

Smlouva o dílo

uzavřena podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů

Číslo smlouvy objednatele:

SML/1055/2023

1. Smluvní strany

1.1 statutární město Karviná

se sídlem: Fryštátská 72/1, 733 24 Karviná - Fryštát
zastoupeno Ing. Janem Wolfem, primátorem města
k podpisu smlouvy oprávněna na základě pověření ze dne 2. 1. 2023: Ing. Helena Bogoczová, MPA, vedoucí Odboru majetkového

jednání ve věcech:

a) smluvních: Ing. Helena Bogoczová, MPA, vedoucí Odboru majetkového
b) technických: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

IČ: 00297534
DIČ: CZ00297534
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 27-1721542349/0800
(dále jen objednatel)

a

1.2 SILNICE MORAVA s.r.o.

zapsána v OR u KS v Ostravě, odd. C, vl. 9631
zastoupena: Ing. Robert Suchánek, jednatel; Lukáš Trávníček, prokurista
se sídlem: Čsl. armády 1112/27a, 794 01, Krnov
IČ: 25357352
DIČ: CZ25357352
bankovní spojení: ČSOB a.s.
č. účtu: 166058472/0300
(dále jen zhotovitel)

2. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této smlouvy je provedení díla - stavby „**Oprava části komunikací od Alšova čp. 850 po ul. Husova a od Máchova čp. 946 po ul. Slámová v Karviné-Fryštátě**“ (dále též „stavba“ nebo „dílo“) dle položkového rozpočtu a situačního zákresu (dále jen „projektová dokumentace“). Předmětem této smlouvy je dále geodetické zaměření díla. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- 2.2 Provedením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, konstrukcí, dodávek materiálů, technických a technologických zařízení, včetně všech činností spojených s plněním předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu díla do užívání. V této souvislosti je zhotovitel zejména povinen:
- zajistit nezbytná opatření nutná pro neporušení veškerých inženýrských sítí během výstavby,
 - zajistit všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provádění a ukončení díla v návaznosti na výsledky průzkumů předložených objednatelem,
 - zajistit a provést všechna opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - provést bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),

- e) provést opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů, jež mají být zachovány,
- f) zpracovat dílenskou a výrobní dokumentaci potřebnou pro provedení stavby,
- g) zajistit ostrahu stavby a staveniště, materiálů a strojů na staveništi,
- h) zajistit bezpečnost práce a ochrany životního prostředí,
- i) projednat a zajistit případné zvláštní užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, zajistit povolení k uzavírkám,
- j) zajistit dopravní značení k dopravním omezením, jejich údržbu, přemísťování a následné odstranění,
- k) zajistit a provést všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů, zajistit atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě),
- l) zřídit a odstranit zařízení staveniště včetně zajištění napojení na inženýrské sítě,
- m) zajistit odvoz, uložení a likvidaci odpadů v souladu s právními předpisy,
- n) uvést všechny povrchy dotčené stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- o) dodržet podmínky stanovené správcí inženýrských sítí, vlastníky veřejné dopravní a technické infrastruktury,
- p) splnit podmínky vyplývající z jiných rozhodnutí, dokladů, vyjádření, souhlasů, stanovisek či smluv týkajících se díla,
- q) zajistit koordinační a kompletační činnost celé stavby,
- r) provádět denní úklid staveniště, průběžně odstraňovat znečištění komunikací či škod na nich,
- s) oplotit staveniště nebo jinak jej vhodně zabezpečit,
- t) označit staveniště v souladu s právními předpisy a dále jej označit tabulí o rozměrech 1,2 m x 0,8 m s logem objednatele, názvem stavby a nápisem „STAVÍME PRO VÁS“,
- w) zajistit v průběhu realizace díla plnou součinnost všech svých zástupců se zástupci objednatele, budoucího provozovatele, vlastníků a správců inženýrských sítí, případně s vlastníky okolních nemovitostí.

- 2.3 Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli 2x v tištěné a 1x v elektronické formě. Geodetické zaměření skutečného provedení díla je zhotovitel povinen provést v souladu s platnou Směrnicí pro tvorbu digitální technické mapy města Karviné. Součástí zaměření budou i další objekty povrchové situace (např. zeleň, dopravní značení, kontejnerová stání, lavičky, koše, herní prvky, umělecká díla, sušáky, klepáče, veřejné osvětlení apod.) umístěné na dotčených nemovitostech, současně budou vyznačeny veškeré stavbou odstraněné objekty (objekty povrchové situace, technická infrastruktura apod.).
- 2.4 Zhotovitel je povinen zpracovat geometrický plán v případech, kdy provedená stavba znamená dle právních předpisů nutnost provedení zápisu v katastru nemovitostí.
- 2.5 Smluvní strany se dohodly, že v pochybnostech se má za to, že předmětem díla jsou veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci.
- 2.6 Práce a dodávky, které v projektové dokumentaci obsaženy nejsou a na jejichž provedení objednatel trvá nebo s jejichž provedením nad sjednaný rámec díla souhlasí, se nazývají vícepráce. V případě výskytu víceprací má zhotovitel právo na jejich realizaci pouze v případě, že realizace víceprací je v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon o veřejných zakázkách“).
- 2.7 Objednatel si vyhrazuje právo omezit či zmenšit předmět smlouvy o práce a dodávky, které jsou obsaženy v projektové dokumentaci. Zhotovitel se zavazuje tyto práce a dodávky neprovádět. Práce a dodávky, které v projektové dokumentaci obsaženy jsou a objednatel jejich provedení nepožaduje, se nazývají méněpráce.

- 2.8 Dojde-li při realizaci stavby k jakýmkoliv změnám (v množství nebo kvalitě), doplňkům nebo rozšíření předmětu smlouvy odsouhlasených ve stavebním deníku nebo v zápise z kontrolního dne, je zhotovitel povinen ihned provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření včetně odůvodnění, zhotovitel je povinen ihned ocenit je podle způsobu sjednaného v této smlouvě a předložit ocenění (změnový list) v listinné i digitální formě objednateli k odsouhlasení. Po odsouhlasení objednatelem bude uzavřen mezi smluvními stranami písemný dodatek k této smlouvě, teprve po jeho uzavření má zhotovitel právo na realizaci změn a úhradu.
- 2.9 Objednatel je oprávněn, i v průběhu provádění díla, požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům, a to při zachování stejné kvality. Zhotovitel je povinen na tyto požadavky objednatele přistoupit.
- 2.10 Zhotovitel potvrzuje, že se k datu podpisu této smlouvy seznámil s rozsahem, obsahem a povahou díla.
- 2.11 Objednatel se uzavřenou smlouvou zavazuje předmět díla bez vad a nedodělků převzít ve smluvně sjednané době předání a zaplatit za provedení díla zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou za podmínek dále stanovených. Smluvní strany se dohodly, že objednatel má právo odmítnout převzetí stavby pro vady, a to i pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuji.
- 2.12 Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí.
- 2.13 Zhotovitel je povinen dodržet poddodavatelské schéma předložené v nabídce v rámci řízení na veřejnou zakázku. V případě, že v průběhu provádění díla dojde ke změně či doplnění poddodavatele, musí zhotovitel o této skutečnosti objednatele (v případě, že na stavbě bude koordinátor BOZP také koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) neprodleně písemně informovat. V případě, že se bude jednat o poddodavatele ve smyslu § 83 nebo § 85 zákona o veřejných zakázkách, je zhotovitel povinen jej nahradit poddodavatelem se shodnou kvalifikací. V opačném případě, není zhotovitel oprávněn poddodavateli umožnit práci na stavbě. Zhotovitel je povinen kdykoliv v průběhu plnění smlouvy na žádost objednatele předložit kompletní seznam částí plnění plněných prostřednictvím poddodavatelů včetně identifikace poddodavatelů. Porušení jakékoliv povinnosti uvedené v tomto odstavci je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.

3. Vlastnictví díla a nebezpečí škody

- 3.1 Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného předmětu díla je objednatel.
- 3.2 Vlastníkem zařízení staveniště, včetně používaných strojů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech.
- 3.3 Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraňováním škod nese zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou cenu díla. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
- 3.4 Nebezpečí škody nebo zničení stavby nese od počátku zhotovitel až do jejího převzetí objednatelem, a to i v případě že by ke škodě došlo i jinak.
- 3.5 Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

4. Doba a místo plnění

- 4.1 Zhotovitel je povinen převzít staveniště do 5 dnů ode dne doručení písemné výzvy k převzetí staveniště, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. O předání staveniště bude zhotovitelem vyhotoven zápis. V den předání staveniště je zhotovitel povinen předložit objednateli časový harmonogram prací obsahující termíny prováděných prací. V případě změny časového harmonogramu je zhotovitel povinen jej aktualizovat a předat objednateli.
- 4.2 Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle nejpozději do 5 dnů ode dne předání staveniště. Pokud zhotovitel nepřevzme ve stanovené lhůtě staveniště nebo práce na díle nezahájí ani ve lhůtě

- 7 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 4.3 Zhotovitel je povinen provést dílo **v termínu do 70 dnů** od protokolárního předání staveniště. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním objednateli bez vad a nedodělků.
- 4.4 V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O tuto dobu se posunou termíny sjednané ve smlouvě týkající se provedení prací na díle.
- 4.5 K posunutí termínu provedení prací na díle může dojít v případě, že nastanou takové klimatické podmínky, které vzhledem ke své povaze brání provádění prací na díle a brání dodržení technologických postupů. O existenci nepříznivých klimatických podmínek musí zhotovitel učinit zápis ve stavebním deníku, objednatel zápisem ve stavebním deníku uvede, zda s neprováděním díla z tohoto důvodu souhlasí. V případě souhlasu objednatele s neprováděním díla, se termín provedení prací na díle dle odst. 4.3 této smlouvy posouvá o dobu, po kterou zhotovitel nemohl práce na díle z důvodu klimatických podmínek provádět.
- 4.6 V případě, že se na díle vyskytnou vícepráce, které nebyly obsaženy v projektové dokumentaci, tyto vícepráce nebylo možné při náležité péči předvídat a jsou nezbytné pro provedení díla, může se, po vzájemné dohodě objednatele se zhotovitelem, termín provedení prací na díle stanovený v odst. 4.3 této smlouvy posunout o dobu nezbytně nutnou k provedení těchto víceprací.
- 4.7 O předání a převzetí díla jsou objednatel a zhotovitel povinni sepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
- 4.8 Místem plnění je místní komunikace na ul. Alšova a Máchova v Karviné - Fryštátě (pozemky parc. č. 300 a 371/1 v katastrálním území Karviná-město).

5. Cena díla

- 5.1 Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo provedené v rozsahu uvedeném v čl. 2 této smlouvy je stanovena v souladu se zákonem o cenách a činí:

Cena bez DPH	5 400 147,70 Kč
--------------	------------------------

Předmět plnění této smlouvy nebude využíván ani částečně pro ekonomickou činnost, objednatel jej pořizuje výlučně pro výkon veřejné správy. Pokud jsou poskytnuté stavební a montážní práce zařazené pod číselnými kódy 41- 43 klasifikace produkce CZ-CPA, režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nebude použit.

K ceně bez DPH bude připočteno DPH ve výši dle obecně závazných právních předpisů.

- 5.2 Smluvní strany prohlašují, že dílo je zadáno dle rozpočtu. Položkový rozpočet je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny pevné a neměnné po celou dobu realizace stavby.
- 5.3 Smluvní strany se dohodly, že bude-li zhotovitel ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátce ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále zákon o DPH), je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. Smluvní strany se dohodly, že o tuto část bude snížena cena za práce provedené dle této smlouvy a zhotovitel obdrží pouze cenu bez DPH.
- 5.4 Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná a platná až do termínu kompletního ukončení a převzetí díla objednatelem. Případné změny cen v souvislosti s vývojem cen nemají vliv na celkovou sjednanou cenu díla.
- 5.5 Zhotovitel je odpovědný za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.6 V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné k provedení díla, zejména náklady na provedení prací a dodávek, náklady na vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště, náklady na oplocení a označení staveniště, mimostaveništní dopravu, přesun hmot,

provedení veškerých zkoušek a revizí nutných k ukončení díla, náklady na energii, vodu, topení spotřebované v době realizace díla, případně další služby nutné k provádění díla, náklady na třídění druhotných surovin, rozebrání a roztřídění demontovaných výrobků a to tak, aby bylo možné odprodat druhotné suroviny samostatně dle jednotlivých druhů, náklady na zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce, opatření k ochraně životního prostředí, pojištění stavby a osob, organizační a koordinační činnost, poplatky spojené se záborem veřejného prostranství a zajištění nezbytných dopravních opatření. Sjednaná cena obsahuje případný vývoj cen vstupních nákladů a případné zvýšení ceny v závislosti na čase plnění.

- 5.7 Položkový rozpočet slouží k vykazování finančních objemů provedených prací a k ocenění víceprací a méněprací.
- 5.8 Změna ceny:
- a) zhotovitel provede ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, jež mají být provedeny navíc nebo jež nebudou provedeny, jednotkovými cenami položkového rozpočtu,
 - b) v ceně méněprací je nutno zohlednit také odpovídající podíl nákladů u položek týkajících se celé stavby,
 - c) pokud práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy, pak zhotovitel použije jednotkové ceny ve výši odpovídající cenám v ceníku RTS nebo ÚRS,
 - d) v případech, kdy se dané položky v ceníku RTS nebo ÚRS nenacházejí, mohou být ceny stanoveny individuální kalkulací zhotovitele, která bude součástí změnového listu,
 - e) u víceprací a méněprací bude k ceně vyčíslena DPH ve výši dle právních předpisů.
- 5.9 Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly.
- 5.10 V případě změny ceny díla z důvodu méněprací či víceprací budou smluvní strany jednat o uzavření dodatku k této smlouvě. Teprve po oboustranném podpisu tohoto dodatku má zhotovitel v případě víceprací právo na jejich úhradu; v případě méněprací se sníží cena díla.
- 5.11 V případě vzniklé vícepráce – méněpráce během realizace stavby je nutné tuto ihned zpracovat do změnového listu při jejím vzniku.

6. Platební podmínky

- 6.1 Smluvní strany se dohodly, že zálohy nejsou sjednány.
- 6.2 Práce budou hrazeny na základě dílčích daňových dokladů vystavovaných zhotovitelem jednou za kalendářní měsíc (dále jen „faktury“).
- 6.3 Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do pátého pracovního dne následujícího kalendářního měsíce oceněný soupis provedených prací. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Po odsouhlasení soupisu provedených prací objednatelem je zhotovitel povinen vystavit fakturu na dílčí plnění, vždy nejpozději do desátého pracovního dne příslušného kalendářního měsíce, v němž objednatel odsouhlasil soupis provedených prací. Není-li soupis provedených prací odsouhlasen objednatelem, není zhotovitel oprávněn vystavit fakturu. Fakturu je povinen zhotovitel doručit objednateli v den jejího vystavení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek s uvedením data a podpisů oprávněných zástupců objednatele a zhotovitele vzájemně potvrzující uskutečněná plnění na díle. Za den dílčího zdanitelného plnění se považuje poslední den v kalendářním měsíci, v němž bylo uskutečněno dílčí zdanitelné plnění na díle.
- 6.4 Smluvní strany se dohodly, že **částka ve výši 270 008,-- Kč** představuje tzv. „zádržné“ (dále též „zádržné“), které bude zajišťovat řádné plnění závazků zhotovitele z této smlouvy. Zbývající část ceny díla bude uhrazena měsíční fakturací. Převezme-li objednatel dílo s vadami či nedodělkami a bude-li ke dni odstranění vad či nedodělků doručena objednateli poslední faktura za dílo, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 dnů po odstranění vad či nedodělků reklamovaných při převzetí díla objednatelem. Převezme-li objednatel dílo s vadami či nedodělkami a nebude-li ke dni odstranění vad či nedodělků doručena objednateli poslední faktura za dílo, uhradí objednatel zhotoviteli zádržné do 30 dnů po odstranění vad či nedodělků a doručení poslední faktury za dílo objednateli. Nebude-li mít dílo v době převzetí objednatelem vady, uhradí objednatel zhotoviteli

zádržné do 30 dnů od doručení poslední faktury za dílo objednateli.

- 6.5 Lhůta splatnosti jednotlivé faktury za dílo činí 30 dnů od jejího doručení objednateli.
- 6.6 Objednatel je oprávněn provádět kontrolu vyúčtovaných prací dle stavebního deníku, soupisu provedených prací přímo na staveništi.
- 6.7 Fakturu doručuje zhotovitel objednateli v digitální formě, a to elektronickou poštou na adresu epodatelna@karvina.cz, případně do datové schránky objednatele, a to zejména ve formátu ISDOC nebo ISDOCX. Faktury zhotovitele budou mít náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů. Dále musí faktura obsahovat číslo smlouvy objednatele. Součástí faktury bude příloha – soupis provedených prací oceněný podle položkového rozpočtu odsouhlasený objednatel.
- 6.8 Smluvní strany se dohodly, že v případě vyúčtuje-li zhotovitel práce nebo dodávky, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu, faktura nebude obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude obsahovat nesprávné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu dle pokynů objednatele, a to vystavením nové faktury. Vrácením faktury zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené faktury objednateli.
- 6.9 Smluvní strany se dohodly, že povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 6.10 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel bude ve smlouvě a v dokladech při platebním styku s objednatel užívat číslo účtu uveřejněné dle § 98 zák. č. 235/2004 Sb. v registru plátců a identifikovaných osob.

7. Jakost díla

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hospodárnost. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen dílo provést v souladu s touto smlouvou, právními předpisy, příkazy objednatele, projektovou dokumentací, zadávací dokumentací stavby, v souladu se schválenými technologickými postupy, technickými normami, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ stavby tak, aby dodržel kvalitu díla.
- 7.2 Dílo se nesmí odchýlit od technických norem a technických požadavků na výstavbu, dle kterých je projektová dokumentace stavby zpracovaná. Jakékoliv změny oproti projektové dokumentaci stavby musí být předem odsouhlaseny objednatel, technickým dozorem.
- 7.3 Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

8. Provádění díla

- 8.1 Zástupci objednatele a zhotovitele zastupují zejména při technickém řešení činnosti, při potvrzování soupisu provedených prací a odsouhlasení faktury, při potvrzování protokolu o předání a převzetí díla, při kontrole zakrývaných částí a provádění předepsaných zkoušek.
- 8.2 Zhotovitel se zavazuje zabezpečit přístup a příjezd k jednotlivým nemovitostem, pokud to charakter stavby vyžaduje.
- 8.3 Zhotovitel je povinen po provedení prací upravit pozemky dotčené stavbou do původního stavu a zápisem o předání a převzetí je předat jejich vlastníkům.
- 8.4 Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu všech osob v prostoru staveniště a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 8.5 Zhotovitel je povinen provádět dílo tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel odpovídá za škodu, kterou způsobí objednateli či třetím osobám během provádění díla.
- 8.6 Za účelem kontroly provádění díla sjednají smluvní strany při předání staveniště pravidelné

kontrolní dny. Vystane-li potřeba svolat mimořádný kontrolní den, svolá jej objednatel, zhotovitel je povinen zúčastnit se mimořádného kontrolního dne. O průběhu a závěrech kontrolního dne se pořídí zápis.

- 8.7 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nebo jeho zástupce (technický dozor) nejméně 5 dnů předem ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Pokud tak zhotovitel neučiní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené.
- 8.8 O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, který musí obsahovat souhlas objednatele nebo jeho zástupce (technického dozoru) se zakrytím předmětných částí díla. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, uvede se tato skutečnost do záznamu ve stavebním deníku místo souhlasu objednatele.
- 8.9 Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost jeho příkazů.
- 8.10 Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel.
- 8.11 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně odpovědnost, jako by je prováděl sám.
- 8.12 Zhotovitel je povinen nejpozději při podpisu této smlouvy předložit objednateli originál nebo úředně ověřenou kopii smlouvy o pojištění odpovědnosti zhotovitele za škodu, kterou může svou činností či nečinností způsobit v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy objednateli či jakékoliv třetí osobě a odpovědnosti za škodu z podnikatelské činnosti (dále jen „pojistná smlouva“). Zhotovitel je povinen pojistnou smlouvu, příp. pojištění udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu trvání této smlouvy. Trvání pojistné smlouvy je zhotovitel povinen na požádání objednateli prokázat. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy, jestliže zhotovitel nesplní jakoukoliv povinnost uvedenou v tomto odstavci.
- 8.13 Zhotovitel je povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů v oblasti pracovněprávní, z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se podílejí na plnění díla. Zhotovitel je dále povinen plnit veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů v oblasti ochrany životního prostředí, zejména se zřetelem na nakládání s odpady. Zhotovitel je při realizaci plnění využívat, pokud je to možné, ekologicky šetrných řešení s cílem zmenšit přímé negativní dopady na životní prostředí, zejména snižovat množství odpadu a rozsah znečištění, šetřit energií. Plnění těchto povinností je zhotovitel povinen zajistit i u svých poddodavatelů.
- 8.14 Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to zejména v rozsahu smluvních pokut i jejich výše, délky záruční doby, splatnosti faktur. Smluvní podmínky se považují za srovnatelné, budou-li smluvní pokuty i jejich výše, délka záruční doby a splatnost faktur shodné jako v této smlouvě. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele předložit objednateli smlouvu uzavřenou se svým poddodavatelem.
- 8.15 Zhotovitel je povinen řádně a včas plnit finanční závazky svým poddodavatelům, přičemž za řádné a včasné plnění finančních závazků se považuje plné uhrazení faktur vystavených poddodavatelem zhotoviteli za práce na díle, a to vždy nejpozději do 20 dnů od připsání platby objednatele na účet zhotovitele. Zhotovitel je povinen nejpozději do 30 dnů od připsání platby objednatele na účet zhotovitele prokazatelně doložit objednateli (např. výpisem z účtu), kdy mu byla na účet připsána platba objednatele a že zaplatil poddodavateli fakturu řádně a včas. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do případných dalších úrovní dodavatelského řetězce.

9. Stavební deník

- 9.1 Zhotovitel je povinen vést v souladu s právními předpisy stavební deník, a to formou denních záznamů ode dne převzetí staveniště do převzetí celé stavby objednatel.
- 9.2 Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, škrtnuty, z deníku nesmí být vytrhovány první stránky

s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho oprávněným zástupcem.

- 9.3 Zhotovitel bude odevzdávat objednateli nebo jeho oprávněnému zástupci první průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti nebo jej odevzdá při převzetí celého díla objednatelem.

10. Předání a převzetí díla

- 10.1 Smluvní strany se dohodly, že dílo nebude předáváno a přejímáno po částech.
- 10.2 Dílo bude předáno zápisem o předání a převzetí díla, který sepíše zhotovitel a bude obsahovat zejména: označení díla, označení objednatele a zhotovitele, číslo a datum uzavření této smlouvy, datum vydání a čísla stavebních povolení, zahájení a ukončení prací na díle, prohlášení objednatele, že dílo přejímá / nepřejímá, datum a místo sepsání zápisu, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele, seznam převzaté dokumentace, soupis nákladů od zahájení po ukončení díla, termín vyklizení staveniště, datum ukončení záruky na dílo.
- 10.3 Při předání díla je zhotovitel povinen předat objednateli doklady o řádném provedení díla dle technických norem a právních předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě.
- 10.4 Zhotovitel je povinen do 5 dnů po převzetí díla objednatelem odstranit zařízení staveniště a staveniště vyklidit.

11. Záruční podmínky a vady díla

- 11.1 Smluvní strany se dohodly, že dílo má vady, zejména jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, projektové dokumentaci, technickým normám, jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, příkazům objednatele, nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a provedeno.
- 11.2 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v průběhu výstavby, dále za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností.
- 11.3 Záruční doba na stavbu se sjednává **v délce 60 měsíců**. Veškeré dodávky strojů, zařízení, technologie, předměty postupné spotřeby mají záruku shodnou se zárukou poskytovanou výrobcem, zhotovitel však garantuje záruku nejméně 24 měsíců. Výše uvedené záruky platí za předpokladu dodržení všech pravidel provozu a údržby.
- 11.4 Smluvní strany se dohodly, že záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem.
- 11.5 Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat. Pro ty části díla, které byly v důsledku reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 11.6 Objednatel písemně oznámí zhotoviteli výskyt vady a vadu popíše. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, nestanoví-li objednatel jinak.
- 11.7 Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamované vady nejpozději do 5 dnů od obdržení oznámení o reklamaci, a to i v případě, že reklamaci neuznává, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě havárie je povinen zhotovitel nastoupit k odstranění vady, a to i v případě, že reklamaci neuznává, do 24 hodin od oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 11.8 Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 11.9 Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 5 pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 11.10 Neodstraní-li zhotovitel v objednatel stanoveném termínu vadu, na niž se vztahuje záruka, nebo vadu, kterou mělo dílo v době převzetí objednatelem, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli.

- 11.11 Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně.
- 11.12 Zhotovitel zabezpečí na své náklady dopravní značení, včetně organizace dopravy po dobu odstraňování vady.

12. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- 12.1 Nepředá-li zhotovitel objednateli řádně provedené dílo bez vad a nedodělků v termínu sjednaném dle čl. 4 odst. 4.3 této smlouvy, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2% z celkové ceny díla za každý den prodlení. Převezme-li objednatel dílo s vadami, dohodly se smluvní strany, že objednatel nebude uplatňovat po zhotoviteli smluvní pokutu za prodlení s provedením díla za období od převzetí díla objednatelem.
- 12.2 V případě, že zhotovitel nepředloží objednateli při předání staveniště časový harmonogram prací nebo jeho změnu dle čl. 4 odst. 4.1 této smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla za každý den prodlení s předložením časového harmonogramu nebo jeho změny.
- 12.3 V případě nedodržení termínu splatnosti jednotlivých faktur objednatelem, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
- 12.4 Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2% z celkové ceny díla za každý prokazatelně zjištěný případ nedodržení pořádku na pracovišti nebo nedodržení BOZP. Pokuta bude vyúčtována až poté, kdy zhotovitel zjištěné nedostatky ve stanovené lhůtě neodstraní.
- 12.5 V případě nedodržení termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla za každý den prodlení s odstraněním a každou jednotlivou vadu.
- 12.6 V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu k odstranění vady v záruční době je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla za každou vadu a každý den prodlení s nástupem k jejímu odstranění.
- 12.7 V případě nedodržení termínu odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny díla za každý den prodlení s odstraněním zařízení staveniště a vyklizením staveniště.
- 12.10 Poruší-li zhotovitel kteroukoliv povinnost uvedenou v odst. 8.13 nebo odst. 8.15 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,4% z celkové ceny díla.
- 12.11 Nesplní-li zhotovitel kteroukoliv povinnost uvedenou v odst. 8.14 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny díla za nedodržení této povinnosti u každého poddodavatele, u něhož nebude příslušná povinnost splněna.
- 12.12 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 12.13 Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně v plném rozsahu. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.

13. Závěrečná ujednání

- 13.1 Smluvní strany se dohodly, že technický dozor u stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.
- 13.2 Smluvní strany se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu.
- 13.3 Objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že povinnosti dle tohoto zákona v souvislosti s uveřejněním

této smlouvy zajistí objednatel.

- 13.4 Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění.
- 13.5 Smluvní strany souhlasí s tím, že v registru smluv bude zveřejněn celý rozsah této smlouvy, a to na dobu neurčitou.
- 13.6 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 13.7 Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany, jen v případě, že tím nebude porušen zákon o veřejných zakázkách, a to formou písemných dodatků, není-li touto smlouvou stanoveno jinak.
- 13.8 Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených v této smlouvě.
- 13.9 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují svými podpisy. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.
- 13.10 Přílohu smlouvy a její nedílnou součást tvoří:
1. Položkový rozpočet

V Karviné dne 12.6.2023
za objednatele

V Krnově dne 8.6.2023
za zhotovitele

.....
za statutární město Karviná
Ing. Helena Bogoczová, MPA
vedoucí Odboru majetkového
oprávněna k podpisu na základě
pověření ze dne 2. 1. 2023

.....
za SILNICE MORAVA s.r.o.
Lukáš Trávníček
prokurista

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Opravakomunikace
Stavba: Oprava komunikací ulice Máchová a ulice Alšova

KSO: Karviná

Místo: Karviná

Zadavatel: Statutární město Karviná

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ: 6. 2. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH			5 400 147,70
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 5 400 147,70	Výše daně 1 134 031,02
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			6 534 178,72

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	Oprava komunikace		
Stavba:	Oprava komunikací ulice Máchová a ulice Alšova		
Místo:	Karviná	Datum:	6. 2. 2023
Zadavatel:	Statutární město Karviná	Projektant:	
Zhotovitel:		Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		5 400 147,70	6 534 178,72
001	Oprava ulice Máchová	1 625 405,00	1 966 740,05
002	Oprava ulice Alšova	3 774 742,70	4 567 438,67

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava komunikací ulice Máchová a ulice Alšova

Objekt:

001 - Oprava ulice Máchová

KSO:

Místo: Karviná

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 6. 2. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 625 405,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 625 405,00	21,00%	341 335,05
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 966 740,05

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava komunikací ulice Máchová a ulice Alšova
Objekt: 001 - Oprava ulice Máchová
Místo: Karviná
Zadavatel: Statutární město Karviná
Zhotovitel:

Datum: 6. 2. 2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 625 405,00
HSV - Práce a dodávky HSV	1 574 171,00
1 - Zemní práce	153 967,74
5 - Komunikace pozemní	805 604,07
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	217 593,37
997 - Přesun sutě	328 530,62
998 - Přesun hmot	68 475,20
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	51 234,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	13 764,00
VRN3 - Zařízení staveniště	11 470,00
VRN4 - Inženýrská činnost	8 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	18 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava komunikací ulice Máchová a ulice Alšova

Objekt:

001 - Oprava ulice Máchová

Místo:

Karviná

Datum:

6. 2. 2023

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 625 405,00

D HSVPráce a dodávky HSV

1 574 171,00

D 1Zemní práce

153 967,74

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší z betonových dlaždic ručně	m2	4,000	22,90	91,60	CS ÚRS 2023 01
	vv		" 826/8"					
	vv		4*0,5*2		4,000			
2	K	113106071	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	7,200	28,70	206,64	CS ÚRS 2023 01
	vv		" 826/8"					
	vv		4*0,5		2,000			
	vv		4*0,5		2,000			
	vv		4*0,5		2,000			
	vv		1,2*1		1,200			
	vv		Součet		7,200			
3	K	113107121	Odstranění podkladu z kameniva a zeminy tl do 100 mm ručně	m2	70,500	57,40	4 046,70	CS ÚRS 2023 01
	vv		" 826/8"					
	vv		"vegetační plast" 6*3		18,000			
	vv		"vegetační plast" 6*3		18,000			
	vv		"855/11"					
	vv		"vegetační plast" 3*4		12,000			
	vv		-(4*0,5*2+1*1*0,5)		-4,500			
	vv		"946/16"					
	vv		" vjezd asfalt" 6*4,5		27,000			
	vv		Součet		70,500			
4	K	113107131	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm ručně	m2	8,500	34,10	289,85	CS ÚRS 2023 01
	vv		" 855/11"					
	vv		4*1		4,000			
	vv		4*0,5*2+1*1*0,5		4,500			
	vv		Součet		8,500			
5	K	113107224	Odstranění podkladu z kameniva drčeného a zeminy tl. 320 mm strojně pl přes 200 m2	m2	576,675	73,40	42 327,95	CS ÚRS 2023 01
	vv		476,25*1,1+48*1,1		576,675			
6	K	113154124	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	445,250	137,60	61 266,40	CS ÚRS 2023 01
	vv		58*4+5*0,5+3,75*5*0,5*2		253,250			
	vv		42*4+4*6*0,5*2		192,000			
	vv		Součet		445,250			
7	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	15,200	57,40	872,48	CS ÚRS 2023 01
	vv		" 826/8"					
	vv		4+4+4+1,2+1+1		15,200			
8	K	180405114	Zásyp ve vegetačních prefabrikátech	m2	48,000	22,90	1 099,20	CS ÚRS 2023 01
	vv		" 826/8"					
	vv		"vegetační plast" 6*3		18,000			
	vv		"vegetační plast" 6*3		18,000			
	vv		"855/11"					
	vv		"vegetační plast" 3*4		12,000			
	vv		Součet		48,000			
9	M	58337401	kamenivo dekorační (kačírek) frakce 8/16	t	3,840	3 473,00	13 336,32	CS ÚRS 2023 01
	vv		"zatravnovací plastová dlažba"					
	vv		48*0,04*2		3,840			
10	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	55,200	80,30	4 432,56	CS ÚRS 2023 01
	vv		276*0,2		55,200			
11	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	13,248	401,50	5 319,07	CS ÚRS 2023 01
	vv		55,2*0,15*1,6		13,248			
12	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	100,000	34,40	3 440,00	CS ÚRS 2023 01
13	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	4,000	172,10	688,40	CS ÚRS 2023 01
	vv		100*0,04 *Přepočtené koeficientem množství		4,000			
14	K	181951114	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 se zhutněním strojně	m2	576,675	28,70	16 550,57	CS ÚRS 2023 01
	vv		524,25*1,1		576,675			

D 5Komunikace pozemní

805 604,07

15	K	564821111	Podklad ze šterkodrtě SD plochy přes 100 m2 tl 80 mm	m2	48,000	126,20	6 057,60	CS ÚRS 2023 01
16	K	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 100 mm	m2	476,250	160,60	76 485,75	CS ÚRS 2023 01
	vv		476,25		476,250			
17	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl. 300 mm	m2	48,000	453,10	21 748,80	CS ÚRS 2023 01
	vv		48		48,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	476,250	596,40	284 035,50	CS ÚRS 2023 01
19	K	573111115	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 2,5 kg/m2	m2	476,250	102,10	48 625,13	CS ÚRS 2023 01
20	K	573231112	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,80 kg/m2	m2	476,250	31,40	14 954,25	CS ÚRS 2023 01
21	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	476,250	274,10	130 540,13	CS ÚRS 2023 01
	VV		58*4+5*0,5+3,75*5*0,5*2		253,250			
	VV		42*4+4*6*0,5*2		192,000			
	VV		"855/11"					
	VV		"chodník asfalt" 4*1		4,000			
	VV		"946/16"					
	VV		"vjezd asfalt" 6*4,5		27,000			
	VV		Součet		476,250			
22	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	476,250	362,50	172 640,63	CS ÚRS 2023 01
23	K	593532111	Kladení dlažby z plastových vegetačních dlaždic pozemních komunikací se zámkem tl 60 mm pl do 50 m2	m2	48,000	286,80	13 766,40	CS ÚRS 2023 01
	VV		"826/8"					
	VV		"vegetační plast" 6*3		18,000			
	VV		"vegetační plast" 6*3		18,000			
	VV		"855/11"					
	VV		"vegetační plast" 3*4		12,000			
	VV		Součet		48,000			
24	M	56245142	dlažba zatravnřovací recyklovanř PE nosnost 300t/m2 500x500x40mm	m2	50,400	688,20	34 685,28	CS ÚRS 2023 01
	VV		48*1,05 *Přepočteně koeficientem množství		50,400			
25	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	6,000	344,10	2 064,60	CS ÚRS 2023 01
	VV		"826/8"					
	VV		4*0,5		2,000			
	VV		4*0,5		2,000			
	VV		4*0,5		2,000			
	VV		Součet		6,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				217 593,37	
26	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	276,000	367,00	101 292,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		58*2+42*2+3*2+4*2		214,000			
	VV		"826/8"					
	VV		"vegetační plast" 6+3*2		12,000			
	VV		"vegetační plast" 6*2+3		15,000			
	VV		"855/11"					
	VV		"vegetační plast" 3+4*2		11,000			
	VV		"chodník asfalt" 1+4*2		9,000			
	VV		"946/16"					
	VV		"vjezd asfalt" 6+4,5*2		15,000			
	VV		Součet		276,000			
27	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	276,000	172,10	47 499,60	CS ÚRS 2023 01
28	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	16,560	1 491,10	24 692,62	CS ÚRS 2023 01
	VV		276*0,3*0,2		16,560			
29	K	919125111	Těsnění svislé spřry mezi živичným krytem a ostatními prvky samolepicí asfaltovou páskou š 35 mm	m	32,000	103,20	3 302,40	CS ÚRS 2023 01
	VV		4+12		16,000			
	VV		4+12		16,000			
	VV		Součet		32,000			
30	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkanř měrnř hm přes 200 do 300 g/m2	m2	576,675	57,40	33 101,15	CS ÚRS 2023 01
	VV		524,25*1,1		576,675			
31	K	919732211	Střčná spřra napojení nového živичného povrchu na střvající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	32,000	137,60	4 403,20	CS ÚRS 2023 01
32	K	919735112	Řezání střvajícího živичného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	32,000	103,20	3 302,40	CS ÚRS 2023 01
	VV		4+12		16,000			
	VV		4+12		16,000			
	VV		Součet		32,000			
D 997			Přesun sutě				328 530,62	
33	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	457,887	103,20	47 253,94	CS ÚRS 2023 01
34	K	997221569	Připlatek ZKD 1 km u vodorovně dopravy suti z kusových materiálů	t	6 410,418	2,30	14 743,96	CS ÚRS 2023 01
	VV		457,887*14 *Přepočteně koeficientem množství		6 410,418			
35	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	457,887	51,60	23 626,97	CS ÚRS 2023 01
36	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační sklřdce (sklřdkovně) zeminy a kamení zatřřděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	355,479	286,80	101 951,38	CS ÚRS 2023 01
	VV		457,887		457,887			
	VV		-102,408		-102,408			
	VV		Součet		355,479			
37	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační sklřdce (sklřdkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatřřděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	102,408	1 376,40	140 954,37	CS ÚRS 2023 01
D 998			Přesun hmot				68 475,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	662,877	34,40	22 802,97	CS ÚRS 2023 01
39	K	998225194	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 5000 m	t	662,877	34,40	22 802,97	CS ÚRS 2023 01
40	K	998225195	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým ZKD 5000 m	t	1 988,631	11,50	22 869,26	CS ÚRS 2023 01
VV		662,877*3 Přepočtené koeficientem množství			1 988,631			
D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				51 234,00	
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				13 764,00	
41	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou - vytýčení inženýrských sítí	kpl	1,000	1 147,00	1 147,00	CS ÚRS 2023 01
42	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	1 147,00	1 147,00	CS ÚRS 2023 01
43	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení	kpl	1,000	11 470,00	11 470,00	CS ÚRS 2023 01
D		VRN3	Zařízení staveniště				11 470,00	
44	K	034002000	Zabezpečení staveniště	kpl	1,000	11 470,00	11 470,00	CS ÚRS 2023 01
D		VRN4	Inženýrská činnost				8 000,00	
45	K	043154000	Zkoušky hutnicí	kus	2,000	4 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2023 01
D		VRN7	Provozní vlivy				18 000,00	
46	K	072002000	Silniční provoz - informační tabule+zajištění dopravní uzavírky + přechodné dopravní značení	kpl	1,000	18 000,00	18 000,00	CS ÚRS 2023 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava komunikací ulice Máchová a ulice Alšova

Objekt:

002 - Oprava ulice Alšova

KSO:

Místo: Karviná

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 6. 2. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 774 742,70

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 774 742,70	21,00%	792 695,97
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 567 438,67

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava komunikací ulice Máchová a ulice Alšova
Objekt: 002 - Oprava ulice Alšova
Místo: Karviná
Zadavatel: Statutární město Karviná
Zhotovitel:

Datum: 6. 2. 2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	3 774 742,70
HSV - Práce a dodávky HSV	3 703 979,70
1 - Zemní práce	387 557,42
5 - Komunikace pozemní	1 906 617,20
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	458 729,76
997 - Přesun sutě	791 423,73
998 - Přesun hmot	159 651,59
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	70 763,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	21 793,00
VRN3 - Zařízení staveniště	11 470,00
VRN4 - Inženýrská činnost	16 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	21 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava komunikací ulice Máchová a ulice Alšova

Objekt:

002 - Oprava ulice Alšova

Místo:

Karviná

Datum:

6. 2. 2023

Zadavatel:

Statutární město Karviná

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

3 774 742,70

D HSVPráce a dodávky HSV

3 703 979,70

D 1Zemní práce

387 557,42

1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší z betonových dlaždic ručně	m2	12,000	22,90	274,80	CS ÚRS 2023 01
2	K	113106025	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší z vegetační dlažby betonové ručně	m2	8,000	34,40	275,20	CS ÚRS 2023 01
3	K	113106071	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva ručně	m2	10,000	28,70	287,00	CS ÚRS 2023 01
4	K	113107121	Odstranění podkladu z kameniva a zeminy tl do 100 mm ručně	m2	95,750	57,40	5 496,05	CS ÚRS 2023 01
	VV		"850/11"					
	VV		"chodník asfalt" 4*1		4,000			
	VV		"849/18"					
	VV		"vjezd asfalt" 6*4+1*1*0,5*2		25,000			
	VV		"846/7"					
	VV		"chodník asfalt" 3*1,5		4,500			
	VV		"841/3"					
	VV		"vjezd asfalt" 3*3		9,000			
	VV		"839/1"					
	VV		"vjezd asfalt" 3*3		9,000			
	VV		"850/11"					
	VV		"vegetační plast" 8*4		32,000			
	VV		"848/14"					
	VV		"vegetační plast" 3,5*4+5*4		34,000			
	VV		"846/7"					
	VV		"vegetační plast" 10*3		30,000			
	VV		"838/2"					
	VV		"vegetační plast" 4*3		12,000			
	VV		"834/6"					
	VV		"vegetační plast" 4*3		12,000			
	VV		"834/6"					
	VV		"vegetační plast" 20*1		20,000			
	VV		Součet		191,500			
	VV		191,5*0,5		95,750			
5	K	113107131	Odstranění podkladu z betonu prostého tl přes 100 do 150 mm ručně	m2	16,000	344,10	5 505,60	CS ÚRS 2023 01
6	K	113107224	Odstranění podkladu z kameniva drceného a zeminy tl. 320 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1 364,682	73,40	100 167,66	CS ÚRS 2023 01
	VV		1100,62*1,1+140*1,1		1 364,682			
7	K	113107321	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl do 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	95,750	22,90	2 192,68	CS ÚRS 2023 01
8	K	113154124	Frézování živiničného krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 do 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	1 093,120	137,60	150 413,31	CS ÚRS 2023 01
	VV		42*4		168,000			
	VV		36*4,75		171,000			
	VV		124*5,5		682,000			
	VV		13*4		52,000			
	VV		"845/12"					
	VV		"dopojení asfalt" 6,5*1,6		10,400			
	VV		"dopojení levá strana" 5*0,6+1,2*0,6		3,720			
	VV		"840/4"					
	VV		"dopojení asfalt" 3*1		3,000			
	VV		"838/2"					
	VV		"dopojení asfalt" 2,5*1,2		3,000			
	VV		Součet		1 093,120			
9	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	18,000	57,40	1 033,20	CS ÚRS 2023 01
10	K	180405114	Zásyp ve vegetačních prefabrikátech	m2	140,000	22,90	3 206,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		140		140,000			
11	M	58337401	kamenivo dekorací (kačírek) frakce 8/16	t	11,200	4 473,00	50 097,60	CS ÚRS 2023 01
	VV		"zatravnovací plastová dlažba"					
	VV		140*0,04*2		11,200			
12	K	181351003	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	119,920	80,30	9 629,58	CS ÚRS 2023 01
	VV		599,6*0,2		119,920			
13	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	28,781	401,50	11 555,57	CS ÚRS 2023 01
	VV		119,92*0,15*1,6		28,781			
14	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	200,000	34,40	6 880,00	CS ÚRS 2023 01
15	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	8,000	172,10	1 376,80	CS ÚRS 2023 01
	VV		200*0,04 *Přepočtené koeficientem množství		8,000			
16	K	181951114	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 se zhuňněním strojně	m2	1 364,682	28,70	39 166,37	CS ÚRS 2023 01
	VV		1240,62*1,1		1 364,682			

D 5Komunikace pozemní

1 906 617,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	564821111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 80 mm	m2	140,000	126,20	17 668,00	CS ÚRS 2023 01
18	K	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl 100 mm	m2	1 100,620	160,60	176 759,57	CS ÚRS 2023 01
	VV		1100,62		1 100,620			
19	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD plochy přes 100 m2 tl. 300 mm	m2	140,000	453,10	63 434,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		140		140,000			
20	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	1 100,620	596,40	656 409,77	CS ÚRS 2023 01
21	K	573111115	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 2,5 kg/m2	m2	1 100,620	102,10	112 373,30	CS ÚRS 2023 01
22	K	573231112	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,80 kg/m2	m2	1 100,620	31,40	34 559,47	CS ÚRS 2023 01
23	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 100,620	274,10	301 679,94	CS ÚRS 2023 01
	VV		42*4		168,000			
	VV		36*4,75		171,000			
	VV		124*5,5		682,000			
	VV		Mezisoučet		1 021,000			
	VV		"850/11"					
	VV		"chodník asfalt" 4*1		4,000			
	VV		"849/18"					
	VV		" vjezd asfalt" 6*4+1*1*0,5*2		25,000			
	VV		"846/7"					
	VV		"chodník asfalt" 3*1,5		4,500			
	VV		"845/12"					
	VV		"dopojení asfalt " 6,5*1,6		10,400			
	VV		"dopojení levá strana " 5*0,6+1,2*0,6		3,720			
	VV		"842/5"					
	VV		"asfalt" 3*1+1*1*0,5*2+4*1		8,000			
	VV		"841/3"					
	VV		"vjezd asfalt" 3*3		9,000			
	VV		"840/4"					
	VV		" dopojení asfalt" 3*1		3,000			
	VV		"838/2"					
	VV		"dopojení asfalt" 2,5*1,2		3,000			
	VV		"839/1"					
	VV		"vjezd asfalt" 3*3		9,000			
	VV		Mezisoučet		79,620			
	VV		Součet		1 100,620			
24	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 100,620	362,50	398 974,75	CS ÚRS 2023 01
25	K	593532111	Kladení dlažby z plastových vegetačních dlaždic pozemních komunikací se zámkem tl 60 mm pl do 50 m2	m2	140,000	286,80	40 152,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		"850/11"					
	VV		"vegetační plast " 8*4		32,000			
	VV		"848/14"					
	VV		"vegetační plast" 3,5*4+5*4		34,000			
	VV		"846/7"					
	VV		"vegetační plast " 10*3		30,000			
	VV		"838/2"					
	VV		"vegetační plast" 4*3		12,000			
	VV		"834/6"					
	VV		"vegetační plast " 4*3		12,000			
	VV		"834/6"					
	VV		"vegetační plast" 20*1		20,000			
	VV		Součet		140,000			
26	M	56245142	dlažba zatravňovací recyklovaný PE nosnost 300t/m2 500x500x40mm	m2	147,000	688,20	101 165,40	CS ÚRS 2023 01
	VV		140*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		147,000			
27	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	10,000	344,10	3 441,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		"dopojení dlažeb včetně zatravňovacích "					
	VV		10		10,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				458 729,76	
28	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	599,600	367,00	220 053,20	CS ÚRS 2023 01
	VV		42*2-12		72,000			
	VV		36*2		72,000			
	VV		124*2		248,000			
	VV		Mezisoučet		392,000			
	VV		"850/11"					
	VV		"chodník asfalt" 4*2+1		9,000			
	VV		"849/18"					
	VV		" vjezd asfalt" 6*4*2+1*2		50,000			
	VV		"846/7"					
	VV		"chodník asfalt" 3*2+1,5		7,500			
	VV		"845/12"					
	VV		"dopojení asfalt " 1,6*2		3,200			
	VV		"dopojení levá strana " 1*2+1*2		4,000			
	VV		"842/5"					
	VV		"asfalt" 3+1*2+4*2		13,000			
	VV		"841/3"					
	VV		"vjezd asfalt" 3*3		9,000			
	VV		"840/4"					
	VV		" dopojení asfalt" 1*2		2,000			
	VV		"838/2"					
	VV		"dopojení asfalt" 1,2*2		2,400			
	VV		"839/1"					
	VV		"vjezd asfalt" 3*3		9,000			
	VV		Mezisoučet		109,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"850/11"					
	VV		"vegetační plast " 8+4*2		16,000			
	VV		"848/14"					
	VV		"vegetační plast" 3,5+4*2+5+4*2		24,500			
	VV		"846/7"					
	VV		"vegetační plast " 10+3*2		16,000			
	VV		"838/2"					
	VV		"vegetační plast" 4+3*2		10,000			
	VV		"834/6"					
	VV		"vegetační plast " 4+3*2		10,000			
	VV		"834/6"					
	VV		"vegetační plast" 20+1*2		22,000			
	VV		Mezisoučet		98,500			
	VV		Součet		599,600			
29	M	59217017	obrubič betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	600,000	172,10	103 260,00	CS ÚRS 2023 01
30	K	916991121	Lože pod obrubičky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	35,976	1 491,10	53 643,81	CS ÚRS 2023 01
	VV		599,6*0,3*0,2		35,976			
31	K	919125111	Těsnění svislé spáry mezi živičným krytem a ostatními prvky samolepicí asfaltovou páskou š 35 mm	m	10,000	103,20	1 032,00	CS ÚRS 2023 01
32	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 200 do 300 g/m2	m2	1 364,682	57,40	78 332,75	CS ÚRS 2023 01
	VV		1240,62*1,1		1 364,682			
33	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	10,000	137,60	1 376,00	CS ÚRS 2023 01
34	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 50 do 100 mm	m	10,000	103,20	1 032,00	CS ÚRS 2023 01
	VV		4		4,000			
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		10,000			
D 997			Přesun sutě				791 423,73	
35	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	1 092,188	103,20	112 713,80	CS ÚRS 2023 01
36	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	15 290,632	2,30	35 168,45	CS ÚRS 2023 01
	VV		1092,188*14 *Přepočtené koeficientem množství		15 290,632			
37	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1 092,188	51,60	56 356,90	CS ÚRS 2023 01
38	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	840,770	286,80	241 132,84	CS ÚRS 2023 01
	VV		1092,188-251,418		840,770			
39	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	251,418	1 376,40	346 051,74	CS ÚRS 2023 01
D 998			Přesun hmot				159 651,59	
40	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1 545,514	34,40	53 165,68	CS ÚRS 2023 01
41	K	998225194	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým do 5000 m	t	1 545,514	34,40	53 165,68	CS ÚRS 2023 01
42	K	998225195	Příplatek k přesunu hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, živičným, betonovým ZKD 5000 m	t	4 636,542	11,50	53 320,23	CS ÚRS 2023 01
	VV		1545,514*3 *Přepočtené koeficientem množství		4 636,542			
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				70 763,00	
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				21 793,00	
43	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou - vytýčení inženýrských sítí	kpl	1,000	2 294,00	2 294,00	CS ÚRS 2023 01
44	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	2 294,00	2 294,00	CS ÚRS 2023 01
45	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení	kpl	1,000	17 205,00	17 205,00	CS ÚRS 2023 01
D VRN3			Zařízení staveniště				11 470,00	
46	K	034002000	Zabezpečení staveniště	kpl	1,000	11 470,00	11 470,00	CS ÚRS 2023 01
D VRN4			Inženýrská činnost				16 000,00	
48	K	043154000	Zkoušky hutnicí	kus	4,000	4 000,00	16 000,00	CS ÚRS 2023 01
D VRN7			Provozní vlivy				21 500,00	
47	K	072002000	Silniční provoz - informační tabule+zajištění dopravní uzavírky + přechodné dopravní značení	kpl	1,000	21 500,00	21 500,00	CS ÚRS 2023 01