

OBCHODNÍ PODMÍNKY – SMLOUVA O DÍLO

pro veřejnou zakázku malého rozsahu na stavební práce,
jejíž zadání se v souladu s ust. § 31 zákona neřídí zákonem

Sokolnice – autobusové zastávky u hřbitova



ZADAVATEL:

Obec Sokolnice
Komenského 435, 664 52 Sokolnice

SVAZEK 2



RTS, a.s., Lazaretní 13, 615 00 Brno
Společnost pověřená výkonem zadavatelských činností

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany, jimiž jsou

Obec Sokolnice

se sídlem Komenského 435, 664 52 Sokolnice

IČ: 002 82 596

Zastoupené Mgr. Liborem Beránkem, starostou

Bankovní spojení: Česká spořitelna a. s., č. účtu: 1343297349/0800

(dále také jen „objednatel“)

a

PROSTAVBY, a.s.

se sídlem Dědina 447, 683 54 Otnice

IČ: 27713130

DIČ: CZ27713130

Zastoupená: Ing. Jaroslavem Bublou, místopředsedou představenstva

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 4811

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.; č.ú.: 258746889/0300

(dále také jen „zhotovitel“)

tuto

SMLOUVU O DÍLO
ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů

I.

Úvodní ustanovení

Tato smlouva se uzavírá na základě výsledku výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „**Sokolnice – autobusové zastávky u hřbitova**“, v rámci kterého byla nabídka zhotovitele vybrána objednatelům jako nejvhodnější.

II. Předmět díla

1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí smlouvou určené dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.
2. Předmětem této smlouvy je provedení stavby v souladu s projektovou dokumentací k provádění stavby s názvem „**SOKOLNICE – AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY U HŘBITOVA**“ a v souladu s požadavky, podmínkami, specifikacemi a ostatními údaji a informacemi obsaženými v právních předpisech, technických normách a v této smlouvě včetně jejích příloh (dále jen „dílo“).
3. Dílo bude provedeno formou „dodávky na klíč“, čímž se rozumí:
 - a. Zajištění všech věcí, užívacích práv, prací a služeb potřebných k řádnému a včasnému provedení díla vč. zajištění splnění podmínek vyplývajících z dotčených vyjádřených orgánů

- státní správy a správců sítí.
- b. Provedení všech stavebních, montážních a jiných prací nezbytných k řádnému provedení díla.
 - c. Shromáždění a ověření všech údajů důležitých pro řádné provedení díla.
 - d. Zajištění všech strojů, zařízení a osob potřebných pro řádné a včasné provedení díla.
 - e. Napojení díla na stávající technické vybavení a zařízení objednatele, eventuální provedení příslušných zkoušek a dokončení díla v souladu se smlouvou.
 - f. Odstranění a likvidace veškerých odpadů vzniklých ve spojení s realizací díla.
 - g. Řízení, sledování, provádění, kontrola a dokumentování realizace díla, včetně aktualizací a zajištění potřebné organizačně-plánovací dokumentace.
 - h. Vedení stavebního deníku, dozor při provádění díla, včetně sjednaných zkoušek a testů v souladu se smlouvou.
 - i. Obstarání zařízení staveniště, zajištění správy staveniště a přepravy na a ze staveniště, proclení, zdanění, pojištění, ostraha a skladování veškerých věcí, materiálů, komponent apod. nutných k provedení díla.
 - j. Získání a dodání potřebných protokolů, potvrzení, atestů, schválení a certifikátů nutných pro provedení díla v rozsahu a za podmínek požadovaných smlouvou.
 - k. Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací, bude-li pro provedení díla nezbytné
 - l. Poskytnutí záruk na dílo v rozsahu stanoveném ve smlouvě a odstranění případných vad vzniklých v záruční době.
 - m. Dokumentaci skutečného provedení díla ve 2 tištěných vyhotoveních a 1x digitálně na CD.
 - n. Geodetické zaměření skutečného provedení díla ve 2 tištěných vyhotoveních a 1x digitálně na CD ve formátu *.dgn.
 - o. Vyhotovení geometrického plánu díla v 6 tištěných vyhotoveních a 1x digitálně na CD ve formátu *.pdf.
4. Zhotovitel provede také všechny práce, poskytne služby a zajistí dodávky všech věcí, které nejsou výslovně uvedeny ve smlouvě, ale kde je možno rozumně ze smlouvy nebo okolností jejího uzavření dovodit, že jsou nutné pro řádnou funkci a dokončení díla, jako kdyby tyto práce, služby anebo dodávky byly ve smlouvě výslovně uvedeny.
5. Objednatel i zhotovitel souhlasně prohlašují, že dílo je na základě shora uvedené specifikace dostatečně určité a srozumitelně vymezeno, zejména co do umístění, rozsahu, podoby a kvalitativních podmínek, které je třeba při jeho realizaci dodržet.
6. Zhotovitel prohlašuje, že má příslušné oprávnění k činnostem, jichž je k plnění této smlouvy třeba.

III. Osoby oprávněné k jednání

1. Ve věcech smluvních, včetně změn této smlouvy, jakož i v jiných právních jednáních jednají oprávnění zástupci (statutární zástupci) obou smluvních stran. Zhotovitel odpovídá objednateli za soulad údajů uvedených ve smlouvě a v obchodním rejstříku.
2. Ve věcech technických ve vztahu k plnění této smlouvy jsou oprávněni jednat tito zástupci smluvních stran:
- Za objednatele: Mgr. Libor Beránek, tel: 515 553 849, mobil: 731 230 175, e-mail: starosta@sokolnice.cz
- Za zhotovitele: Viktor Svoboda, předseda představenstva, tel.: 544 210 817, mobil: 724 085 802, e-mail: svoboda@prostavby.eu
3. Jakékoliv uplatnění nároků vyplývajících smluvním stranám z této smlouvy nebo jiné podstatné sdělení týkající se smluvních ujednání musí být provedeno písemně, podepsáno oprávněnými zástupci smluvních stran pro jednání ve věcech smluvních a doručeno druhé smluvní straně poštou nebo prostřednictvím datové schránky, mají-li ji obě strany zřízeny. Ostatní sdělení či

informace, nemají-li podstatný vliv na plnění práv a povinností jedné ze smluvních stran podle této smlouvy, mohou být sdělována ústně či prostřednictvím elektronické pošty. Smluvní strany berou výslovně na vědomí, že taková sdělení mají operativní a podpůrný charakter a nezavazují druhou smluvní stranu do doby, než je splněn postup podle předchozí věty.

IV. Místo plnění

1. Místem plnění této smlouvy je silnice III/4183 v katastrálním území obce Sokolnice.
2. Staveništěm se rozumí zhotovitelem ohraničený prostor v místě plnění, který slouží pro provádění díla podle této smlouvy. Zařízením staveniště se rozumí dočasné objekty, zařízení a jiné věci movité, které po dobu provádění díla slouží provozním, sociálním, hygienickým a výrobním potřebám zhotovitele (nebo jeho pracovníků či dalších osob využitých zhotovitelem při provádění díla) při plnění této smlouvy a jsou umístěny v prostoru staveniště.
3. Zhotovitel prohlašuje, že se s odbornou péčí seznámil s místem plnění a že místo plnění je vhodné k provádění díla.

V. Doba plnění

1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s podmínkami této smlouvy a odevzdat je po řádném dokončení objednateli nejpozději do **30. 5. 2021**.
2. Projektová dokumentace podle článku **II. odst. 2** této smlouvy byla zhotoviteli předána při podpisu této smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje předávat zhotoviteli staveniště nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. O předání staveniště pořídí smluvní strany písemný záznam.
4. Zhotovitel je povinen začít s fyzickým prováděním díla nejpozději do 3 kalendářních dnů ode dne převzetí staveniště.
5. Práce budou považovány za provedené v okamžiku jejich řádného dokončení a předání objednateli v místě plnění.

VI. Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za kompletní provedení díla činí **4.173.079,05 Kč (slovy: čtyřmilionyjednostosedmdesáttritisícsešmdesátdevět korun českých pět haléřů) bez DPH.**
2. Při plnění této smlouvy se neuplatní režim přenesení daňové povinnosti u stavebních prací podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Režim přenesené daňové povinnosti se nepoužije z důvodu, že objednatel poskytnuté plnění použije výhradně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty a ve vztahu k poskytnutému plnění vystupuje jako osoba nepovinná k dani z přidané hodnoty. Sazba daně z přidané hodnoty bude zhotovitelem připočtena k základu daně v platné sazbě dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
3. Smluvní strany se dohodly na dílčí, měsíční, úhradě provedených stavebních prací. K tomuto datu bude zhotovitelem vystaven daňový doklad, jehož součástí bude i soupis provedených stavebních prací.
4. Právo na zaplacení ceny za dílo nebo části ceny vzniká zásadně odsouhlasením soupisu

provedených stavebních prací objednatelem nebo jím určeným zástupcem objednatele.

5. Cena za dílo je cenou pevnou na základě cenové nabídky zhotovitele (příloha č. 1) a je platná po celou dobu trvání této smlouvy bez ohledu na vývoj inflace, změn daňových sazeb či jiné skutečnosti, promítající se do ceny výrobků či služeb na trhu. Cena za dílo obsahuje veškeré náklady zhotovitele spojené s plněním této smlouvy a nepodléhá žádným jiným změnám, než těm, které jsou uvedeny ve smlouvě. Zhotovitel nemůže požadovat zvýšení ceny ani tehdy, vyžádalo-li si provedení díla tak, jak bylo sjednáno, jiné úsilí nebo jiné náklady, než bylo předpokládáno nebo mají-li rozsah nebo nákladnost sjednané práce za následek překročení ceny nebo objeví-li se potřeba dalších prací k dokončení díla, které bylo možné při uzavírání smlouvy na základě zkušeností a odborných znalostí zhotovitele rozumně předpokládat.
6. Veškeré poplatky a náklady na evidenci, odvoz, uložení, skladování, likvidaci či jiné nakládání s vytěženými či jinak vzniklými odpady, obaly či jinými nepotřebnými materiály při provádění díla nese zhotovitel. Veškeré náklady na ochranná a bezpečnostní opatření potřebná pro provedení díla nese zhotovitel.
7. Vyskytne-li se při provádění díla potřeba provedení nebo neprovedení prací, které lze na základě této smlouvy označit za vícepráce nebo méněpráce, je zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit objednateli předem k odsouhlasení. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu zhotovitele bez zbytečného odkladu. Obě strany následně změnu sjednané ceny za dílo písemně dohodnou formou dodatku ke smlouvě.
8. Vícepráce jsou jakékoliv práce nebo dodávky, které nebyly součástí projektové dokumentace nebo výkazu výměr a jejichž provedení smluvní strany před podpisem této smlouvy nemohly objektivně předpokládat a jejichž provedení je objektivně nezbytné k řádné funkci díla a k jeho dokončení.
9. Méněpráce jsou jakékoliv práce nebo dodávky, které byly součástí projektové dokumentace nebo výkazu výměr, nebo jejichž provedení je obvyklé vzhledem k povaze prováděného díla, ale jejichž provedení není třeba k řádné funkci díla nebo jeho dokončení, aniž by tím dílo ztratilo svou jakost nebo kvalitu.
10. Vícepráce budou oceněny takto:
 - a. na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle položkového ocenění díla a pokud v nich práce, služby nebo dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, tak zhotovitel doplní jednotkové ceny podle Cenové soustavy ASPE pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány, násobené koeficientem vzniklým podílem celkové nabídkové ceny zhotovitele a ceny rozpočtované v projektové dokumentaci, přičemž do těchto cen nebudou započteny ostatní a vedlejší rozpočtové náklady stavby.
 - b. vynásobením jednotkových cen podle předchozího písmene a množství provedených měrných jednotek bude stanovena cena víceprací.
11. Méněpráce budou oceněny takto:
 - a. na základě písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle položkového ocenění díla,
 - b. vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek bude stanovena cena méněprací.
12. Platby budou probíhat bezhotovostní formou na bankovní účet zhotovitele uvedený v této smlouvě. Smluvní strany se dohodly, že změnu bankovního spojení a čísla účtu zhotovitele lze provést pouze písemným dodatkem k této smlouvě nebo písemným sdělením prokazatelně doručeným zhotovitelem objednateli nejpozději spolu s příslušnou fakturou. Toto sdělení musí být originální a musí být podepsáno zhotovitelem. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě nebo bude uvedeno bankovní spojení a číslo účtu zhotovitele v rozporu

s touto smlouvou nebo v rozporu s písemným sdělením o jeho změně nebo tyto náležitosti budou uvedeny chybně, může objednatel fakturu vrátit zhotoviteli se žádostí o provedení opravy či o doplnění. Ode dne doručení nové, doplněné nebo opravené faktury běží nová lhůta splatnosti.

13. Zhotoviteli nebudou poskytovány zálohy.
14. Faktura bude obsahovat řádný, vzájemně odsouhlasený soupis provedených prací, popřípadě i jiné doklady, vyžaduje-li je tato smlouva. V příslušných fakturách musí být zhotovitelem použity stejné definice pro plnění prací, služeb nebo dodávek jako ve smlouvě. Faktury musí být prokazatelně doručeny objednateli na adresu uvedenou v záhlaví smlouvy. Trvá-li provádění díla zhotovitelem déle než jeden měsíc, probíhá fakturace zpravidla měsíčně.
15. Konečná faktura bude objednateli doručena nejpozději do 30 dnů od data řádného dokončení díla, tzn. od data podpisu posledního předávacího protokolu.
16. Splatnost částky uvedené ve faktuře činí třicet (30) dnů ode dne prokazatelného doručení originálu faktury objednateli.
17. V případě, že účetní doklad nebude obsahovat požadované náležitosti, je objednatel oprávněn jej vrátit zpět k doplnění. Lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu.
18. Faktury vystavené zhotovitelem budou zároveň sloužit jako daňový doklad, budou vydány nejdříve v den uskutečnění zdanitelného plnění, nejpozději však do patnácti (15) dnů od jeho uskutečnění a musí splňovat všechny náležitosti daňového dokladu podle všech příslušných právních předpisů platných ke dni vystavení faktury, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a § 13a obchodního zákoníku. Dnem zdanitelného plnění je poslední kalendářní den v měsíci.
19. V případě, že splatnost faktur připadne na den pracovního klidu nebo volna, jsou splatné následující pracovní den.
20. Každá faktura musí být rovněž označena registračním číslem dotačního projektu, ze kterého objednatel předpokládá spolufinancování výstavby díla. Registrační číslo projektu sdělí objednatel zhotoviteli nejpozději 3 dny před vystavením první faktury.

VII. Odpovědnost zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním nákladem, na vlastní nebezpečí a v souladu s touto smlouvou. Zhotovitel zajistí provádění díla převážně svými zaměstnanci pod svým osobním vedením. Je-li dílo nebo jeho část prováděna poddodavatelem zhotovitele, musí veškeré odborné práce vykonávat pouze osoby mající k nim příslušná oprávnění a kvalifikaci. Zhotovitel za práce a dodávky poddodavatele odpovídá objednateli tak, jako by je prováděl sám, včetně poskytnutí záruky a nároků z ní plynoucích. O počtu poddodavatelů a jejich oprávněných osobách je zhotovitel povinen objednatele informovat před prováděním díla. Změny v počtu nebo osobách poddodavatelů v průběhu provádění díla oznámí zhotovitel objednateli bez zbytečného odkladu.
2. Zhotovitel bude při provádění díla postupovat s odbornou péčí a neohrozí bezpečnost jakýchkoliv osob nebo majetku. Práce, služby a dodávky, které jsou prováděny, poskytovány nebo dodávány podle smlouvy, zhotovitel provede, poskytne nebo dodá v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní, funkční, bezpečné a spolehlivé dílo sloužící svému účelu.
3. Zhotovitel se zavazuje dodržovat všechny platné právní předpisy České republiky a Evropské unie vztahující se k dílu a technické normy včetně jejich doporučujících ustanovení, a to v souladu s touto smlouvou. Zhotovitel se bude rovněž řídit zejména povoleními, vyjádřeními a pokyny příslušných orgánů veřejné správy České republiky, které mohou ovlivňovat provádění smlouvy.

4. Zhotovitel prohlašuje, že tuto smlouvu uzavřel na základě rozumného přezkoumání údajů vztahujících se k dílu předaných mu objednatelem a informací, které mohl získat prohlídkou místa plnění a jiných jemu dostupných dat vztahujících se k dílu, a potvrzuje, že jeho zanedbání seznámit se všemi těmito údaji a informacemi ho nezbavuje odpovědnosti za řádný odhad obtížnosti nebo ceny úspěšné realizace díla. Zhotovitel nemá nárok na žádné dodatečné finanční plnění nebo prodloužení termínu dokončení díla z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv podkladů vztahujících se k dílu a přebírá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
5. Zhotovitel zajistí ochranu objednatele proti jakýmkoliv závazkům, škodám, nárokům, poplatkům, pokutám a výdajům jakéhokoliv druhu, které vyplývají nebo jsou výsledkem porušení právních předpisů nebo technických, popř. jiných norem zhotovitelem. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, zavazuje se objednateli nahradit škodu, která takovým porušením objednateli vznikne.
6. Zhotovitel je povinen poskytnout veškeré doklady a součinnost související s realizací stavby, které si mohou vyžádat zejména následující orgány: Nejvyšší kontrolní úřad, Auditní orgán, Územní finanční orgán, IROP (CRR) popř. jimi určení zmocněnci a další kontrolní orgány dle předpisů ČR. Těmto orgánům je zhotovitel dále povinen poskytnout součinnost při kontrolách.
7. Povinností zhotovitele je minimalizovat negativní vlivy stavebních prací na dopravu a bydlení občanů v okolí stavby. Současně je povinností zhotovitele, aby v rámci požadované minimalizace činil opatření zejména k zamezení hlučnosti a prašnosti prováděných prací. Náklady s tím spojené jsou součástí smluvní ceny.
8. Zhotovitel se zavazuje zejména dodržovat a respektovat veškeré povinnosti a ustanovení vyplývající z Územního rozhodnutí a ze stavebního povolení, které má formou veřejnoprávní smlouvy.

IX. Předání a převzetí díla

1. Místem předání díla je místo, kde se dílo provádělo.
2. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou. Zhotovitel je povinen k předání díla přizvat své poddodavatele, bylo-li jich užito.
3. O průběhu předávacího řízení pořídí objednatel protokol (zápis).
4. Povinným obsahem protokolu jsou:
 - a. údaje o zhotoviteli, poddodavatelích a objednateli
 - b. popis komunikace, která je předmětem předání a převzetí
 - c. termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
 - d. prohlášení objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá
5. Obsahuje-li předávaná komunikace vady, musí protokol obsahovat také:
 - a. soupis zjištěných vad
 - b. dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
 - c. dohodu o zpřístupnění komunikace nebo její částí zhotoviteli za účelem odstranění vad
6. Objednatel má právo odmítnout převzetí díla pro takové vady, které brání jeho řádnému užívání nebo jeho užívání podstatným způsobem omezují. V případě, že objednatel odmítne dílo převzít, uvede v protokolu o předání díla i konkrétní důvody, pro které odmítá dílo převzít. Protokol musí dále obsahovat dohodu o způsobu a termínech odstranění vad, popř. jiném způsobu narovnání. Po odstranění vad, pro které objednatel odmítl stavbu převzít, popř. po dohodě o jiném způsobu narovnání se provede další předávací řízení v nezbytně nutném rozsahu.
7. Doba ode dne odmítnutí převzetí díla objednatelem do úplného odstranění vad nebo jiného

způsobu narovnání se považuje za prodlení zhotovitele a objednatel je proto oprávněn požadovat smluvní pokutu.

8. I v případě, že se na předávaném díle bude vyskytovat v okamžiku předání vada či více vad, které nebrání jeho užívání, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen, dílo převzít, přičemž uvede, že dílo přebírá s vadami. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad, pak platí, že vady musí být odstraněny nejpozději do 30 dnů ode dne předání a převzetí díla.
9. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy, podle jeho názoru, za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí místně příslušného soudu zhotovitel.
10. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího řízení fotodokumentaci (zejména prací zakrývaných a rovně fotodokumentaci sousedních objektů) provádění úprav, stavební deník a deník víceprací. Nedoloží-li zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a způsobilé předání.
11. Nejpozději do 3 dnů od převzetí díla bez vad objednatelem je zhotovitel povinen vlastním nákladem vyklidit staveniště (tj. včetně odvozu veškerých vzniklých odpadů, veškerých obalů, strojů, zařízení staveniště, zabezpečení staveniště, nespotřebovaného montážního materiálu, nespotřebovaných stavebních hmot, dílů či materiálů a všech dalších nespotřebovaných věcí, které na staveniště umístil či nechal umístit zhotovitel) a vyklizenou komunikaci předat objednateli.

X. Odpovědnost za vady, záruka za jakost

1. Provedené dílo má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému ve smlouvě, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené touto smlouvou nebo obecně závaznými předpisy a technickými normami. Zhotovitel odpovídá za vady faktické i právní, zjevné i skryté, které má dílo v době přechodu nebezpečí škody na objednatele a dále za ty, které se na díle vyskytnou v záruční době.
2. Zhotovitel poskytuje ve smyslu § 2619 ve spojení s § 2113 občanského zákoníku objednateli záruku za jakost díla spočívající v tom, že dílo, jakož i jeho veškeré části včetně skrytých, bude po dohodnutou dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel a zachová si obvyklé vlastnosti. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla bez vad a nedodělků objednatelem a trvá **60 měsíců**.
3. Objednatel oznámí zhotoviteli vadu bez zbytečného odkladu po jejím zjištění datovou zprávou nebo doporučeným dopisem na adresu zhotovitele (reklamace). V reklamaci musí být vada popsána.
4. V případě, že objednatel nesdělí při reklamaci v rámci zákonné doby odpovědnosti zhotovitele za vady nebo záruční doby zhotoviteli jiný požadavek, je zhotovitel povinen reklamované vady nejpozději do 10 dnů poté, co mu budou oznámeny, vlastním nákladem odstranit. Pokud tak zhotovitel neučiní včas nebo řádně, má objednatel právo požadovat přiměřenou slevu z ceny komunikace, již se neplnění podmínek týká. Objednatel má rovněž právo uhradit třetí osobě cenu za odstranění reklamované vady.
5. Neodstraní-li zhotovitel vady díla v dohodnuté lhůtě, vzniká objednateli rovněž právo vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a sice na náklady zhotovitele, aniž by tím objednatel omezil jakákoliv svá práva daná mu touto smlouvou, včetně práva na smluvní pokutu a náhradu škody. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady spojené s opravou do třiceti (30) dnů po obdržení vyúčtování nákladů objednatele.
6. Odevzdáním nového plnění v rámci odstranění vady a o odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy týkající se místa a způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti

za vady obdobně.

XI. Smluvní pokuty

1. Objednatel je oprávněn v případě porušení smlouvy zhotovitelem uplatnit vůči zhotoviteli nárok na smluvní pokutu. V takovém případě je zhotovitel povinen smluvní pokutu objednateli zaplatit. Smluvní strany sjednávají smluvní pokutu pro následující případy porušení smlouvy a v následující výši:
 - a. v případě prodlení zhotovitele s předáním díla bez vad činí výše smluvní pokuty 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení,
 - b. v případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad uvedených v protokolu o předání díla v dohodnutém termínu činí výše smluvní pokuty 0,1% ze sjednané ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení, a to až do odstranění poslední z vad uvedených v protokolu,
 - c. v případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, které se na díle vyskytnou v zákonné době odpovědnosti zhotovitele za vady v záruční době, činí výše smluvní pokuty 4.000,- Kč za každý i započatý den prodlení. Jedná-li o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí-li nebezpečí škody velkého rozsahu, činí výše smluvní pokuty 12.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
2. Zaplacení smluvní pokuty zhotovitelem nezbavuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
3. Smluvní strany se dohodly pro případ prodlení s úhradou finančního plnění kteroukoli z obou smluvních stran podle této smlouvy na úroku z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
4. V případě porušení povinnosti zhotovitele mít řádně uzavřenou smlouvu o pojištění o odpovědnosti za škodu způsobenou výkonem své činnosti, kterou vykonává v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy o dílo, a to po celou dobu platnosti a účinnosti této smlouvy o dílo a dále i po celou dobu běhu sjednané záruční lhůty vztahující se k předmětu plnění díla, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý i započatý týden, v němž nebude mít uzavřenou pojistnou smlouvu se stanovenými parametry.
5. Nároky na smluvní pokuty se nedotýkají nároků na náhradu škody ve výši tyto smluvní pokuty přesahující.
6. Smluvní pokutu nebo smluvní úrok z prodlení vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje, a způsob výpočtu celkové výše sankce. Povinná strana je povinna zaplatit smluvní pokutu na účet druhé smluvní strany nejpozději do třiceti (30) dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty.

XII. Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody

1. Vlastníkem zhotoveného díla je od počátku objednatel. Nebezpečí škody na díle nese od počátku zhotovitel a toto nebezpečí přechází ze zhotovitele na objednatele dnem předání a převzetí díla bez vad či nedodělků.

XIII. Kontrola prováděného díla

1. Objednatel a jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického

dozoru, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn požadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k porušení smlouvy podstatným způsobem, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy podle zásad stanovených touto smlouvou.

2. Zhotovitel je povinen vyzvat písemně či zápisem ve stavebním deníku objednatele ke kontrole všech prací a konstrukcí, které mají být do díla zabudované nebo nepřístupné, a to nejméně 5 pracovních dnů před zakrytím či zabudováním. Pokud se objednatel ke kontrole nedostaví, je zhotovitel oprávněn v provádění díla pokračovat. Pokud zhotovitel řádně nesplní oznamovací povinnost, uvedenou v první větě tohoto bodu, je povinen vlastním nákladem takové práce či konstrukce odkrýt, pokud jej o to objednatel požádá. Pokud zhotovitel oznamovací povinnost, uvedenou v první větě tohoto bodu splní řádně, aniž se ke kontrole objednatel dostaví, je zhotovitel povinen takové práce či konstrukce na náklady objednatele odkrýt, pokud jej o to objednatel požádá. Zjistí-li se však, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel. O zakrývaných pracích pořizuje zhotovitel fotodokumentaci.
3. Pro účely kontroly průběhu provádění díla může objednatel a jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru organizovat kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne nejméně pět dnů před jeho konáním. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci objednatele, včetně osob vykonávajících funkci technického dozoru, autorského dozoru a zástupci zhotovitele.
4. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osoby vykonávajících funkci technického dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
5. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
6. Kontrolní dny budou konány dle potřeby, nejméně však 1x za 14 dnů.
7. Stavební deník
 - a. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí prvního staveniště o pracích, které provádí, stavební deník. Stavební deník musí být trvale přístupný oprávněným osobám objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
 - b. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím řádně provedeného díla (poslední komunikace).
 - c. Ve stavebním deníku musejí být uvedeny zejména obchodní firma, sídlo a IČ zhotovitele, název, sídlo a IČ objednatele, seznam veškeré dokumentace, v níž je zachyceno dílo včetně veškerých změn a doplňků, odkaz na tuto smlouvu včetně přehledu jejich případných změn a přehled zkoušek všech druhů.
 - d. Do stavebního deníku je zhotovitel povinen dále zapisovat údaje o provedených pracích a jejich časovém postupu, jakosti, zdůvodnění případných odchylek prováděných prací od projektové dokumentace nebo této smlouvy, počet a identifikaci osob pracujících na staveništi, počet odpracovaných hodin, klimatické podmínky, jakož i všechny další údaje, vyžadované přílohou č. 5 vyhlášky č. 499/2006 Sb.
 - e. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.
 - f. Všechny listy stavebního deníku musí být očíslovány. Ve stavebním deníku nesmí být

vynechána volná místa. Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy podepsány osobou, která příslušný zápis učinila. Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.

- g. Do stavebního deníku jsou oprávněni zapisovat, jakož i nahlížet nebo pořizovat výpisy:
 - i. oprávnění zástupci objednatele
 - ii. oprávnění zástupci zhotovitele včetně stavbyvedoucího
 - iii. osoba pověřená výkonem technického dozoru, je-li ustanoven
 - iv. osoba pověřená výkonem autorského dozoru, je-li ustanoven
 - v. zástupci orgánů státního stavebního dohledu
 - vi. zástupci orgánů státní památkové péče, provádí-li dohled
 - vii. zástupci orgánů poskytovatele dotace, byla-li poskytnuta
 - h. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru je povinna se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
 - i. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru, musí k tomuto zápisu připojit písemně svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.
 - j. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků a změn smlouvy.
8. Deník víceprací
- a. Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny pro vedení stavebního deníku, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatný deník víceprací.
 - b. Do deníku víceprací zapisuje zhotovitel zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchyľují od projektové dokumentace nebo této smlouvy a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou.
 - c. Zhotovitel je povinen vypracovat a do deníku víceprací uvést stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání zhotovitele, nejpozději však do pěti pracovních dnů od vyzvání zhotovitelem. Zápis zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném stavebním deníku a přesné určení kde a kdy vícepráce vznikly a z jakého důvodu.
9. Provádění díla, bezpečnost práce, hygiena a požární ochrana
- a. 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.
 - b. 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.
 - c. Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.
 - d. Zařízení staveniště se zavazuje vybudovat a zabezpečit vlastním nákladem zhotovitel, který nese rovněž i náklady na vybudování, provoz, údržbu, vyklizení a úklid staveniště.

- e. 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 podle příslušných předpisů nezbytná.
- f. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však při předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.
- g. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení, bylo-li potřeba.
- h. Pokud porušením povinností zhotovitele při provádění díla, vyplývajících z obecně závazných právních předpisů či z této smlouvy vznikne objednateli či třetím osobám jakákoliv škoda, odpovídá za ni zhotovitel, a to bez ohledu na zavinění.
- i. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob nacházejících se na staveništi a zavazuje se zajistit jejich bezpečnost zejména vybavením ochrannými pracovními pomůckami, pravidelným proškolením a dozorem v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), hygienických předpisů a uskutečněním všech dalších potřebných preventivních opatření vedoucích k ochraně života a zdraví těchto osob.
- j. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na staveništi. Je povinen zabezpečovat vlastním nákladem, aby po dobu provádění díla nedocházelo k jeho narušování či škodám na věcech, které se v prostoru staveniště nacházejí. Udržovat přístupové komunikace ke staveništi a na něm a odstraňovat neprodleně veškeré znečištění těchto komunikací, ke kterým dojde při provádění díla, se zavazuje vlastním nákladem zhotovitel.
- k. Zhotovitel je povinen vlastním nákladem zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření, hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- l. Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
- m. Zhotovitel je povinen vytěžený či jinak vzniklý odpadní materiál vlastním nákladem průběžně a bez zbytečného odkladu z prostoru staveniště odstraňovat a zajišťovat jeho likvidaci v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a dalšími obecně závaznými právními předpisy na úseku nakládání s odpady a ochrany zdraví a životního prostředí. Zhotovitel je při plnění této smlouvy původcem odpadů ve smyslu citovaného zákona. Náklady a poplatky spojené s plněním zde uvedených povinností nese zhotovitel.
- n. Rekonstruovaná komunikace je součástí dopravního systému kraje. Zhotovitel je povinen zabezpečit průjezd vozidel a přístup na místních hřbitov.
- o. Jestliže v souvislosti s prováděním díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel. Zhotovitel dále odpovídá i za umísťování, přemisťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži zhotovitele.

10. Havarijní práce

- a. Jestliže v důsledku nouzového stavu vznikajícího ve spojitosti s realizací díla v jeho

průběhu bude potřebná nějaká ochranná nebo opravná práce na díle vyžadující okamžitý zásah, aby se zabránilo poškození díla nebo jiného majetku nebo zdraví lidí, je zhotovitel povinen tuto práci okamžitě provést. Účelně a nezbytně vynaložené náklady zhotovitele za provedení těchto opatření uhradí objednatel zhotoviteli vedle smluvní ceny.

- b. Jestliže zhotovitel není schopen tuto práci provést okamžitě, objednatel může sám tuto práci provést nebo zajistit, aby byla udělána takovým způsobem, jaký objednatel považuje za potřebný, aby se zabránilo poškození díla nebo jiného majetku nebo zdraví lidí. V tomto případě je povinen objednatel co nejdříve po vzniku jakékoli takové havárie písemně zhotovitele uvědomit o tomto nouzovém stavu, o provedené práci a jejích důvodech. Jestliže se jedná o práce provedené objednatelem nebo zajištěné objednatelem, které byl zhotovitel povinen realizovat na vlastní náklady podle smlouvy, pak prokazatelně a účelně vynaložené náklady, které objednateli ve spojitosti s tímto vznikly, uhradí zhotovitel objednateli bez zbytečného odkladu.

XIV. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem smlouvy oběma smluvními stranami, nevyplyvá-li z právního předpisu pozdější účinnost.
2. Zhotovitel ani objednatel nesmí bez předchozího výslovného písemného schválení druhé smluvní strany postoupit třetí straně právo nebo závazek z této smlouvy vyplývající.
3. Nejpozději do deseti kalendářních dnů ode dne podpisu této smlouvy o dílo je zhotovitel povinen předložit objednateli písemný doklad, který prokazatelně dokládá, že zhotovitel má řádně uzavřenou smlouvu o pojištění o odpovědnosti za škodu způsobenou výkonem své činnosti, kterou vykonává v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy o dílo, přičemž zhotovitel je povinen mít toto pojištění uzavřeno po celou dobu platnosti a účinnosti této smlouvy o dílo a dále i po celou dobu běhu sjednané záruční lhůty vztahující se k předmětu plnění díla. Limit pojistného plnění nesmí být menší než sjednaná cena díla bez DPH.
4. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele, kterou v postavení účastníka výběrového řízení podal do výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „**Solnice – autobusové zastávky u hřbitova**“. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k uvedené zakázce včetně všech jejích příloh. Jestliže ze zadávací dokumentace k zakázce nebo nabídky zhotovitele vyplývají zhotoviteli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti Zhotovitele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a Zhotovitel je povinen je dodržet.
5. Změny a dodatky smlouvy mohou být prováděny pouze po dohodě smluvních stran a ve formě písemného dodatku řádně podepsaného oběma smluvními stranami, který bude tvořit nedílnou součást smlouvy. K platnosti dodatku smlouvy se vyžaduje dohoda o celém obsahu.
6. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se neplatnost nebo neúčinnost takových ustanovení ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se zavazují v tomto případě nahradit neplatné nebo neúčinné ustanovení platným nebo účinným ustanovením, které nejlépe odpovídá zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
7. Zhotovitel je povinen archivovat veškerou dokumentaci související s prováděním díla (realizací projektu), včetně účetních dokladů, minimálně do konce roku 2030, nevyplyvá-li z českých právních předpisů lhůta delší.
8. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2030 poskytovat informace a dokumentaci

související s prováděním díla (realizací projektu) zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, auditního orgánu, Platebního a certifikačního orgánu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky provedení kontroly vztahující se k provádění díla (realizaci projektu) a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o všech skutečnostech majících vliv na realizaci projektu, především jakýchkoliv kontrolách a auditech provedených v souvislosti s projektem, včetně informací o výsledcích a kontrolních protokolů z těchto kontrol a auditů, aby je objednatel mohl předat příslušným pověřeným orgánům.

9. Uzavření této smlouvy bylo schváleno radou obce Sokolnice na 49. zasedání dne 1.10.2020 pod bodem č.20.
10. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána ve čtyřech stejnopisech s platností originálu. Objednatel obdrží dvě vyhotovení, zhotovitel obdrží dvě vyhotovení.
11. Smluvní strany prohlašují, že toto právní jednání bylo učiněno na základě jejich svobodné a vážné vůle, určitě a srozumitelně, v souladu s dobrými mravy a veřejným pořádkem, nikoliv v tísní, rozrušení nebo lehkomylně a s úmyslem spojit s ním takové právní účinky, které s takovým jednáním právní předpisy spojují. Na důkaz souhlasu s obsahem smlouvy následují podpisy smluvních stran.

Přílohy:

příloha č. 1 – Položkový rozpočet

V Otnicích dne *19.10.2020*

J. Bubla
.....
Ing. Jaroslav Bubla

Místopředseda představenstva

PROSTAVBY, a.s.
Dědina 447, 683 54 Otnice
tel.: 544 210 817
www.prostavby.eu
DIČ: CZ27713130

V Sokolnicích dne *19.10.2020*

Mgr. Libor Beránek
.....
Mgr. Libor Beránek
starosta

OBEC SOKOLNICE
664 52, okres Brno - venkov

Aspe

Soupis objektů s DPH

Stavba: SOKOLNICE - SOKOLNICE - AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY U HRBITOVA

Sazba 1 0
Sazba 2 15
Sazba 3 21

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Vedlejší a ostatní náklady	105 500,00	22 155,00	127 655,00
SO 135	Zastávkové zálivky	3 490 216,93	590 628,43	4 080 845,36
SO 154	CHODNÍKY, NASTUPIŠTĚ, SJEZDY	204 882,78	43 025,38	247 908,16
SO 464	Veřejné osvětlení	372 479,34	78 220,66	450 700,00
Náklady celkem		4 173 079,05	734 029,47	4 907 108,52

V Oznámení dne

19.10.2020

V Sokolnicích dne

19.10.2020

PROSTAVBY, a.s.

Dědina 447, 683 64 Olnice

tel.: 544 210 817

www.prostavby.eu

DIČ: CZ27713130

Ing. Jaroslav Bubla
místopředseda představenstva
PROSTAVBY, a.s.

OBEC SOKOLNICE
664 52, okres Brno - venkov

Mgr. Ljor Beránek
starosta obce Sokolnice

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:

SOKOLNICE
000
000

SOKOLNICE – AUTOBUSOVÉ ZASTAVKY U HRBITOVA
Vedlejší a ostatní náklady
Vedlejší a ostatní náklady

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
		0	Všeobecné konstrukce a práce				
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami. celá stavba 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami	KPL	1,000	7 000,00	7 000,00
2	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami. celá stavba 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami	KPL	1,000	7 000,00	7 000,00
3	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACÍ A OCHRANU DOPRAVY Kompletní dopravní inženýrská opatření po dobu stavby zahrnující přechodné svistlé i vodorovné značení, pronájem značek na celou dobu stavby, kontrolu, údržbu, přemísťování, přeznačování a manipulaci s nimi po předpokládanou dobu výstavby - projednání přechodného dopravního značení s příslušnými úřady atd. pro celou stavbu 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	7 000,00	7 000,00
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ vytýčení a ochrana IS v prostoru staveniště z příl. č. 1 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000	7 000,00	7 000,00
5	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ - geodetické zaměření pro projekt RDS z pevné vytyčovací sítě - geodetické zpracování DPS včetně zaměření dle datového předpisu správce objektu - veškeré vytyčovací práce - kontrol. měření včet. geodet. monitoringu stav. obj. - vytvoření digitální základní mapy díla - náklady na činnost ÚOZI-Z celá stavba 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investiční ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS včetně RDS digit. zpracování dat všechny objekty 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
7	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT. FORMĚ v tištěné i digitální formě celá stavba 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
8	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE pro celou stavbu 1=1.000 [A] položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	500,00	500,00
9	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR autorský dozor pro celou stavbu 1=1.000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovaným dozorem	KPL	1,000	22 000,00	22 000,00
10	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Identifikační tabule stavby se základními údaji o díle celá stavba 2*1=2.000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	2,000	7 500,00	15 000,00
	0		Všeobecné konstrukce a práce				105 500,00
			Celkem				105 500,00

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:

SOKOLNICE
SO 135
SO 135

SOKOLNICE – AUTOBUSOVÉ ZASTAVKY U HRBITOVA
Zastávkové základy
Zastávkové základy

Poř. č. položky	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1	014101	0	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLADKU z pol.č. 123737 Odkopáky 939,55 m3=939,550 [A] z pol.č. 132737 Hl. rýh 319,737 m3=319,737 [B] Celkem: A+B=1 259,287 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 259,287	300,00	377 786,10
3	014102	bet	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLADKU PROSTÝ BETON - přepočtový koeficient 2,3 t/m3 dle OTSKP (doporučené objemové hmotnosti vybouraných hmot) z pol.č. 113157 Bet. nájezd 3,15 m3*2,3=7,245 [A] z pol.č. 11352 Obrubníky 26,0 m*0,15*0,25*2,3=2,243 [B] z pol.č. 11328 Příkop. tvárnice 9,0m2*0,10m *2,3=2,070 [C] z pol.č. 966346 Trub.sjezd 25,0 m*0,980 t/m =24,500 [D] Celkem: A+B+C+D=36,068 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	36,058	300,00	10 817,40
2	014102	ab	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLADKU ASFALTOVÉ VOZOVKOVÉ VRSTVY - přepočtový koeficient 2,4 t/m3 dle OTSKP (doporučené objemové hmotnosti vybouraných hmot) z pol.č. 113337 0,819m3*2,4=1,966 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,966	500,00	983,00
						389 586,50	
4	113157	1	Zemní práce ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 16KM Kompletní provedení vč. odvoz na skládku. Vše dle PD. z příl.č. 1, 2, 3, 4, 5 (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 2) jezd ke hřbitovu cca km 0,135 3,5*4,5*0,2=3,150 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,150	1 120,00	3 528,00
5	113174		Zemní práce ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 5KM Kompletní provedení vč. odvoz na skládku určenou zadavatelem bez poplatku za skládku. Vše dle PD. z příl.č. 1, 2, 3, 4, 5 (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 2) dlažba jezd ke hřbitovu cca km 0,085 3,5*7*0,2=4,900 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,900	295,00	1 445,50
6	11328		Zemní práce ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC Kompletní provedení. Vše dle PD. U stávajícího sjezdu vlevo 15,0*0,6=9,000 [A] Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M2	9,000	51,00	459,00
7	11328B		Zemní práce ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC - DOPRAVA Kompletní provedení vč. odvoz na skládku. Vše dle PD. z pol.č. 11328 Příkop. tvárnice 9,0 m2*0,10 m *2,3*16=33,120 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	33,120	12,00	397,44
8	113337		Zemní práce ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT. POJIVEM, ODVOZ DO 16KM Kompletní provedení vč. odvoz na skládku. Vše dle PD. z příl.č. 1, 2, 3, 4, 5 a 6; (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 2) překop pro odvodnění v km 0,01623 a 0,088 6,5*0,9*0,07*2=0,819 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,819	630,00	515,97
9	11352		Zemní práce ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Kompletní provedení. Vše dle PD. (odměřeno elektronicky v ACADu z map obrubník 150x250 mm Vjezdy u hřbitova 2*4*2+10=26,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	26,000	260,00	6 760,00
10	11352B		Zemní práce ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA z pol.č. 11352 beton. obrubny 26,0 m*0,15*0,25*2,3*16=35,880 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	35,880	12,00	430,56
11	113726		Zemní práce FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM Kompletní provedení vč. odvoz na skládku SUS. Vše dle PD. z příl.č. 1, 2, 3, 4, 5 (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 2) předpokládáná tl. frézování 100 mm plocha vozovky 804,0 m2 *0,1=80,400 [A] lokální opravy - z pol.č. 574E58 odhad 20 % plochy živnic vozovky 690,0*0,20*0,06=8,280 [C] Vrstva pro navázání konstr. š. 0,50m (podél obrub (76,0+68,0)*0,10=14,400 [D] Celkem: A+C+D=103,080 [E] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	103,080	1 650,00	170 082,00
12	113766		Zemní práce FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽEK PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Kompletní provedení. Vše dle PD. z pol.č. 931316 158,50m=158,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce.	M	158,500	138,00	21 873,00

13	123737	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM přebytečná zemina Kompletní provedení. Vše dle PD. z příl. č. 1, 2, 3, 4, 5 (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 2) výkop pro konstrukci závalu a nástupiště zastávky - planimetrováno ze situace a příčných řezů 939,55=939,550 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**	M3	939,550	175,00	164 421,25
14	132737	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM přebytečná (nevhodná) zemina Kompletní provedení. Vše dle PD. z příl. č. 1, 2, 3, 4, 5, 6 a 7 (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 2, 6 a 7) napojení nových. vpustí do propustku Z pol. 874 34 pro potrubí DN200 +vpustí 13,6*0,9*0,9+0,6*0,9*1,0*2=12.096 [A] Z pol. 824 58 pro potrubí DN600 podélný propustek 70,25*1,71*1,4=168.179 [B] rozšíření 3*2,1*0,4*1,4=3.528 [C] Prop.v km.0,08793 7,8*1,71*1,4=18.673 [D] Pro HV 2,3*1,71*1,7=6.647 [E] Pro LS 2,1*1,90*1,6+ 0,8*0,25*0,8 *2=6.704 [F] Vsakovací jáma 4,0*1,6*1,4=8.960 [G] Vsakovací příkop 200,0*0,5*0,8=80.000 [H] Prahy zpol. 461314 2,07=2.070 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=306.857 [J] Pro chráničky z pol. 867 45 a 877 34 3,5*2*1,0*1,3+3,5*0,9*1,2=12.880 [K] výkop celkem J+K=319.737 [L] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**	M3	319,737	375,00	119 901,38
15	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zahrnuje všechny práce a dopravu materiálu vč. nakoupení a dovozu předepsaného materiálu. provedení obsvpu atd. Vše dle PD. TP. VL atd. z příl. č. 1, 2, 3, 4, 5 (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 2) - planimetrováno ze situace a příčných řezů 29,22=29.220 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	29,220	500,00	14 610,00

16	17481	ZÁSYB JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zahmje všechny práce a dodávku materiálu vč. nakoupení a dovozu předepsaného materiálu, provedení obsypu atd. Vše dle PD, TP, VL atd. M3 71,266 300,00 21 379,80 z příl. č. 1, 2, 3, 4, 5, 6 a 7; (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 2 a 6) napojení nových, vpustí do propustku Z pol. 874 34 pro potrubí DN200 +vpustí 13,6*0,9*(0,9-0,55)+0,6*(0,9-0,4)*0,8*2=4.764 [A] Z pol. 824 58 pro potrubí DN600 podélný propustek 70,25*(1,71-1,11)*(1,4-0,35)=44.258 [B] rozšíření 3*(2,1-1,5)*0,3*(1,4-0,35)=0.567 [C] Prop. km.0,08793 7,8*(1,71-1,11)*(1,4-0,35)=4.914 [D] Pro HV 2,3*1,7*1,7-1,7*1,1*1,55=3.749 [E] pro DN200 Délka Z pol. 874 34 13,6*0,9*(0,9-0,55)=4.284 [F] LS 2,1*0,3*1,6*2+1,3*0,3*1,6=2.640 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=65.176 [H] Chráničky z pol.č. 867 45 a 877 34 vč. podkladu 3,5*1,0*(1,3-0,7)*2+3,5*0,9*0,6=6.090 [I] zásyb celkem H+I=71.266 [J] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zahmje všechny práce a dodávku materiálu vč. nakoupení a dovozu předepsaného materiálu, provedení obsypu atd. Vše dle PD, TP, VL atd. M3 16,019 650,00 10 412,35 Délka Z pol. 874 34 pro potrubí DN200 13,6*0,9*0,55=6.732 [A] Obsyp BVsakopvacích boxů 4,0*0,20*1,45*2+1,2*0,20*1,40*2=2.992 [B] Celkem: A+B=9.724 [C] Chráničky z pol.č. 867 45 a 877 34 vč. podkladu 3,5*(1,0*0,7-3,142*0,15*0,15)*2+3,5*0,9*0,6=6.295 [D] C+D=16.019 [E] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypu neodečítá				
18	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I Úprava pláně ručně nebo lehkým mechanismem. Kompletní provedení vč. vyrovnaní výškových rozdílů. Vše dle PD, VL, TP atd. M2 912,320 11,00 10 035,52 z příl. č. 1, 2, 3, 4, 5 (planimetrováno elektronicky v ACADu z příl. č. 5 v Přehledu výměr) 912,32=912.320 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
19	18232v1	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M - z nakupované humózní zeminy Kompletní provedení vč. nakoupení a dovozu humózní zeminy a rozprostření. Vše dle PD, z příl. č. 1, 2, 3, 4, 5 (planimetrováno elektronicky v ACADu z příl. č. 5 v Přehledu výměr) 1052,64m2 =1 052.640 [A] M2 1 052,640 65,00 68 421,60 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
20	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Zahmje všechny práce a dodávku materiálu. Vše dle PD, TP, VL atd. M2 1 052,640 20,00 21 052,80 z pol.č. 18232v1 1052,64m2=1 052.640 [A] Zahmje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
21	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU Kompletní provedení. Vše dle PD. M2 1 052,640 7,00 7 368,48 předpoklad - 2x z pol.č. 18241 1052,64m2=1 052.640 [A] Zahmje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
22	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU Kompletní provedení vč. dodávky vody, dopravy atd. Vše dle PD. M3 15,790 300,00 4 737,00 TRÁVNÍK odhad množství 3 x 5 l na m2 trávníku z pol.č. 18241 1052,64m2*0,005*3=15.790 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				

		2	Základy				
23	21197	a	OPLÁŠTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Opláštění VSAKOVACÍCH BOXŮ Pol. zahrnuje veškerý materiál a práce včetně přesahů atd. Vše dle PD, TP, VL atd. z příl. č. 06 Opláštění VSAKOVACÍCH BOXŮ 3,60*1,2*2+1,2*1,2*2=20,160 [A] položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	20,160	35,00	705,60
24	21197	b	OPLÁŠTĚNÍ ODVODNOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Opláštění VSAKOVACÍHO PŘÍKOPU. Pol. zahrnuje veškerý materiál a práce včetně přesahů atd. Vše dle PD, TP, VL atd. z příl. č. 07 200,0*(0,5+0,8)*2+0,5*0,8*2=520,800 [A] položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	520,800	55,00	28 644,00
25	212645		TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TR Kompletní provedení vč. výkopů, dodávky potrubí, podkl. lože, obsypu, dopravy, uložení zeminy na skládku, napojení na kanalizaci, TŠ popř. výústní objekty atd. Vše dle PD. z příl. č. 1, 2, 3, 4, 5, 6 vlevo 43,0=43,000 [A] vpravo 44=44,000 [B] Celkem: A+B=87,000 [C] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapičky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	87,000	380,00	33 060,00
26	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. nakoupení a dovozu předepsaného materiálu atd. Vše dle PD, TP, VL atd. z příl. č. 06 horní vrstva - elektronicky 200,0*0,25 m2=50,000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	50,000	595,00	29 750,00
27	21457		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálu vč. nakoupení a dovozu předepsaného materiálu atd. Vše dle PD, TP, VL atd. z příl. č. 06 horní vrstva - elektronicky 0,14 m2 *200=28,000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	28,000	340,00	9 520,00
		2	Základy				
		4	Vodorovné konstrukce				
28	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 beton C20/25 z pol. 465 512 pod dlažbou 59,256*0,10=5,926 [A] z pol. č. 935 43 pod žlab 18,0*0,45*0,15=1,215 [B] Vpusti un žlabů 0,90*0,7*0,2=0,126 [C] Celkem: A+B+C=7,267 [D] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, paviaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	7,267	2 650,00	19 257,55
29	45138		PODKL. VRSTVY ZE ŽELEZOBET. VČET VÝZTUŽE Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálů s výztuží z KARI sítěl. Vše dle PD, TP, VL atd. z příl. č. 6. (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 6) podkladní betonová deska s výztuží z KARI sítě tl. 0,20m Pod DN 60 8,4*1,1*0,2=1,848 [A] (17,06+16+16+16,69)*1,1*0,2=14,465 [B] Celkem: A+B=16,313 [C]	M3	16,313	3 650,00	59 542,45

101 679,80

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu
- vytvoření kotevních čel, kapes, nátlků, a sedel
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, chybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu
- povrchovou antikorozi úpravou výztuže
- separaci výztuže

30	45157		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Zahrnuje všechny práce a dodávky materiálu vč. nakoupení a dovozu předepsaného materiálu, rozprostření atd. Vše dle PD, TP, VL atd.	M3	62,424	950,00	59 302,80
----	-------	--	--	----	--------	--------	-----------

z příl. č. 1, 2, 3, 4, 5, 6 a 7
z pol. č. 466 921 pod vegetační tvárnice 383,50*0,1=38.350 [A]
pod propustky - podélný (70,25*1,71+2,1*0,43)*0,15=18.397 [B]
Dito v km 0,08793 8,25*1,71*0,15=2.116 [C]
U vyústění podél. prop. 1,7*0,1*0,27=0.046 [D]
z pol.874 34 Pod potrubí DN 200 13,6*0,9*0,15=1.836 [E]
Vsakovací jáma 4,0*1,6*0,2=1.280 [F]
Pod LS 2,1*1,9*0,1=0.399 [G]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G=62.424 [H]
položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení

31	461314		PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C25/30 Zahrnuje všechny práce a dodávky materiálu. Vše dle PD, VL, TP atd	M3	2,070	4 800,00	9 936,00
----	--------	--	---	----	-------	----------	----------

z příl. č. 6, (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 6)
V km -0,131 km 0,069 a 0,143
(2,90+4,60+4,0)*0,30*0,6=2.070 [A]
položka zahrnuje:
- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem

32	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lom. kamene do bet. lože - vč. spárování cementovou maltou (XF dle vlivu prostředí), dlažba dle ČSN 72 1860, třída jakosti I; technické specifikace viz T2	M3	11,851	4 800,00	56 884,80
----	--------	--	--	----	--------	----------	-----------

z příl. č. 6, (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 6)
zpevnění z lom. kamene tl. 200 mm do betonu
u ropustků vč. koeficientu
vtok 5,4m2*1,25+(4,98+4,02+3,24)m2*1,15+0,6=21.426 [A]
výtok 4,5*2*1,5+0,6*4,5m2*2*1,12=24.250 [B]
U Lapače splavenin 0,6m2+11,8m2*1,1=13.580 [C]
plocha celkem A+B+C=59.256 [D]

množství celkem D*0,20=11.851 [E]
položka zahrnuje:
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

33	466921		DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO Zahrnuje všechny práce a dodávky materiálu. Vše dle PD, VL, TP atd	M2	383,500	380,00	145 730,00
----	--------	--	--	----	---------	--------	------------

z příl. č. 1, 2, 3, 4, 5, 6 a 7 (odměřeno elektronicky v ACADu)
200,0*1,9+5,0*0,7 =383.500 [A]
položka zahrnuje:
- povrchovou úpravu podkladu
- zřízení spojovací vrstvy
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
- výplň otvorů dmem nebo omíci s ošetřím, případně kamenivem
- výplň spar předepsaným materiálem
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

Vodorovné konstrukce

5		Komunikace					
34	561441		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR 1 TL. DO 200MM SC 8/10 Zahnuje všechny práce a dodávku materiálů. Vše dle PD, TP, VL atd. z příl. č. 1, 2, 3, 4, 5 (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 2) Pod dlažbou 10D 134,0+173,0=307,000 [A] podél obruby z velkých kostek u zastávek (43,0+60,0) * 0,40=41,200 [B] podél obrubníků tl. 0,15m (44,0+31,0+44,0+17,0) * 0,60=81,600 [C] podél obrubníků Kassel (43,0+60,0) * 0,80=82,400 [D] Celkem: A+B+C+D=512,200 [E] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje úpravu povrchu krytu	M2	512,200	320,00	163 904,00
35	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM z příl. č. 1, 2, 3, 4, 5 (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 2) Pod dlažbou 10D 134,0+173,0=307,000 [A] podél obruby z velkých kostek u zastávek (43,0+60,0) * 0,30=30,900 [B] podél obrubníků tl. 0,15m (44,0+31,0+44,0+17,0) * 0,50=68,000 [C] podél obrubníků Kassel (43,0+60,0) * 0,70=72,100 [D] Překop pro přev. tratividu 7,6*0,9=6,840 [E] Celkem: A+B+C+D+E=484,840 [F] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátěry	M2	484,840	175,00	84 847,00
36	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 0,80 kg/m2 Zahnuje všechny práce a dodávku materiálů. Vše dle PD, TP, VL atd. z pol. č. 574E58 odhad 20 % plochy živичné vozovky 690,0*0,20=138,000 [A] Vrstva pro navázání konstr. š. 0,50m (76,0+68,0) * 0,5=72,000 [B] Celkem: A+B=210,000 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	210,000	15,00	3 150,00
37	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,30 kg/m2 Zahnuje všechny práce a dodávku materiálů. Vše dle PD, TP, VL atd. z pol. č. 574C56 690,0=690,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	690,000	11,00	7 590,00
38	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C 0,35 kg/m2 Zahnuje všechny práce a dodávku materiálů. Vše dle PD, TP, VL atd. z pol. č. 574C56 690,0=690,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	690,000	11,00	7 590,00
39	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ 50/70 Zahnuje všechny práce a dodávku materiálů. Vše dle PD, TP, VL atd. z příl. č. 1, 2, 3, 4, 5 (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 2) plocha nové živичné vozovky 690,0=690,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	690,000	230,00	158 700,00
40	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16+ 50/70 se zvýšenou odolností Zahnuje všechny práce a dodávku materiálů. Vše dle PD, TP, VL atd. z pol. č. 574A34 690,0m2=690,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	690,000	200,00	138 000,00
41	574E58		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 60MM ACP 22+ 50/70 se zvýšenou odolností Zahnuje všechny práce a dodávku materiálů. Vše dle PD, TP, VL atd. z příl. č. 1, 2, 3, 4, 5 (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 2) oprava podkl. vrstvy pod ložnou vrstvou - rozsah bude upřesněn na stavbě odhad 20 % plochy živичné vozovky 690,0*0,20=138,000 [A]	M2	138,000	240,00	33 120,00

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrmuje postřiky, nátěry
- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

42	574E98	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 100MM ACP 22+ 50/70 se zvýšenou odolností Zahrnuje všechny práce a dodávky materiálů. Vše dle PD, TP, VL atd.	M2	72,000	390,00	28 080,00
----	--------	---	----	--------	--------	-----------

- z příl. č. 1, 2, 3, 4, 5
- (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 2)
- Vrstva pro navázání konstr. š. 0,50m (76,0+68,0)*0,5=72.000 [A]
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahrmuje postřiky, nátěry
- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

43	576412	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 3KG/M2 kamenivo frakce 4/8, množství 3,0 kg/m2 Zahrnuje všechny práce a dodávky materiálů. Vše dle PD, VL, TP atd.	M2	210,000	9,00	1 890,00
----	--------	---	----	---------	------	----------

- z pol. č. 572123 210,0 m2=210.000 [A]
- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zmitosti
- posyp předepsaným množstvím

44	58222	DLAŽEBNÍ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC dlažba z kamenné kostky tl. 100 mm do lože z MC tl. 30 mm Zahrnuje všechny práce a dodávky materiálů. Vše dle PD, TP, VL atd.	M2	307,000	1 190,00	365 330,00
----	-------	---	----	---------	----------	------------

- z příl. č. 1, 2, 3, 4, 5 (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 2)
- zářiv autobusové zastávky Vlevo +Vpravo
- 134,0+173.=307.000 [A]
- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrmuje postřiky, nátěry
- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

5

Komunikace

992 201,00

8

Potrubí

45	86745	CHRÁNICÍKY Z TRUB OCELOVÝCH PODÉLNĚ PŮLENÝCH DN DO 300MM Zahrnuje všechny práce a dodávky materiálů. Vše dle PD, VL, TP atd	M	7,000	9 500,00	66 500,00
----	-------	--	---	-------	----------	-----------

- Dle TZ v km - 0,085.60 a v km - 0,109.00
- 3,5*2=7.000 [A]
- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubu včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného uložení konců chráničků
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničcích

- očištění dle dokumentace a nutné opravy očištění při jeho poškození

46	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Kompletní provedení vč. dodání veškerého materiálu a všech úprav pro zřízení plně funkčního potrubí	M	13,600	265,00	3 604,00
----	-------	--	---	--------	--------	----------

- z příl. č. 1, 2, 3, 4, 5 (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 2)
- převedení trativodu v km 0,0160 7,6=7.600 [A]
- Propojení Liniových odvodňovačů 1,5+2,0=3.500 [B]
- Odtok z LS 1,25*2=2.500 [C]
- Celkem: A+B+C=13.600 [D]
- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
- zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubu, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničcích
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídky

47	87734	CHRÁNICÍKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 200MM Zahrnuje všechny práce a dodávky materiálů. Vše dle PD, VL, TP atd	M	3,500	400,00	1 400,00
----	-------	--	---	-------	--------	----------

Dle TZ cca v km -0,104.60 3,5=3.500 [A]
 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
 zahrnuje:
 - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
 - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubu včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
 - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
 - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
 - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
 - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
 - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
 včetně případné předepsané utěsnění konců chráničků
 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničcích

48	894458		ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝŽT NA POTRUBÍ DN DO 600MM zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně poklopu s rámem a všechz podkladních konstrukcí doprav včetně naložení a složení	KUS	3,000	18 500,00	55 500,00
----	--------	--	---	-----	-------	-----------	-----------

Z příl. 06:
 3=3.000 [A]
 položka zahrnuje:
 - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků,
 - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
 - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se

49	895122		DRENAŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 80 - vč. poklopu pro zatížení B125, nekovové uzamykatelné - vč. zemních prací, podkl. konstrukcí	KUS	1,000	5 950,00	5 950,00
----	--------	--	---	-----	-------	----------	----------

z příl. 06 Lomová vlevo
 1=1.000 [A]
 položka zahrnuje:
 - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru
 - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - očištění a ošetření úložných ploch
 - předepsané podkladní konstrukce

50	89721		VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mříže s rámem, koše na bahno, doprav včetně naložení a složení případně s uložení	KUS	1,000	19 500,00	19 500,00
----	-------	--	---	-----	-------	-----------	-----------

z příl. 06
 počet 1=1.000 [A]
 položka zahrnuje:
 - mříže s rámem, koše na bahno,
 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
 - nátěry zabíraající soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se

51	897543		VPUST ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže	KUS	2,000	8 950,00	17 900,00
----	--------	--	--	-----	-------	----------	-----------

z příl. 1, 2, 3, 4, 5 (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 2)
 V km 0,083 a 0,130
 2=2.000 [A]
 položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže
 nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce

52	899121		MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně rámu Vše dle PD	KUS	2,000	4 990,00	9 980,00
----	--------	--	--	-----	-------	----------	----------

Z příl. č. 06 Na lapač splavenin dle PD a na Horskou vpusť
 1+1 ks=2.000 [A]

53	89921		POLŽKA ZAHAMUJE DODÁVKU A OSAZENÍ PŘEDPISANÉ MŘÍŽE VČETNĚ RÁMU VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálů Vše dle PD.	KUS	2,000	1 890,00	3 780,00
----	-------	--	--	-----	-------	----------	----------

z příl. č. 1, 2, 3, 4, 5 a 6
 2=2.000 [A]

54	89923		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYČÍCH HRNCŮ Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálů. Vše dle PD. z příl.č. 1, 2, 3, 4, 5 a 6 2=2.000 [A]	KUS	2,000	990,00	1 980,00
55	899574		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 VČETNĚ VYZTUŽE - vč. dodávky a osazení předepsané výztuže z příl.č. 06; DN 600 podélný propustek 0,655 m²* (17,06+2*16,0+16,69)=43.066 [A] Prop.v km.0,08793 0,655 m²* 8,4=5.502 [B] Obet u vpusti 0,2*1,6*0,4*2=0.256 [C] Celkem: A+B+C=48.824 [D] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpíně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	48,824	2 750,00	134 266,00
56	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM DN 200 z pol.č. 874 34 13,60=13.600 [A] - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	13,600	85,00	1 156,00
57	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM Kompletní provedení vč. dodání veškerého materiálu a všech úprav pro zřízení plně funkční zkoušky DN 600 z pol.č. 9183D2 74,246=74.246 [A] - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	74,246	290,00	21 531,34
58	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ DN 600 z pol.č. 9183D2 74,246=74.246 [A] DN 200 z pol.č. 874 34 13,60=13.600 [B] Celkem: A+B=87.846 [C] položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	87,846	65,00	5 709,99
59	89980	d	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ drénáže z pol.č. 212 645 87,0=87.000 [A] položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	87,000	65,00	5 655,00
60	89-R01		Zasakovací box z polypropylenu PP bez revize pro vsakování objemu přes 5 m³ do 20 m³ Zahrnuje dodávku předepsané konstrukce vč. dopravy, osazení atd. Vše dle PD. 1=1.000 [A] položka zahrnuje: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - kompletní technologie - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)	KUS	1,000	38 500,00	38 500,00
8			Potrubí	392 912,33			
9			Ostatní konstrukce a práce				
61	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Kompletní provedení. Vše dle PD. z příl.č. 1, 2, 3, 4, 5, nové DZ A12a 2 + B20a 2+ B21a 2+ B26 1=7.000 [A] nové DZ BUS IJ4a 2=2.000 [B] Celkem: A+B=9.000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	9,000	1 490,00	13 410,00
62	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ demontáž stáv. DZ Kompletní provedení. Vše dle PD. z příl.č. 1, 2, 3, 4, 5 4=4.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	283,00	1 132,00
63	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,000	1 290,00	9 030,00

				z příl.č. 1, 2, 3, 4, 5, sloupky pro nové DZ 5=5.000 [A] Nvč DZ BUS IJ4a 2=2.000 [B] Celkem: A+B=7.000 [C] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)			
64	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ stáv. sloupky DZ vč. patky Kompletní provedení vč. likvidace v režii zhotovitele. Vše dle PD. z příl.č. 1, 2, 3, 4, 5 stáv. sloupky stáv. DZ 2=2.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	153,00	306,00
65	915111	a	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílá barva Zahrnuje všechny práce a dodávky materiálu. Vše dle PD. z příl.č. 1, 2, 3, 4, 5, 6 V1a plná š. 0,125m 150=150.000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	150,000	225,00	33 750,00
66	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Zahrnuje všechny práce a dodávky materiálu vč. reflexní úpravy. Vše dle PD. z příl.č. 1, 2, 3, 4, 5, 6 V1a plná š. 0,125m 150=150.000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	150,000	300,00	45 000,00
67	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Zahrnuje všechny práce a dodávky materiálů vč. beton lože s boční betonovou opěrkou atd. Vše dle PD, VL, TP atd. z příl.č. 1, 2, 3, 4, 5 (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 2) obrubník 150 x 250 mm 8+36+2+4+15+10=75.000 [A] obrubník 150 x 150 mm 11+5+12=28.000 [B] Celkem: A+B=103.000 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou.	M	103,000	328,00	33 784,00
68	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Zahrnuje všechny práce a dodávky materiálů vč. beton lože s boční betonovou opěrkou atd. Vše dle PD, VL, TP atd. z příl.č. 1, 2, 3, 4, 5 nástupištní obrubník zářív zastávky vlevo 13,0=13.000 [D] zářív zastávky vpravo 18,0=18.000 [A] přechodové obrubníky 2+2=4.000 [B] Celkem: D+A+B=35.000 [E] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou.	M	35,000	2 250,00	78 750,00
69	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru vč. sedel pro osazení propustky - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) z příl.č. 1, 2, 6, 7 z příl.č.06 Propustky Příčný km 0,08793 8,5=8.500 [A] Podélný 17,805+17,498+17,5+17,443-2*(0,75+1,5)=65.746 [B] Celkem: A+B=74.246 [C] Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	74,246	3 550,00	263 573,30
70	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Kompletní provedení. Vše dle PD. z příl.č. 1, 2, 3, 4, 5 stávající stav na ZÚ a KÚ 6,50*2=13.000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	13,000	52,20	678,60
71	931182		VÝPLN DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM Zahrnuje všechny práce a dodávky materiálů. Vše dle PD, VL, TP atd Z pol. č. 935 43 17,5*0,1*2=3.500 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2	3,500	332,50	1 163,75
72	931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 Zahrnuje všechny práce a dodávky materiálů. Vše dle PD, VL, TP atd Z pol. 935 43 17,5*2=35.000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	35,000	36,90	1 291,50
73	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 Zahrnuje všechny práce a dodávky materiálů. Vše dle PD, TP, VL atd. z příl.č. 1, 2, 3, 4, 5 nový stav na ZÚ a KÚ 6,50*2=13.000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	13,000	73,70	958,10
74	93543		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽE Zahrnuje všechny práce a dodávky materiálů. Vše dle PD, VL, TP atd z příl.č. 1, 2, 3, 4, (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 2) Km 0,082 4,5+ km 0,134 13,0=17.500 [A] položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délek osv žlabu, odečítají se čistící kusy a vpusťe	M	17,500	5 150,00	90 125,00
75	93641		LAPAČ SPLAVENIN zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložním Ukončení příkopu u vsakovací jámy 1=1.000 [A]	KUS	1,000	17 400,00	17 400,00

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

76	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	25,000	1 000,00	25 000,00
			Stávající zatrubněné sjezdy Bourání bude prováděno po odhumusování, odkopávek a bourané krytu v místech sjezdů				
			Vlevo 7,0+				
			Vpravo 8,0+10,0=25.000 [A]				
			položka zahrnuje:				
			- odstranění trub včetně případného obetonování a lože				
			- veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
			- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
			Ostatní konstrukce a práce				615 352,25
			C e l k e m				3 490 216,93

Aspe

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:

SOKOLNICE
SO 154
SO 154

SOKOLNICE – AUTOBUSOVÉ ZASTAVKY U HRBITOVA
CHODNIKY, NASTUPISTE, SJEZDY
CHODNIKY, NASTUPISTE, SJEZDY

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	5		Komunikace				
1	561401		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I SC B/10 Zahmule všechny práce a dodávku materiálů. Vše dle PD, TP, VL atd. Z příl. č. 1, 2, 4 a odměřeno elektronicky z příl. 2 v ACADu BZD 80 z pol. 582 625 42,0 m2 *0,13=5.460 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahmule postřiky, nátěry - nezahmule úpravu povrchu krytu	M3	5,460	1 690,00	9 227,40
2	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI ŠDa 0/63 GE Zahmule všechny práce a dodávku materiálů. Vše dle PD, TP, VL atd. Z příl. č. 1, 2, 4 a odměřeno elektronicky z příl. 2 v ACADu BZD 60 z pol. 582 611 + 582 614 + 582 61A (182,9+10,08+9,3)*0,15=30.342 [A] BZD 80 z pol. 582 625 42,0*0,15=6.300 [B] Celkem: A+B=36.642 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmule postřiky, nátěry	M3	36,642	890,00	32 611,38
3	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM zámková dlažba s impregnací tl. 60 mm do lože fr. 4/8mm tl. 40 mm Zahmule všechny práce a dodávku materiálů. Vše dle PD, TP, VL atd. Z příl. č. 1, 2, 4 a 5 Odměřeno elektronicky z příl. 2 v ACADu VLEVO 99,0=99.000 [G] VPRÁVO 19,0+75=94.000 [H] ODPOČET RELIÉFNÍCH Z pol 582 61A -10,08=-10.080 [I] Celkem: G+H+I=182.920 [J] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahmule postřiky, nátěry - nezahmule těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	182,920	420,00	76 826,40
4	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM zámková dlažba s impregnací tl. 60 mm do lože fr. 4/8mm tl. 40 mm Zahmule všechny práce a dodávku materiálů. Vše dle PD, TP, VL atd. Z příl. č. 1, 2, 4 a 5 Odměřeno elektronicky z příl. 2 v ACADu Podél KASSEI obrubníků (13,0+18,0)*0,3=9.300 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahmule postřiky, nátěry - nezahmule těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	9,300	450,00	4 185,00
5	582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM zámková dlažba s impregnací tl. 80 mm do lože fr. 4/8mm tl. 40 mm Zahmule všechny práce a dodávku materiálů. Vše dle PD, TP, VL atd. Z příl. č. 1, 2, 4 a 5 Odměřeno elektronicky z příl. 2 v ACADu Vlevo 11,0=11.000 [A] Vpravo 6,0+25,0=31.000 [B] Celkem: A+B=42.000 [C] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahmule postřiky, nátěry - nezahmule těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	42,000	490,00	20 580,00
6	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM zámková dlažba s impregnací tl. 60 mm do lože fr. 4/8 mm tl. 40 mm Zahmule všechny práce a dodávku materiálů. Vše dle PD, TP, VL atd. Z příl. č. 1, 2, 4 a 5 Odměřeno elektronicky z příl. 2 v ACADu Vlevo (1,2+1,0)*0,8+6,4*0,4=4.320 [A] Vpravo (1,0+1,5)*0,8+(4,5+1,9+1,5*2)*0,4=5.760 [B] Celkem: A+B=10.080 [C]	M2	10,080	720,00	7 257,60

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

5

Komunikace

150 687,78

9

Ostatní konstrukce a práce

7	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Zahrnuje všechny práce a dodávky materiálů vč. beton lože s boční betonovou opěrkou atd. Vše dle PD, VL, TP atd.	M	142,000	285,00	40 470,00
---	--------	--	---	---	---------	--------	-----------

Z příl. č. 1, 2, 4 a 5 Odměřeno elektronicky z příl. 2 v ACADu

Chodník vlevo 58,0=58,000 [A]

Chodník vpravo 12+45+14+13=84,000 [B]

Celkem: A+B=142,000 [C]

Položka zahrnuje:

dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací

betonové lože i boční betonovou opěrku.

8	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Zahrnuje všechny práce a dodávky materiálů vč. beton lože s boční betonovou opěrkou atd. Vše dle PD, VL, TP atd.	M	45,000	305,00	13 725,00
---	--------	--	---	---	--------	--------	-----------

z příl. č. 1, 2, 3, 4, 5 (odměřeno elektronicky v ACADu z příl. č. 2)

Chodník vlevo 3,0*2+11=17,000 [A]

Chodník vpravo 2+4+5+7+10=28,000 [B]

Celkem: A+B=45,000 [C]

Položka zahrnuje:

dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací

betonové lože i boční betonovou opěrku.

9

Ostatní konstrukce a práce

54 195,00

Celkem

204 882,78

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

SO 464 - Veřejné osvětlení

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum: 18.05.2020

Projektant: Ing. Martin Kružík

Zpracovatel: Puttner, s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

372 479,34

D HSV Práce a dodávky HSV

31 272,12

D 997 Přesun sutě

31 272,12

1	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	41,976	300,00	12 592,80
2	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	41,976	220,00	9 234,72
3	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	629,640	15,00	9 444,60

D PSV Práce a dodávky PSV

0,00

D 741 Elektroinstalace - silnoproud

0,00

D M Práce a dodávky M

339 452,47

D 21-M Elektromontáže

151 573,12

4	K	210100422	Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x16 mm ²	kus	10,000	239,00	2 390,00
5	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délkou do 12 m	kus	5,000	1 641,00	8 205,00
6	M	31674067	stožár osvětlovací sadový Pz 133/89/60 v 6,0m	kus	1,000	6 470,00	6 470,00
7	M	31674113	stožár osvětlovací uliční Pz 159/133/114 v 6,2m	kus	4,000	7 873,00	31 492,00
8	K	210204100	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných nástěnných hmotnosti do 35 kg	kus	4,000	444,00	1 776,00
9	M	34844471	Výložník obloukový jednoduchý k osvětlovacím stožárům uličním výška 1800 mm vyložení 2000mm	kus	4,000	1 874,00	7 496,00
10	K	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	5,000	308,00	1 540,00
11	M	M1	Elektrovýzbroj stožárová	kus	5,000	731,00	3 655,00
12	K	210202013	Montáž svítidla výbojkové průmyslové nebo venkovní na výložník	kus	5,000	376,00	1 880,00
13	M	M2	Svítidlo LED50W/3000K (specifikace součástí PD)	kus	4,000	2 895,00	11 580,00
14	M	M3	Svítidlo LED25W/3000K (specifikace součástí PD)	kus	1,000	1 910,00	1 910,00
15	K	210812033	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x6 až 10 mm ² uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	228,000	41,00	9 348,00
16	M	34111076	kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x10mm ²	m	228,000	136,00	31 008,00
17	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	144,000	34,00	4 896,00
18	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	89,280	54,00	4 821,12
19	K	P1	Úprava a doplnění stavajícího rozvaděče	hod	5,000	379,00	1 895,00
20	M	35822109	jistič 1pólový-charakteristika B 10A	kus	3,000	159,00	477,00
21	M	35822105	jistič 1pólový-charakteristika B 2A	kus	2,000	308,00	616,00
22	M	35821104	stykač vzduchový 3pólový C12.10 220-230V / 50Hz	kus	1,000	718,00	718,00
23	M	M4	Hodiny spínací s ročním kalem dářem	kus	1,000	2 020,00	2 020,00
24	K	741110102	Montáž trubka pancéřová plastová tuhá D přes 23 do 29 mm uložená pevně	m	3,000	103,00	309,00
25	M	34571109	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 27/32mm, délka 3m	m	3,000	58,00	174,00
26	K	P2	Výkon montážní plošiny	sh	5,000	1 357,00	6 785,00
27	K	210280712	Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	soubor	5,000	444,00	2 220,00
28	K	210280211	Měření zemních odporů zemnice prvního nebo samostatného	kus	5,000	308,00	1 540,00
29	K	210280002	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 500 000 Kč, včetně vyhotovení revizní zpráv	kus	5,000	513,00	2 565,00
30	K	P3	Vyhotovení PD skutečného provedení stavby	kus	1,000	3 787,00	3 787,00
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							187 879,35
31	K	P4	Vytyčení stavajících IS	kus	2,000	2 000,00	4 000,00
32	K	P5	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
33	K	P6	Zaměření skutečného provedení stavby	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
34	K	460050703	Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř.3	kus	5,000	1 390,00	6 950,00
35	K	460080013	Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění	m3	4,500	2 890,00	13 005,00

36	M	28614153	trubka kanalizační PP korugovaná DN 300x6000mm s hrdlem SN10	m	5,000	1 320,00	6 600,00
37	M	59246115	dlažba betonová chodníková 300x300x32mm přírodní	m2	0,450	315,00	141,75
38	K	460150243	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	71,000	380,00	26 980,00
39	K	460150263	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	74,000	515,00	38 110,00
40	K	460150883	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	18,000	1 236,00	22 248,00
41	K	460421101	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	163,000	110,00	17 930,00
42	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	175,000	15,00	2 625,00
43	K	460510054	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 10 cm	m	228,000	55,00	12 540,00
44	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošková korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	m	228,000	32,00	7 296,00
45	K	460510065	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 15 cm	m	30,000	55,00	1 650,00
46	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošková korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	30,000	59,00	1 770,00
47	K	460560243	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	71,000	50,80	3 606,80
48	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	74,000	70,20	5 194,80
49	K	460560883	Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	18,000	164,00	2 952,00
50	K	220180201	Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	228,000	21,00	4 788,00
51	K	220182002	Zatažení ochranné trubky HDPE do chráničky 110 mm	m	18,000	21,00	378,00
52	K	P7	Utěsnění kabelu v chráničce voděsnnou pěnou	kus	6,000	205,00	1 230,00
53	M	M5	Montážní pěna	kus	2,000	442,00	884,00
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							1 754,75
54	K	HZS1301	Hodinová zúčtovací sazba zedník	hod	4,000	350,00	1 400,00
55	M	LBC.082J	Jádrová omítka ruční jemná, 40kg	kg	40,000	3,00	120,00
56	M	LBC.023HB	Vnější štuk hrubý bílý, 30kg	kg	30,000	4,00	120,00
57	M	58541233	pojivo sádrové normálně tuhnoucí pro instalace	t	0,025	4 590,00	114,75