objednatele, oprávněnému jednat ve věci provádění stavby, denní záznamy a odevzdat mu první průpis stavebního deníku.
9. Mimo osoby pověřené vedením stavby nebo jejího zástupce mohou provádět záznamy ve stavebním deníku rovněž osoby uvedené v ustanovení §157 odst. 2 stavebního zákona a za objednatele též jeho oprávnění zástupci.

10. Jestliže osoba pověřená vedením stavby nesouhlasí s obsahem zápisu učiněným oprávněnými zástupci objednatele nebo generálního projektanta, je povinna připojit k jejich zápisu do 3 pracovních dnů písemné vyjádření, o němž je písemně vyrozumí. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
11. Oprávnění zástupci objednatele vykonávají na stavbě technický dozor, během něhož sledují, zda je stavba prováděna v souladu se zadávací dokumentací, touto smlouvou, obsahem nabídky, podle platných technických norem, rozhodnutí příslušných správních orgánů a v souladu s právními předpisy. Pokud zjistí, že tomu tak není, jsou oprávněni na to zhotovitele upozornit a žádat bezodkladné odstranění takových vad díla nebo práce přerušit bez toho, že by zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla. Tím není dotčeno právo na náhradu škody, která v důsledku tohoto objednateli vznikla.
12. Objednatel si vyhrazuje právo zkontrolovat předmět díla při jeho provádění ve stupni před zakrytím jednotlivých konstrukčních vrstev. Zhotovitel je povinen jej pozvat na provedení kontroly s předstihem 3 pracovních dnů. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svých pracovníků při kontrole a prověřování svých dodávek a prací, které provádí oprávnění zástupci objednatele a učinit neprodleně opatření k odstranění zjištěných závad.
13. Zhotovitel je povinen upozornit oprávněné zástupce objednatele na nepředpokládané skutečnosti a skryté překážky, které mohou mít vliv na další průběh stavby nebo znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem a byly zjištěny v průběhu stavby, popřípadě jiné nejasnosti. Zhotovitel nesmí bez předchozí dohody provádět změny v technologických pracích a v dodávkách, jakož i v použitých materiálech, jinak odpovídá za škodu, která v souvislosti s takovou změnou vznikne a ponese náklady s uvedením do původního stavu, bude-li na tom objednatel trvat. Změnu technologie stavby a změnu použitého materiálu, spojenou s navýšením ceny za dílo, lze provést pouze po předchozím projednání s objednatel a v souladu se ZVZ, a to vždy písemným dodatkem k této smlouvě s přílohou nového ověřeného soupisu prací. Změnu technologie a použitého materiálu bez navýšení ceny za dílo lze provést po předchozím projednání a v souladu se ZVZ změnovým listem podepsaným technickým dozorem a osobou oprávněnou jednat ve věcech provádění stavby.
14. Zhotovitel je povinen provádět fotodokumentaci postupu stavebních prací zakrývaných konstrukcí, průzkumných prací a zkoušek, a to včetně umístění přeložek veškerých sítí, všech provedených sond apod., aby byl schopen na požádání poskytnout podklady pro fakturaci včetně fotodokumentace.
15. Pokud z důvodů, které leží na straně zhotovitele, nebude možno provést kontrolu a odsouhlasení části díla, k jehož převzetí byl objednatel vyzván výše uvedeným způsobem, zástupce objednatele - technický dozor pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla.
16. Technický dozor je občasný a zhotovitel bude pro potřeby sestavení harmonogramu stavby a stanovení úseků ke kontrole provedení částí předmětu díla, které budou dalším postupem zakryty nebo u nichž další postup prací jinak znemožní kontrolu, uvažovat s jeho přítomností na stavbě maximálně 3x týdně, a to v pracovní dny.
17. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo technickému dozoru kontrolní a zkušební plán.

18. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.
19. Zhotovitel je povinen před zahájením prací projednat s vlastníky dotčených pozemků konkrétní podmínky vstupu na pozemky a pořídit o tom písemný záznam ověřený podpisem příslušného vlastníka pozemku. Seznam vlastníků všech pozemků dotčených stavbou podle stavebního povolení předá zhotoviteli technický dozor při předání staveniště.
20. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný přístup ke všem částem díla pro výkon technického dozoru a kontroly díla. Pokud nebude zhotovitelem zajištěn takovýto bezpečný přístup, je technický dozor oprávněn odmítnout provedení kontroly. Technický dozor pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla.
21. Technický dozor u díla nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.
22. Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele, kterými prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, pouze ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž noví subdodavatelé musí splňovat stejné (původní) požadavky na takového subdodavatele.
23. Pokud projektová dokumentace nebo výkaz výměr, resp. soupis prací, obsahuje likvidaci kovových konstrukcí, plotů, recyklátů a jiných materiálů či odpadu, platí, že o způsobu naložení s takovým materiálem či odpadem rozhoduje objednatel a zhotovitel je povinen řídit se jeho pokyny. Příjem z prodeje materiálu do sběrných surovin je vždy příjmem objednatele. O způsobu případného finančního vypořádání se zhotovitelem rozhoduje rovněž objednatel.
24. V prostoru budoucího staveniště pro předmětnou zakázku budou probíhat zároveň práce na přeložkách zařízení společnosti Telefónica O2, které jsou rovněž nezbytnou součástí přeložky předmětné komunikace – vybraný zhotovitel je povinen strpět na svém staveništi zhotovitele SO 411 a koordinovat s nimi průběh svých stavebních prací a poskytovat potřebnou součinnost.

VII. Předání staveniště

1. Staveniště předá objednatel zhotoviteli nejpozději do 14 kalendářních dnů od podpisu této smlouvy, pokud se obě strany nedohodnou jinak. Staveniště bude předáno na základě zápisu o předání staveniště.
2. Staveniště zajišťuje zhotovitel, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele. Dále je zhotovitel povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, technického dozoru a rovněž činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Náklady spojené se zařízením staveniště a následující likvidací jsou součástí ceny uvedené v čl. IV.1. Lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště bude stanovena v protokolu o předání a převzetí díla jako celku, bude však činit minimálně 14 dnů od předání a převzetí díla, pokud se obě strany nedohodnou jinak.
3. Další paré projektu stavby budou zhotoviteli předána nejpozději při předání staveniště.

4. Pravomocné stavební povolení, popř. další rozhodnutí správních orgánů, vydaná již ve věci stavby, budou předána nejpozději při předání staveniště.
5. Zhotovitel zajistí vhodné zabezpečení staveniště, popřípadě oddělená pracoviště oplotí nebo jinak zajistí, a to na vlastní náklady.
6. Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi udržovat pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Je povinen staveniště zabezpečit, aby po dobu výstavby nedocházelo k jeho porušování, řádně udržovat přístupové komunikace a neprodleně odstranit veškeré znečištění. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště, bezpečnost silničního provozu v prostoru staveniště. Zhotovitel je povinen při provádění stavby dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nařízení vlády ČR č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

VIII. Předání a převzetí díla

1. Dílo bude předáno na místě samém, o tom se zavazují obě zúčastněné strany sepsat samostatný zápis o předání a převzetí, podepsaný oprávněným zástupcem zhotovitele, technickým dozorem a zástupcem objednatele, oprávněným jednat ve věci provádění stavby. V zápise se uvede zejména soupis předaných dokladů, soupis zřejmých vad s termínem jejich odstranění, soupis dodatečně požadovaných prací s termínem a způsobem jejich zajištění, cena díla a konec záruční doby. Taktéž v něm bude uvedeno datum vyklizení staveniště. Nebudou-li vady odstraněny ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn jejich odstranění provést prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu podle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou. Tím nezaniká právo na náhradu škody, která objednateli v souvislosti s nečinností zhotovitele při odstraňování vad vznikla.
2. Řádné provedení díla bude dále prokázáno úspěšným provedením všech předepsaných zkoušek, nutných k řádnému dokončení celého díla. K účasti na nich je zhotovitel povinen objednatel, resp. technický dozor, včas přizvat, jinak nemusí být výsledky těchto zkoušek objednatelem uznány a zhotovitel na své náklady zajistí nové zkoušky za přítomnosti objednatele, resp. jeho technického dozoru.
3. Objednatel má právo odmítnout převzetí díla, které obsahuje vady nebo nedodělky. Pokud dílo obsahuje vady nebo nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují, může objednatel takové dílo převzít i přesto, že takové vady a nedodělky obsahuje; při převzetí takového díla se strany zároveň dohodnou na lhůtách k jejich odstranění. Nedohodnou – li se strany jinak, budou lhůty k odstranění vad a nedodělků činit 30 kalendářních dní ode dne převzetí díla objednatelem. Dokončená stavba a celé dílo musí být způsobilé užívání (např. povolení předčasného užívání příslušným speciálním stavebním úřadem; po převzetí sítí příslušnými provozovateli či správci atd.) v souladu s ustanoveními článku III. této smlouvy.
4. Zhotovitel odpovídá za faktické a právní vady, které má dílo v době předání.

5. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli zápisem do stavebního deníku nebo samostatnou písemnou výzvou k převzetí dokončeného díla, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přijímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno, nebo že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí díla, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přijímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
6. V případě, že se objednatel přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí a při předání díla, nebo předávací a přijímací řízení jiným způsobem zmaří, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přijímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
7. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání stavby, zkušebního provozu a kolaudace, pokud jej přizve příslušný stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakovanou kolaudaci.
8. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely kolaudace nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.
9. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu zhotoviteli kopii rozhodnutí o předčasném užívání stavby a kolaudačního souhlasu, pokud jsou v nich stanoveny povinnosti pro zhotovitele.
10. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z rozhodnutí o předčasném užívání stavby a z kolaudačního souhlasu ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena, tak nejpozději do třiceti kalendářních dnů ode dne doručení kopie rozhodnutí či kolaudačního souhlasu.

IX. Záruka, reklamace

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla po dobu 36 měsíců na obrusné vrstvy a 60 měsíců na ostatní práce.
2. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla jako celku provedeného v souladu s projektovou dokumentací, zadávacími podmínkami veřejné zakázky a touto smlouvou. Dílčí předávání a přebírání díla po jednotlivých stavebních objektech nebo částech (to především z důvodu nutnosti nebo potřeby jejich uvedení do předčasného užívání či zkušebního provozu) nezbavuje zhotovitele povinnosti předat dílo jako celek komplexním zápisem o předání a převzetí.
3. Zhotovitel poskytne na opravy provedené v rámci reklamace v posledních šesti měsících záruční doby záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí dokončené opravy reklamované vady.
4. V případě objednatelem uplatněné reklamace je zhotovitel povinen do 7 pracovních dnů od jejího oznámení sepsat zápis na základě prohlídky, která bude uskutečněna za účasti obou stran. V zápisu bude popsán rozsah závady s datem jejího zjištění, návrh opatření, předpokládaný postup odstranění závady včetně požadavků na objednatele. Zápis bude oboustranně podepsán.

5. Práce na odstranění reklamace budou zhotovitelem zahájeny do 7 kalendářních dnů v případě vážné závady, jinak do 30 kalendářních dnů po obdržení. Reklamované vady se zhotovitel, nedohodnou – li se strany jinak, zavazuje odstranit do 14 dnů ode dne obdržení reklamace u vážných vad a do 40 dnů ode dne obdržení reklamace u ostatních vad.. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel.
6. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění záručních vad zjištěných a uplatněných objednatelem v souladu s touto smlouvou, případně pokud je neodstraní v termínech stanovených touto smlouvou, má objednatel právo zadat odstranění takovýchto vad třetí straně na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu podle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
7. V případě nesplnění povinnosti podle odstavce 1. a 2. tohoto článku nese zhotovitel odpovědnost za škodu, která tím objednateli vznikne nebo kterou budou na objednateli v této souvislosti uplatňovat třetí osoby. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
8. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele v průběhu záruční lhůty. Oznámení (reklamací) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v čl. I. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje zjednat nápravu.

X. Zvláštní ujednání

1. Nedílnou součástí této smlouvy o dílo je oceněný výkaz výměr podepsaný a orazítkovaný zhotovitelem.
2. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli seznam subdodavatelů podle § 147a ZVZ.
3. Pokud jsou součástí stavby přeložky podzemních inženýrských sítí, zajistí zhotovitel práce spojené s přeložením těchto sítí u organizací, majících příslušné oprávnění k provádění těchto prací dle podmínek jednotlivých správců sítí.
4. V případě, že vůči zhotoviteli budou uplatněny třetí osobou námitky nebo nároky související se stavbou a její realizací, je zhotovitel povinen o tom bezodkladně informovat objednatele a učinit zápis do stavebního deníku.
5. Zhotovitel nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doloží, že informoval koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil (podle zákona č. 309/2006 Sb.).
6. Zhotovitel je povinen poskytovat koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu (podle zákona č. 309/2006 Sb.).

7. Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly podle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a souhlasí s výkonem kontroly na předmět díla (zakázky). Zhotovitel souhlasí se vstupem kontrolních orgánů a dalších oprávněných orgánů (zaměstnanci Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy, atd.) do svých objektů, ve kterých se předmět smlouvy realizuje. Dále se zavazuje předložit ke kontrole těmto kontrolním orgánům veškerou provozní a účetní evidenci, která se týká předmětu smlouvy. Tato evidence musí být archivována v souladu s požadavky zákona o účetnictví a zákona o daních z příjmů.
8. Zhotovitel je povinen označit provedenou stavbu dle jednotného vizuálního stylu, který je určen v podmínkách o přidělení dotace z IROP. Přesný vzhled takového označení bude určen objednatelem.
9. Zhotovitel je povinen označit každou fakturu číslem projektu, ze kterého je dílo spolufinancováno. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla, včetně účetních dokladů, a to minimálně do konce roku 2028, není-li v českých právních předpisech stanovena lhůta delší. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

XI. Odstoupení od smlouvy, odpovědnost za škodu

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud je z nečinnosti zhotovitele objektivně zřejmé, že dílo neprovede řádně a včas, tedy zejména v případě, že bude v prodlení s převzetím staveniště, s realizací díla dle harmonogramu, který je přílohou smlouvy o dílo, případně s jeho dokončením v termínu dle této smlouvy. Předtím, než od smlouvy odstoupí, vyrozumí písemně zhotovitele o tomto svém záměru a zároveň mu stanoví lhůtu pro zjednání nápravy. Pokud i v této lhůtě bude zhotovitel nečinný, je objednatel oprávněn bez dalšího od smlouvy odstoupit. Tím není dotčeno právo na náhradu vzniklé škody.
2. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu vzniklou v důsledku nedodržení ustanovení této smlouvy a právních předpisů České republiky při provádění díla.
3. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi, stavbě či za škody vyplývající z vady nebo neúplnosti projektu tehdy, pokud je mohl na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče zjistit a objednatele na ně upozornit.
4. Povinnost zhotovitele nahradit škodu (újmu) objednateli nebo třetím osobám a způsob náhrady škody (újmy) se řídí přísl. ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu.

XII. Smluvní pokuty

1. Je-li zhotovitel v prodlení s řádným a úplným dokončením díla bez vad a nedodělků v termínu dle této smlouvy, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **0,5 %** z ceny díla bez DPH za každý kalendářní den prodlení. Tato smluvní pokuta může být započtena proti pohledávce zhotovitele jednostranným úkonem objednatele. Úhrada smluvní pokuty nezbavuje zhotovitele jeho povinnosti dílo dokončit a předat, ani jiných povinností vyplývajících ze smlouvy.
2. Z důvodu nedodržení termínu odstranění vad předávaného díla je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **10 000 Kč** za každý kalendářní den prodlení.
3. V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu na odstranění vad v záruční době, je zhotovitel povinen objednatel uhradit smluvní pokutu ve výši **3 000 Kč** za vadu a kalendářní den.
4. Z důvodu nedodržení termínu na vyklizení staveniště je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **5 000 Kč** za každý kalendářní den prodlení.
5. Zhotovitel není povinen hradit smluvní pokutu v případě, že se dostal do prodlení z důvodů na straně objednatele.
6. Pokud dojde k opožděné úhradě odsouhlasených faktur vyjma nároků vyplývajících z bodu V. smlouvy, může zhotovitel vůči objednateli uplatnit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

XIII. Všeobecná ustanovení

1. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle do předání řádně dokončeného díla.
2. Zhotovitel se zavazuje s objednatel uzavřít dohodu upravující sjednané podmínky předčasného užívání nebo zkušebního provozu, pokud stavba vyžaduje.
3. Projektovou dokumentaci poskytnutou objednatel zhotoviteli, jakož i další dokumentaci a doklady spojené s realizací stavby, může zhotovitel použít pouze pro provádění stavby a související správní řízení se stavbou a nesmí je poskytovat třetím osobám, ledaže k tomu dá objednatel výslovný písemný souhlas nebo tak stanoví zákon.
4. Zhotovitel je povinen přizvat pro zpracování geometrického plánu (pro oddělení pozemků) ke spolupráci příslušné zástupce vlastníků (nebo majetkových správců - Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, technik ...) dotčených pozemků a dodat předmětný geometrický plán v potřebném počtu vyhotovení (podle požadavku objednatele).
5. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
6. Ustanovení této smlouvy je možné měnit pouze písemnou formou (označenou jako „dodatek“) za předpokladu odsouhlasení oběma stranami. Smlouva nabývá platnost dnem podpisu obou smluvních stran.

7. Tato smlouva se vyhotovuje v 4 výtiscích, z nichž 2 obdrží objednatel a 2 zhotovitel.
8. Uzavření smlouvy bylo schváleno usnesením Rady města Vimperk č. 326 ze dne 30.03.2016.

Ve Vimperku dne 05.04.2016

V Prachaticích dne 05.04.2016

z a o b j e d n a t e l e:

z a z h o t o v i t e l e:

Ing. Jaroslava Martanová v. r.

Jan Michalec v. r.

Ing. Lukáš Příbyl v. r.

.....
Město Vimperk
Ing. Jaroslava Martanová
starostka

.....
STRABAG a.s.
Jan Michalec
technický vedoucí
oblasti Jih

.....
Ing. Lukáš Příbyl v. r.
ekonomický vedoucí
oblasti Jih

Stavební objekty za město Vimperk

SO 000	Všeobecné konstrukce a práce v Nádražní ulici	178 839,34
SO 102	Napojení silnice I/4	2 026 224,52
SO 103	Místní komunikace včetně chodníků	3 438 434,13
SO 330	Výměna kanalizace v Nádražní ulici	2 034 096,65
SO 340	Výměna vodovodu v Nádražní ulici	1 079 895,70
SO 401	Veřejné osvětlení	810 722,02
SO 801	Vegetační úpravy	637 273,21

celkem bez DPH

10 205 485,57

Ing. Jaroslava Martanová v. r.

Jan Michalec v. r.

Ing. Lukáš Příbyl v. r.

.....
Město Vimperk
Ing. Jaroslava Martanová
starostka

.....
STRABAG a.s.
Jan Michalec
technický vedoucí
oblasti Jih

.....
Ing. Lukáš Příbyl
ekonomický vedoucí
oblasti Jih

ASPE 9

Firma: Valbek Plzeň

Soupis objektů s DPH

Stavba:10PL22014 - Okružní křižovatka na silnici II/145 ve Vimperku, Lidl a Penny

Varianta:V5/Okružní křižovatka na silnici II/145 ve Vimperku, Lidl a Penny

Odbytová cena: 6 912 653,88

OC+DPH: 8 364 311,19

Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 102	Napojení silnice I/4	2 026 224,52	425 507,15	2 451 731,67
SO 103	Místní komunikace včetně chodníků	3 438 434,13	722 071,17	4 160 505,30
SO 401	Veřejné osvětlení	810 722,02	170 251,62	980 973,64
SO 801	Vegetační úpravy	637 273,21	133 827,37	771 100,58

ASPE 9

Firma: Valbek Plzeň

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **10PL22014 Okružní křižovatka na silnici II/145 ve Vimperku, Lidl a Penny**
 číslo a název SO: **SO 102 Napojení silnice I/4**
 číslo a název rozpočtu: **SO 102 Napojení silnice I/4**

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť, kamenivo viz. pol. 11332: 376,80*2,20=828,960 [A] viz. pol. 11333: 251,20*2,50=628,000 [B] Celkem: A+B=1 456,960 [C]	T	1 456,960	41,16	59 968,47
0			Všeobecné konstrukce a práce				59 968,47
1			Zemní práce				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu a uložení na skládku stáv. vozovka: 1256*0,3=376,800 [A]	M3	376,800	165,37	62 311,42
3	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM včetně odvozu a uložení na skládku stáv. vozovka: 1256*0,2=251,200 [A]	M3	251,200	212,32	53 334,78
4	11372	1	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH odkup zhotovitelem stáv. vozovka: 1256*0,1=125,600 [A] odečet z položky 11372.2 -24,9=-24,900 [B] Celkem: A+B=100,700 [C]	M3	100,700	708,61	71 357,03
5	11372	2	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH včetně odvozu na meziskládku (znovu se použije) pro SO 102: 0,15=0,150 [A] pro SO 103: (2541*0,05)-102,3=24,750 [B] Celkem: A+B=24,900 [C]	M3	24,900	586,00	14 591,40
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4 vozovka: 1256*1,1=1 381,600 [A] dělicí ostrůvek: 7+3+4=14,000 [B] Celkem: A+B=1 395,600 [C]	M2	1 395,600	9,06	12 644,14
1			Zemní práce				214 238,77
2			Základy				
7	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM odměřeno ze situace: 236=236,000 [A]	M	236,000	206,19	48 660,84
8	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE pod sanaci z lom. kamene - se souhlasem TDI	M2	1 395,600	27,74	38 713,94

vozovka: 1256*1,1=1 381,600 [A]
dělící ostrůvek: (7+3+4)=14,000 [B]
Celkem: A+B=1 395,600 [C]

9	21451	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE se souhlasem TDI	M3	697,800	205,80	143 607,24
vozovka: 1256*1,1*0,5=690,800 [A] dělící ostrůvek: (7+3+4)*0,5=7,000 [B] Celkem: A+B=697,800 [C]						
2		Základy	230 982,02			
5		Komunikace				
10	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC C 8/10 - tl.130 mm	M2	1 256,000	158,49	199 063,44
odměřeno ze situace						
vozovka: 1256=1 256,000 [A]						
11	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	306,052	600,12	183 667,93
vozovka: 1256*1,1*0,22=303,952 [A] dělící ostrůvek: (7+3+4)*0,15=2,100 [B] Celkem: A+B=306,052 [C]						
12	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	3,000	88,46	265,38
odměřeno ze situace - dělící ostrůvek: 3=3,000 [A]						
13	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E	M2	1 256,000	17,13	21 515,28
vozovka: 1256=1 256,000 [A]						
14	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 512,000	10,75	27 004,00
vozovka: 1256*2=2 512,000 [A]						
15	574A41	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 50MM ACO 8CH	M2	3,000	231,26	693,78
odměřeno ze situace - dělící ostrůvek: 3=3,000 [A]						
16	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11 +, PMB 45/80-55	M2	1 256,000	172,55	216 722,80
vozovka - odměřeno ze situace: 1256=1 256,000 [A]						
17	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+, PMB 25/55-55	M2	1 256,000	200,94	252 380,64
vozovka - odměřeno ze situace: 1256=1 256,000 [A]						
18	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+, 50/70	M2	1 256,000	152,77	191 879,12
vozovka - odměřeno ze situace: 1256=1 256,000 [A]						
19	58221	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA DL I 100/100	M2	7,000	852,50	5 967,50
odměřeno ze situace - dělící ostrůvek: 7=7,000 [A]						
20	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM reliéfní - červená barva	M2	4,000	806,60	3 226,40
odměřeno ze situace - dělící ostrůvek: 4=4,000 [A]						
5		Komunikace	1 102 386,27			
8		Potrubi				
21	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	8,000	6 190,83	49 526,64

ze situace: 8 ks=8,000 [A]

22	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MRŽÍ	KUS	1,000	926,80	926,80
23	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	3,000	585,04	1 755,12
8		Potrubí					52 208,56

9

Ostatní konstrukce a práce

24	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	5,000	1 086,24	5 431,20
25	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	9,000	1 200,58	10 805,22
26	914511		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 1 - DOD A MONT 5,0*2,5=12,500 [A]	M2	12,500	3 144,37	39 304,63

27	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	2 000,96	6 002,88
28	914981		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000	9 718,95	19 437,90
29	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	84,875	554,55	47 067,43

V1a (0,125): 154*0,125=19,250 [A]

V2b 1,5/1,5 (0,125): (14/2)*0,125=0,875 [B]

V2b 1,5/1,5 (0,25): (95/2)*0,25=11,875 [C]

V2b 3/1,5 (0,125): (18/3*2)*0,125=1,500 [D]

V4 (0,125): 263*0,125=32,875 [E]

V5: 1,5m2=1,500 [F]

V7: 9m2=9,000 [G]

V13a: 8m2=8,000 [H]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=84,875 [I]

30	917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/250/1000 mm	M	21,000	268,45	5 637,45
----	--------	---	--	---	--------	--------	----------

odměřeno ze situace - dělicí ostrůvek: 21=21,000 [A]

31	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH přídlažba	M	567,000	404,51	229 357,17
----	-------	--	--	---	---------	--------	------------

odměřeno ze situace

dělicí ostrůvek-1 řada kamenné kostky: 21=21,000 [A]

podél silničního obrubníku - 2 řady kamenné kostky: 273*2=546,000 [B]

Celkem: A+B=567,000 [C]

32	96687		VÝBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH včetně odvozu na skládku a skládkovného	KUS	5,000	679,31	3 396,55
----	-------	--	--	-----	-------	--------	----------

9

Ostatní konstrukce a práce

366 440,43

C e l k e m

2 026 224,52

ASPE 9

Firma: Valbek Plzeň

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **10PL22014** Okružní křižovatka na silnici II/145 ve Vimperku, Lidl a Penny
 číslo a název SO: **SO 103** Místní komunikace včetně chodníků
 číslo a název rozpočtu: **SO 103** Místní komunikace včetně chodníků

Pof. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť, kamenivo viz.pol.11317:0,36*2,70=0,972 [H] viz.pol.11332:128,40*2,20=282,480 [A] viz.pol.11333:204,60*2,50=511,500 [B] viz.pol.11343:374,00*2,50=935,000 [C] viz.pol.11348:141*2,40=338,400 [D] viz.pol.11351:208*0,045=9,360 [E] voz.pol.11352:674*0,080=53,920 [F] Celkem: H+A+B+C+D+E+F=2 131,632 [I]	T	2 131,632	41,16	87 737,97
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina viz.pol.11130:66*0,10*1,80=11,880 [A] viz.pol.12373:9,90*1,80=17,820 [B] viz.pol.13273:0,910*1,80=1,638 [C] Celkem: A+B+C=31,338 [D]	T	31,338	13,72	429,96
0			Všeobecné konstrukce a práce				88 167,93
1			Zemní práce				
3	11130		SEJMUTÍ DRNU včetně odvozu a uložení na skládku stáv. zelené plochy: 21+45=66,000 [A]	M2	66,000	104,65	6 906,90
4	11317		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z DLAŽEB KOSTEK včetně odvozu a uložení na skládku v místech přechodu: 6m2*0,06=0,360 [A]	M3	0,360	783,55	282,08
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně odvozu a uložení na skládku pod novou vozovkou: (416+12)*0,3=128,400 [A]	M3	128,400	165,37	21 233,51
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM včetně odvozu a uložení na skládku stáv. vozovka: (78+329+616)*0,2=204,600 [A]	M3	204,600	212,32	43 440,67
7	11343		ODSTRAN KRYTU VOZ A CHOD S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU včetně odvozu a uložení na skládku stáv. chodník+vjezdy: (1298*0,25)+(165*0,3)=374,000 [A]	M3	374,000	212,32	79 407,68
8	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU včetně odvozu a uložení na skládku stáv. chodník: (207+107+58+192)*0,25=141,000 [A]	M3	141,000	427,51	60 278,91

9	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ včetně odvozu a uložení na skládku odměřeno ze situace: 208=208,000 [A]	M	208,000	49,90	10 379,20
10	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH včetně odvozu a uložení na skládku odměřeno ze situace: 674=674,000 [A]	M	674,000	66,53	44 841,22
11	11372	1	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH včetně odvozu na mezikládku (znovu se použije) stáv. vozovka: (78+329+616)*0,1=102,300 [A]	M3	102,300	586,00	59 947,80
12	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I pod stáv. zelení: (21+45)*0,15=9,900 [A]	M3	9,900	146,59	1 451,24
13	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I pro zídku z palisád: 6,5*0,4*0,35=0,910 [A]	M3	0,910	112,69	102,55
14	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ v místě nové zeleně: (26+68+71+3+162+79+42+36)*0,2=97,400 [A]	M3	97,400	218,57	21 288,72
15	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. 1-4 vozovka: 416*1,1=457,600 [A] chodník: 2251+82+4=2 337,000 [B] vjezdy: (123+42)=165,000 [C] parkovací záliv: 43=43,000 [D] srpovitá krajnice: 12=12,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=3 014,600 [F]	M2	3 014,600	9,06	27 312,28
		1	Zemní práce				376 872,76
		2	Základy				
16	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM odměřeno ze situace: 34=34,000 [A]	M	34,000	206,19	7 010,46
17	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE pod sanací z lom. kamene - se souhlasem TDI vozovka: 416*1,1=457,600 [A] srpovitá krajnice: 12=12,000 [B] Celkem: A+B=469,600 [C]	M2	469,600	27,74	13 026,70
18	21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE se souhlasem TDI vozovka: 416*1,1*0,5=228,800 [A] srpovitá krajnice: 12*0,5=6,000 [B] Celkem: A+B=234,800 [C]	M3	234,800	205,80	48 321,84
19	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) pro zídku z palisád: 6,5*0,4*0,1=0,260 [A]	M3	0,260	2 515,11	653,93
		2	Základy				69 012,93
		3	Svislé konstrukce				
20	32711		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ BETON zídka z palisád: 6,5*0,12*0,8=0,624 [A]	M3	0,624	19 439,42	12 130,20
		3	Svislé konstrukce				12 130,20
		5	Komunikace				

21	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC C 8/10 - tl.130 mm odměřeno ze situace vozovka: 416=416,000 [A] srpovitá krajnice: 12=12,000 [B] Celkem: A+B=428,000 [C]	M2	428,000	158,49	67 833,72
22	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vozovka: 416*1,1*0,22=100,672 [A] chodník: (2251+82+4)*0,15=350,550 [B] vjezdy: (123+42)*0,2=33,000 [C] parkovací záliv: 43*0,2=8,600 [D] srpovitá krajnice: 12*0,22=2,640 [F] Celkem: A+B+C+D+F=495,462 [G]	M3	495,462	600,12	297 336,66
23	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM Rmat odměřeno ze situace chodník+vjezdy: (2251+82)+(123+42)=2 498,000 [A] parkovací záliv: 43=43,000 [B] Celkem: A+B=2 541,000 [C]	M2	2 541,000	88,46	224 776,66
24	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E vozovka: 416=416,000 [A]	M2	416,000	17,13	7 126,08
25	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 vozovka: 416*2=832,000 [A]	M2	832,000	10,75	8 944,00
26	574A41	1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 50MM ACO 8CH odměřeno ze situace chodník+vjezdy: 2251+(123+42)=2 416,000 [A]	M2	2 416,000	228,42	551 862,72
27	574A41	2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 50MM ACO 8 parkovací záliv: 43=43,000 [A]	M2	43,000	231,26	9 944,18
28	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11 +, PMB 45/80-55 vozovka - odměřeno ze situace: 416=416,000 [A]	M2	416,000	172,55	71 780,80
29	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+, PMB 25/55-55 vozovka - odměřeno ze situace: 416=416,000 [A]	M2	416,000	200,94	83 591,04
30	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+, 50/70 vozovka - odměřeno ze situace: 416=416,000 [A]	M2	416,000	152,77	63 552,32
31	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA DL I 100/100 odměřeno ze situace: 4=4,000 [A]	M2	4,000	852,50	3 410,00
32	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC DL I - 120/120 odměřeno ze situace srpovitá krajnice: 12=12,000 [A]	M2	12,000	1 112,37	13 348,44

33	58251		DLAŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA umělá vodící linie - reliéfní pro nevidomé a slabozraké odměřeno ze situace: (11+8,5)*0,4=7,800 [A]	M2	7,800	806,60	6 291,48	
34	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM reliéfní - červená barva odměřeno ze situace : 82=82,000 [A]	M2	82,000	806,60	66 141,20	
5		Komunikace					1 475 939,50	
8		Potrubí						
35	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ze situace: 1 ks=1,000 [A]	KUS	1,000	6 190,83	6 190,83	
36	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	3,000	585,04	1 755,12	
8		Potrubí					7 945,95	
9		Ostatní konstrukce a práce						
37	9111B1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ odměřeno ze situace: 88+132=220,000 [A]	M	220,000	3 976,71	874 876,20	
38	9111B2		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) 4+4=8,000 [A]	M	8,000	729,12	5 832,96	
39	914112		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	2,000	1 086,24	2 172,48	
40	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FOLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	1 200,58	4 802,32	
41	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	2 000,96	2 000,96	
42	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM 80/250/500 mm odměřeno ze situace: 672=672,000 [A]	M	672,000	254,79	171 218,88	
43	917224	A	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150/250/1000 mm odměřeno ze situace: 1087=1 087,000 [A]	M	1 087,000	268,45	291 805,15	
44	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ 130/200/500 mm odměřeno ze situace: 16=16,000 [A]	M	16,000	574,48	9 191,68	
45	93711	A	MOBILIÁŘ - LAVIČKY kruhová lavička 1=1,000 [A]	KUS	1,000	43 746,99	43 746,99	
46	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH včetně odvozu na skládku a skládkovného	KUS	4,000	679,31	2 717,24	
9		Ostatní konstrukce a práce					1 408 364,86	
		C e l k e m					3 438 434,13	

ASPE 9

Firma: Valbek Plzeň

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **10PL22014** Okružní křižovatka na silnici II/145 ve Vimperku, Lidl a Penny
 číslo a název SO: **SO 401** Veřejné osvětlení
 číslo a název rozpočtu: **SO 401** Veřejné osvětlení

Poř. č.pól.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
M21		Elektromontáže					
1	210100101		ukončení.zem. vodiče FeZn 10mm	KS	30,000	114,34	3 430,20
2	210100101	1	odpojení stáv.zem. vodiče	KS	14,000	57,17	800,38
3	210100252		ukonč.kab.smršt.zákl. 4x16 mm2	KS	54,000	102,91	5 557,14
4	210100252	1	odpojení stáv.kabelů VO při demontáži	KS	30,000	57,17	1 715,10
5	210202015		výbojkové svítidlo pro osvětlení okruž. křiž. 100W	KS	5,000	343,02	1 715,10
6	210202015	1	výbojkové svítidlo pro nasvětlení přechodu 150W	KS	6,000	400,19	2 401,14
7	210202015	2	výbojkové svítidlo pro osvětlení komunikací 70W	KS	7,000	343,02	2 401,14
8	210202015	3	opět.osazení překládaného stáv.výbojkovho svítidla pro osvětlení komunikací 70W	KS	3,000	343,02	1 029,06
9	210202015	4	opět.osazení překládaného stáv.výbojkovho svítidla pro nasvětlení přechodu 150W	KS	2,000	400,19	800,38
10	210202015	5	demont.stáv.svítidla VO	KS	14,000	228,68	3 201,52
11	210204011		demont. překládaného stáv.stožáru VO 8 m	KS	3,000	1 715,11	5 145,33
12	210204011	1	demont. překládaného stáv.stožáru VO 6m	KS	2,000	1 143,41	2 286,82
13	210204011	2	demont. stáv.stožáru VO	KS	9,000	1 143,41	10 290,69
14	210204011	3	opět.osazení překládaného stáv.stožáru VO 8 m	KS	3,000	1 715,11	5 145,33
15	210204011	4	opět.osazení překládaného stáv.stožáru VO 6m	KS	2,000	1 372,09	2 744,18
16	210204011	5	bezpatřicový ocelový stožár 6m	KS	6,000	1 143,41	6 860,46
17	210204011	6	bezpatřicový ocelový stožár 8m	KS	12,000	1 486,43	17 837,16
18	210204103		výložník ocel. do hmotnosti 35kg	KS	6,000	343,02	2 058,12
19	210204103	1	opět. montáž výložníku překládaného osv. bodu	KS	2,000	343,02	686,04
20	210204103	2	demontáž výložníku překládaného osv. bodu	KS	2,000	285,85	571,70
21	210204123		demontáž stožárové patice	KS	9,000	171,51	1 543,59
22	210204201		elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	KS	23,000	343,02	7 889,46
23	210220022		uzemň.vedení v zemi FeZn prům.10 vč.svorek;propoj.aj.	M	750,000	22,87	17 152,50
24	210810014		CYKY 4Jx16 mm2 750V (VU)	M	854,000	28,59	24 415,86
25	210901070		demont.části stáv. kabelu VO	M	330,000	17,15	5 659,50
26	210950201		přípl. za zatahování kab. do trubky	M	100,000	22,87	2 287,00
27	X1		součinnost správce VO	KS	1,000	1 143,41	1 143,41
28	X2		Podružný materiál 5%	KS	1,000	4 001,92	4 001,92
29	X3		PPV elektromontáží 1%	KS	1,000	4 001,92	4 001,92
M21		Elektromontáže					144 772,15
M21-1		Revize					
30	320410002		Celk.prohl.el.zař.a vyhot.rev.zprávy	KS	1,000	8 003,84	8 003,84
M21-1		Revize					8 003,84
M21-2		Materiál					
31	283234200		fólie z polyetylenu šíře 330mm	M	595,000	6,17	3 671,15

32	286137000		PVC trubka pr.63	M	780,000	21,72	16 941,60
33	286138130		dvouplášťová chránička pr.110	M	245,000	37,73	9 243,85
34	316000000		výložník ocelový 1 ramenný 1-3000	KS	6,000	914,72	5 488,32
35	316740680		bezpaticový ocelový stožár VO 8m	KS	12,000	5 145,33	61 743,96
36	316740690		bezpaticový ocelový stožár VO 6m	KS	6,000	3 658,90	21 953,40
37	341000000		elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	KS	23,000	457,36	10 519,28
38	341123160		CYKY 4Jx16mm2	M	854,000	125,77	107 407,58
39	348444000		výbojkové svítidlo ST 100, včetně výbojky NAVT 100 super 4Y	KS	5,000	6 688,93	33 444,65
40	348444000	1	výbojkové svítidlo SR 100 s přechodovou optikou, včetně příruby a zdroje HCl TT 150W	KS	6,000	14 692,77	88 156,62
41	348444000	2	výbojkové svítidlo ST 50, včetně výbojky NAVT 70 super 4Y	KS	7,000	5 545,52	38 818,64
42	354410730		FeZn prům.10mm	M	750,000	26,30	19 725,00
43	581565620		kopaný písek	M3	41,650	176,08	7 333,73
M21-2				Materiál			424 447,78

M46 Zemní práce pro montážní práce

44	460010024		vytyč.trati kab.vedení v zastavěném prostoru	KM	0,900	4 001,92	3 601,73
45	460010025		vytyč.cizích inž. sítí	KM	3,500	4 001,92	14 006,72
46	460050602		přídavný výkop pro uložení uzemňovacího vodiče (595x0,1x0,1m)	M3	5,950	375,63	2 235,00
47	460050602	1	přídavný výkop pro pouzdrové základy stožáru VO (23x0,4x0,4x1,5m)	M3	5,520	375,63	2 073,48
48	460080001		podbetonování a přebetnování chrániček (100x0,5,x0,2m)	M3	10,000	2 114,67	21 146,70
49	460080002		betonový prstenec -pouzdrový základ (23x0,1m)	M3	2,300	2 211,99	5 087,58
50	460080101		rozbourání betonového základu (14x1,5x0,4x0,4m)	M3	3,360	801,97	2 694,62
51	460100022		pouzdrový zákl.pro stožár VO v trase	KS	23,000	1 024,23	23 557,29
52	460120002		zához přídavného výkopu pro uložení uzemňovacího vodiče (23x0,4x0,4x1,5m)	M3	5,950	101,45	603,63
53	460200173		kabel.rýha 35cm/šíř. 90cm/hl. zem.tř.3	M	595,000	88,74	52 800,30
54	460200173	1	výkop pro demont. kabelů	M	12,000	88,74	1 064,88
55	460200303		kabel.rýha 50cm/šíř. 120cm/hl. zem.tř.3	M	100,000	169,03	16 903,00
56	460420022		kabel.lože z kop.písku rýha 35cm 2x tl.10cm	M	595,000	9,78	5 819,10
57	460490012		fólie výstražná z PVC šířky 33cm	M	595,000	5,95	3 540,25
58	460510055		dvouplášťová chránička pr.110	M	245,000	11,43	2 800,35
59	460510055	1	PVC trubka pr.63	M	780,000	11,43	8 915,40
60	460510401		utěsnění rezervních trubek v podchodech	KS	36,000	171,51	6 174,36
61	460560173		ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.90cm hl.zem.tř.3 vč. zhutnění	M	595,000	27,55	16 392,25
62	460560173	1	ruč.zához.kab.rýhy pro demont. kabelů vč. zhutnění	M	12,000	27,55	330,60
63	460560303		ruč.zához.kab.rýhy 50cm šíř.120cm hl.zem.tř.3 vč. zhutnění	M	100,000	52,47	5 247,00
64	460600001		odvoz zeminy a stavebního odpadu do 1km (23x0,4x0,4x1,5m) + (100x0,5,x0,2m) + (595x0,35x0,2m) + (14x1,5x0,4x0,4m)	M3	60,530	57,17	3 460,50
65	460600002		odvoz zeminy a stavebního odpadu za dalších 24 km (24x60,53m3)	M3KM	1 452,720	9,53	13 844,42
66	460620013		provizorní úprava terénu - v trase výkopů (100x0,5m) + (595x0,35m)	M2	259,000	22,54	5 837,86
67	460620015		úprava povrchu u základů osv.bodů (23x0,5m)	M2	11,500	22,54	259,21
68	X1		ekologická likvidace demont. materiálu	objem	1,000	1 715,11	1 715,11
69	X2		geodetické zaměření kabelové trasy VO	KM	0,900	9 147,25	8 232,53
70	X3		skládkovné	T	109,000	13,72	1 495,48
71	X4		Podružný materiál 5%	KS	1,000	1 715,11	1 715,11
72	X5		PPV zemních prací 1%	KS	1,000	228,68	228,68
73	X6		prořez materiálu 5%	KS	1,000	1 715,11	1 715,11
M46				Zemní práce pro montážní práce			233 498,25

Celkem

810 722,02

ASPE 9

Firma: Valbek Plzeň

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **10PL22014 Okružní křižovatka na silnici II/145 ve Vimperku, Lidl a Penny**
 číslo a název SO: **SO 801 Vegetační úpravy**
 číslo a název rozpočtu: **SO 801 Vegetační úpravy**

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Zemní práce							
1	005724100		osivo směs travní parková	KG	4,170	108,62	452,95
2	026000001		Skalník vel.30-40cm	KUS	245,000	40,02	9 804,90
3	026000002		Zakula vel.30-40cm	KUS	140,000	51,45	7 203,00
4	026000003		Mahon vel.30-40cm	KUS	105,000	57,17	6 002,85
5	026000004		Tis prostřední /Taxus media / vel.30-40cm	KUS	60,000	108,62	6 517,20
6	026000005		Cilimník vel.30-40cm	KUS	380,000	74,32	28 241,60
7	026000006		Brectan vel.30-40cm	KUS	344,000	28,59	9 834,96
8	026000007		Vrba vel.30-40cm	KUS	56,000	34,30	1 920,80
9	026000008		Vrba červená vel.30-40cm	KUS	200,000	40,02	8 004,00
10	026000009		Vrba kosíkářská vel.30-40cm	KUS	56,000	40,02	2 241,12
11	026000010		Tis obecný /Taxus baccata/ vel.30-40cm	KUS	50,000	108,62	5 431,00
12	026500010		Javor klen /Acer pseudo-platanus/ 14-16 o.k.	KUS	1,000	2 687,00	2 687,00
13	026500020		Habr obecný /Carpinus betulus/ 300-350cm	KUS	4,000	4 001,92	16 007,68
14	026500050		Jilm habrolistý (Ulmus minor) 14-16 o.k.	KUS	8,000	2 915,69	23 325,52
15	10310		ornice	M3	242,200	140,38	34 000,04
16	103715000		zahradnický substrát VL	M3	28,330	914,72	25 914,02
17	103911000		kůra mulčovací VL	M3	16,200	914,72	14 818,46
18	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	242,200	114,34	27 693,15
19	167101102		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	M3	242,200	13,53	3 276,97
20	181114711		Odstranění kamene sebráním a naložením na dopravní prostředek hmotnosti jednotlivě do 15 kg	M3	1,000	168,08	168,08
21	181301101		Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	154,000	25,04	3 856,16
22	181301102		Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	154,000	28,17	4 338,18
23	181301103		Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	154,000	37,56	5 784,24
24	181451131		Založení parkového trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	M2	1 390,000	12,01	16 693,90
25	182301121		Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	M2	724,000	28,17	20 395,08
26	183101221		Jamky pro výsadbu s výměnou 50 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5	KUS	13,000	720,35	9 364,55
27	183111114		Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,02 m3 v rovině a svahu do 1:5	KUS	550,000	16,01	8 805,50
28	183112131		Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,02 m3 ve svahu do 1:2	KUS	1 086,000	24,01	26 074,86
29	183403153		Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	M2	1 390,000	1,94	2 696,60
30	183403161		Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	M2	1 390,000	0,57	792,30
31	183403353		Obdělání půdy hrabáním ve svahu do 1:1	M2	724,000	2,63	1 904,12
32	184102111		Výsadba dřeviny s balem D do 0,2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	KUS	550,000	29,73	16 351,50
33	184102115		Výsadba dřeviny s balem D do 0,6 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	KUS	13,000	331,59	4 310,67
34	184102121		Výsadba dřeviny s balem D do 0,2 m do jamky se zalitím ve svahu do 1:2	KUS	1 086,000	42,31	45 948,66

35	184215133		Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 3 m	KUS	13,000	188,66	2 452,58
36	184501121		Zhotovení obalu z juty v jedné vrstvě v rovině a svahu do 1:5	M2	6,500	40,02	260,13
37	184802111		Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	M2	1 544,000	2,29	3 535,76
38	184911311		Položení mulčovací textilie v rovině a svahu do 1:5	M2	154,000	40,02	6 163,08
39	184911312		Položení mulčovací textilie ve svahu do 1:2	M2	724,000	53,74	38 907,76
40	184911421		Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	M2	732,000	25,15	18 409,80
41	185802113		Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	T	0,036	6 288,73	226,39
42	251910000		hnojivo typu -hydrogel	KG	37,300	325,87	12 154,95
43	252340030		herbicide totální, Roundup Klasik, bal. 20 l	litr	503,800	205,81	103 687,08
44	608500160		kuř vyvazovací impregnovaný 250x8cm	KUS	39,000	77,75	3 032,25
45	673500000		juta	M2	6,500	51,45	334,43
46	673500010		uvazovací paska	M	26,000	28,59	743,34
47	673500020		pryzova ochrana kmene	KUS	13,000	213,82	2 779,66
48	693111400		netkana mulcovací textilie vc 10% na presah	M2	796,400	11,43	9 102,85
49	693210000		protierozní georhoz	M2	724,000	44,59	32 283,16
1		Zemní práce					634 934,84
8		Trubní vedení					
50	286112210		trubka drenážní flexibilní D 65 mm	M	19,500	21,72	423,54
51	871218113		Kladení drenážního potrubí z flexibilního PVC průměru do 65 mm	M	19,500	28,59	557,51
8		Trubní vedení					981,05
998		Přesun hmot					
52	998231311		Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	T	2,012	674,61	1 357,32
998		Přesun hmot					1 357,32
C e l k e m							637 273,21

ASPE 9

Firma: Valbek Plzeň

Soupis objektů s DPH

Stavba:13PL41003 - Vimperk - výměna vodovodu a kanalizace v ul.Nádražní

Varianta:ZŘ/Základní řešení

Odbytová cena: 3 292 831,69
OC+DPH: 3 984 326,34

Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Všeobecné konstrukce a práce	178 839,34	37 556,26	216 395,60
SO 330	Výměna kanalizace	2 034 096,65	427 160,30	2 461 256,95
SO 340	Výměna vodovodu	1 079 895,70	226 778,10	1 306 673,80

ASPE 9

Firma: Valbek Plzeň

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **13PL41003** **Vimperk - výměna vodovodu a kanalizace v ul.Nádražní**
 číslo a název SO: **SO 000** **Všeobecné konstrukce a práce**
 číslo a název rozpočtu: **SO 000** **Všeobecné konstrukce a práce**

Pof. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	012002000		Geodetické práce geodetické zaměření	KČ	1,000	6 860,44	6 860,44
2	012103000		Geodetické práce před výstavbou vytýčení stavby	KČ	1,000	5 717,03	5 717,03
3	013254000		Dokumentace skutečného provedení stavby	KČ	1,000	94 331,00	94 331,00
4	043103000		Zkoušky bez rozlišení zkouška hutnění - 2 x	KČ	1,000	34 302,18	34 302,18
5	09998	R	Vyhotovení vzorku vody	KČ	4,000	3 276,30	13 105,20
6	09999	R	Monitorování kanalizace kamerovým systémem, digitální a papírový výstup - včetně vyčištění potrubí	M	383,000	64,03	24 523,49
			208+175=383,000 [A]				
0			Všeobecné konstrukce a práce				178 839,34
			C e l k e m				178 839,34

ASPE 9

Firma: Valbek Plzeň

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **13PL41003 Vimperk - výměna vodovodu a kanalizace v ul.Nádražní**
 číslo a název SO: **SO 330 Výměna kanalizace**
 číslo a název rozpočtu: **SO 330 Výměna kanalizace**

Poř. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Zemní práce				
1	113107122		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm chodník nad vybouranou kanalizací: 23*1=23,000 [A] chodník v místě nového vedení: 3*2=6,000 [B] Celkem: A+B=29,000 [C]	M2	29,000	28,17	816,93
2	113107124		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 400 mm komunikace: 34*2=68,000 [A]	M2	68,000	45,08	3 065,44
3	113154232		Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase chodník nad vybouranou kanalizací: 23*1=23,000 [A] chodník v místě nového vedení: 3*2=6,000 [B] Celkem: A+B=29,000 [C]	M2	29,000	65,56	1 901,24
4	113154265		Frézování živičného krytu tl 200 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase komunikace: 34*2=68,000 [A]	M2	68,000	189,81	12 907,08
5	113201111		Vytrhání obrub chodníkových ležatých 10=10,000 [A]	M	10,000	37,56	375,60
6	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min přečerpání během napojování stáv.kanalizace	HOD	80,000	86,78	6 942,40
7	115201511		Demontáž odpadního potrubí DN 150 80=80,000 [A] (montáž a dodávka viz.pol.871313121.1 a 286147160)	M	80,000	27,10	2 168,00
8	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	M	5,000	353,88	1 769,40
9	119001402		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	M	5,000	452,98	2 264,90
10	119001412		Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	M	5,000	452,98	2 264,90
11	119001422		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	M	5,000	205,24	1 026,20
12	132301102		Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu přes 100 m3	M3	244,407	140,86	34 427,17

výkop pro vybourání stáv.kanalizace:

od odlehčovací komory k Š1:

$5,5*1*3,30=18,150$ [Q]

mezi Š1-Š2:

$18*1*3,20=57,600$ [A]

mezi Š2-Š3:

$13,09*1*3,02=39,532$ [B]

mezi Š3-Š4:

$38,53*1*2,20=84,766$ [C]

mezi Š4-Š5:

$16,03*1*1,60=25,648$ [D]

mezi Š5-Š6:

$13,29*1*1,30=17,277$ [L]

rozšíření výkopu u šachet:

$6*(2*2)=24,000$ [M]

odečet trub:

$-(5,5+98,93)*(3,14*0,20*0,20)=-13,116$ [J]

odečet šachet:

$-6*2*(3,15*0,5*0,5)=-9,450$ [O]

Celkem: $Q+A+B+C+D+L+M+J+O=244,407$ [R]

13	132301109	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 600 mm v horně tř. 4 $244,407=244,407$ [A]	M3	244,407	5,95	1 454,22
14	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v horně tř. 4 objemu do 1000 m3	M3	912,350	112,69	102 812,72

rytna pro trativou:
 208*0,20*0,30=12,480 [A]
 společný výkop kanal+voda v chodníku:
 5*1,9*1,5=14,250 [B]
 společný výkop kanal+voda v komunikaci:
 3,7*1,9*1,6=11,248 [C]
 27*1,1*1,8=53,460 [D]
 57*0,8*1,1=50,160 [E]
 25,30*1,1*1,8=50,094 [F]
 výkop pro kanalizaci v komunikaci:
 50*1,1*1,83=100,650 [G]
 10,50*1,1*1,93=22,292 [H]
 2*1,2*3,05=7,320 [N]
 výkop pro kanalizaci v chodníku:
 14*1,1*2,40=36,960 [I]
 38*1,1*2,76=115,368 [J]
 13*1,1*3,2=45,760 [K]
 18*1,1*3,45=68,310 [L]
 3,5*1,2*3,3=13,860 [M]
 rozšíření pro šachty:
 10*(3*2*1)=60,000 [AP]
 přípojky:
 PD1:1,7*1*1,92=3,264 [O]
 PD2:5,9*1*1,63=9,617 [P]
 PD3:5,9*1*1,65=9,735 [Q]
 PD4:5,8*1*1,66=9,628 [R]
 PD5:5,8*1*1,66=9,628 [S]
 PD6:6,5*1*1,63=10,595 [T]
 PD7:6,2*1*1,62=10,044 [U]
 PD8:2,4*1*1,13=2,712 [V]
 uliční vpusti:
 UV007:23,4*1*2,3=53,820 [W]
 UV008:14*1*2,30=32,200 [X]

15	132301209	Příplatek za lepvost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 912,35=912,350 [A]	M3	912,350	5,95	5 428,48
16	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m hlavní stoka: 208*3,3*2=1 372,800 [A] rozšíření pro šachty: 10*3,3*6=198,000 [D] přípojky domovní, UV, střešních svodů: 175*2*2=700,000 [B] Celkem: A+D+B=2 270,800 [E]	M2	2 270,800	49,00	111 269,20
17	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m hlavní stoka: 208*3,3*2=1 372,800 [A] rozšíření pro šachty: 10*3,3*6=198,000 [D] přípojky domovní, UV, střešních svodů: 175*2*2=700,000 [B] Celkem: A+D+B=2 270,800 [E]	M2	2 270,800	18,78	42 645,62
18	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	1 156,757	11,06	12 793,73

			244,407+912,35=1 156,757 [A]				
19	162301101	1	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Čerpání této pouze na základě odsouhlasení TDI (pokud nelze použít zeminu z výkopu za předpokladu dodržení požadavků stanovených v ČSN 736133 a TPK 3 a 4, TP 146 a po odsouhlasení TDI) dovoz na zásypy: 911,054=911,054 [B]	M3	911,054	31,76	28 935,08
20	162301101	2	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 odvoz výkopku na mezideponii nebo skládku: 244,407+912,35=1 156,757 [A] dovoz na obsypy: 225,834=225,834 [B] Celkem: A+B=1 382,591 [C]	M3	1 382,591	31,76	43 911,09
21	162701109	1	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m Čerpání této pouze na základě odsouhlasení TDI (pokud nelze použít zeminu z výkopu za předpokladu dodržení požadavků stanovených v ČSN 736133 a TPK 3 a 4, TP 146 a po odsouhlasení TDI) odvoz výkopku do 26 km: (244,407+912,35)*25,50=29 497,304 [A] dovoz na zásypy obsypy ze vzdál. do 26 km: 911,054*25,5=23 231,877 [B] Celkem: A+B=52 729,181 [C]	M3	52 729,181	4,76	250 990,90
22	162701109	2	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m dovoz na obsypy ze vzdál. do 26 km: 225,834*25,5=5 758,767 [B]	M3	5 758,767	4,76	27 411,73
23	167101102		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 výkopek: 244,407+912,35=1 156,757 [A] zásyp, obsyp: 911,054+225,834=1 136,888 [B] Celkem: A+B=2 293,645 [C]	M3	2 293,645	13,53	31 033,02
24	171201201	1	Uložení sypaniny na skládky uložení zeminy na skládku nebo na mezideponii (podmíněno použitím zeminy z výkopu na zásyp - za předpokladu dodržení požadavků stanovených v ČSN 736133 a TPK 3 a 4, TP 146 a po odsouhlasení TDI) 244,407+912,35=1 156,757 [A] uložení dovezeného materiálu pro obsyp na mezideponii: 225,834=225,834 [B] Celkem: A+B=1 382,591 [C]	M3	1 382,591	9,02	12 470,97
25	171201201	2	Uložení sypaniny na skládky Čerpání této pouze na základě odsouhlasení TDI (pokud nelze použít zeminu z výkopu za předpokladu dodržení požadavků stanovených v ČSN 736133 a TPK 3 a 4, TP 146 a po odsouhlasení TDI) uložení dovezeného materiálu na mezideponii: 911,054=911,054 [B]	M3	911,054	9,02	8 217,71
26	171201211	1	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Čerpání této pouze na základě odsouhlasení TDI (pokud nelze použít zeminu z výkopu za předpokladu dodržení požadavků stanovených v ČSN 736133 a TPK 3 a 4, TP 146 a po odsouhlasení TDI)	T	1 639,897	13,72	22 499,39

zemina určená na zásyp:
 $911,054 * 1,8 = 1\ 639,897$ [A]

27	171201211	2	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) přebytečná zemina	T	442,266	13,72	6 067,89
----	-----------	---	---	---	---------	-------	----------

zemina z výkopů:
 $(244,407 + 912,35) * 1,8 = 2\ 082,163$ [A]
odečet zásypu:
 $-911,054 * 1,80 = -1\ 639,897$ [B]
Celkem: $A+B=442,266$ [C]

28	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Lze použít zeminu z výkopu za předpokladu dodržení požadavků stanovených v ČSN 736133 a TPK 3 a 4, TP 146 a po odsouhlasení TDI	M3	911,054	67,64	61 623,69
----	-----------	--	--	----	---------	-------	-----------

zásyp rýhy po vybourané kanalizaci:
rýha: $244,407 + \text{namísto trub: } 13,116 + \text{namísto šachet: } 9,45 = 266,973$ [A]
zásyp nové kanalizace:
 $912,35 = 912,350$ [B]
odečet obsypu:
 $-225,834 = -225,834$ [C]
odečet lože:
 $-42,435 = -42,435$ [D]
Celkem: $A+B+C+D=911,054$ [E]

29	581217500	R	<i>zemina nesoudržná vhodná do zásypů - kupovaná</i> Čerpání této pouze na základě odsouhlasení TDI (pokud nelze použít zeminu z výkopu za předpokladu dodržení požadavků stanovených v ČSN 736133 a TPK 3 a 4, TP 146 a po odsouhlasení TDI)	T	1 639,897	68,60	112 496,93
----	-----------	---	--	---	-----------	-------	------------

zásyp rýhy po vybourané kanalizaci:
 $266,973 * 1,8 = 480,551$ [A]
zásyp nové kanalizace:
 $644,081 * 1,8 = 1\ 159,346$ [B]
Celkem: $A+B=1\ 639,897$ [C]

30	175101101		Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	M3	225,834	131,18	29 624,90
----	-----------	--	---	----	---------	--------	-----------

společný výkop kanal+voda v sponniku:

5*1,9*0,6=5,700 [B]

společný výkop kanal+voda v komunikaci:

3,7*1,9*0,6=4,218 [C]

27*1,1*0,6=17,820 [D]

57*0,8*0,45=20,520 [E]

25,30*1,1*0,6=16,698 [F]

výkop pro kanalizaci v komunikaci:

50*1,1*0,6=33,000 [G]

10,50*1,1*0,6=6,930 [H]

2*1,2*0,7=1,680 [N]

výkop pro kanalizaci v chodníku:

14*1,1*0,6=9,240 [I]

38*1,1*0,6=25,080 [J]

13*1,1*0,6=8,580 [AR]

18*1,1*0,6=11,880 [L]

3,5*1,2*0,7=2,940 [M]

odečet potrubí-kanalizace:

-202,5*(3,14*0,15*0,15)=-14,307 [AS]

-5,5*(3,14*0,2*0,2)=-0,691 [AT]

odečet potrubí-voda:

-51,4*(3,14*0,075*0,075)=-0,908 [AZ]

rozšíření pro šachty:

10*(0,6*2*1)=12,000 [AP]

odečet šachet:

-10*(3,14*0,75*0,75)*0,60=-10,597 [AX]

přípojky:

PD1:1,7*1*0,5=0,850 [O]

PD2:5,9*1*0,5=2,950 [P]

PD3:5,9*1*0,5=2,950 [Q]

PD4:5,8*1*0,5=2,900 [R]

PD5:5,8*1*0,5=2,900 [S]

PD6:5,8*1*0,5=2,900 [T]

31	583441550	1	štěrkodrt' frakce 8-16 mm 225,834*2,4=542,002 [A]	T	542,002	251,55	136 340,60
32	175101109		Příplatek k obsypání potrubí sypaninou uloženou do 3 m od kraje výkopu za prohození sypaniny 225,834=225,834 [A]	M3	225,834	77,07	17 405,03
		1	Zemní práce				1 135 362,16
		2	Základy				
33	212752212		Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop 208=208,000 [A]	M	208,000	115,03	23 926,24
		2	Základy				23 926,24
		3	Svislé konstrukce				
34	358315114	R	Bourání kanalizačních šachet z prostého betonu	M3	21,000	801,97	16 841,37

šachty stávající kanalizace:

3*3=9,000 [E]

3*4=12,000 [F]

Celkem: E+F=21,000 [G]

3	Svislé konstrukce	16 841,37
----------	--------------------------	------------------

4 Vodorovné konstrukce

35	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku písek fr.0-8 mm	M3	42,435	259,93	11 030,13
----	-----------	--	---	----	--------	--------	-----------

hlavní stoka:

202,5*1,1*0,10=22,275 [A]

5,5*1,2*0,10=0,660 [F]

rozšíření pro šachty:

10*(1*2*0,10)=2,000 [D]

přípojky domovní, UV, střešních svodů:

175*1*0,10=17,500 [B]

Celkem: A+F+D+B=42,435 [G]

36	460490012	R	Zakrytí výstražnou folií - folie PVC šířka 500 mm	M	383,000	12,01	4 599,83
----	-----------	---	---	---	---------	-------	----------

hlavní stoka:

208=208,000 [A]

přípojky:

175=175,000 [B]

Celkem: A+B=383,000 [C]

4	Vodorovné konstrukce	15 629,96
----------	-----------------------------	------------------

5 Komunikace

37	564851111		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm min.ŠD-B	M2	29,000	101,93	2 955,97
----	-----------	--	--	----	--------	--------	----------

29=29,000 [A]

38	564861113		Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 220 mm	M2	68,000	136,84	9 305,12
----	-----------	--	------------------------------------	----	--------	--------	----------

68=68,000 [A]

39	564911411		Podklad z asfaltového recyklátu tl 50 mm	M2	29,000	88,46	2 565,34
----	-----------	--	--	----	--------	-------	----------

29=29,000 [A]

40	565135111		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	M2	68,000	152,77	10 388,36
----	-----------	--	--	----	--------	--------	-----------

68=68,000 [A]

41	567122112		Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 130 mm	M2	68,000	158,49	10 777,32
----	-----------	--	--	----	--------	--------	-----------

68=68,000 [A]

42	573111112		Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	M2	68,000	17,13	1 164,84
----	-----------	--	--	----	--------	-------	----------

68=68,000 [A]

43	573231111		Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	M2	136,000	10,75	1 462,00
----	-----------	--	--	----	---------	-------	----------

68*2=136,000 [A]

44	577134131		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	M2	68,000	172,55	11 733,40
----	-----------	--	---	----	--------	--------	-----------

68=68,000 [A]

45	577143111		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu ACO 8CH	M2	29,000	231,26	6 706,54
----	-----------	--	--	----	--------	--------	----------

chodník:

29=29,000 [A]

46	577145132		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	M2	68,000	200,94	13 663,92
----	-----------	--	--	----	--------	--------	-----------

68=68,000 [A]

47	599141111	1	Vyplnění spár živičnou zálivkou 34*2=68,000 [A] 26*2=52,000 [B] Celkem: A+B=120,000 [C]	M	120,000	81,85	9 822,00	
5		Komunikace					80 544,81	
8		Potrubí						
48	827001	R	Práce při přepojování stávající kanalizace - zajištění stávajícího potrubí, zastavení průtoku vody	KPL	2,000	2 511,11	5 022,22	
49	837372221	R	Montáž tvarovek jednoosých otevřený výkop DN 300 záslepení stávajícího potrubí 2=2,000 [A]	KUS	2,000	297,29	594,58	
50	286147841	R	záslepka pro potrubí kanalizační DN 300 2=2,000 [A]	KUS	2,000	503,04	1 006,08	
51	871313121	1	Montáž kanalizačního potrubí z PP těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150 potrubí DN150 PP UR: 133,50=133,500 [A] provizorní převedení splašků - potrubí DN150 PP UR (potrubí bude využito i pro čerpání vody): 80=80,000 [B] Celkem: A+B=213,500 [C]	M	213,500	33,88	7 233,38	
52	286147160		trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 150mm, dl. 2m SN10 107=107,000 [A]	KUS	107,000	763,80	81 726,60	
53	871353121	1	Montáž kanalizačního potrubí z PC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 200 40,8+0,6=41,400 [A]	M	41,400	45,17	1 870,04	
54	286147200		trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 200mm, dl. 2m SN10 21=21,000 [A]	KUS	21,000	978,69	20 552,49	
55	871373121	1	Montáž kanalizačního potrubí z PP těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 300 202,50=202,500 [A]	M	202,500	67,29	13 626,23	
56	286147280		trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 300mm, dl. 2m SN10 102=102,000 [A]	KUS	102,000	1 910,85	194 906,70	
57	871393121	1	Montáž kanalizačního potrubí z PP těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 400 5,50=5,500 [A]	M	5,500	84,11	462,61	
58	286147330		trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 400mm, dl. 3m SN10 2=2,000 [A]	KUS	2,000	6 126,19	12 252,38	
59	877313123	1	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PP těsněných kroužkem otevřený výkop DN 150 kolena: 22=22,000 [A] šachtová vložka: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=24,000 [C]	KUS	24,000	148,64	3 567,36	

60	286147580	1	koleno URB 150mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB napojení uličních vpustí a střešních svodů 7,5 - 45 st. 22=22,000 [A]	KUS	22,000	426,83	9 390,26
61	286147810	1	šachtová vložka URFK 150mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB SN10 2=2,000 [A]	KUS	2,000	258,26	516,52
62	877353123	1	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PP těsněných kroužkem otevřený výkop DN 200 kolena: 1+8=9,000 [A] šachtová vložka: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=11,000 [C]	KUS	11,000	198,19	2 180,09
63	286147590		koleno 45st. URB 200mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB pro spadiště 1=1,000 [A]	KUS	1,000	555,92	555,92
64	286147590	1	koleno URB 200mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB kolena pro domovní přípojky 7,5 - 45 st. 8=8,000 [A]	KUS	8,000	555,92	4 447,36
65	286147820	1	šachtová vložka URFK 200mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB SN10 2=2,000 [A]	KUS	2,000	258,26	516,52
66	877373121	1	Montáž tvarovek odbočných na potrubí z trub z PP těsněných kroužkem otevřený výkop. DN 300 300/200: 6=6,000 [A] 300/150: 9+11=20,000 [D] Celkem: A+D=26,000 [E]	KUS	26,000	297,29	7 729,54
67	286147720	1	odbočka 45st. UREA/UR 300/150mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB SN10 20=20,000 [A]	KUS	20,000	1 164,79	23 295,80
68	286147730	1	odbočka 45st. UREA/UR 300/200mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB SN10 6=6,000 [A]	KUS	6,000	3 706,24	22 237,44
69	877373123	1	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PP těsněných kroužkem otevřený výkop. DN 300 šachtová vložka: 18=18,000 [A]	KUS	18,000	297,29	5 351,22
70	286147840	1	šachtová vložka URFK 300mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB SN10 18=18,000 [A]	KUS	18,000	523,18	9 417,24
71	877393123		Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop. DN 400 šachtová vložka: 2=2,000 [A]	KUS	2,000	396,38	792,76
72	286147830	1	šachtová vložka URFK 400mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB SN10 2=2,000 [A]	KUS	2,000	523,18	1 046,36
73	894118001		Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí příplatek k ceně šachet z beton.dílčů za každých 60 cm výšky	KUS	35,000	534,65	18 712,75

			35=35,000 [A]				
74	894411131	1	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 400 dno beton tř. C 12/15 -XO CI 1,0 včetně podkladní desky z betonu tř. C 12/15 -XO CI 1,0 včetně dodávky a osazení stupadel	KUS	10,000	3 115,66	31 156,60
			10=10,000 [A]				
75	592000	R	dno šachtové TBZ - Q 1000/700	KUS	1,000	5 188,61	5 188,61
			1=1,000 [A]				
76	592001	R	dna šachtové TBZ - Q 1000/1000	KUS	9,000	6 589,62	59 306,58
			9=9,000 [A]				
77	592002	R	těsnění pro DN 1000	KUS	29,000	160,77	4 662,33
			29=29,000 [A]				
78	592003	R	šachtová skruž TBS - Q 1000/250/120	KUS	4,000	566,98	2 267,92
			4=4,000 [A]				
79	592004	R	šachtová skruž TBS - Q 1000/500/120	KUS	7,000	874,05	6 118,35
			7=7,000 [A]				
80	592005	R	šachtová skruž TBS - Q 1000/1000/120	KUS	4,000	1 440,58	5 762,32
			4=4,000 [A]				
81	592006	R	šachtový konus TBR - Q 1000/600/120 SPK	KUS	9,000	1 137,05	10 233,45
			9=9,000 [A]				
82	592007	R	zákrytová deska TZK - Q 1000(600)/200	KUS	1,000	2 680,78	2 680,78
			1=1,000 [A]				
83	592008	R	vyrovnávací prsteneček TBW - Q 600/120/120	KUS	2,000	335,64	671,28
			2=2,000 [A]				
84	592009	R	vyrovnávací prsteneček TBW - Q 600/100/120	KUS	3,000	293,20	879,60
			3=3,000 [A]				
85	592010	R	vyrovnávací prsteneček TBW - Q 600/80/120	KUS	4,000	264,92	1 059,68
			4=4,000 [A]				
86	592011	R	vyrovnávací prsteneček TBW - Q 600/60/120	KUS	1,000	229,66	229,66
			1=1,000 [A]				
87	896211211	1	Spadiště kanalizační z betonu kruhové jednoduché dno z čediče horní potrubí DN 250 nebo 300 obetonování prafabrikovaných dílců, včetně zřízení a odstranění bednění, obkladu spadiště z čedičových desek.	KUS	1,000	23 973,43	23 973,43
88	899102111		odtok DN 200	KUS	10,000	701,63	7 016,30
			Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 50 do 100 kg	KUS	10,000	701,63	7 016,30
			10=10,000 [A]				
89	286142010	1	poklop litinový kruh.bez větrání ,včetně rámu poklop typu Rexel, D400 s tlumící vložkou	KUS	10,000	2 795,31	27 953,10

8		Potrubí	638 170,44				
----------	--	----------------	-------------------	--	--	--	--

9		Ostatní konstrukce a práce					
----------	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--

90	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	10,000	186,07	1 860,70
			10=10,000 [A]				
91	592174530		obrubník betonový chodníkový ABO 010-19 100x15x25 cm, přímý	KUS	10,000	82,37	823,70
			10				
92	919735111		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	M	52,000	68,70	3 572,40
			26*2=52,000 [A]				
93	919735114		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	M	68,000	114,50	7 786,00
			34*2=68,000 [A]				
94	969021131	1	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 vybourání stávající kanalizace	M	104,500	140,86	14 719,87
			104,50=104,500 [A]				
95	976085411		Vybourání kanalizačních rámu včetně poklopů nebo mříží pl přes 0,6 m2 vybourání poklopů stáv.šachet bude odkoupeno zhotovitelem za cenu šrotu na základě vážních lístků	KUS	6,000	679,31	4 075,86
			6=6,000 [A]				
96	997002611		Nakládání suti a vybouraných hmot	T	171,720	27,06	4 646,74
			113107122:29*0,20*2,4=13,920 [A]				
			113107124:68*0,4*2,4=65,280 [B]				
			113154232:29*0,04*2,5=2,900 [C]				
			113154265:68*0,20*2,5=34,000 [D]				
			recyklát zpět-564911411:29*0,05*2,5=3,625 [E]				
			113201111:10*0,025=0,250 [F]				
			358315114:21*2,4=50,400 [G]				
			969021131.1:104,50*0,010=1,045 [H]				
			976085411:6*0,05=0,300 [I]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=171,720 [J]				
97	997221551		Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	119,725	38,11	4 562,72
			113107122:29*0,20*2,4=13,920 [A]				
			113107124:68*0,4*2,4=65,280 [B]				
			113154232:29*0,04*2,5=2,900 [C]				
			113154265:68*0,20*2,5=34,000 [D]				
			recyklát zpět-564911411:29*0,05*2,5=3,625 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=119,725 [F]				
98	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	T	2 811,875	7,62	21 426,49
			odvoz do vzdálenosti do 26 km:				
			113107122:29*0,20*2,4=13,920 [A]				
			113107124:68*0,4*2,4=65,280 [B]				
			113154232:29*0,04*2,5=2,900 [C]				
			113154265:68*0,20*2,5=34,000 [D]				
			odečet recyklátu-564911411:-29*0,05*2,5=-3,625 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=112,475 [N]				
			112,475*25=2 811,875 [L]				
			Celkem: L=2 811,875 [M]				
99	997221571		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	T	51,995	38,11	1 981,53

969021131.1:104,50*0,010=1,045 [H]
 976085411:6*0,05=0,300 [I]
 113201111:10*0,025=0,250 [F]
 358315114:21*2,4=50,400 [G]
 Celkem: H+I+F+G=51,995 [J]

100	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	T	938,750	7,62	7 153,28
-----	-----------	---	---	---------	------	----------

odvoz do vzálenosti do 26 km:
 969021131.1:104,50*0,010=1,045 [H]
 976085411:6*0,05=0,300 [I]
 113201111:10*0,025=0,250 [F]
 358315114:21*2,4=50,400 [G]
 Celkem: H+I+F+G=51,995 [M]
 37,55*25=938,750 [N]
 Celkem: N=938,750 [O]

101	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	T	51,695	41,16	2 127,77
-----	-----------	---	---	--------	-------	----------

969021131.1:104,50*0,010=1,045 [H]
 113201111:10*0,025=0,250 [F]
 358315114:21*2,4=50,400 [G]
 Celkem: H+F+G=51,695 [I]

102	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	T	40,525	41,16	1 668,01
-----	-----------	--	---	--------	-------	----------

113154232:29*0,04*2,5=2,900 [C]
 113154265:68*0,20*2,5=34,000 [D]
 odečet recyklátu-564911411:-29*0,05*2,5=3,625 [E]
 Celkem: C+D+E=40,525 [F]

103	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	T	79,200	41,16	3 259,87
-----	-----------	---	---	--------	-------	----------

113107122:29*0,20*2,4=13,920 [A]
 113107124:68*0,4*2,4=65,280 [B]
 Celkem: A+B=79,200 [C]

104	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	2 436,626	18,04	43 956,73
-----	-----------	--	---	-----------	-------	-----------

9

Ostatní konstrukce a práce

123 621,67

C e l k e m

2 034 096,65

ASPE 9

Firma: Valbek Plzeň

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : **13PL41003** **Vimperk - výměna vodovodu a kanalizace v ul.Nádražní**
 číslo a název SO: **SO 340** **Výměna vodovodu**
 číslo a název rozpočtu: **SO 340** **Výměna vodovodu**

Pof. č.pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Zemní práce							
1	115201411	1	Demontáž vodovodního potrubí do DN 150 demontáž provizorního vodovodu, včetně veškerých armatur 212+33,3+16,2+12=273,500 [A]	M	273,500	97,59	26 690,87
2	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	M	5,000	353,88	1 769,40
3	119001402		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	M	4,000	452,98	1 811,92
4	119001412		Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	M	4,000	452,98	1 811,92
5	119001422		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	M	4,000	205,24	820,96
6	132301202		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 poznámka: v dl. 51,4 m (mezi L8 a Š150) je společný výkop s kanalizací - viz.SO 330	M3	228,465	112,69	25 745,72
hlavní řad - pod komunikací: (10+10+40+37,7+22,7+5,8+12,6)*0,9*1,2=149,904 [A] hlavní řad - mimo komunikaci: 23*0,9*1,6=33,120 [B] domovní přípojky: (3,7+8,4+11,5+7,2+0,6+1+5)*0,9*1,35=45,441 [C] Celkem: A+B+C=228,465 [D]							
7	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 228,465=228,465 [A]	M3	228,465	5,95	1 359,37
8	151101102		Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m poznámka: v dl. 51,4 m (mezi L8 a Š150) je společný výkop s kanalizací - viz.SO 330	M2	637,440	49,00	31 234,56
hlavní řad (10+10+40+37,7+22,7+5,8+12,6+23)*1,6*2=517,760 [A] domovní přípojky: (3,7+3,7+3,7+4,1+4,8+3,6+3,2+4+0,5+0,5+3+0,6+1+1)*1,6*2=119,680 [C] Celkem: A+C=637,440 [D]							
9	151101211		Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m poznámka: v dl. 51,4 m (mezi L8 a Š150) je společný výkop s kanalizací - viz.SO 330	M2	637,440	18,78	11 971,12
hlavní řad (10+10+40+37,7+22,7+5,8+12,6+23)*1,6*2=517,760 [A] domovní přípojky: (3,7+3,7+3,7+4,1+4,8+3,6+3,2+4+0,5+0,5+3+0,6+1+1)*1,6*2=119,680 [C] Celkem: A+C=637,440 [D]							
10	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m 228,465=228,465 [A]	M3	228,465	11,06	2 526,82

11	162301101		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 výkopek: 228,465=228,465 [A] dovoz zeminy na zásyp, obsyp: 136,058+74,479=210,537 [B] Celkem: A+B=439,002 [C]	M3	439,002	31,76	13 942,70
12	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m odvoz výkopku do 26 km: 228,465*25,5=5 825,858 [A] dovoz na zásypy, obsyp ze vzdál. do 26 km: (136,058+74,479)*25,5=5 368,693 [B] Celkem: A+B=11 194,551 [C]	M3	11 194,552	4,76	53 286,07
13	167101102		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 výkopek: 228,465=228,465 [D] zásyp, obsyp: 136,058+74,479=210,537 [E] Celkem: D+E=439,002 [F]	M3	439,002	13,53	5 939,70
14	171201201		Uložení sypaniny na skládky výkopek na skládku: 228,465=228,465 [A] uložení dovezeného materiálu pro zásyp, obsyp na mezideponii: 136,058+74,479=210,537 [B] Celkem: A+B=439,002 [C]	M3	439,002	9,02	3 959,80
15	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) 228,465*1,8=411,237 [A]	T	411,237	13,72	5 642,17
16	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním zásyp nového vodovodu: 228,465=228,465 [A] odečet obsypu: -74,479=-74,479 [B] odečet lože: -17,928=-17,928 [C] Celkem: A+B+C=136,058 [D]	M3	136,058	67,64	9 202,96
17	581217500	R	zemina nesoudržná vhodná do zásypů - kupovaná 136,058*1,8=244,904 [A]	T	244,904	68,60	16 800,41
18	175101101		Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	M3	74,479	131,18	9 770,16

poznámka: v dl. 51,4 m (mezi L8 a Š150) je společný výkop s kanalizací - viz.SO 330

hlavní řad - pod komunikací:
 $(10+10+40+37,7+22,7+5,8+12,6)*0,9*0,45=56,214$ [A]
 hlavní řad - mimo komunikaci:
 $23*0,9*0,45=9,315$ [B]
 odečet trub:
 $-161,8*(3,14*0,075*0,075)=-2,858$ [F]

domovní přípojky:
 $(3,7+8,4+11,5+7,2+1+5)*0,9*0,35=11,592$ [C]
 $0,6*0,9*0,40=0,216$ [D]
 Celkem: A+B+F+C+D=74,479 [G]

19	583441550	1	štěrkodrt frakce 8-16 mm 74,479*2,4=178,750 [A]	T	178,750	251,55	44 964,56
20	175101109		Příplatek k obsypání potrubí sypaninou uloženou do 3 m od kraje výkopu za prohození sypaniny 74,479=74,479 [A]	M3	74,479	77,07	5 740,10
		1	Zemní práce				274 991,29
		4	Vodorovné konstrukce				
21	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku písek fr.0-8 mm poznámka: v dl. 51,4 m (mezi L8 a Š150) je společný výkop s kanalizací - viz.SO 330	M3	17,928	259,93	4 660,03
			hlavní řad: $(10+10+40+37,7+22,7+5,8+12,6+23)*0,9*0,10=14,562$ [A] domovní přípojky: $(3,7+8,4+11,5+7,2+0,6+1+5)*0,9*0,10=3,366$ [C] Celkem: A+C=17,928 [D]				
22	452313141		Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop blok pro přírub. koleno: $0,6*0,6*0,3=0,108$ [A] blok pro oblouk: $0,6*0,6*0,3*5=0,540$ [B] blok pro T KUS: $0,6*0,6*0,3*5=0,540$ [C] blok pro elektrotvarovky: $0,6*0,6*0,3*11=1,188$ [D] Celkem: A+B+C+D=2,376 [E]	M3	2,376	2 175,16	5 168,18
23	460490012	R	Zakrytí výstražnou folií - folie PVC šířka 500 mm 213,20+3,7+8,4+11,5+7,2+0,6+1+5=250,600 [A]	M	250,600	9,15	2 292,99
		4	Vodorovné konstrukce				12 121,20
		8	Potrubí				
24	857262121	1	Montáž litinových tvarovek otevřený výkop DN 100 5=5,000 [A]	KUS	5,000	429,92	2 149,60

25	857312121	1	Montáž litinových tvarovek otevřený výkop DN 150 4+4+5+2=15,000 [A]	KUS	15,000	556,84	8 352,60
26	871161121	a	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 32 mm 11,5+5=16,500 [A]	M	16,500	14,86	245,19
28	286131100	1a	potrubí vodovodní PE100RC SDR11 DN 32 d40 (32 x 3,0) certifikát dle PAS 1075 18=18,000 [A]	M	18,000	43,45	782,10
30	422213001.R		Uzavírací armatura pro přípojku DN 32 7=7,000 [A]	KUS	7,000	2 676,71	18 736,97
27	871161121	b	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 32 mm provizorní vodovod: 33,3=33,300 [B]	M	33,300	16,01	533,13
29	286131100	1b	potrubí vodovodní PE100RC SDR11 DN 32 d40 (32 x 3,0) certifikát dle PAS 1075 provizorní vodovod: 36=36,000 [B]	M	36,000	43,45	1 564,20
31	871171121		Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 40 mm 8,4=8,400 [A]	M	8,400	16,01	134,48
32	286131120	1	potrubí vodovodní PE100RC SDR11 DN 40 d50 (40 x 4,6) certifikát dle PAS 1075 12=12,000 [A]	M	12,000	68,60	823,20
33	422213002.R		Uzavírací armatura pro přípojku DN 40 4=4,000 [A]	KUS	4,000	3 251,85	13 007,40
34	871181121	a	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 50 mm 3,7+1=4,700 [A]	M	4,700	17,15	80,61
36	286131130	1a	potrubí vodovodní PE100RC SDR11 DN 50 d63 (50 x 5,8) certifikát dle PAS 1075 6=6,000 [A]	M	6,000	104,05	624,30
38	422213003.R		Uzavírací armatura pro přípojku DN 50 2=2,000 [A]	KUS	2,000	3 497,68	6 995,36
35	871181121	b	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 50 mm provizorní vodovod: 16,2=16,200 [B]	M	16,200	17,15	277,83
37	286131130	1b	potrubí vodovodní PE100RC SDR11 DN 50 d63 (50 x 5,8) certifikát dle PAS 1075 provizorní vodovod: 18=18,000 [B]	M	18,000	104,05	1 872,90
39	871251121	a	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm 0,6=0,600 [A]	M	0,600	97,19	58,31

41	286131300	1a	potrubí vodovodní PE100RC SDR17 DN 100 d110 (100 x 6,6) certifikát dle PAS 1075 6=6,000 [A]	M	6,000	201,24	1 207,44
43	422212130	1	šoupě přírubové vodovodní DN 100 1+1=2,000 [A]	KUS	2,000	5 317,98	10 635,96
40	871251121	b	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 110 mm provizorní vodovod: 12=12,000 [B]	M	12,000	97,19	1 166,28
42	286131300	1b	potrubí vodovodní PE100RC SDR17 DN 100 d110 (100 x 6,6) certifikát dle PAS 1075 provizorní vodovod: 12=12,000 [B]	M	12,000	201,24	2 414,88
44	871311111	1a	Montáž potrubí z trubek tlakových PE otevřený výkop svařovaných vnější průměr 160 mm 213,20+7,2=220,400 [A]	M	220,400	120,06	26 461,22
46	286131320	1a	potrubí vodovodní PE100RC SDR17 DN 150 d160 (150 x 9,5) certifikát dle PAS 1075 222=222,000 [A]	M	222,000	426,49	94 680,78
48	286148710		oblouk 90°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 160 1=1,000 [A]	KUS	1,000	4 083,10	4 083,10
49	286148980	1a	oblouk 22°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 160 3=3,000 [A]	KUS	3,000	3 655,47	10 966,41
51	286149010	1a	oblouk 60°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 160 2=2,000 [A]	KUS	2,000	3 095,20	6 190,40
53	286149010	2a	oblouk 11°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 160 3=3,000 [A]	KUS	3,000	2 923,69	8 771,07
55	286149800	1	redukce, PE 150/80 2=2,000 [A]	KUS	2,000	2 064,99	4 129,98
56	28616001	1a	spojka přímá DN 32 - 150 DN32:6=6,000 [A] DN50:1=1,000 [B] DN100:1=1,000 [C] DN150:3=3,000 [D] Celkem: A+B+C+D=11,000 [E]	KUS	11,000	249,26	2 741,86
58	28661001	R	zemní teleskopická souprava pro šoupata 5+13=18,000 [A]	KUS	18,000	1 472,71	26 508,78
59	388214690		vodoměr	KUS	1,000	12 857,60	12 857,60

			1=1,000 [A]					
60	422212350	1	šoupě přírubové vodovodní DN 150	KUS	5,000	8 959,73	44 798,65	
			1+4=5,000 [A]					
63	422736001	1	hydrant podzemní , výška krytí 1500 mm včetně revize	KUS	1,000	9 467,40	9 467,40	
			1=1,000 [A]					
64	552507001	1	přírubový kus DN 100 dl. 400 mm	KUS	2,000	2 175,90	4 351,80	
			2=2,000 [A]					
65	552507002	1	přírubové koleno s patkou DN100	KUS	1,000	2 948,84	2 948,84	
			1=1,000 [A]					
45	871311111	1b	Montáž potrubí z trubek tlakových PE otevřený výkop svařovaných vnější průměr 160 mm	M	212,000	120,06	25 452,72	
			provizorní vodovod: 212=212,000 [B]					
47	286131320	1b	potrubí vodovodní PE100RC SDR17 DN 150 d160 (150 x 9,5) certifikát dle PAS 1075	M	216,000	426,49	92 121,84	
			provizorní vodovod:216=216,000 [B]					
50	286148980	1b	oblouk 22°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 160	KUS	1,000	3 655,47	3 655,47	
			provizorní vodovod: 1=1,000 [B]					
52	286149010	1b	oblouk 60°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 160	KUS	1,000	3 095,20	3 095,20	
			provizorní vodovod: 1=1,000 [C]					
54	286149010	2b	oblouk 11°, SDR 11, PE 100 RC, PN 16, d 160	KUS	1,000	2 923,69	2 923,69	
			provizorní vodovod: 1=1,000 [B]					
57	28616001	1b	spojka přímá DN 32 - 150	KUS	8,000	568,27	4 546,16	
			provizorní vodovod: DN32:4=4,000 [E] DN50:2=2,000 [F] DN80:1=1,000 [G] DN150:1=1,000 [H]					
			Celkem: E+F+G+H=8,000 [K]					
61	422735620	1b	navrtávací pasy pro vodovodní PE a PVC potrubí 150/32	KUS	4,000	2 406,87	9 627,48	
			provizorní vodovod: 4=4,000 [A]					
62	422735630	1b	navrtávací pasy pro vodovodní PE a PVC potrubí 150/50	KUS	1,000	2 406,87	2 406,87	

provizorní vodovod:

1=1,000 [A]

66	877161121	a	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 32 mm	KUS	29,000	49,17	1 425,93
			28+1=29,000 [A]				
68	286007	R	elektrozáslepka PE 100 SDR11 DN80	KUS	1,000	517,96	517,96
			1=1,000 [A]				
69	286159700	2a	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 32	KUS	28,000	92,62	2 593,36
			28=28,000 [A]				
67	877161121	b	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 32 mm	KUS	16,000	49,17	786,72
			provizorní vodovod: 16=16,000 [B]				
70	286159700	2b	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 32	KUS	16,000	92,62	1 481,92
			provizorní vodovod: 16=16,000 [D]				
71	877171121		Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 40 mm	KUS	8,000	51,45	411,60
			8=8,000 [A]				
72	286159700	1	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 40	KUS	8,000	94,90	759,20
			8=8,000 [A]				
73	877181121	a	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 50 mm	KUS	8,000	58,31	466,48
			8=8,000 [A]				
75	286159710	a	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 50	KUS	8,000	137,21	1 097,68
			8=8,000 [A]				
74	877181121	b	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 50 mm	KUS	4,000	58,31	233,24
			provizorní vodovod: 4=4,000 [B]				
76	286159710	b	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 50	KUS	4,000	137,21	548,84
			provizorní vodovod: 4=4,000 [B]				
77	877251121	a	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 110 mm	KUS	5,000	92,62	463,10
			4+1=5,000 [A]				
79	286159750	a	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 110	KUS	5,000	311,01	1 555,05
			4+1=5,000 [A]				
78	877251121	b	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 110 mm	KUS	4,000	92,62	370,48

provizorní vodovod: 4=4,000 [B]							
80	286159750	b	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 110	KUS	4,000	311,01	1 244,04
provizorní vodovod: 4=4,000 [B]							
81	877311121	a	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 160 mm	KUS	99,000	129,20	12 790,80
91+8=99,000 [A]							
83	286001	R	elektrotvarovka T KUS PE 100 SDR11 DN 150/32	KUS	7,000	1 025,64	7 179,48
7=7,000 [A]							
84	286002	R	elektrotvarovka T KUS PE 100 SDR11 DN 150/63	KUS	2,000	1 025,64	2 051,28
2=2,000 [A]							
85	286003	R	elektrotvarovka T KUS PE 100 SDR11 DN 150/40	KUS	4,000	1 025,64	4 102,56
4=4,000 [A]							
86	286004	R	elektro T KUS PE 100 SDR17 DN 150/150	KUS	3,000	2 569,23	7 707,69
3=3,000 [A]							
87	286005	R	elektro T KUS PE 100 SDR17 DN 150/100	KUS	1,000	3 150,08	3 150,08
1=1,000 [A]							
88	286006	R	elektrozáslepka PE 100 SDR17 DN150	KUS	8,000	520,25	4 162,00
8=8,000 [A]							
90	286149230	1a	elektrospojka SDR 17, PE 100, PN 10, d 160	KUS	74,000	568,27	42 051,98
74=74,000 [A]							
82	877311121	b	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 160 mm	KUS	29,000	129,20	3 746,80
pro provizorní vodovod: 4+24+1=29,000 [B]							
89	286008	Rb	elektro T KUS PE 100 SDR17 DN 150/80	KUS	1,000	3 150,08	3 150,08
1=1,000 [A]							
91	286149230	1b	elektrospojka SDR 17, PE 100, PN 10, d 160	KUS	24,000	568,27	13 638,48
provizorní: 24=24,000 [B]							
92	286149390	1b	elektrokoleno 60°, PE 100, PN 16, d 160	KUS	4,000	3 095,20	12 380,80
4=4,000 [A]							
93	892233121	1	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN do 70	M	29,600	24,01	710,70
přípojky: 3,7+8,4+11,5+1+5=29,600 [A]							

94	892241111		Tlaková zkouška vodou potrubí do 80 přípojky: 3,7+8,4+11,5+1+5=29,600 [A]	M	29,600	14,86	439,86	
95	892351111	1	Tlaková zkouška vodou potrubí do DN 150 hlavní řad: 213,20=213,200 [A] přípojka: 0,6=0,600 [B] Celkem: A+B=213,800 [C]	M	213,800	20,58	4 400,00	
96	892353121	1	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 150 hlavní řad: 213,20=213,200 [A] přípojka: 0,6=0,600 [B] Celkem: A+B=213,800 [C]	M	213,800	50,31	10 756,28	
97	892372111		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou 2=2,000 [A] přípojky: 14=14,000 [B] Celkem: A+B=16,000 [C]	KUS	16,000	6 225,85	99 613,60	
98	899401112		Osazení poklopů litinových šoupátkových 20=20,000 [A]	KUS	20,000	449,36	8 987,20	
99	286617001	R	<i>Poklop</i> pro šoupě: 5+13=18,000 [A] posuvný: 1=1,000 [B] hydrantový: 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=20,000 [D]	KUS	20,000	549,98	10 999,60	
100	899721111		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC 250,60=250,600 [A]	M	250,600	10,29	2 578,67	
8		Potrubí					743 003,60	
9		Ostatní konstrukce a práce						
101	914112111	1	Orientační tabulka vodovodu 6=6,000 [A]	KUS	6,000	171,51	1 029,06	
102	969011141		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 200 bourání stávajícího vodovodu - litina: 57+12+6+24=99,000 [B]	M	99,000	74,04	7 329,96	
103	997002611		Nakládání suti a vybouraných hmot 115201411.1:273,50*0,05=13,675 [K] 969011141:99*0,07=6,930 [L] Celkem: K+L=20,605 [M]	T	20,605	27,06	557,57	
104	997221001	1	Poplatek za uložení odpadu z plastický hmot na skládce (skládkovně) 13,675=13,675 [A]	T	13,675	1 372,09	18 763,33	

105	997221002	1	Poplatek za uložení odpadu z litiny na skládce (skládkovné) 6,93=6,930 [A]	T	6,930	114,34	792,38
106	997221571		Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km 115201411.1:273,50*0,05=13,675 [K] 969011141:99*0,07=6,930 [L] Celkem: K+L=20,605 [M]	T	20,605	38,11	785,26
107	997221579		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot odvoz do vzdálenosti do 26 km: 115201411.1:273,50*0,05=13,675 [K] 969011141:99*0,07=6,930 [L] Celkem: K+L=20,605 [M] 20,605*25=515,125 [N] Celkem: N=515,125 [O]	T	515,125	7,62	3 925,25
108	998276101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	920,000	18,04	16 596,80
		9	Ostatní konstrukce a práce				49 779,61
			C e l k e m				1 079 895,70