

Smlouva o dílo

č. objednatele DPMO/2022/70/036, č. zhotovitele 22025/030111/01

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

I. Smluvní strany

1. Dopravní podnik města Olomouce, a.s.

Koželužská 563/1, 779 00 Olomouc

IČ: 476 76 639

adresa datové schránky: mtsdrnx

zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 803

zastoupený: Ing. Jaroslavem Michalíkem, předsedou představenstva

Mgr. Petrem Kocourkem, MBA, LL.M., členem představenstva

(dále jen objednatel)

a

2. IDS – Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Albertova 229/21, 779 00 Olomouc

IČ: 258695232

Zapsaný: KOS Ostrava, oddíl B, vložka 2419

adresa datové schránky: wvcehc

zastoupený: Ing. Hynkem Schilbergerem, místopředsedou představenstva

Ing. Petrem Buchtou, předsedou představenstva

(dále jen zhotovitel)

II. Předmět díla

1. Zhotovitel se na základě této smlouvy zavazuje na své náklady a nebezpečí provést pro objednatele dílo dále specifikované v této smlouvě a objednatel se zavazuje řádně dokončené dílo od zhotovitele převzít a zaplatit mu cenu za provedení díla.
2. Dílem dle této smlouvy je **Oprava havarijního stavu tramvajové trati ul. Masarykova a přednádraží** v rozsahu a podle:
 - 2.1. Výzvy k podání nabídky na podlimitní sektorovou veřejnou zakázku na stavební práce, ze dne 14.04.2022;
 - 2.2. projektové dokumentace pro provedení stavby s názvem „Oprava havarijního stavu tram. trati ul. Masarykova a přednádraží“ zpracované projektantem Ing. M. Březinou, MB Projekta, se sídlem Kaštanová 1111/11, 779 00 Olomouc, v únoru 2022, která obsahuje výkresovou část a technické zprávy stavebních objektů (dále rovněž jen „PROJEKT“), která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její samostatná příloha číslo 1;
 - 2.3. zhotovitelem oceněných výkazů výměr z PROJEKTU, které tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její samostatná příloha číslo 2;
 - 2.4. nabídky zhotovitele jako dodavatele, jehož nabídka byla vybrána objednatelem jako zadavatelem jako nabídka nejvhodnější v zadávacím řízení uvedeném v odstavci 2.1. výše ze dne 29.4. 2022.
3. Zhotovitel zabezpečí na svůj náklad a své nebezpečí všechny související plnění a práce tvořící předmět díla.
4. Součástí díla dále tvoří:

- 4.1. Vypracování a předání KZP, TP před zahájením prací.
- 4.2. Provedení měření GPK měřícím vozíkem Krab
- 4.3. Vypracování všech předepsaných dokladů k provedení TBZ a jejich předání objednateli nejpozději ke dni zahájení předávání díla ve 2 tištěných vyhotovení a v jednom elektronickém vyhotovení (ve formátu doc., pdf. nebo jpg.) na vhodném datovém nosiči.
- 4.4. Provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení a jejich předání objednateli nejpozději ke dni zahájení předávání díla ve 2 tištěných vyhotovení a v jednom elektronickém vyhotovení (ve formátu doc., pdf. nebo jpg.) na vhodném datovém nosiči.
- 4.5. Předložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě apod., které jsou nezbytné k vydání průkazu způsobilosti kabelové sítě tramvajové tratě a jejich předání objednateli nejpozději ke dni zahájení předávání díla ve 2 tištěných vyhotovení a v jednom elektronickém vyhotovení (ve formátu doc., pdf. nebo jpg.) na vhodném datovém nosiči.
- 4.6. Provedení geodetického zaměření skutečného provedení stavby a jeho předání zadavateli nejpozději do 60-ti dnů od zahájení předávání díla ve 3 tištěných vyhotovení a v jednom elektronickém vyhotovení (ve formátu doc., pdf. nebo jpg.) na vhodném datovém nosiči.
- 4.7. Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle přílohy č. 7 vyhlášky č. 499/2006 Sb. ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.; ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona č. 183/2006 Sb., a dle vyhlášky č. 146/2008 Sb. a její předání objednateli nejpozději ke dni zahájení předávání díla ve 2 tištěných vyhotovení a v jednom elektronickém vyhotovení (ve formátu doc., pdf. nebo jpg.) na vhodném datovém nosiči.
- 4.8. Provedení celkového úklidu stavby a staveniště, který zahrnuje kompletní a úplné vyčištění stavby, staveniště a jejich okolí, a to v takovém rozsahu, který umožní okamžité užívání bez provádění jakéhokoliv dalšího úklidu ze strany objednatele.
5. Součástí díla je i provedení všech předepsaných zkoušek, které vyplývají z právních předpisů a (nebo) z předané dokumentace.
6. Jako součást díla je zhotovitel povinen také vypracovat a zhotovit (zajistit vypracování a zhotovení) návody potřebné pro řádnou obsluhu, provoz a údržbu díla nebo jednotlivých částí díla. Všechny doklady budou vyhotoveny v českém jazyce.

III. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla – SO 01 dnem podpisu smlouvy, SO 02 dnem 1.10.2022 (zahájení výluky trati).
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo po jednotlivých stavebních objektech a předat předmět díla následovně: SO 01 předá objednateli bez vad a nedodělků nejpozději do 11 kalendářních dnů (nejpozději však do **31.5.2022** – *tato závorka bude při podpisu smlouvy odstraněna*) a SO 02 předá objednateli bez vad a nedodělků nejpozději do 13 kalendářních dnů (nejpozději však do **14.10.2022** – *tato závorka bude při podpisu smlouvy odstraněna*).
3. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli nejméně pět kalendářních dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání objednateli. Objednatel je povinen nejpozději do tří kalendářních dnů od tohoto oznámení zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
4. Zhotovitel je povinen provést dílo v termínech uvedených v Harmonogramu postupu provádění prací a dodávek, který tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha číslo 3.

IV.

Předání a převzetí díla

1. Smluvní strany se dohodly, že o předání a převzetí díla sepiší předávací protokol, ve kterém uvedou zejména datum předání a převzetí díla.
2. K podpisu předávajícího protokolu jsou oprávněny osoby, které mají právo jednat ve věcech technických, resp. provozních na základě svého pracovního zařazení či pověření.

V.

Cena díla a platební podmínky

1. Objednatel a zhotovitel se dohodli, že celková cena za dílo podle této smlouvy činí

6 776 737,66 Kč

(slovy Šestmilionůsedmsetšedesátšesttisícšestsetřicetšedm korun českých / 66 haléřů) bez DPH.

Tato cena je konečná a může být zvýšena pouze po předchozí dohodě obou smluvních stran formou písemného dodatku ke smlouvě, bude-li současně dohodnuta změna předmětu díla.

2. Zhotovitel, jako plátce daně z přidané hodnoty, připočítá k dohodnuté ceně daň z přidané hodnoty v sazbě odpovídající zákonné úpravě v době, kdy bylo zdanitelné plnění uskutečněno.
3. Dohodnutá cena díla zahrnuje veškeré práce a plnění zhotovitele, k nimž se podle této smlouvy zavázal.
4. Po předání a převzetí hotového díla zhotovitel vystaví konečnou fakturu. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu, obchodní listiny a bude v ní uvedeno také číslo této smlouvy a datum splatnosti. Za den uskutečnění zdanitelného plnění je považován den předání a převzetí díla.
5. Faktura je splatná do patnácti dnů od jejího doručení objednateli.
6. V případě, že faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti nebo bude obsahovat chybné náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit do data její splatnosti. V takovém případě je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu s novou lhůtou splatnosti.
7. V případě, že zhotovitel bude v době splatnosti faktury označen jako nespolehlivý plátce podle ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, nebo bude na faktuře uveden jiný než tzv. určený účet podle § 96 citovaného zákona, je objednatel oprávněn uhradit daň z přidané hodnoty z fakturovaných plnění zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a citovaného zákona.

VI.

Vady díla

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání objednateli a po dobu sjednané záruky za jakost. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě.
2. Zhotovitel odpovídá i za vady díla, které vznikly až po jeho předání (přechodu nebezpečí), jestliže tyto vady byly způsobeny prokazatelně porušením jeho povinností.
3. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně objednatele písemně upozornil a objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.

VII. Záruka

1. Zhotovitel poskytuje na dílo (jako celek) zhotovené podle této smlouvy záruku za jakost díla v délce 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet od okamžiku, kdy objednatel dílo převezme.
2. Objednatel je povinen zjištěné vady písemně oznámit zhotoviteli bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v bodě I. této smlouvy. V reklamaci musí být vady popsány a případně uvedeno, jak se projevují. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
3. Zhotovitel je povinen do tří dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává a sdělit, v jakém termínu a jakým způsobem budou vady odstraněny.
4. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady, nejpozději do patnácti dnů po obdržení reklamace, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
5. Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady ani do dvaceti dnů po obdržení reklamace objednatelem, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
6. Zhotovitel zaručuje objednateli deklarovanou životnost tramvajové trati (dobu ekonomicky přiměřené životnosti) v trvání 240 měsíců od měsíce předání a převzetí díla.

VIII. Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době.
2. Zhotovitel je povinen provést dílo v rozsahu, jakosti a provedení, které určuje tato smlouva.
3. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a požadavků na jeho vlastnosti a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
4. Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.
5. 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.
6. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
7. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN, případně jiné normy a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.
8. 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. Rovněž tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
9. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však dvacet dnů před předáním díla, soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k provedení díla.
10. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to až do výše ceny díla. Stejně podmínky je zhotovitel povinen

zajistit u svých subdodavatelů. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit objednateli.

11. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetí osobě z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit (nejpozději do patnácti dnů) a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
12. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho částí třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Pokud objednatel provádění díla nebo jeho částí třetí osobou odsouhlasí, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
13. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré subdodavatelské práce a nese za ně záruku, jako by je prováděl sám.
14. Zhotovitel je povinen zajišťovat bezpečnost, ochranu zdraví a protipožární ochranu při provádění díla v souladu s příslušnými platnými bezpečnostními, hygienickými a protipožárními předpisy, jakož i bezpečnostními předpisy objednatele. O těchto předpisech budou předem vhodně poučeny osoby, které budou vykonávat pracovní činnost na pracovištích nebo zařízeních objednatele.

IX.

Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel je povinen řádně, včas a bez vad a nedodělků provedené dílo převzít.
2. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel na své náklady odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem.

X.

Vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Pro vznik vlastnického práva k předmětu díla se uplatní zákonná úprava, zejm. pak ustanovení §§ 2599 – 2603 zák. č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku.
2. Nebezpečí škody na věci nese od počátku zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelem.
3. Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraněním škody na díle nese zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou cenu díla.
4. Je-li předmětem díla oprava, úprava či údržba věci, nepřechází na zhotovitele vlastnické právo k věci ani nebezpečí škody na věci. Převzal-li zhotovitel věci do opatrování, odpovídá jako skladovatel.
5. Jestliže zhotovitel zhotovuje věc u objednatele na jeho pozemku nebo na pozemku, který objednatel opatřil, nenese objednatel nebezpečí škody za zhotovené věci a není jejím vlastníkem.

XI.

Změna smlouvy

1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran, formou vzestupně číslovaných dodatků.
2. Nastanou-li u některých ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je tato strana povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
3. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou

osobu pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

XII. Ukončení smluvního vztahu

1. Smluvní strany mohou tuto smlouvu ukončit písemnou dohodou nebo jednostranným písemným odstoupením jedné nebo druhé smluvní strany od smlouvy z důvodu jejího podstatného porušení.
2. Odstoupení od smlouvy musí být doručeno druhé smluvní straně. Smluvní strana, které bylo odstoupení od smlouvy doručeno, se k němu musí bez zbytečného odkladu (nejpozději do deseti dnů) písemně vyjádřit. Ve vyjádření uvede, zda důvody odstoupení uznává či nikoli. Pokud důvody odstoupení neuznává, musí své stanovisko řádně zdůvodnit.
3. Smluvní strany pokládají následující skutečnosti za podstatné porušení smlouvy:
 - 3.1. předmět díla je ve stavu, který neumožňuje jeho řádné užívání (provoz);
 - 3.2. zhotovitel je v prodlení s dokončením díla po dobu delší než 15 kalendářních dnů;
 - 3.3. objednatel je v prodlení s placením díla za období delší než dva měsíce.
4. V případě, že bude smluvními stranami odsouhlasena účinnost odstoupení od smlouvy nebo bude účinnost odstoupení od smlouvy nalezena soudem, smluvní strany provedou inventarizaci doposud provedených prací a přijatých plateb, a to do deseti dnů od sdělení či zjištění účinku odstoupení od smlouvy.

XIII. Smluvní pokuta

1. V případě prodlení zhotovitele s dodáním díla má objednatel právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1% z celkové ceny díla za první den prodlení. Za každý další den prodlení se smluvní pokuta zvyšuje o 0,1 % až do patého dne na úroveň 0,5 %.
2. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury za dodané dílo má zhotovitel právo na zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,1 % z nezaplacené částky faktury za každý den prodlení.
3. V případě prodlení s odstraněním reklamovaných vad má objednatel právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti s důvodem, na jehož základě je smluvní pokuta účtována a vymáhána.
5. Smluvní pokuta musí být druhé smluvní straně písemně vyúčtována a vyúčtování jí musí být doručeno s uvedením výše smluvní pokuty a jejího důvodu.

XIV. Uveřejnění smlouvy v registru smluv

1. Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva včetně všech jejích dodatků bude uveřejněna objednatelem v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
2. Zhotovitel se zavazuje dodat objednateli do tří dnů od podpisu smlouvy verzi smlouvy určenou ke zveřejnění tak, aby bylo chráněno obchodní tajemství zhotovitele, a zároveň aby byla smlouva a její dodatky z hlediska zákona o registru smluv účinná.
3. Pokud nebude smlouva dle bodu XIV.2. dodána, platí, že smlouva se zveřejní celá.
4. Za zveřejnění smlouvy včetně jejích dodatků v souladu se zákonem o registru smluv odpovídá objednatel.

XV. Závěrečná ustanovení

1. V případě, že na jedné nebo na druhé smluvní straně nastanou změny (například změna sídla,

změna jednajících osob atd.), je povinna smluvní strana, u níž došlo k těmto změnám, uvedené změny druhé smluvní straně písemně oznámit. Pokud tak neučiní, odpovídá druhé smluvní straně za vzniklou škodu.

2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze dohodou smluvních stran formou písemných číslovaných dodatků.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech včetně všech jejích příloh, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom z nich.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č.1 PROJEKT – projektová dokumentace pro provedení stavby s názvem „Oprava havarijního stavu tram. trati ul. Masarykova a přednádraží“ zpracované projektantem Ing. M. Březinou, MB Projekta, se sídlem Kaštanová 1111/11, 779 00 Olomouc, v únoru 2022, která obsahuje výkresovou část a technické zprávy stavebních objektů

Příloha č.2 Zhotovitelem oceněné výkazy výměr z PROJEKTU

Příloha č.3 Harmonogram postupu provádění prací a dodávek

5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran a smluvní strany ujednávají, že jejich vzájemná práva a povinnosti vzniklé z této smlouvy se ode dne její účinnosti budou řídit zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění.
6. Smlouva, na niž se se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění.
7. Smluvní strany se dohodly, že uveřejňovat smlouvy v registru smluv, podle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv bude objednatel. Pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, uzavřená smlouva se zveřejní celá.
8. Smluvní strany se dále dohodly, že § 577 zák. č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, se nepoužije. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu v této smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat.
9. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník na sebe obě smluvní strany převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy. Tuto smlouvu tedy nelze měnit rozhodnutím soudu.
10. V souladu s § 4 odst. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, kdy se má za to, že každá svéprávná osoba má rozum průměrného člověka i schopnost užívat jej s běžnou péčí a opatrností a že to každý od ní může v právním styku důvodně očekávat, strany posoudily obsah této smlouvy a neshledávají jej rozporným, což stvrzují svým podpisem, jak následuje.

Ing. Jaroslav Michalík

předseda představenstva

Dopravní podnik města Olomouce, a.s.
za objednatele

Dopravní podnik města Olomouce, a.s.
Koželužská 563/1, 779 00 Olomouc
IČ: 47676639 | DIČ: CZ47676639
www.dpmo.cz | e-mail: dpmo@dpmo.cz

Mgr. Petr Kocourek, MBA, LL.M.

člen představenstva

Dopravní podnik města Olomouce, a.s.
za objednatele

V Olomouci dne 2022

Ing. Hynek Schilberger

Místopředseda představenstva
za zhotovitele

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 001/22

Stavba: Oprava havarijního stavu tramvajové trati ul. Masarykova a přednádraží

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: Vyplň údaj

Zadavatel:
DPMO a.s., Koželužská 563/1

IČ: 476766339
DIČ: CZ476766339

Uchazeč:
IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

IČ: 258 69 523
DIČ: CZ25869523

Projektant:
Ing. Michal Březina

IČ: 08300909
DIČ: CZ8812235773

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	6 776 737,66
---------------------	---------------------

DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	6 776 737,66	1 423 114,91
	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	8 199 852,57
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 001/22

Stavba: Oprava havarijního stavu tramvajové trati ul. Masarykova a přednádraží

Místo: Datum: Vyplň údaj

Zadavatel: DPMO a.s., Koželužská 563/1

Projektant: Ing. Michal Březina

Uchazeč: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

6 776 737,66 **8 199 852,57**

SO 01 Oprava TT ul. Masarykova

2 934 457,01 3 550 692,98

SO 02 Oprava TT přednádraží

3 842 280,65 4 649 159,59

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava havarijního stavu tramvajové trati ul. Masarykova a přednádraží

Objekt:

SO 01 - Oprava TT ul. Masarykova

KSO:

Místo:

Zadavatel:

DPMO a.s., Koželužská 563/1

Uchazeč:

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Projektant:

Ing. Michal Březina

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

Vyplň údaj

IČ:

476766339

DIČ:

CZ476766339

IČ:

258 69 523

DIČ:

CZ25869523

IČ:

08300909

DIČ:

CZ8812235773

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 934 457,01

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 934 457,01	21,00%	616 235,97
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 550 692,98

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava havarijního stavu tramvajové trati ul. Masarykova a přednádraží

Objekt:

SO 01 - Oprava TT ul. Masarykova

Místo:

Datum:

Vyplň údaj

Zadavatel:

DPMO a.s., Koželužská 563/1

Projektant:

Ing. Michal Březina

Uchazeč:

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 934 457,01

HSV - Práce a dodávky HSV

2 839 857,01

1 - Zemní práce	78 202,40
5 - Komunikace pozemní	2 133 318,84
8 - Trubní vedení	21 292,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	239 148,20
997 - Přesun sutě	228 739,73
998 - Přesun hmot	139 155,84

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

94 600,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	58 200,00
VRN4 - Inženýrská činnost	36 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava havarijního stavu tramvajové trati ul. Masarykova a přednádraží

Objekt:

SO 01 - Oprava TT ul. Masarykova

Místo:

Datum: Vyplň údaj

Zadavatel:

DPMO a.s., Koželužská 563/1

Projektant:

Ing. Michal Březina

Uchazeč:

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 934 457,01

D HSV

Práce a dodávky HSV

2 839 857,01

D 1

Zemní práce

78 202,40

1	K	113107243	Odstranění podkladu živičného tl přes 100 do 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	240,000	155,00	37 200,00	CS ÚRS 2022 01
	W		dle PD					
	W		Odstranění živičných vrstev tl. 130mm		240,000			
	W		240		240,000			
	W		Součet					
2	K	113152112	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva drceného	m3	7,200	1 357,00	9 770,40	CS ÚRS 2022 01
	W		Odstranění podkladu z DK tl. 30mm					
	W		dle PD					
	W		240*0,03		7,200			
	W		Součet		7,200			
3	K	113154122R	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 s překážkami v trase	m2	256,000	122,00	31 232,00	
	W		asfaltový kryt dle PD					
	W		256		256,000			
	W		Součet		256,000			

D 5

Komunikace pozemní

2 133 318,84

4	K	511532111	Zřízení kolejového lože z drceného kameniva	m3	24,000	1 191,00	28 584,00	
	W		zřízení kolejového lože pod pražcem					
	W		240*0,1		24,000			
	W		Součet		24,000			
5	K	511536012	Výplň mezi pražci a prahy z kameniva hrubého drceného prolitého cementovou maltou	m3	23,426	2 340,00	54 816,84	CS ÚRS 2022 01
	W		doplnění kolejového lože po pročištění a prolití cementovou maltou, celk. plocha - kubatura pražců					
	W		(240-(124*2,6*0,26))*0,15		23,426			
	W		Součet		23,426			
6	K	512531111	Odstranění kolejového lože z kameniva po rozebrání koleje	m3	48,000	284,00	13 632,00	CS ÚRS 2022 01
	W		odstranění kolejového lože koleje č.2					
	W		48		48,000			
	W		Součet		48,000			
7	K	523821013	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení 650 mm	m	80,000	5 330,00	426 400,00	CS ÚRS 2022 01
	W		s dodávkou materiálu svérkových kompletů ŽS4 a pryžových podložek R65					
	W		80		80,000			
	W		Součet		80,000			
8	K	523997013	Podkladnice na pražcích	kus	248,000	623,00	154 504,00	CS ÚRS 2022 01
	W		podkladnice stříhaná žebrovaná plochá děrovaná R4pl					
	W		80*1,54*2*1,01		248,000			
	W		Součet		248,000			
9	K	526001012	Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích s výplní boků kolejnic	m	80,000	1 038,00	83 040,00	CS ÚRS 2022 01
	W		rozebrání koleje					
	W		80		80,000			
	W		Součet		80,000			
10	K	526997011	Odstranění podkladnice	kus	248,000	86,00	21 328,00	CS ÚRS 2022 01
	W		odstranění podkladnic					
	W		248		248,000			
	W		Součet		248,000			
11	K	541301111	Odstranění dřevěných pražců pod kolejí rozchod 1435 mm	kus	124,000	90,00	11 160,00	CS ÚRS 2022 01
	W		odstranění dřevěných pražců					
	W		124		124,000			
	W		Součet		124,000			
12	K	543111112	Směrové a výškové vyrovnaní koleje nebo kolejového rozpětí na pražcích dřevěných	m	80,000	1 301,00	104 080,00	CS ÚRS 2022 01
	W		80m koleje					
	W		80		80,000			
	W		Součet		80,000			
13	M	43765150B	kolejnice tramvajové NT1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu - třída pevnosti 900 A	t	10,411		0,00	
	W		160m délka kolejnic - dodá DPMO, a.s.					
	W		160*0,06507		10,411			
	W		Součet		10,411			
14	M	60811007	pražec dřevěný příčný nevystrojený dub 2600x260x150mm	kus	124,000	2 755,00	341 620,00	CS ÚRS 2022 01
	W		dřevěné pražce					
	W		80/0,65		124,000			
	W		Součet		124,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	548111112	Svár žlábkových kolejnic elektrický s příložkou	kus	14,000	5 953,00	83 342,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		svár kolejnic do bezstykové koleje napojení na stáv. stav		14,000			
	VV		4+10		14,000			
	VV		Součet					
16	K	548133111	Řez příčný žlábkové kolejnice pilou	kus	4,000	360,00	1 440,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		začátek a konec úseku		4,000			
	VV		4		4,000			
	VV		Součet					
17	K	548133121	Řez příčný žlábkové koleje plamenem	kus	38,000	250,00	9 500,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řez kolejnic á 4m		38,000			
	VV		80*2/4-2		38,000			
	VV		Součet					
18	K	548965011R	Broušení temene hlavy kolejnice do požadovaného tvaru a rozměrů DPMO	m	160,000	250,00	40 000,00	
	VV		80m kolejnic		160,000			
	VV		2*80		160,000			
	VV		Součet					
19	K	564801111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 30 mm	m2	240,000	109,00	26 160,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		vyrovnávací vrstva šterkodrti		240,000			
	VV		240		240,000			
	VV		Součet					
20	K	565156101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	240,000	730,00	175 200,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		vrstva ACP 22+		240,000			
	VV		240		240,000			
	VV		Součet					
21	K	573111113	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	240,000	115,00	27 600,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		infiltrační postřik		240,000			
	VV		240		240,000			
	VV		Součet					
22	K	573231107	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	496,000	35,00	17 360,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		spojovací postřik		496,000			
	VV		256+240		496,000			
	VV		Součet					
23	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	256,000	482,00	123 392,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		vrstva ACO 11+		256,000			
	VV		256		256,000			
	VV		Součet					
24	K	577155032	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABVH) tl 60 mm š do 1,5 m z modifikovaného asfaltu	m2	240,000	629,00	150 960,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		vrstva ACL 16+		240,000			
	VV		240		240,000			
	VV		Součet					
25	K	928001011R	Výplň vnitřních i vnějších boků žlábkových kolejnic pryžovými bokovnicemi z recyklované pryže včetně patního profilu a nátěru kolejnic emulzí - dodávka a montáž	m	160,000	1 495,00	239 200,00	
	VV		160m kolejnic		160,000			
	VV		80*2		160,000			
	VV		Součet					
D		8	Trubní vedení				21 292,00	
26	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	1 301,00	2 602,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		dle VV		2,000			
	VV		2		2,000			
	VV		Součet					
27	M	59224660R	Poklop litinový s rámem a betonovým podkladním prstencem, třída D400, 470mm	kus	2,000	9 345,00	18 690,00	
	VV		poklop odvodnění		2,000			
	VV		2		2,000			
	VV		Součet					
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				239 148,20	
28	K	919112223	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 30 mm pro těsnící zálivku v živичném krytu	m	166,400	150,00	24 960,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		spára živичného krytu		166,400			
	VV		80*2+3,2*2		166,400			
	VV		Součet					
29	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živичném krytu	m	320,000	177,00	56 640,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		pro zálivku po obou stranách kolejnice		320,000			
	VV		80*4		320,000			
	VV		Součet					
30	K	919122122	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnicím profilem	m	166,400	108,00	17 971,20	CS ÚRS 2022 01
	VV		zálivka živичného krytu		166,400			
	VV		80*2+3,2*2		166,400			
	VV		Součet					
31	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	m	166,000	249,00	41 334,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řezání asfaltového krytu		166,000			
	VV		2*80+2*3		166,000			
	VV		Součet					
32	K	928621011R	Zálivka asfaltová podél jedné strany kolejnice nebo mezi panely průřezu 20x35 mm	m	320,000	108,00	34 560,00	
	VV		zálivka podél kolejnic		320,000			
	VV		80*4		320,000			
	VV		Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	R	Měření svodové admitance a montáž příčného propojení kolejnic	soub	1,000	63 683,00	63 683,00	
	W		Měření svodové admitance a montáž příčného propojení kolejnic					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
	D	997	Přesun sutě				228 739,73	
34	K	997013811R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) nebezpečného stavebního odpadu dřevěného	t	11,938	4 569,00	54 544,72	CS ÚRS 2022 01
	W		pražce		11,938			
	W		Součet		11,938			
35	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	56,560	205,00	11 594,80	CS ÚRS 2022 01
	W		kamenivo					
	W		16,0+40,560		56,560			
	W		Součet		56,560			
36	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	509,040	21,00	10 689,84	CS ÚRS 2022 01
	W		odvoz do 10 km					
	W		56,56*9		509,040			
	W		Součet		509,040			
37	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	99,392	831,00	82 594,75	CS ÚRS 2022 01
	W		75,84+23,552		99,392			
	W		Součet		99,392			
38	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	56,560	512,00	28 958,72	CS ÚRS 2022 01
	W		16,0+40,56		56,560			
	W		Součet		56,560			
39	K	997241521	Vodorovné přemístění vybouraných hmot do 7 km	t	111,330	249,00	27 721,17	CS ÚRS 2022 01
	W		asfalt					
	W		75,840+23,552		99,392			
	W		pražce					
	W		11,938		11,938			
	W		Součet		111,330			
40	K	997241525	Příplatek ZKD 1 km u vodorovného přemístění vybouraných hmot	t	333,990	21,00	7 013,79	CS ÚRS 2022 01
	W		odvoz do 10 km					
	W		111,33*3		333,990			
	W		Součet		333,990			
41	K	997242521	Vodorovná doprava rozebraných kolejnic nebo kolejových konstrukcí do 5 km	t	10,411	540,00	5 621,94	CS ÚRS 2022 01
	W		10,411		10,411			
	W		Součet		10,411			
	D	998	Přesun hmot				139 155,84	
42	K	998243011	Přesun hmot pro železniční svršek městských drah	t	257,696	540,00	139 155,84	CS ÚRS 2022 01
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				94 600,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				58 200,00	
43	K	011001000	Vytýčení inženýrských sítí	soub	1,000	10 700,00	10 700,00	
	W		vytýčení sítí dle vyjádření vlastníků TI					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
44	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soub	1,000	33 500,00	33 500,00	CS ÚRS 2021 01
	W		průběžné upřesňování a doplňování geodetických údajů - výšek a směrů					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
45	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	1,000	14 000,00	14 000,00	CS ÚRS 2021 01
	W		zaměření a zanesení do katastru skutečného provedení stavby					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
	D	VRN4	Inženýrská činnost				36 400,00	
46	K	030001000	Zařízení staveniště	soub	1,000	7 200,00	7 200,00	CS ÚRS 2021 01
	W		zřízení, provoz a likvidace ZS					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
47	K	030001100	Ostatní inženýrská činnost - fotodokumentace	soub	1,000	4 200,00	4 200,00	
	W		průběžné provádění fotodokumentace před zahájením stavby, v průběhu a po ukončení stavby					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
48	K	030001200	Silniční provoz	soub	1,000	25 000,00	25 000,00	
	W		provizorní dopravní značení po dobu výstavby, stanovení					
	W		přechodné úpravy provozu					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava havarijního stavu tramvajové trati ul. Masarykova a přednádraží

Objekt:

SO 02 - Oprava TT přednádraží

KSO:

Místo:

Zadavatel:

DPMO a.s., Koželužská 563/1

Uchazeč:

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Projektant:

Ing. Michal Březina

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

Vyplň údaj

IČ:

476766339

DIČ:

CZ476766339

IČ:

258 69 523

DIČ:

CZ25869523

IČ:

08300909

DIČ:

CZ8812235773

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 842 280,65

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 842 280,65	21,00%	806 878,94
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 649 159,59

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava havarijního stavu tramvajové trati ul. Masarykova a přednádraží

Objekt:

SO 02 - Oprava TT přednádraží

Místo:

Datum:

Vyplň údaj

Zadavatel:

DPMO a.s., Koželužská 563/1

Projektant:

Ing. Michal Březina

Uchazeč:

IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 842 280,65

HSV - Práce a dodávky HSV

3 741 180,65

1 - Zemní práce

140 414,84

5 - Komunikace pozemní

2 790 380,16

8 - Trubní vedení

31 938,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

328 907,00

997 - Přesun sutě

248 831,29

998 - Přesun hmot

200 709,36

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

101 100,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

42 700,00

VRN4 - Inženýrská činnost

58 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava havarijního stavu tramvajové trati ul. Masarykova a přednádraží

Objekt:

SO 02 - Oprava TT přednádraží

Místo:

Datum: Vyplň údaj

Zadavatel: DPMO a.s., Koželužská 563/1

Projektant: Ing. Michal Březina

Uchazeč: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

3 842 280,65

D HSV

Práce a dodávky HSV

3 741 180,65

D 1

Zemní práce

140 414,84

1	K	113106161	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně	m2	7,500	97,00	727,50	CS ÚRS 2022 01
	W		žulové dlažební kostky odvodňovačů					
	W		7,5		7,500			
	W		Součet		7,500			
2	K	113107243	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	409,000	166,00	67 894,00	CS ÚRS 2022 01
	W		Odstranění živičných vrstev tl. 130mm					
	W		plocha živice					
	W		409		409,000			
	W		Součet		409,000			
3	K	113107430	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm při překopec strojně pl do 15 m2	m2	7,500	180,00	1 350,00	CS ÚRS 2022 01
	W		beton pod kostkami					
	W		7,5		7,500			
	W		Součet		7,500			
4	K	113152112	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva drceného	m3	14,580	498,00	7 260,84	CS ÚRS 2022 01
	W		odstranění podsypu pod panely - 30 mm					
	W		(493,5-7,5)*0,03		14,580			
	W		Součet		14,580			
5	K	113154122R	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 s překážkami v trase	m2	497,500	127,00	63 182,50	
	W		asfaltový kryt dle PD					
	W		493+12-7,5		497,500			
	W		Součet		497,500			
	D	5	Komunikace pozemní				2 790 380,16	
6	K	511536012	Výplň mezi pražci a prahy z kameniva hrubého drceného prolitého cementovou maltou	m3	51,302	2 340,00	120 046,68	CS ÚRS 2022 01
	W		doplnění kolejového lože v tl. 0,17m a proliti cementovou maltou, celk. plocha - kubatura pražců					
	W		(409-(185*2,415*0,24))*0,17		51,302			
	W		Součet		51,302			
7	K	513521121R	Čištění kolejového lože bez provozu	m	120,000	183,00	21 960,00	
	W		celková délka kolejí					
	W		12+16,5+22+22+37,5+10		120,000			
	W		Součet		120,000			
8	M	58344005	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD	t	24,000	595,00	14 280,00	CS ÚRS 2022 01
	W		nové kamenivo po čištění					
	W		24,0		24,000			
	W		Součet		24,000			
10	K	542191112	Ohýbání kolejnic o hmotnosti přes 50 kg/m	m	133,000	720,00	95 760,00	CS ÚRS 2022 01
	W		133m kolejnic					
	W		66,5*2		133,000			
	W		Součet		133,000			
11	K	543141112	Směrové a výškové vyrovnaní koleje nebo kolejového rozpětí na pražcích z betonu předpjatého	m	120,000	1 412,00	169 440,00	CS ÚRS 2022 01
	W		120 m koleje					
	W		120		120,000			
	W		Součet		120,000			
12	K	545116011R	Výměna žlábkové kolejnice NT 1 na pražce z předpjatého betonu	m	133,000	1 177,00	156 541,00	
	W		délka kolejnic					
	W		(16,5+12+38)*2		133,000			
	W		Součet		133,000			
13	M	43765150A	kolejnice tramvajové NT1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu - třída pevnosti 700 A	t	8,654	58 146,00	503 195,48	
	W		133 m délka přípojí, oblouky					
	W		133*0,06507		8,654			
	W		Součet		8,654			
14	K	545306112	Výměna pražce z betonu předpjatého pod kolejí rozchod 1435 mm bez rozebrání	kus	15,000	1 163,00	17 445,00	CS ÚRS 2022 01
	W		výměna betonových pražců					
	W		15		15,000			
	W		Součet		15,000			
15	M	59211207R	Pražec z předpjatého betonu B03-DP-04	kus	15,000	2 499,00	37 485,00	
	W		výměna betonových pražců					
	W		15		15,000			
	W		Součet		15,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	M	31198230R	Upevnění Vossloh (úhlová vodící deska WFP-14K, pružná svěrka Skl14, vrtule typ R1 vč. podložky, antikorozní úprava)	kus	740,000	191,00	141 340,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		komplet pro upevnění Skl14 (svěrka Skl14, vrtule R1, podložka Uls7) s antikorozní úpravou					
	VV		185*4		740,000			
	VV		Součet		740,000			
17	K	R5002	Regenerace hmoždinek betonového pražce BP03 - DP04	ks	80,000	194,00	15 520,00	
	VV		regenerace hmoždinek					
	VV		80		80,000			
	VV		Součet		80,000			
18	K	548111112	Svár žlábkových kolejnic elektrický s příložkou	kus	32,000	5 953,00	190 496,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		svar kolejnic do bezstykové koleje napojení na stáv. stav					
	VV		24+8		32,000			
	VV		Součet		32,000			
19	K	548133111	Řez příčný žlábkové kolejnice pilou	kus	24,000	360,00	8 640,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		začátek a konec úseku					
	VV		24		24,000			
	VV		Součet		24,000			
20	K	548133121	Řez příčný žlábkové koleje plamenem	kus	29,000	250,00	7 250,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		řez kolejnic á 4m					
	VV		133/4-4		29,000			
	VV		Součet		29,000			
21	K	548965011R	Broušení temene hlavy kolejnice do požadovaného tvaru a rozměrů DPMO	m	240,000	250,00	60 000,00	
	VV		120 m koleje					
	VV		120*2		240,000			
	VV		Součet		240,000			
22	K	564801111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 30 mm	m2	409,000	109,00	44 581,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		vyrovnávací vrstva šterkodrti					
	VV		409		409,000			
	VV		Součet		409,000			
23	K	565156101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 70 mm š do 1,5 m	m2	409,000	730,00	298 570,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		vrstva ACP 22+					
	VV		409		409,000			
	VV		Součet		409,000			
24	K	573111113	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	409,000	115,00	47 035,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		infiltrační postřik					
	VV		409		409,000			
	VV		Součet		409,000			
25	K	573231107	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,40 kg/m2	m2	914,000	35,00	31 990,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		spojovací postřik					
	VV		505+409		914,000			
	VV		Součet		914,000			
26	K	577134131	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	505,000	426,00	215 130,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		vrstva ACO 11+					
	VV		505		505,000			
	VV		Součet		505,000			
27	K	577155032	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABVH) tl 60 mm š do 1,5 m z modifikovaného asfaltu	m2	409,000	557,00	227 813,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		vrstva ACL 16+					
	VV		409		409,000			
	VV		Součet		409,000			
28	K	928001011R	Výplň vnitřních i vnějších boků žlábkových kolejnic pryžovými bokovnicemi z recyklované pryže včetně patního profilu a nátěru kolejnic emulzí - dodávka a montáž	m	240,000	1 495,00	358 800,00	
	VV		240m kolejnic					
	VV		120*2		240,000			
	VV		Součet		240,000			
29	K	R5003	Demontáž stávajícího odvodňovače žlábkové koleje	ks	3,000	2 354,00	7 062,00	
	VV		odvodňovač v koleji					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
							31 938,00	
D 8		Trubní vedení						
30	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	3,000	1 301,00	3 903,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		osazení poklopů odvodnění dle nové nivelety					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
31	M	59224660R	Poklop litinový s rámem a betonovým podkladním prstencem, třída D400, 470mm	kus	3,000	9 345,00	28 035,00	
	VV		poklop odvodnění					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání						328 907,00
32	K	919112223	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 30 mm pro těsnící závluku v živичném krytu	m	157,000	150,00	23 550,00	CS ÚRS 2022 01
	VV		spára živичného krytu					
	VV		157		157,000			
	VV		Součet		157,000			
33	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živичném krytu	m	536,500	177,00	94 960,50	CS ÚRS 2022 01
	VV		pro závluku po obou stranách kolejnice					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		120*2*2+56,5		536,500			
	WV		Součet		536,500			
34	K	919122122	Těsnění spár záhlvkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnícím profilem	m	157,000	108,00	16 956,00	CS ÚRS 2022 01
	WV		záhlvka živičného krytu					
	WV		157		157,000			
	WV		Součet		157,000			
35	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	252,000	249,00	62 748,00	CS ÚRS 2022 01
	WV		řezání asfaltového krytu					
	WV		252		252,000			
	WV		Součet		252,000			
36	K	928621011R	Záhlvka asfaltová podél jedné strany kolejnice nebo mezi panely průřezu 20x35 mm	m	536,500	108,00	57 942,00	
	WV		záhlvka podél kolejnic					
	WV		120*2*2+56,5		536,500			
	WV		Součet		536,500			
37	K	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	7,500	83,00	622,50	CS ÚRS 2022 01
	WV		žulové dlažební kostky					
	WV		7,5		7,500			
	WV		Součet		7,500			
38	K	R-VDZ	Nátěr VDZ	m2	3,000	969,00	2 907,00	
	WV		značka V4 (0,5m)					
	WV		3		3,000			
	WV		Součet		3,000			
39	K	R	Měření svodové admitance a montáž příčného propojení kolejnic	soub	1,000	69 221,00	69 221,00	
	WV		Měření svodové admitance a montáž příčného propojení kolejnic					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		1,000			
D	997		Přesun sutě				248 831,29	
40	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	42,954	205,00	8 805,57	CS ÚRS 2022 01
	WV		kamenivo					
	WV		18,954		18,954			
	WV		kamenivo z čištění					
	WV		24,0		24,000			
	WV		Součet		42,954			
41	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	386,586	21,00	8 118,31	CS ÚRS 2022 01
	WV		odvoz do 10 km					
	WV		42,954*9		386,586			
	WV		Součet		386,586			
42	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	1,800	388,00	698,40	CS ÚRS 2022 01
	WV		podkladní beton					
	WV		1,8		1,800			
	WV		Součet		1,800			
43	K	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	4,560	388,00	1 769,28	CS ÚRS 2022 01
	WV		pražce					
	WV		4,56		4,560			
	WV		Součet		4,560			
44	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	175,014	831,00	145 436,63	CS ÚRS 2022 01
	WV		45,77+129,244		175,014			
	WV		Součet		175,014			
45	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	42,954	512,00	21 992,45	CS ÚRS 2022 01
	WV		kamenivo					
	WV		18,954		18,954			
	WV		kamenivo z čištění					
	WV		24,0		24,000			
	WV		Součet		42,954			
46	K	997241521	Vodorovné přemístění vybouraných hmot do 7 km	t	183,774	249,00	45 759,73	CS ÚRS 2022 01
	WV		dlažba					
	WV		2,4		2,400			
	WV		asfalt					
	WV		45,77+129,244		175,014			
	WV		podkladní beton					
	WV		1,8		1,800			
	WV		pražce					
	WV		4,56		4,560			
	WV		Součet		183,774			
47	K	997241525	Příplatek ZKD 1 km u vodorovného přemístění vybouraných hmot	t	551,322	21,00	11 577,76	CS ÚRS 2022 01
	WV		odvoz do 10 km					
	WV		183,774*3		551,322			
	WV		Součet		551,322			
48	K	997242521	Vodorovná doprava rozebraných kolejnic nebo kolejových konstrukcí do 5 km	t	8,654	540,00	4 673,16	CS ÚRS 2022 01
	WV		8,654		8,654			
	WV		Součet		8,654			
D	998		Přesun hmot				200 709,36	
49	K	998243011	Přesun hmot pro železniční svršek městských drah	t	371,684	540,00	200 709,36	CS ÚRS 2022 01

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

101 100,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				42 700,00	
50	K	011001000	Vytýčení inženýrských sítí	soub	1,000	10 700,00	10 700,00	
	W		vytyčení sítí dle vyjádření vlastníků TI					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
51	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soub	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2021 01
	W		průběžné upřesňování a doplňování geodetických údajů -					
	W		výšek a směrů					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
52	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soub	1,000	7 000,00	7 000,00	CS ÚRS 2021 01
	W		zaměření a zanesení do katastru skutečného provedení					
	W		stavby					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
D VRN4			Inženýrská činnost				58 400,00	
53	K	030001000	Zařízení staveniště	soub	1,000	7 200,00	7 200,00	CS ÚRS 2021 01
	W		zřízení, provoz a likvidace ZS					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
54	K	030001100	Ostatní inženýrská činnost - fotodokumentace	soub	1,000	4 200,00	4 200,00	
	W		průběžné provádění fotodokumentace před zahájením stavby,					
	W		v průběhu a po ukončení stavby					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
55	K	030001200	Silniční provoz	soub	1,000	25 000,00	25 000,00	
	W		provizorní dopravní značení po dobu výstavby, stanovení					
	W		přechodné úpravy provozu					
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			
56	K	030001300	Rušení provozem	soub	1,000	22 000,00	22 000,00	
	W		1		1,000			
	W		Součet		1,000			

Harmogram prací zhotovitele.

SO 01 Oprava havarijního stavu tramvajové trati ul. Masarykova.

	1den	2den	3den	4den	5den	6den	7den	8den	9den	10den	11den
Dopravní opatření											
Frézování vozovky a prostoru v koleji a ose os , odbourání živичného krytu po práci frézy s dočištěním kolejnic a upevňovadel											
Rozřezání koleje na manipulovatelné délky a rozebrání do součástí včetně odvozu											
Odstranění kolejového lože po rozebrání koleje , zřízení kolejového lože z drceného kameniva											
Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na dřevěných pražcích podkladnice R 4 pl, upevnění ŽS 4 , svařování koleje											
Výplň mezi pražci z kameniva hrubého drceného předepsané frakce											
Strojní podbílí koleje 160m											
Výplň vnějších a vnitřních boku žlábkových kolejnic pryžovými bokovnicemi včetně patních návlaků, osazení poklopů litinových s betonovým prstenem											
Měření svodové admitance ,montáž příčného propojení koleje .											
Prolití kameniva hrubého drceného POROFLOW											
Zřízení podkladu ze štěrkodrtě ŠD tl. 30mm,postřik živичný spojovací, obroušení temene hlavy kolejnic do požadovaného tvaru											
Asfaltový beton ACP zřízení ,postřik živичný spojovací											
Asfaltový beton ACL zřízení ,postřik živичný spojovací											
Asfaltový beton ACO											
Řezání spár pro vytvoření komůrky š15mm/hl 30mm pro těsnící zálivku v živичném krytu											
Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20mm/hl 40mm pro těsnící zálivku v živичném krytu											
Těsnění spár zálivkou za tepla 15/30 + 20/40 mm											
Provedení zálivky je závislé od počasí.											
Úklid staveniště , ukončení prací ,předání díla do provozu TBZ											

zpracoval : Bodnár Peter

dne : 27.4.2022

