**Smlouva o dílo (závazný dokument)**

**uzavřená ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. občanského zákoníku mezi těmito smluvními stranami:**

1. **Objednatel:**

**Město Bruntál**

se sídlem: **Nádražní 994/20, 792 01 Bruntál**

IČ / DIČ: **00295892 / CZ00295892**

jednající / zastoupený

- ve věcech smluvních: **Ing. Petr Rys, MBA, 1. místostarosta města Bruntál**

- ve věcech technických: **xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**

**xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**

- ve věcech realizace stavby: **bude upřesněno po podpisu smlouvy o dílo písemným oznámením**

**ze strany objednatele**

bankovní spojení: **Československá obchodní banka, a.s., č.ú. 230111021/0300**

telefon / fax: **+420 554 706 111**

e-mail: **posta@mubruntal.cz**

datová schránka – ID: **c9vbr2k**

(dále jen jako „**objednatel**“)

na straně jedné

a

1. **Zhotovitel:**

**STRABAG a.s.**

Se sídlem: Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5

IČ / DIČ: 608 38 744 / CZ60838744

Jednající / zastoupený: Ing. Jiří Malík, ředitel oblasti Sever o.z. Morava,

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx,

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

- ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx,

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx,

hlavní stavbyvedoucí, autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby

registrace: OR vedený MS v Praze, oddíl B, vložka 7634

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č.ú.: 994404-640900015/0800

telefon / fax: +420 596 978 111

e-mail: [strabag.ostrava@strabag.com](mailto:strabag.ostrava@strabag.com)

datová schránka – ID: 8yuchp8

(dále jen jako „**zhotovitel**“)

na straně druhé

**takto:**

I.

**Význam a účel smlouvy**

1. Účelem této smlouvy je právní úprava postavení smluvních stran při realizaci díla: **„Úprava ulic Družební, náměstí 1. Máje a Školní, Bruntál“.**
2. Tato smlouva má pro smluvní strany význam zejména z hlediska zajištění jejich řádného vzájemného spolupůsobení při realizaci díla, kdy tato smlouva vymezuje nejdůležitější práva a povinnosti objednatele a zhotovitele při realizaci díla. Pro objednatele má tato smlouva význam zejména pro zajištění řádného a včasného dokončení díla.
3. Zhotovitel podpisem této smlouvy potvrzuje, že disponuje dostatečnými kapacitami a odbornými znalostmi a zkušenostmi, které jsou nezbytné ke kvalitnímu provedení díla ve smyslu této smlouvy, a objednatel pak potvrzuje, že má zajištěno řádné financování díla.
4. Pro účely této smlouvy jsou vymezeny následující pojmy:
5. Objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění díla.
6. Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění díla.
7. Poddodavatelem je osoba, pomocí které bude dodavatel plnit určitou část díla, nebo která má poskytnout dodavateli k plnění díla určité věci či práva, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění díla, a to alespoň v rozsahu, v jakém tato osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.
8. Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem, tzn. vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

**II.**

**Výchozí doklady, místo provedení díla**

1. Výchozí podklady k uzavření této smlouvy tvoří:
2. nabídka zhotovitele ze dne 13.02.2024 (dále jen „Nabídka“) podaná na veřejnou zakázku vyhlášenou objednatelem a nazvanou „Úprava ulic Družební, náměstí 1. Máje a Školní, Bruntál“ (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávanou v režimu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen “Zákon”),
3. zadávací dokumentace k Veřejné zakázce (dále jen „Zadávací dokumentace“), jejíž součástí je i projektová dokumentace pro společné povolení stavby:

**„Úprava ulic Družební, náměstí 1. Máje a Školní, Bruntál“:**

**Projektová dokumentace byla zpracována xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.**

**Stavba je členěna na tyto objekty:**

A) Popis stavby: 2124 - Úprava ulic Družební, Náměstí 1. máje a Školní, Bruntál

Popis objektu: 000 - Vedlejší a ostatní náklady (VON)

Popis rozpočtu: 001 - Vedlejší a ostatní náklady stavby

Popis objektu: 001 - Zemní práce, příprava staveniště

Popis rozpočtu: 001 - Zemní práce, příprava staveniště – RTS II/2023

Popis objektu: 002 - SO101 – zpevněné plochy

Popis rozpočtu: 002-1 - Zpevněné plochy – RTS II/2023

Popis rozpočtu: 002-2 - Přípojky uličních vpustí – RTS II/2023

Popis objektu: 005 - SO401 – veřejné osvětlení

Popis rozpočtu: 002-3 - Sanace – RTS II/2023

Popis objektu: 003 - SO101 – zpevněné plochy a zemní práce, příjezd

Popis rozpočtu: 003-1 - Zpevněné plochy a zemní práce – RTS II/2023

Popis objektu: 004 - Vodovodní přípojky Petrin – tělocvična (délka 5,0 m), škola (délka 25,30 m)

Popis rozpočtu: 004-1 - Vodovodní přípojky, nové konstrukce a zemní práce – RTS II/2023

Popis objektu: 005 - Oprava veřejného osvětlení – zemní práce

Popis rozpočtu: 005-1 - Oprava VO – RTS II/2023

**B) Popis stavby: Přeložka kabelů spol. CETIN a.s. – neprovádí zhotovitel, nutná součinnost stavebních prací**

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen “Projektová dokumentace”). Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s těmito podklady. Objednatel odpovídá za správnost a úplnost předané dokumentace.

1. další podmínky Rozhodnutí – Společného povolení stavby na akci: „Úprava ulic Družební, Náměstí 1.máje a Školní, Bruntál“, budou předány před písemnou výzvou objednatele zhotoviteli k zahájení plnění díla.
2. Místem provedení díla je stávající místní komunikace a uliční profil ulic 1. Máje a Školní, od křižovatky s ul. Pionýrskou po křižovatku s ul. Jiráskovou, v délce cca 310 m, šířce vozovky 3,50 m – 4,00 m u jednopruhové komunikaci a 6 m šířky pro obousměrný provoz. Stavební úpravy přilehlých chodníků a parkovacích stání: celkem 73, z toho 40 podélných a 33 kolmých (z kolmých 4 stání pro osoby s omezenou schopností pohybu), související úpravy zeleně.

Vše katastrální území města Bruntál:

* parc. č.: 1795/1, 4203, 4199/1, 1758/1, 1755/1, 1758/11, 4214, 4216/1, 4213, 4215, 1686/1, 1667, 1766/1, 1765, 1767, 1666, 1665 ve vlastnictví Města Bruntál,
* parc. č. 4202 ve vlastnictvíxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx– dotčení pouze navázáním chodníku na začátku úseku stavby,
* parc. č. 1670 ve vlastnictví: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx– dotčení z důvodu návaznosti vjezdů a opravy přilehlého chodníku (majitel dotčeného pozemku požaduje vrátit stávající žul. kostky, které se nachází v místě vjezdu),
* parc.č.: 1758/17, 1755/8, 1758/19 ve vlastnictví: Veterinární služby Bruntál, s.r.o., nám. 1. máje 1420/2, 79201 Bruntál – dotčení opravou přístupové a zásobovací plochy veterinární kliniky. Veškeré stavební práce (dle popisu objektu 003 – SO101 – zpevněné plochy a zemní práce).

Zhotovitel se zavazuje poskytnout vzájemnou součinnost mezi správci sítí při tvorbě harmonogramu prací a při realizaci souběžných stavebních prací se správci sítí:

* TS Bruntál s.r.o., IČ: 25823337- rámci realizace díla bude mimo předmět této smlouvy provedena společností TS Bruntál oprava veřejného osvětlení v rozsahu výměna kabelů, sloupů a svítidel veřejného osvětlení ve stávající trase.
* CETIN a.s., IČ: 0408063 – v rámci realizace díla bude mimo předmět této smlouvy provedená přeložka a ochrany sítí, v souladu s podmínkami společného povolení, zpracované PD – Přeložka kabelů spol. CETIN a.s. a uzavřené Smlouvy o realizaci překládky sítě elektronických komunikací č: VPIC/MS/2023/00152.
* VaK Bruntál a.s., IČ: 47675861 - oprava kanalizace bezvýkopovou technologií.

3. Tato smlouva byla schválena usnesením **Rady města Bruntál** ze dne 27.3.2024 č. 1293/30R/2024.

**III.**

**Dílo – předmět plnění**

1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést pro objednatele dílo spočívající v dodávce materiálu a provedení prací na akci **„Úprava ulic Družební, náměstí 1. Máje a Školní, Bruntál“** (dále Stavba“) tak, jak je sjednáno v této smlouvě, a objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli při provádění díla potřebnou součinnost a zaplatit zhotoviteli cenu díla sjednanou v této smlouvě.
2. Součástí díla je i provedení těchto prací a výkonů:
3. denní vedení záznamů o prováděných pracích ve stavebním deníku zhotovitelem, po skončení Stavby odevzdá objednateli originál stavebního deníku,
4. provedení nutných a předepsaných sond, kontrol a zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu např. oborová norma TKP – technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací), včetně pořízení a předání příslušných protokolů objednateli, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí díla. Zhotovitel při realizaci Stavby bude ve stavebním deníku uvádět, kdy, kde a která sonda, kontrola či zkouška byla provedena,
5. od všech použitých materiálů zhotovitel doloží certifikáty, prohlášení o shodě, dodání atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků dle zákona č. 22/1997 Sb., zákon o technických požadavcích na výrobky,
6. vybudování a zajištění zařízení staveniště (oplocení, mobilní WC, odběr energií aj.) a jeho provoz,
7. případné skládky si zajistí zhotovitel na své náklady, rovněž tak likvidaci odpadů vzniklých v souvislosti s touto Stavbou, včetně jejich evidence,
8. zhotovitel zajistí provedení všech nutných a předepsaných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu) včetně pořízení,
9. předání záručních listů a návodů, pokynů k údržbě ve dvojím vyhotovení v českém jazyce a fotodokumentaci celé stavby v jejím průběhu i po ukončení,
10. zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“) a geodetického zaměření stavby vždy ve třech vyhotoveních. DSPS a geodetické zaměření stavby budou objednateli dodány také 1x v elektronické podobě, a to na CD ve formátu pro texty \*.doc (\*.rtf), pro tabulky\*.xls, pro skenované dokumenty \*.pdf, pro výkresovou dokumentaci \*.dwg a \*.jvf a zároveň \*.pdf. Případné vícetisky budou účtovány zvlášť,
11. zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro provedení díla jako je například výrobní a realizační dodavatelská dokumentace, kterou zajistí zhotovitel na vlastní náklady. PDPS nenahrazuje výrobní a realizační dodavatelskou dokumentaci,
12. zabezpečení souhlasu (rozhodnutí) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství nebo komunikací dle platných předpisů v souladu s požadavky PDPS, neprodleně po vydání souhlasu (rozhodnutí) předání úplné kopie souhlasu (rozhodnutí), včetně případných příloh (podmínek) objednateli,
13. zpracování dokumentace dočasného dopravního značení včetně projednání s příslušnými správními orgány,
14. osazení a údržba dopravního značení v průběhu provádění stavebních prací dle dokumentace dopravního značení, včetně uvedení do původního stavu a vrácení jejich správci,
15. zajištění vytyčení inženýrských sítí (tras technické infrastruktury) podle podmínek jejich správců, včetně zajištění jejich případných aktualizací, a to před zahájením prací na staveništi včetně jejich zaměření a zakreslení dle skutečného stavu do příslušné dokumentace a včetně jejich písemného a zpětného předání jednotlivým správcům,
16. zajištění bezpečných přechodů a přejezdů přes výkopy pro zabezpečení přístupu a příjezdu zejména k okolním objektům dotčeným stavbou,
17. zajištění čištění a údržby Stavbou dotčených veřejných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do stavu odpovídajícím příslušným předpisům,
18. zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku,
19. zřízení meziskládky (deponie) na vymezených plochách tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích a likvidace odpadů vzniklých v souvislosti s provedením díla – zhotovitel stavby povede v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. a vyhláškou MŽP a MZ č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) evidenci odpadů vzniklých v průběhu stavby a zajistí řádnou manipulaci s těmito odpady a jejich průběžnou likvidaci v souladu s uvedenými předpisy. Při předání díla předloží zhotovitel stavby doklady o řádné likvidaci odpadů,
20. živičný materiál vyfrézovaný při provádění díla, který dle výsledků analýzy pořízených vzorků při průzkumu vozovky odpovídá kvalitativní třídě ZAS-T1, není odpadem ve smyslu zákona o odpadech a je ve vlastnictví objednatele. Materiál bude odkoupen zhotovitelem za účelem opětovného použití. Zhotovitel je povinen objednateli za odkoupený materiál uhradit kupní cenu ve výši 100,- Kč/t povýšenou o DPH v zákonné výši, a to na základě objednatelem vystavené faktury se lhůtou splatnosti 30 kalendářních dnů ode dne doručení. Na tento závazkový vztah stran se přiměřeně použijí ustanovení kupní smlouvy dle občanského zákoníku. Množství vyfrézovaného materiálu, které bude zhotovitelem odkoupeno, bude zástupce zhotovitele průběžně uvádět ve stavebním deníku. Toto množství bude odsouhlaseno za objednatele osobou oprávněnou jednat ve věcech realizace stavby a osobou vykonávající technický dozor stavebníka. Zhotovitel se tímto zároveň zavazuje uhradit náklady na přepravu tohoto materiálu z místa vytěžení na místo jeho dalšího zpracování / uložení. Zhotovitel tímto potvrzuje, že shora uvedený závazek platí po celou dobu realizace zakázky.
21. Provedením díla se podle této smlouvy rozumí i jakákoliv činnost zhotovitele před podpisem této smlouvy, pokud ji zhotovitel zajišťoval na vlastní odpovědnost a pokud má tato činnost vliv na provedení díla.
22. Změna poddodavatele je možná jenom se souhlasem objednatele. V případě, že poddodavatelem je zároveň osoba prostřednictvím, které zhotovitel prokazoval kvalifikaci v souladu s § 83 Zákona, musí zhotovitel prokázat za nového poddodavatele splnění podmínek vyplývajících z § 83 Zákona.
23. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s českými technickými normami a v souladu s obecně závaznými právními předpisy platnými v České republice v době provedení díla, dále pak v souladu s pokyny dodavatelů materiálů a pokyny výrobců zařízení tvořících součást díla.
24. Zhotovitel provádí dílo vlastním jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel není oprávněn zadat jako poddodávku zhotovení té části díla, u které to objednatel v zadávacích podmínkách vyloučil. Pokud zhotovitel pověří provedením části díla třetí osobu, odpovídá za provedení části díla, jako by část díla prováděl sám. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění povinností vyplývajících zhotoviteli z této smlouvy, a to přiměřeně k povaze a rozsahu poddodávky.
25. Zhotovitel se zavazuje provést veškeré dodatečné práce (dále i „vícepráce“). Tyto dodatečné práce budou zadány v souladu se Zákonem.
26. Za dodatečné práce se považují práce v Zadávací dokumentaci původně neobsažené, a pokud tyto dodatečné práce jsou nezbytné k provedení původních práci potažmo díla a změna v osobě zhotovitele není možná z ekonomických a nebo technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením, službami nebo instalacemi pořízenými objednatelem v této smlouvě a způsobila by zadavateli značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů, a rovněž dodatečné práce, jejichž potřeba provedení vznikla v důsledku okolností, které objednatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a které nemění celkovou povahu díla. Dodatečné práce budou prováděny pouze na základě předchozího písemného schválení objednatelem, jehož obsahem bude i schválení ceny těchto dodatečných prací.
27. Za dodatečné práce se nepovažují práce a plnění jinak splňující podmínky předchozího odstavce, jejichž provedení bylo vyvoláno prodlením zhotovitele s prováděním díla, za které odpovídá, nebo jsou důsledkem jeho vadného plnění, a dále práce a plnění, která jsou v souladu s Projektovou dokumentací pro výběr zhotovitele a tuto pouze zpřesňují. Tyto práce jsou jako součást plnění díla již zahrnuty v ceně uvedené v této smlouvě.
28. Objednatel je oprávněn, a to i v průběhu provádění díla, omezit rozsah díla, s čímž se zhotovitel zavazuje souhlasit.
29. Zhotovitel prohlašuje, že se dokonale seznámil s předmětem díla tak, aby mohl dílo provést v souladu s touto smlouvou, jakož i při dodržení všech obecně závazných i touto smlouvou sjednaných norem a předpisů. Zhotovitel je povinen provést i takové práce a materiál, které sice projektová dokumentace opomenula či nemohla předpokládat, avšak pro úspěšné dokončení díla jsou nezbytné, i když původně sjednaný rozsah a specifikace díla s nimi nepočítaly. Zhotovitel se nemůže dovolávat nároku na zaplacení takových prací a materiálu, pokud v rámci svého seznámení s předmětem plnění, projektovou dokumentací a podmínkami provádění díla na takové práce a materiál objednatele písmeně neupozornil, pokud potřebu provedení takových prací a mohl zjistit.

**IV.**

**Cena za provedení díla**

1. Cena za provedení díla byla sjednána dohodou smluvních stran ve výši 9 269 580,40 Kč (slovy: devětmilionůdvěstěšedesátdevěttisícpětsetosmdesát korun a čtyřicet haléřů českých) bez DPH.

K takto sjednané ceně bude připočítána DPH dle platné sazby. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

1. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla.
2. Cena díla může být upravena v souvislosti s omezením rozsahu díla v souladu s čl. III.10. této smlouvy. O cenu neprovedených prací ve výši odpovídající částkám uvedeným v položkovém rozpočtu bude ponížena výsledná cena díla.
3. Cena díla může být navýšena o cenu dodatečných prací (dále jen „**Vícepráce**“) zadaných zhotoviteli v souladu s § 222 Zákona, a to tak, že v případě, že se bude jednat o **práce obsažené ve výkazu výměr**, který je součástí nabídky zhotovitele (viz. **Příloha č. 4 – Výkaz výměr (závazný dokument)**, a tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy (dále jen **„výkaz výměr“**), bude cena Víceprací stanovena maximálně dle jednotkových cen uvedených ve výkazu výměr. Pokud ovšem byla jednotková cena existující položky ve výkazu výměr stanovena odkazem a kódem podle konkrétní cenové soustavy (standardizovaného ceníku), bude zhotovitelem provedeno porovnání jednotkové ceny existující položky s ceníkovou cenou podle této cenové soustavy v její aktuální cenové úrovni. Výsledná jednotková cena u takové položky bude potom stanovena použitím nižší jednotkové ceny z tohoto porovnání.

V případě, že se bude jednat o **Vícepráce, neobsažené ve výkazu výměr**, bude cena Víceprací stanovena ve výši cen stavebních prací uvedených v příslušných Katalozích popisů a směrných cen stavebních prací vydaných společností RTS Brno, a.s., či ÚRS Praha, a.s. aj., a to dle cenové soustavy, ve které byl zhotovitelem zpracován výkaz výměr (dále jen „**Příslušná cenová soustava**“), ponížených o příslušné procento, které odpovídá procentnímu rozdílu mezi cenou stavebních prací uvedených v Příslušné cenové soustavě, a to v aktuální cenové úrovni ke dni podání nabídky zhotovitele a nabídkovou cenou zhotovitele naceněnou v rámci výkazu výměr. V případě, že nabídková cena zhotovitele v rámci výkazu výměr bude vyšší jak cena zjištěná z Příslušné cenové soustavy, tak cena Víceprací neobsažených ve výkazu výměr **bude stanovená maximálně do výše cen stavebních prací uvedených v Příslušné cenové soustavě, která je relevantní z hlediska nacenění výkazu výměr,** a to v aktuální cenové úrovni ke dni podání nabídky zhotovitele.Pouze ve výjimečných případech, kdy nelze pro stanovení jednotkové ceny nové položky víceprací použít cenovou soustavu (standardizovaný ceník), doloží zhotovitel individuální kalkulaci jednotkové ceny. Jednotková cena nové položky tak bude stanovena na základě dohody objednatele a zhotovitele. Objednatel je v tomto případě oprávněn ověřit přiměřenost jednotkové ceny nezávislým subjektem.

1. Zhotovitel je povinen zpracovat veškeré změnové listy a dále oceněné soupisy méněprací a víceprací dle odst. 4 tohoto článku smlouvy a předložit je ke kontrole, k vyjádření a k odsouhlasení osobě vykonávající technický dozor stavebníka a osobě vykonávající autorský dozor projektanta. Součástí takto oceněných soupisů bude i výkaz výměr s uvedením postupu výpočtu množství. Pokud se mění cena z důvodů uvedených výše, navrhne písemně změnu ceny zhotovitel nejpozději do 3 pracovních dnů od zjištění důvodů.

**V.**

**Platební podmínky**

1. Objednatel se zavazuje uhradit cenu za provedení díla v dílčích (měsíčních) platbách, za čehož účelem zhotovitel předloží daňový doklad (fakturu) ve dvojím vyhotovení, vystavený na základě oboustranně potvrzeného soupisu prací, obsahující výčet prací a dodávek provedených v příslušném kalendářním měsíci (dále jen „**Zjišťovací protokol**“).
2. Splatnost daňového dokladu je stanovena na třicet dnů od data doručení objednateli. Daňový doklad musí být objednateli doručen nejpozději do 15 dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění. Přílohou daňového dokladu bude vždy Zjišťovací protokol odsouhlasený TDS za příslušný kalendářní měsíc. Bez zjišťovacího protokolu je daňový doklad neúplný.
3. Daňový doklad se považuje za uhrazený dnem, kdy byla fakturovaná částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
4. Každý daňový doklad zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákonu č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a musí obsahovat zejména tyto náležitosti:

* označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo,
* identifikační údaje objednatele včetně DIČ,
* identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ,
* popis obsahu účetního dokladu,
* datum vystavení,
* datum uskutečnění zdanitelného plnění, přičemž dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí poslední den kalendářního měsíce, za který je faktura vystavena,
* výši ceny bez daně celkem,
* sazbu daně,
* výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů,
* cenu celkem včetně daně,
* podpis odpovědné osoby zhotovitele,
* název stavby,
* název a číslo stavebního objektu, resp. provozního souboru,
* kód a název rozpočtové položky projektu,
* přílohu – Soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu a odsouhlasený TDI.

1. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat náležitosti výše uvedené nebo k němu nebudou přiloženy všechny přílohy touto smlouvou požadované, je objednatel oprávněn vrátit jej zhotoviteli a požadovat vystavení nového řádného daňového dokladu. Počínaje dnem doručení opraveného daňového dokladu objednateli začne plynout nová lhůta splatnosti.
2. Objednatel prohlašuje, že plnění přijatá na základě této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty. Vzhledem k tomu, že objednatel není u plnění přijatých na základě této smlouvy v postavení osoby povinné k dani (§ 5 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů), neuplatní se v návaznosti na „Informace Generálního finančního ředitelství a Ministerstva financí k režimu přenesení daňové povinnosti na DPH ve stavebnictví - § 92e zákona o DPH“ uveřejněnou dne 9. 11. 2011 na stránkách Ministerstva financí při fakturaci režim přenesení daňové povinnosti podle § 92e.
3. Zhotovitel prohlašuje, že:

* nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
* mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
* nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.

**VI.**

**Doba plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v těchto termínech:
2. termín předání a převzetí staveniště do: **10 kalendářních dnů od písemné výzvy objednatele k zahájení plnění díla,**
3. termín zahájení prací do: **45 kalendářních dnů od písemné výzvy objednatele k zahájení plnění díla (zahájení stavebních prací),**
4. termín řádného a včasného dokončení a předání díla (dokončení stavebních prací) do: **24 kalendářních týdnů** **od termínu zahájení stavebních prací,**
5. termín odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště do: **10 pracovních dnů ode dne řádného a včasného dokončení a předání díla objednateli**,
6. termín konečné fakturace (finančního vyrovnání) za uskutečněná zdanitelná plnění: **do 30 kalendářních dnů ode dne řádného a včasného dokončení díla (jeho části) a předání předmětu díla (jeho části) objednateli.**

**Realizace plnění bude probíhat na základě objednatelem odsouhlaseného harmonogramu prací, který obsahuje týdenní harmonogram stavebních prací s uvedením finančního plnění za jednotlivé kalendářní měsíce. Harmonogram musí respektovat technologickou i logickou návaznost jednotlivých pracovních postupů a samostatně funkčních celků odpovídajících projektové dokumentaci. Harmonogram prací bude zhotovitelem zpracován dle svých zkušeností a zvyklostí při realizaci předmětu plnění obdobního charakteru, jako je účel této smlouvy. Zhotovitel zároveň ale dodrží výše uvedené termíny. Zhotovitel je povinen vypracovat a předložit objednateli před uzavřením této smlouvy návrh týdenního harmonogramu postupu stavebních prací k odsouhlasení. Aktualizovaný týdenní harmonogram postupu prací bude předložen zhotovitelem před zahájením prací na stavbě.**

1. V případě, že nebude možné zahájit / provést práce v termínu dle čl. VI.1. této smlouvy z důvodů na straně objednatele, je zhotovitel povinen zahájit / provést práce do pěti kalendářních dnů ode dne, kdy mu byla možnost zahájení / pokračování provádění díla prokazatelně umožněna. V takovém případě se termíny uvedené v čl. VI.1. této smlouvy prodlužují o dobu, po kterou nebylo zhotoviteli umožněno zahájit / provádět práce na dílu. Zhotovitel je však i v takovém případě povinen vyvinout veškeré úsilí k tomu, aby byly původně sjednané termíny maximálně dodrženy. Strany si v tomto smyslu odsouhlasí nový termín dokončení díla.
2. Objednatel je oprávněn kdykoli nařídit zhotoviteli přerušení provádění díla. V takovém případě dojde k prodloužení termínu na dokončení díla v souladu s čl. VI.2. této smlouvy.
3. V souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ si objednatel vyhrazuje právo přerušit plnění předmětu této smlouvy a zastavit běh doby plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, a to při splnění některé z níže uvedených podmínek a nejvýše po dobu trvání překážky:
4. v případě prokazatelně nepříznivých klimatických podmínek, tj. takových podmínek, které dle měření Českého hydrometeorologického ústavu neodpovídají běžným klimatickým podmínkám, tzn., vymykají se například dlouhodobým denním teplotním nebo srážkovým průměrům v daném období nebo v případě, že nebude zjevně možné vlivem klimatických podmínek pokračovat v pracích dle harmonogramu výstavby, aniž by došlo k porušení právních/bezpečnostních předpisů nebo technických/technologických norem,
5. v případě vzniku překážek ze strany dotčených orgánů státní správy, ze strany vlastníků dotčených a sousedních parcel, nebo vlastníků (správců) dopravní a technické infrastruktury, bránících zhotoviteli v plnění jeho závazků vyplývajících z této smlouvy, kterým zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohl zabránit,

Za tímto účelem bude se zhotovitelem jednáno o možnosti stavění běhu doby plnění dle odst. 1. tohoto článku smlouvy. Omezení postupu prací dle tohoto odstavce bude posuzováno ve vztahu k možnosti provádění díla dle předepsaných technologických postupů. Doba, na kterou se běh doby plnění dle odst. 1. tohoto článku smlouvy staví, bude zahájena zápisem do stavebního deníku a ukončena výzvou objednatele k opětovnému zahájení prací, uvedenou ve stavebním deníku. Oba tyto zápisy ve stavebním deníku musí být odsouhlaseny a podepsány osobou oprávněnou jednat ve věcech realizace stavby dle čl. I odst. 1 této smlouvy. Stavění doby plnění sjednané výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě. Přerušením prací z důvodů stavění doby plnění však není dotčena povinnost zhotovitele zajistit hlídání staveniště a zajistit rozpracované dílo proti poškození.

1. V případě, že koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“), osoba vykonávající za objednatele inženýrsko‑investorskou činnost na stavbě (dále jen „osoba vykonávající technický dozor stavebníka“), objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce na staveništi z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušení nebude mít vliv na dobu plnění díla uvedenou v odst. 1 tohoto článku smlouvy
2. Během přerušení provádění díla je zhotovitel povinen zajistit ochranu díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i uskladnění věcí opatřených k provádění díla. Je rovněž povinen provést na své vlastní náklady opatření k zamezení nebo minimalizaci škody, která by přerušením provádění díla mohla vzniknout. V případě víceprací sjednaných v souladu s § 222 Zákona může dojít k prodloužení termínu na dokončení díla po vzájemné dohodě smluvních stran.

**VII.**

**Staveniště**

1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště bez jakýchkoli faktických i právních vad, a to v termínu sjednaném v čl. VI.1.(i) této smlouvy. O předání staveniště sepíšou strany písemný protokol, ve kterém zhotovitel potvrdí, že převzal staveniště v souladu s touto smlouvou.
2. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí na vlastní náklady a nebezpečí odpovídající zařízení staveniště, a to v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a požadavky objednatele. Toto zařízení zabezpečit tak, aby nedošlo k jeho poškození či odcizení. Zhotovitel zabezpečí na vlastní náklady dopravu strojů, stavebního materiálu, konstrukcí, zařízení, jakož i jejich uskladnění na staveništi. V rámci zařízení staveniště zajistí zhotovitel podmínky pro výkon funkce autorského dozoru, technického dozoru objednatele, případně činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.
3. Zhotovitel je povinen umístit na staveništi dopravní značení v souladu s příslušnými předpisy, případně zajistit přemístění již existujícího dopravního značení. Zhotovitel rovněž zajistí projednání změn a úprav dopravního značení s příslušnými úřady a dále zajistí průběžné udržování dopravního značení. Bude-li toho nezbytné k provedení díla, zhotovitel rovněž projedná a na své vlastní náklady a nebezpečí zajistí nezbytné zabrání veřejného prostranství či přeložky komunikací a inženýrských sítí.
4. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na staveništi, a to po celou dobu provádění díla. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu odstranit odpady a nečistoty vzniklé provedením díla a průběžně odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde  v důsledku provádění díla. Zhotovitel se zavazuje na své náklady a nebezpečí zajistit likvidaci odpadů vzniklých při provádění díla, a to v souladu s příslušnými právními předpisy, především dle zákona č. 541/2020 Sb., zákon o odpadech v platném znění. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti při plnění smlouvy a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti při provádění stavby nebo stavební materiál nebyl v rozporu s právními předpisy umísťován mimo staveniště. Pro případ porušení jakéhokoliv závazku uvedeného v tomto bodě je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokuty v souladu s článkem XV.15 této smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy.
6. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště tak, aby nedocházelo ke škodám na díle, na zařízení staveniště a jiném majetku.
7. Zhotovitel je oprávněn umístit na staveništi informační tabule o provádění díla jeho osobou. Vzhled a údaje na informační tabuli si zhotovitel v případě žádosti nechá předem odsouhlasit objednatelem.
8. Objednatel se zavazuje zhotoviteli určit místa pro odběr energií a vody. Dodávku potřebných energií a vody a s tím spojené úhrady zajistí zhotovitel sám na své vlastní náklady a platby za jejich odběr bude provádět přímo příslušným dodavatelům.
9. Zhotovitel se zavazuje v termínu sjednaném v čl. VI.1.(iv) této smlouvy vyčistit a vyklidit staveniště a odstranit z něj veškerá svá zařízení, materiál, stroje, konstrukce atp.

**VIII.**

**Provedení díla a kontrola provádění díla**

1. Zhotovitel je povinen provést dílo podle smlouvy, řádně a v dohodnutých termínech.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo i v souladu s příslušnými ČSN a pokyny výrobců výrobků a dodavatelů materiálů použitých při provedení díla. V případě porušení těchto závazků vykazuje dílo vady.
3. V případě, že poddodavatel zhotovitele neprovádí dílo v souladu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen učinit taková opatření, která povedou k nápravě tohoto stavu, a to i formou ukončení spolupráce s takovým poddodavatelem. Odpovědnost zhotovitele za řádné provedení díla není výběrem jeho poddodavatele nijak dotčena.
4. Zhotovitel je povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace (Evropský fond pro regionální rozvoj), Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup na staveniště, jakož i kontrolu dokladů souvisejících s prováděním díla. (je-li relevantní)
5. Zhotovitel je povinen při kontrole poskytnout na vyžádání kontrolnímu orgánu daňovou evidenci v požadovaném rozsahu. Zhotovitel je v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., zákon o finanční kontrole v platném znění, osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. (je-li relevantní)
6. Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s pokyny objednatele a v případě absence výslovných pokynů postupuje zhotovitel samostatně s odbornou péčí. Zhotovitel je povinen písemně upozornit objednatele na nevhodnou povahu jeho pokynů k provedení díla. Jestliže nevhodné pokyny překážejí v řádném provedení díla, zhotovitel se zavazuje přerušit provedení díla v nezbytném rozsahu, a to až do doby změny pokynů objednatele nebo do písemného sdělení, že objednatel trvá na provedení díla podle daných pokynů. Před přerušením provádění díla musí zhotovitel tuto skutečnost objednateli písemně oznámit a současně zdůvodnit nevhodnost konkrétního pokynu objednatele. O dobu, po kterou bylo nutno provedení díla přerušit, se prodlužuje lhůta stanovená pro dokončení díla sjednaná v čl. VI.1.(iii) této smlouvy.
7. Pokud zhotovitel neupozornil objednatele včas na nevhodnost jeho pokynů, odpovídá za vady díla, případně nemožnost dokončení díla, způsobené nevhodnými pokyny objednatele, jakož i za škody tím vzniklé.
8. Objednatel je oprávněn po celou dobu provádění díla kontrolovat, zda je dílo prováděno v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy, normami, pokyny výrobců výrobků a dodavatelů materiálů použitých při provádění díla. Zhotovitel se zavazuje objednateli umožnit vstup do veškerých prostor, které souvisejí s prováděním díla a tak poskytnout možnost prověřit, zda dílo je prováděno řádně. Zhotovitel je dále povinen poskytnout objednateli veškerou součinnost k provedení kontroly, zejména zajistit účast odpovědných zástupců zhotovitele a předložit na vyžádání veškerou dokumentaci a objednatelem požadované doklady. Kontrola prováděných prací bude realizována: osobou vykonávající technický dozor stavebníka, osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta, je-li sjednána, koordinátorem BOZP, je-li sjednána a orgány státní správy oprávněnými ke kontrole na základě zvláštních předpisů. Dále mohou kontrolu provádět objednatel a jím pověřené osoby a budoucí správce nebo uživatel, Zhotovitel je povinen umožnit všem výše uvedeným osobám provedení kontrolní činnosti. Zhotovitel písemně vyzve kromě osoby vykonávající technický dozor stavebníka i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí a zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel před jejich zakrytím zajistí na své náklady geodetická zaměření, která nejpozději před dokončením díla nebo jeho části předá objednateli.
9. Kontrola provádění díla bude probíhat zejména na kontrolních dnech, s tím že:

* kontrolní dny se budou konat dle potřeby, zpravidla jednou týdně,
* termíny konání kontrolních dnů budou stanoveny v zápisu o předání staveniště, v případě potřeby budou kontrolní dny konány také mimo předem stanovený termín, a to bud' na základě dohody stran uvedené v zápisu z kontrolního dne, nebo na základě výzvy osoby vykonávající technický dozor stavebníka,
* kontrolní dny budou řízeny osobou vykonávající technický dozor stavebníka, z kontrolních dnů budou osobou vykonávající technický dozor stavebníka pořizovány zápisy, které budou zhotoviteli zasílány v elektronické podobě.

Obě strany jsou povinny zabezpečit účast odpovědných zástupců na kontrolním dni. O průběhu a závěrech kontrolního dne bude pořízen zápis. V případě, že se některá ze stran neúčastní kontrolního dne, má možnost vyjádřit se k zápisu z kontrolního dne do tří dní od jeho konání, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.

1. K odstranění vad zjištěných při kontrole stanoví objednatel zhotoviteli přiměřenou lhůtu, která se uvede do zápisu z kontrolního dne nebo (v případě vad zjištěných mimo kontrolní dny) do stavebního deníku. Jestliže zhotovitel vady neodstraní ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. XV.8. této smlouvy a stanovit mu další lhůtu pro odstranění vad. Pokud zhotovitel neodstraní vady ani v takto stanovené dodatečné lhůtě, považuje se toto za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele a objednateli vzniká právo odstoupit od smlouvy v souladu s čl. XVIII.1. této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen přizvat objednatele ke kontrole zakrývaných prací, a to písemně alespoň 72 hodin předem výzvou ve stavebním deníku a elektronicky na adresu TDS. V případě porušení této povinnosti má objednatel právo na náklady zhotovitele požadovat odkrytí zakrytých prací na náklady a nebezpečí zhotovitele. Toto své právo musí objednatel uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 72 hodin poté, kdy se o zakrytí takových prací dozvěděl anebo se dozvědět měl, jinak právo zaniká. Pro případ, že se objednatel takto řádně vyzván ke kontrole nedostaví ani v náhradním termínu, který mu zhotovitel písemně oznámí zápisem ve stavebním deníku a který nebude kratší 24 hodin, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt, jakoby s tím objednatel vyslovil souhlas. Souhlas se zakrytím prací učiní objednatel písemně do stavebního deníku.
3. I pokud objednatel udělil souhlas k zakrytí prací, nebo pokud takový souhlas objednatel nevydal v důsledku své nečinnosti, je oprávněn žádat kdykoli o odkrytí zakrytých prací a zhotovitel zakryté práce v takovém případě odkryje. Ukáže-li se, že zakryté práce jsou bez vad a pokud odkrytí prací bude mít vliv na termíny plnění sjednané v této smlouvě, prodlužuje se příslušný termín o dobu odkrývání a opětovného zakrývání prací. Strany si v tomto smyslu odsouhlasí nový termín dokončení díla. Ukáže-li se, že zakryté práce jsou bez vad, hradí náklady spojené s odkrytím prací objednatel.
4. Objednatel je kdykoli oprávněn požadovat po zhotoviteli, aby zamezil v další účasti na provádění díla jakémukoli pracovníkovi zhotovitele (či poddodavatele zhotovitele), který se dle názoru objednatele nechová řádně, slušně, je nekompetentní nebo nedbalý, neplní řádně své povinnosti, nebo jehož přítomnost na staveništi je z jiných důvodů nežádoucí. Takový pracovník nesmí být bez souhlasu objednatele nadále připuštěn k účasti na provádění díla. Jakýkoliv pracovník takto vyloučený z účasti na provádění díla musí být nahrazen v co nejkratším termínu.
5. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam poddodavatelů na akci včetně specifikace části díla, které budou jednotliví poddodavatelé plnit, a to v souladu se seznamem, který předložil v rámci své nabídky. Tento seznam je zhotovitel povinen předložit na vyžádání objednateli.
6. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení smlouvy uzavřené mezi zhotovitelem a jeho poddodavatelem, jakož i faktur vystavených poddodavatelem k nahlédnutí. Pro případ porušení jakéhokoliv závazku uvedeného v tomto bodě je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokuty v souladu s článkem XV.15 této smlouvy.
7. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním 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 na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli.
8. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění stavby nepoužije materiály, o kterých je v době jejich užití známo, že jejich užití je v rozporu s právními a technickými normami nebo obecně známými poznatky v oblasti vlivů stavebních materiálů na lidský organismus. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci stavby nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li tato pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů. Pro případ porušení jakéhokoliv závazku uvedeného v tomto bodě je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokuty v souladu s článkem XV.15 této smlouvy.
9. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelé splňující příslušnou kvalifikaci k provádění těchto prací. Doklad o kvalifikaci těchto pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
10. Jestliže zhotovitel při provádění prací na zhotovení stavby dle této smlouvy narazí na archeologické nálezy nebo nálezy nebezpečných předmětů (munice, chemické látky atp.), je povinen přerušit práce a informovat písemně objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace.
11. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od zhotovitele takovouto informaci obdržel.
12. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části stavby třetí osobu (poddodavatele). V tomto případě však zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by předmětnou část stavby prováděl sám.
13. Zhotovitel se zavazuje hlásit volná pracovní místa, která vzniknou v souvislosti s plněním díla Úřadu práce (na rozdíl od možnosti hlášení dle § 35 odst. 1 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti). K této podmínce je zhotovitel povinen zavázat i své poddodavatele.

**IX.**

**Technický dozor objednatele**

1. Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu provádění díla přenést kteroukoli ze svých pravomocí na osobu pověřenou technickým dozorem, a to písemným zmocněním, ve kterém vymezí rozsah pravomocí delegovaných na technický dozor. Objednatel je oprávněn přenesení pravomocí na technický dozor také kdykoli písemně zrušit.
2. Technický dozor je oprávněn ke všem jednáním vymezeným v písemném zmocnění a není-li takového vymezení tak ke všem jednáním technického charakteru, jak jsou vymezeny v této smlouvě. Technický dozor není oprávněn jakkoli měnit, doplňovat ani ukončovat tuto smlouvu.
3. Technický dozor je zejména oprávněn kontrolovat provádění díla ze strany zhotovitele a ukládat pokyny zhotoviteli k provádění díla, jak je sjednáno v části VIII. této smlouvy.

**X.**

**Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla objednateli. Přejímací řízení bude objednatelem zahájeno do 10 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy zhotovitele. Písemná výzva bude zaslána zhotovitelem také osobě vykonávající technický dozor stavebníka, autorskému dozoru projektanta a správci či uživateli. Doba od zahájení přejímacího řízení do jeho ukončení se nepočítá do doby plnění dle čl. VI.1této smlouvy. Předmětem předání může být také dílčí část díla, pokud se na tom smluvní strany dohodnou, v tomto případě se podmínky pro stavení doby plnění dle tohoto odstavce uplatní jen pro část předávaného díla. Převzetí části díla dle předchozí věty je oprávněna za objednatele odsouhlasit osoba oprávněná jednat ve věcech realizace stavby uvedená v čl. 1 této smlouvy. O předání a převzetí dílčí části díla bude vyhotoven předávací protokol.
2. Objednatel je povinen řádně dokončené dílo převzít. Za řádné dokončené je dílo považováno, pokud je dílo provedeno v souladu s touto smlouvou, a to bez vad a nedodělků, a zhotovitel předal objednateli:

* dokumentaci skutečného provedení stavby v listinné podobě ve 3 vyhotoveních a 1 x v digitální formě (ve formátu dwg/dgn a jvf),
* protokoly o zkouškách, revizích, měřeních dle TKP a ČSN, jakož i protokoly o všech zkouškách revizích a měřeních nezbytných ke kolaudaci Stavby,
* doklady od použitých materiálů, výrobků a dodávek, tj. případné prohlášení o shodě, kopie záručních listů, návody, pokyny k údržbě apod.,
* originál stavebního deníku,
* fotodokumentace celé stavby v jejím průběhu i po ukončení.

1. Objednatel není povinen převzít dílo, které není řádně dokončeno ve smyslu čl. X.2 této smlouvy.
2. Objednatel může (není však povinen) převzít i dílo, které není řádně dokončeno ve smyslu čl. X.2 této smlouvy, a to, pokud existence vad a / nebo nedodělků či absence některých dokladů uvedených v čl. X.2. této smlouvy samo o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla, a pokud se současně zhotovitel zaváže, že vady a / nebo nedodělky díla odstraní a chybějící doklady dodá ve stanovené lhůtě.
3. V případě dohody objednatele se zhotovitelem o předání a převzetí díla s předem odsouhlasenými drobnými vadami a nedodělky, které vznikly na základě objektivních důvodů, je objednatel oprávněn stanovit přiměřený procentní podíl z celkové ceny díla připadající na vady a nedodělky specifikované v protokolu o předání a převzetí díla, přičemž tato část ceny díla bude odečtena z konečného daňového dokladu a bude zhotoviteli uhrazena až po odstranění všech vad a nedodělků (tzv. zádržné). Pokud objednatel dílo převezme s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání díla (převzetí s výhradami), budou tyto vady a nedodělky odstraněny do 5 pracovních dnů od převzetí díla objednatelem, nedohodnou-li se smluvní strany při předání díla písemně jinak. Oodstranění těchto vad a nedodělků bude smluvními stranami sepsán zápis, který vyhotoví osoba vykonávající technický dozor stavebníka. Zápis bude obsahovat jména a podpisy oprávněných zástupců smluvních stran a osoby vykonávající technický dozor stavebníka.
4. O předání a převzetí díla sepíšou strany písemný protokol (z něhož každá strana obdrží jedno vyhotovení), jehož obsahem bude alespoň:
5. popis předávaného díla,
6. označení objednatele a zhotovitele díla,
7. datum a čas zahájení přejímacího řízení,
8. datum a čas ukončení přejímacího řízení,
9. číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků
10. datum vydání a číslo stavebního povolení, pokud bylo vydáno
11. datum vyklizení staveniště,
12. datum ukončení záruky za jakost na dílo,
13. datum zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
14. seznam zhotovitelem předávané dokumentace,
15. prohlášení objednatele, že dílo přejímá (nepřejímá),
16. zhodnocení kvality díla,
17. soupis vad a nedodělků, pokud je dílo vykazuje,
18. způsob a odstranění vady a nedodělků,
19. termín pro odstranění vad a nedodělků,
20. soupis předaných dokladů a soupis nedodaných dokladů,
21. termín pro dodání chybějících dokladů,
22. výsledek přejímacího řízení, tedy zda objednatel dílo přebírá či nikoli
23. jména a podpisy zástupců objednatele, zhotovitele, správce nebo uživatele a osoby vykonávající technický dozor stavebníka.

Objednatel se zavazuje dílo převzít do 10 pracovních dnů od zahájení přejímacího řízení v případě, že dílo bude předáno bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání. Předání a převzetí díla bude provedeno v místě stavby dle čl. II. této smlouvy.

1. Objednatel není oprávněn odmítnout převzetí díla pro závady, jejichž původ je v podkladech, které sám předal. Zhotovitel je však povinen za úplatu tyto vady odstranit v dohodnutém termínu. Toto ustanovení však neplatí, jestliže zhotovitel při předání prací věděl, nebo vědět musel, o vadách podkladů a na tyto neupozornil nebo pokud zhotovitel sám poskytl nesprávné údaje, na základě, kterých byly zpracovány podklady objednatele.
2. Předáním a převzetím díla přechází na objednatele nebezpečí škody na díle, které do té doby nesl zhotovitel.
3. Povinnost dodat je splněna řádným provedením a předáním díla. Povinnost odebrat je splněna prohlášením objednatele v protokolu o převzetí, že dílo přejímá.
4. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se na výzvu objednatele závěrečné kontrolní prohlídky stavby podle stavebního zákona.

**XI.**

**Odpovědnost za vady díla**

1. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v čase předání díla objednateli.
2. Zhotovitel dále odpovídá za vady, které se vyskytnou v průběhu záruční doby a dále za to, že dílo má po dobu záruční doby vlastnosti podle této smlouvy a podle veškeré dokumentace, která byla nebo měla být použita při realizaci díla podle této smlouvy, jakož že dílo má po tuto dobu vlastnosti obvyklé.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené dílo záruku za jakost (dále jen „záruka“), a to v délce:

i. **24 měsíců na vodorovné dopravní značení v barvě**,

ii. **75** **měsíců** **na ostatní provedené práce a dodávky**

(dále též „záruční doba“).

Záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla (jeho části), objednatelem.

1. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vady se nezapočítává do záruční doby a po tuto dobu tedy záruční lhůta neběží. V případě, že nároky objednatele z odpovědnosti vad jsou vypořádány poskytnutím náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí), běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční doba, a to ode dne nového převzetí plnění (věci) objednatelem.
2. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **30 dní** po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci musí uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vady odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu.
3. Zhotovitel je povinen:
4. potvrdit nejpozději následující pracovní den po obdržení reklamace přijetí reklamace a sdělit objednateli termín nástupu zhotovitele k prověření reklamace,
5. uskutečnit prověrku díla za účelem zjištění důvodnosti reklamace, a to nejpozději do tří pracovních dní od obdržení reklamace,
6. zahájit práce na odstraňování oprávněné reklamace nejpozději do čtyř pracovních dní od obdržení reklamace,
7. odstranit běžnou vadu bezodkladně, nejpozději však do deseti pracovních dní od obdržení reklamace a není-li to technicky možné v termínu dohodnutém s objednatelem, ne však delším než dvacet kalendářních dní od obdržení reklamace,
8. odstranit vadu, která brání objednateli v užívání díla v technicky nejkratším možném termínu, nejpozději do pěti pracovních dní od obdržení reklamace.
9. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty.
10. V případě sporu stran o oprávněnost reklamované vady budou strany respektovat konečné stanovisko znalce stanoveného objednatelem. Náklady na vypracování znaleckého posudku nese neúspěšná strana. V případě nejednoznačného stanoviska znalce nesou náklady na znalecký posudek každá strana jednou polovinou.

**XII.**

**Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody na díle**

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel, a to po celou dobu jeho zhotovování.
2. Nositelem nebezpečí vzniku škod na díle a zániku prováděného díla, jakož i nebezpečí škody na věcech opatřených k provádění díla, je do doby dokončení a předání díla objednateli zhotovitel.

**XIII.**

**Bezpečnost práce**

1. Zhotovitel se zavazuje při provedení díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, jakož i předpisy hygienické a požární předpisy. Za dodržování těchto předpisů v místě plnění i při veškerých činnostech s provedením díla souvisejících nese odpovědnost zhotovitel.
2. Zhotovitel je povinen zajistit, aby osoby, které se podílejí na provádění díla, byly vybaveny odpovídajícími ochrannými pracovními prostředky a pomůckami podle druhu vykonávané činnosti a rizik s tím spojených.
3. Pracovníci zhotovitele i pracovníci poddodavatele zhotovitele musejí být označeni na viditelném místě pracovního oděvu a ochranné přilby obchodní firmou zhotovitele resp. poddodavatele.
4. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce v souladu s obecně závaznými právními předpisy a provádět předepsaná školení a soustavnou kontrolu dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.
5. Zhotovitel se zavazuje před zahájením provedení díla seznámit všechny pracovníky s riziky na místě plnění, případně na místech s provedením díla souvisejících, a to za přítomnosti objednatele. O této skutečnosti se pořídí záznam podepsaný oběma smluvními stranami. Zhotovitel je následně povinen provést školení veškerých pracovníků, kteří se budou na provedení díla podílet, seznámit je se zjištěnými skutečnostmi a určit způsob ochrany a prevence úrazů a jiného poškození zdraví. Kopii záznamu o provedeném školení předá zhotovitel objednateli.
6. Zhotovitel je povinen zabezpečit na vlastní náklady vytyčení prostoru, na který může v důsledku instalačních prací dopadat suť a jiný stavební materiál, jakož i vyznačit zákaz vstupu osob do tohoto prostoru.
7. Zhotovitel je povinen dílo provádět tak, aby nedocházelo k obtěžování okolního prostředí hlukem a prachem nad míru přiměřenou poměrům.
8. Vyplývá-li to ze zvláštních právních předpisů, jmenuje objednatel koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.

**XIV.**

**Stavební deník**

1. Po celou dobu provádění díla je zhotovitel povinen vést stavební deník, a to způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy, tedy § 157 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon v platném znění, ve spojení s přílohou č. 5 vyhlášky č. 499/2006 Sb., vyhláška o dokumentaci staveb.
2. Strany jsou povinny reagovat prostřednictvím svých zástupců na zápisy ve stavebním deníku, a to nejpozději do tří pracovních dní ode dne pořízení zápisu do stavebního deníku. V případě, že zástupce druhé strany není v den pořízení zápisu do stavebního deníku na stavbě přítomen, bude této straně text zápisu doručen jiným způsobem (zejména e-mailem) s tím, že lhůta pro vyjádření k takovému zápisu začíná běžet okamžikem doručení textu zápisu. V případě, že na příslušný zápis ve stavebním deníku nebude druhá strana reagovat ve lhůtě uvedené v předchozí větě, má se za to, že se zápisem ve stavebním deníku souhlasí.
3. Je-li v této smlouvě uváděno, a to ve věcech technických, že jednání stran bude činěno písemnou formou, má se za to, že tato písemná forma je splněna zápisem do stavebního deníku, není-li v této smlouvě výslovně uvedeno jinak.
4. Originál stavebního deníku předá zhotovitel objednateli v rámci přejímacího řízení.

**XV.**

**Smluvní pokuty**

1. V případě prodlení zhotovitele s převzetím staveniště dle čl. VI.1.i. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000, - Kč za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele se zahájením stavebních prací dle čl. VI.1.ii. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000, - Kč za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší provádění díla na dobu delší než 7 dní je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000, - Kč za každý započatý den prodlení. V případě prodlení zhotovitele s řádným a včasným dokončením díla a jeho předáním objednateli dle čl. VI.1.iii. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 20.000, - Kč za každý započatý den prodlení. V případě prodlení zhotovitele vůči předloženému harmonogramu dle čl. VI.1. této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč za každý započatý den prodlení. Smluvní pokuta nebude objednatelem uplatněna v případě řádného a včasného dokončení díla a předání předmětu díla objednateli dle čl. VI.1.iii) této smlouvy.
4. V případě prodlení zhotovitele s řádným a včasným odstraněním zařízení a vyklizením staveniště dle čl. VI.1.iv. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč za každý započatý den prodlení.
5. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad a / nebo nedodělků oproti termínům sjednaným v protokolu o předání a převzetí díla dle čl. X.5. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč za každý započatý den prodlení.
6. V případě prodlení zhotovitele s plněním kteréhokoli termínu dle čl. XI.6.(i) až XI.6 (iii) této smlouvy (v případě odpovědnosti za vady) je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000, - Kč za každý započatý den prodlení.
7. V případě porušení čl. VIII.4. této smlouvy (v případě zamezení vstupu na staveniště, jakož i zamezení kontroly dokladů souvisejících s prováděním díla zaměstnanců nebo zmocněnců poskytovatele dotace či dalším oprávněným orgánům státní správy) je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč za každé porušení.
8. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním nedostatků při provádění díla zjištěných při kontrole provádění díla dle čl. VIII.10. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
9. V případě porušení čl. VIII.11. této smlouvy (v případě nepřizvání objednatele ke kontrole zakrývaných prací) je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč za každé porušení.
10. V případě porušení čl. III.4. této smlouvy (v případě změny poddodavatele bez souhlasu objednatele) je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč za každé porušení. V případě porušení čl. VIII.13. této smlouvy (v případě nezamezení v další účasti na provádění díla jakémukoli pracovníkovi zhotovitele či poddodavatele zhotovitele, který se dle názoru objednatele nechová řádně, slušně) je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000, - Kč za každé porušení. V případě porušení kteréhokoli závazku zhotovitele sjednaného v čl. VIII.14. této smlouvy (povinnost vést, průběžně aktualizovat a na vyžádání objednateli předložit reálný seznam poddodavatelů) je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000, - Kč za každé porušení.
11. V případě porušení čl. XIII této smlouvy (v případě porušení předpisů o ochraně zdraví při práci, jakož i předpisů hygienických a požárních, zejména zákona č. 309/2006 Sb., stavebního zákona, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o. bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění pozdějších předpisů a dále v případě porušení čl. III. 2 xix.) této smlouvy, kdy zhotovitel stavby neprovede v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. a vyhláškou MŽP a MZ č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) evidenci odpadů vzniklých v průběhu stavby a nezajistí řádnou manipulaci s těmito odpady a jejich průběžnou likvidaci v souladu s uvedenými předpisy. Případně při předání díla nepředloží zhotovitel stavby doklady o řádné likvidaci odpadů.) je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000, - Kč za každé porušení.
12. V případě prodlení zhotovitele s předáním bankovní záruky dle čl. XVI.2 a / nebo XVI.3. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000, - Kč za každé porušení.
13. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad oproti termínům sjednaným v čl. XI.6. bodu iv. této smlouvy (v případě nedodržení termínu pro bezodkladné odstranění běžné vady, nejpozději do deseti pracovních dnů od obdržení reklamace) je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000, - Kč za každý započatý den prodlení.
14. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad oproti termínům sjednaným v čl. XI.6. bodu v. této smlouvy (v případě prodlení při odstranění vady, která brání objednateli v užívaní díla v technicky co nejkratším možném termínu) je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000, - Kč za každý započatý den prodlení.
15. Pokud je touto smlouvou splnění určité povinnosti utvrzeno smluvní pokutou a není sjednána její konkrétní výše, sjednávají strany smluvní pokutu ve výši 5.000, - Kč za každé porušení takto utvrzené povinnosti.
16. Pro vznik nároku objednatele na smluvní pokutu je nerozhodné, zda se porušení smlouvy dopustil zhotovitel či jeho poddodavatelé.
17. V případě prodlení objednatele s úhradou daňového dokladu (faktury) je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,015 procent z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
18. K úhradě smluvních pokut uložených zhotoviteli je objednatel oprávněn použít bankovní záruku sjednanou v této smlouvě.
19. Uplatněním ani zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo poškozené smluvní strany domáhat se náhrady škody, jež jí prokazatelně vznikla porušením smluvní povinnosti, které se smluvní pokuta týká.
20. Veškeré smluvní pokuty dle tohoto článku se uplatňují formou penalizační faktury se splatností do třiceti dní od jejího vystavení.
21. Povinnost zhotovitele k úhradě smluvní pokuty nevzniká, pokud porušení povinnosti sankcionované smluvní pokutou došlo v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu informovat objednatele, že dle názoru zhotovitele nastala některá z okolností vylučujících povinnost zhotovitele k náhradě smluvní pokuty. Objednatel tuto skutečnost zhotoviteli obratem odsouhlasí.

**XVI.**

**Bankovní záruka**

1. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli dle dále sjednaných podmínek tyto bankovní záruky:
2. bankovní záruku za řádné a včasné provedení díla.
3. bankovní záruku za kvalitu díla.
4. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 21 pracovních dnů ode dne uzavření této smlouvy předložit objednateli bankovní záruku za řádné provedení díla (tj. zejména za dodržení smluvních podmínek a doby plnění díla) ve výši 2,5 procent z ceny za provedení díla bez DPH. V případě prodlení s předložením bankovní záruky o více než sedm pracovních dnů vzniká objednateli nárok na odstoupení od smlouvy. Objednatel tuto bankovní záruku uvolní do sedmi pracovních dnů po předání díla objednateli. Právo z této bankovní záruky za řádné provedení díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že se zhotovitel dostane do prodlení s prováděním díla dle této smlouvy, nepředloží řádně a včas objednateli bankovní záruku za kvalitu díla dle čl. XVI.3. této smlouvy nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této smlouvy povinen. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do sedmi pracovních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka bude v platnosti po dobu plnění dle této smlouvy.
5. Nejpozději do 21 pracovních dnů ode dne dokončení a předání díla objednateli, předloží zhotovitel objednateli bankovní záruku za kvalitu díla ve výši 2,5 procent z ceny za provedení díla bez DPH. Bankovní záruka bude v plné výši platná po dobu běhu nejdelší záruční doby dle této smlouvy. Objednatel tuto bankovní záruku uvolní do sedmi pracovních dnů po uplynutí záruční doby a na základě písemné žádosti zhotovitele. Právo z bankovní záruky za kvalitu díla je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neodstraní oznámené záruční vady v souladu se smlouvou nebo neuhradí objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle smlouvy povinen apod. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do sedmi pracovních dnů od jejího úplného vyčerpání.

**XVII.**

**Pojištění**

1. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace díla až do okamžiku převzetí díla objednatelem a odstranění případných vad a nedodělků, s nimiž bylo dílo převzato bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem min. 30 mil. Kč, s maximální spoluúčastí 100.000 Kč. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku a zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody.
2. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít na vlastní náklady sjednáno stavebně-montážní pojištění proti všem rizikům (all risks) na plnou hodnotu budovaného díla. Pojistná smlouva musí být platná po celou dobu realizace díla až do okamžiku převzetí díla objednatelem a odstranění případných vad a nedodělků, s nimiž bylo dílo převzato. Spoluúčast zhotovitele nepřesáhne 10 % z ceny díla bez DPH.
3. Zhotovitel je povinen předat objednateli při podpisu této smlouvy a dále na vyžádání objednatelem kdykoliv v průběhu provádění díla kopie pojistných smluv (včetně případných dodatků) na požadovaná pojištění dle odst. 1. a 2.tohoto článku nebo certifikát příslušné pojišťovny prokazující existenci pojištění v rozsahu dle odst. 1. a 2.tohoto článku smlouvy (dobu trvání pojištění, jeho rozsah, pojištěná rizika, pojistné částky, roční limity a sublimity plnění a výši spoluúčasti). Certifikát dle předchozí věty nesmí být starší jednoho měsíce.
4. Zhotovitel je povinen zajistit trvání pojistných smluv na požadovaná pojištění dle odst. 1. a 2. tohoto článku smlouvy rovněž v případech jakéhokoliv prodloužení doby plnění anebo z důvodu stavění běhu doby plnění dle článku VI.4. této smlouvy.
5. Náklady na pojištění nese zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.
6. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech a lze ji rozumně požadovat.

**XVIII.**

**Odstoupení od smlouvy**

1. Obě smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy písemně odstoupit v případě, že druhá smluvní strana podstatným způsobem poruší své povinnosti dle této smlouvy. Odstoupení od smlouvy se tato smlouva ruší okamžikem doručení odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčeny nároky stran na náhradu škody a smluvní pokutu.
2. Objednatel je přitom oprávněn od této smlouvy odstoupit zejména v těchto případech:
3. v případě prodlení zhotovitele s převzetím staveniště dle čl. VI.1.(i) této smlouvy o více než 7 dní,
4. v případě prodlení zhotovitele se zahájením stavebních prací dle čl. VI.1.(ii) této smlouvy o více než 7 dní,
5. v případě prodlení zhotovitele s řádným a včasným dokončením díla a jeho předáním objednateli dle čl. VI.1.(iii) této smlouvy o více než 21 dní,
6. v případě prodlení zhotovitele s předáním bankovní záruky dle čl. XVI.2 a / nebo XVI.3. o více než 7 dní,
7. v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší provádění díla na dobu delší než 7 dní,
8. v případě, že zhotovitel přes písemné upozornění od objednatele provádí dílo s nedostatečnou odbornou péčí, v rozporu s touto smlouvou, závaznými právními předpisy,
9. v případě, že zhotovitel je v prodlení s platbami poddodavatelům, přestože objednatel řádně plní své platební povinnosti ze smlouvy a subdodavatelé řádně plní své povinnosti vůči zhotoviteli,
10. pokud zjistí, že zhotovitel při podání nabídky na veřejnou zakázku, na základě, které je uzavřena tato smlouva, uvedl nepravdivá prohlášení nebo informace za účelem získat zakázku nebo jiný majetkový prospěch,
11. v případě, že v plnění této smlouvy není možno pokračovat, aniž by byla porušena pravidla uvedená v § 222 Zákona,
12. v případě, že zjistí, že tato smlouva neměla být uzavřena, neboť zhotovitel měl být vyloučen z účasti v zadávacím řízení,
13. v případě, že zjistí, že tato smlouva neměla být uzavřena, neboť zhotovitel před zadáním veřejné zakázky (před podpisem této smlouvy) předložil údaje, dokumenty, vzorky nebo modely které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr zhotovitele,
14. v případě, že zjistí, že tato smlouva neměla být uzavřena, neboť výběr zhotovitele souvisí se závažným porušením povinnosti členského státu ve smyslu čl. 258 Smlouvy o fungování Evropské unie, o kterém rozhodl Soudní dvůr Evropské unie,
15. v případě, že zjistí, že zhotovitelem byly v průběhu zadávacího řízení uvedeny v evidenci skutečných majitelů nepravdivé údaje,
16. v případě, že zjistí, že zhotovitel je osobou, na kterou se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky podle § 48a Zákona.
17. Zhotovitel je oprávněn od této odstoupit zejména v těchto případech:
18. v případě prodlení objednatele s předáním staveniště dle čl. VI.1.(i) o více než 7 dní,
19. pokud objednatel pozastaví práce na díle na dobu delší než 30 dní z důvodů, které nejsou na straně zhotovitele,
20. pokud je objednatel v prodlení s úhradou dílčích plateb ceny díla o více než 60 dní, vyjma případů, kdy je prodlení objednatele prokazatelně způsobeno nepřidělením potřebných prostředků dotace na dílo (je-li relevantní).
21. Kterákoli strana je oprávněna od této smlouvy odstoupit také v těchto případech:
22. bylo vydáno rozhodnutí příslušného soudu o tom, že druhá smluvní strana je v úpadku,
23. druhá smluvní strana vstoupila do likvidace,
24. v důsledku zásahu vyšší moci je znemožněno některé ze stran plnit tuto smlouvu po dobu delší než 60 dní.
25. Pokud dojde ke zrušení této smlouvy v důsledku odstoupení od smlouvy kteroukoli smluvní stranou, sepíší strany protokol o stavu provedení díla ke dni zrušení smlouvy. Protokol musí obsahovat zejména soupis provedených prací a dodávek ke dni zrušení smlouvy. Do protokolu smluvní strany uvedou také hodnotu dosud provedeného díla (provedené části díla). Pokud se smluvní strany na finanční hodnotě díla neshodnou, nechají vypracovat příslušný znalecký posudek soudním znalcem. Smluvní strany se zavazují přijmout tento posudek jako konečný ke stanovení hodnoty díla. K určení znalce, jakož i k úhradě ceny za zpracování posudku je příslušná smluvní strana, která odstoupila od smlouvy.
26. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni zrušení této smlouvy se vypořádají zápočtem.

**XIX.**

# Vyšší moc

1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci.
2. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídaných a neodvratitelných událostí, mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu této smlouvy, jedná se především o živelní pohromy, válečné události, teroristické útoky, občanské nepokoje.
3. Nastanou-li okolnosti vyšší moci dle odst. 1., prodlužuje se doba plnění o dobu, po kterou budou okolnosti vyšší moci působit. V případě, že tato doba bude trvat déle než třicet dní, dohodnou se smluvní strany dodatkem k této smlouvě na dalším postupu.

**XX.**

# Doručování písemností

1. Písemnosti zasílané podle této smlouvy jsou strany povinny adresovat na adresu druhé smluvní strany uvedenou v záhlaví této smlouvy, není-li písemně sdělena jiná adresa. Smluvní strany jsou nejpozději následující den po změně adresy pro doručování písemně oznámit tuto skutečnost druhé smluvní straně.
2. V případě nenalezení adresáta v místě pro doručování písemností uvedeném v této smlouvě nebo v případě odmítnutí převzetí písemnosti, se má písemnost za doručenou třetím dnem po jejím odeslání.

**XXI.**

# Postoupení práv a pohledávek, započtení

1. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit jakákoli práva, povinnosti, závazky a pohledávky z titulu této smlouvy na třetí osobu.
2. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele učinit jednostranný zápočet svých pohledávek za objednatelem z titulu této smlouvy vůči jakýmkoli pohledávkám objednatele za zhotovitelem

**XXII.**

**Závěrečná ujednání**

1. Práva a povinnosti smluvních stran v této smlouvě výslovně neuvedená se řídí příslušnými právními předpisy, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Tato smlouva je uzavřena dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti nabývá dnem zveřejnění v registru smluv, dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv v platném znění.
3. V případě soudního sporu si pak Smluvní strany sjednávají jako místně příslušný soud obecný soud objednatele, a to dle věcné příslušnosti dané příslušným právním předpisem (Okresní soud v Bruntále, Krajský soud v Ostravě).
4. Adresou, na kterou lze doručovat (nevylučuje to povaha písemnosti) pro účely této smlouvy je myšlena rovněž datová schránka případně uvedený e-mail, je-li emailová zpráva zaslána s uznávaným elektronickým podpisem ve smyslu ustanovení § 6 odst. 1 zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce.
5. V případě, že se jednotlivá ustanovení této smlouvy (která lze oddělit od jejího ostatního obsahu) ukážou být neplatnými či neúčinnými, zůstává platnost smlouvy v ostatních bodech tímto nedotčena. Neplatná či neúčinná ustanovení budou po dohodě stran nahrazena ustanoveními, která odpovídají smyslu neúčinných ustanovení.
6. Všechny změny nebo doplňky této smlouvy musí mít písemnou formu v elektronické podobě a musí být učiněny formou chronologicky číslovaných dodatků.
7. Obě smluvní strany prohlašují, že se dohodly na celém obsahu této smlouvy, že smlouvu uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle.
8. Smluvní strany autentičnost této smlouvy potvrzují svými elektronickými podpisy.

Součástí smlouvy jsou / se stanou tyto přílohy:

* Příloha č. 1 – výkaz výměr

V Bruntále, dne 24.5.2024 V Ostravě, dne 6.5.2024

Objednatel: Zhotovitel:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ing. Petr Rys, MBA Ing. Jiří Malík xxxxxxxxxxxxxxxxxx

1. místostarosta města Bruntál ředitel oblasti Sever xxxxxxxxxxxxxxxxxx

o.z. Morava xxxxxxxxxxxx

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položkový rozpočet stavby** | | | | | | | | |
| Stavba: |  | **2124** | **Úprava ulic Družební, Náměstí 1. máje a Školní, Bruntál** | | | | | |
|  |  |  |  | | | | | |
| Objednatel: |  |  | | | | IČO: |  |  |
|  |  |  | | | | DIČ: |  |  |
|  |  |  |  | | |  |  |  |
| Zhotovitel: |  | **STRABAG a.s.** | | | | IČO: | **608 38 744** |  |
|  |  |  | | | | DIČ: |  |  |
|  |  |  |  | | |  |  |  |
| Vypracoval: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rozpis ceny |  |  |  | |  | | Celkem | |
| HSV |  |  |  | |  | | 8 701 331,82 | |
| PSV |  |  |  | |  | | 55 666,48 | |
| MON |  |  |  | |  | | 20 605,60 | |
| Vedlejší náklady | |  |  | |  | | 104 632,50 | |
| Ostatní náklady | |  |  | |  | | 387 344,00 | |
| **Celkem** |  |  |  | |  | | **9 269 580,40** | |
| Rekapitulace daní | |  |  |  |  |  |  |  |
| Základ pro sníženou DPH | | | **15** | % | **0,00** | | | CZK |
| Snížená DPH | |  | **15** | % | **0,00** | | | CZK |
| Základ pro základní DPH | | | **21** | % | **9 269 580,40** | | | CZK |
| Základní DPH | |  | **21** | % | **1 946 611,88** | | | CZK |
| Zaokrouhlení |  |  |  |  | **0,00** | | | CZK |
| **Cena celkem s DPH** | | |  |  | **11 216 192,28** | | | **CZK** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | v |  |  | dne |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  | | |  |
|  |  | Za zhotovitele | |  |  | Za objednatele |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rekapitulace dílčích částí** | | |  |  |  |  |  |  |
| Číslo | Název |  |  | Základ pro sníženou DPH | Základ pro základní DPH | DPH celkem | Cena celkem | % |
| **000** | **Vedlejší a ostatní náklady** | | | **0,00** | **491 976,50** | **103 315,07** | **595 291,57** | **5** |
| 001 | Vedlejší a ostatní náklady stavby | | | 0,00 | 491 976,50 | 103 315,07 | 595 291,57 | 5 |
| **001** | **Zemní práce, příprava staveniště** | | | **0,00** | **1 307 871,61** | **274 653,04** | **1 582 524,65** | **14** |
| 001 | Zemní práce, příprava staveniště - RTS II/2023 | | | 0,00 | 1 307 871,61 | 274 653,04 | 1 582 524,65 | 14 |
| **002** | **SO101 - zpevněné plochy** | | | **0,00** | **6 826 284,99** | **1 433 519,85** | **8 259 804,84** | **74** |
| 002-1 | Zpevněné plochy - RTS II/2023 | | | 0,00 | 4 925 935,02 | 1 034 446,35 | 5 960 381,37 | 53 |
| 002-2 | Přípojky uličních vpustí - RTS II/2023 | | | 0,00 | 593 312,51 | 124 595,63 | 717 908,14 | 6 |
| 002-3 | Sanace - RTS II/2023 | | | 0,00 | 1 307 037,46 | 274 477,87 | 1 581 515,33 | 14 |
| **003** | **SO101 - zpevněné plochy a zemní práce, část zásobovací rampa** | | | **0,00** | **110 341,03** | **23 171,62** | **133 512,65** | **1** |
| 003-1 | Zpevněné plochy a zemní práce - RTS II/2023 | | | 0,00 | 110 341,03 | 23 171,62 | 133 512,65 | 1 |
| **004** | **Vodovodní přípojky Petrin - tělocvična (délka 8,50 m), škola (délka 23,50 m)** | | | **0,00** | **267 340,59** | **56 141,52** | **323 482,11** | **3** |
| 004-1 | Vodovodní přípojky, nové konstrukce a zemní práce - RTS II/2023 | | | 0,00 | 267 340,59 | 56 141,52 | 323 482,11 | 3 |
| **005** | **Oprava veřejného osvětlení - zemní práce** | | | **0,00** | **265 765,68** | **55 810,79** | **321 576,47** | **3** |
| 005-1 | Oprava VO - RTS II/2023 | | | 0,00 | 265 765,68 | 55 810,79 | 321 576,47 | 3 |
| Celkem za stavbu | | | | 0,00 | 9 269 580,40 | 1 946 611,88 | 11 216 192,28 | 100 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Popis stavby: 2124 - Úprava ulic Družební, Náměstí 1. máje a Školní, Bruntál | | | | | |  |  |  |
| Popis objektu: 000 - Vedlejší a ostatní náklady | | | |  |  |  |  |  |
| Popis rozpočtu: 001 - Vedlejší a ostatní náklady stavby | | | | |  |  |  |  |
| Popis objektu: 001 - Zemní práce, příprava staveniště | | | | |  |  |  |  |
| Popis rozpočtu: 001 - Zemní práce, příprava staveniště - RTS II/2023 | | | | | |  |  |  |
| Popis objektu: 002 - SO101 - zpevněné plochy | | | |  |  |  |  |  |
| Popis rozpočtu: 002-1 - Zpevněné plochy - RTS II/2023 | | | | |  |  |  |  |
| Popis rozpočtu: 002-2 - Přípojky uličních vpustí - RTS II/2023 | | | | |  |  |  |  |
| Popis rozpočtu: 002-3 - Sanace - RTS II/2023 | | | |  |  |  |  |  |
| Popis objektu: 003 - SO101 - zpevněné plochy a zemní práce, část zásobovací rampa | | | | | | |  |  |
| Popis rozpočtu: 003-1 - Zpevněné plochy a zemní práce - RTS II/2023 | | | | | |  |  |  |
| Popis objektu: 004 - Vodovodní přípojky Petrin - tělocvična (délka 8,50 m), škola (délka 23,50 m) | | | | | | |  |  |
| Popis rozpočtu: 004-1 - Vodovodní přípojky, nové konstrukce a zemní práce - RTS II/2023 | | | | | | |  |  |
| Popis objektu: 005 - Oprava veřejného osvětlení - zemní práce | | | | |  |  |  |  |
| Popis rozpočtu: 005-1 - Oprava VO - RTS II/2023 | | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Rekapitulace dílů** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Číslo** | **Název** |  |  | **Typ dílu** |  |  | **Celkem** | **%** |
| 1 | Zemní práce | | | HSV |  |  | 1 403 849,23 | 15,1 |
| 18 | Povrchové úpravy terénu | | | HSV |  |  | 149 141,96 | 1,6 |
| 2 | Základy a zvláštní zakládání | | | HSV |  |  | 26 675,60 | 0,3 |
| 5 | Komunikace | | | HSV |  |  | 4 217 065,05 | 45,5 |
| 8 | Trubní vedení | | | HSV |  |  | 459 827,14 | 5,0 |
| 91 | Doplňující práce na komunikaci | | | HSV |  |  | 1 279 387,96 | 13,8 |
| 96 | Bourání konstrukcí | | | HSV |  |  | 272 875,95 | 2,9 |
| 99 | Staveništní přesun hmot | | | HSV |  |  | 185 944,91 | 2,0 |
| 711 | Izolace proti vodě | | | PSV |  |  | 55 666,48 | 0,6 |
| M21 | Elektromontáže | | | MON |  |  | 2 312,00 | 0,0 |
| M23 | Montáže potrubí | | | MON |  |  | 18 293,60 | 0,2 |
| D96 | Přesuny suti a vybouraných hmot | | | PSU |  |  | 706 564,02 | 7,6 |
| VN | Vedlejší náklady | | | VN |  |  | 104 632,50 | 1,1 |
| ON | Ostatní náklady | | | ON |  |  | 387 344,00 | 4,2 |
| Cena celkem |  |  |  |  |  |  | 9 269 580,40 | 100,0 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položkový rozpočet** | | | | | | |
| S: | 2124 | Úprava ulic Družební, Náměstí 1. máje a Školní, Bruntál | | | | |
| O: | 000 | Vedlejší a ostatní náklady | | | | |
| R: | 001 | Vedlejší a ostatní náklady stavby | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Díl:** | **VN** | **Vedlejší náklady** |  |  |  | **104 632,50** |
| 1 | 005121010R | Vybudování zařízení staveniště | Soubor | 1,00000 | 1 862,20 | 1 862,20 |
|  |  | - náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště. | | | | |
| 2 | 005121020R | Provoz zařízení staveniště | Soubor | 1,00000 | 14 463,30 | 14 463,30 |
|  |  | - náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií. | | | | |
| 3 | 005121030R | Odstranění zařízení staveniště | Soubor | 1,00000 | 1 862,20 | 1 862,20 |
|  |  | - odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno. | | | | |
| 4 | 02946OA0 | Fotodokumentace stavby | soubor | 1,00000 | 4 692,90 | 4 692,90 |
|  |  | - dodavatel zajistí zpracování fotodokumentace průběhu prací na stavbě, kterou následně předá investorovi. Fotodokumentace bude dokladovat postup prací po jednotlivých dnech, nasazení stavebních mechanismů i provádění zkoušek. Snímky budou předány na CD ve složkách pojmenovaných dle jednotlivých dnů. | | | | |
| 5 | 005261010R | Pojištění dodavatele a pojištění díla | Soubor | 1,00000 | 34 823,70 | 34 823,70 |
|  |  | - náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho části, v rozsahu obchodních podmínek | | | | |
|  |  | - pojištění dodavatele montážní proti všem rizikům | | | | |
|  |  | - pojištění bude uzavřeno na plnou hodnotu stavby po celou dobu stavby "ALL RISK" | | | | |
| 6 | VNP1 | Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby | soubor | 1,00000 | 46 928,20 | 46 928,20 |
|  |  | - náklady související s případným zásahem do silničních pozemků | | | | |
|  |  | - průběžné čištění znečištěných komunikací stavbou | | | | |
|  |  | - zajištění zpětného předání dotčených ploch jednotlivým majitelům a správcům | | | | |
|  |  | - zajištění obslužného provozu - zásobování, svoz kom. odpadu, vjezd vozidel složek integrovaného záchranného systému | | | | |
|  |  | - zajištění výkopů (zábradlí) a přístupů k objektům (lávky, budou využity dle postupu výstavby vždy v dotčeném prostoru) | | | | |
|  |  | - koordinace prací na stavbě a tvorba harmonogramu výstavby | | | | |
| **Díl:** | **ON** | **Ostatní náklady** |  |  |  | **387 344,00** |
| 7 | 005211030R | Dočasná dopravní opatření | Soubor | 1,00000 | 93 111,50 | 93 111,50 |
|  |  | - náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací. | | | | |
|  |  | - v rámci stavby je možno použít navrženou organizaci výstavby projednanou v rámci DSP | | | | |
| 8 | 005111020R | Vytyčení stavby | Soubor | 1,00000 | 99 319,00 | 99 319,00 |
|  |  | - geodetické práce související s výstavbou objektů SO101 | | | | |
|  |  | - vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami. | | | | |
| 9 | 005111021R | Vytyčení inženýrských sítí | Soubor | 1,00000 | 3 724,50 | 3 724,50 |
|  |  | - zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby. | | | | |
| 10 | 005211020R | Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi | Soubor | 1,00000 | 6 207,40 | 6 207,40 |
|  |  | - náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništěm nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola vytýčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí. | | | | |
| 11 | 005241020R | Geodetické zaměření skutečného provedení | Soubor | 1,00000 | 55 866,90 | 55 866,90 |
|  |  | - geodetické zaměření skutečného stavu jednotlivých objektů oprávněnou osobou (tiskopis v graf. formě 3x, v digitální formě 1x, všech objektů stavby), zaměření bude provedeno také pro opravu VO | | | | |
|  |  | - doklady ke kolaudaci, revizní zprávy jsou-li vyžadovány | | | | |
| 12 | 00511 R | Geodetické práce | Soubor | 1,00000 | 24 209,00 | 24 209,00 |
|  |  | - vypracování geometrického plánu stavby (pro všechny požadované stavební objekty) | | | | |
|  |  | - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad | | | | |
|  |  | - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu | | | | |
|  |  | - výpočetní a grafické kancelářské práce | | | | |
|  |  | - úřední ověření výsledného elaborátu | | | | |
|  |  | - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem | | | | |
| 13 | 005241010R | Dokumentace skutečného provedení stavby | Soubor | 1,00000 | 24 829,70 | 24 829,70 |
|  |  | - náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. | | | | |
|  |  | - dokumentace bude zahrnovat objekty stavby SO101, obnovu vodovodní přílojky pro Petrin a opravované vedení VO | | | | |
| 14 | ONP1 | Statická zatěžovací zkouška | ks | 15,00000 | 3 476,20 | 52 143,00 |
|  |  | - statická zatěžovací zkouška dle ČSN 736190 a ČSN 72 1006 | | | | |
|  |  | - místa určená investorem a TDS, popř. správcem komunikace | | | | |
|  |  | 15 |  | 15,00000 |  |  |
| 15 | ONP2 | Rázová zatěžovací zkouška | ks | 30,00000 | 931,10 | 27 933,00 |
|  |  | -rázová zatěžovací zkouška dle ČSN 736192 a ČSN 72 1006 | | | | |
|  |  | - bude prováděn 1ks zkoušky na 50 bm chodníku + zkoušky prováděné lokálně v místech úpravy chodníků v křižovatce apod., dle specifikace projektanta a investora | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Celkem** |  |  |  |  | **491 976,50** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položkový rozpočet** | | | | | | |
| S: | 2124 | Úprava ulic Družební, Náměstí 1. máje a Školní, Bruntál | | | | |
| O: | 001 | Zemní práce, příprava staveniště | | | | |
| R: | 001 | Zemní práce, příprava staveniště - RTS II/2023 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Díl:** | **1** | **Zemní práce** |  |  |  | **711 441,51** |
| 1 | 113151313R00 | Fréz.živič.krytu nad 500 m2, s překážkami, tl.4 cm | m2 | 680,10000 | 43,20 | 29 380,32 |
|  |  | - frézování asf. povrchu místních komunikací v tl. 0,04 m (dle HS1, staničení cca 220-296 m) | | | | |
|  |  | - využití 80% na asfaltový recyklát - 21,76 m3 - 20% zhotovitelem bude vykoupeno 5,44 m3 | | | | |
| 2 | 113151319R00 | Fréz.živič.krytu nad 500 m2, s překážkami, tl.11 cm | m2 | 1 447,50000 | 70,00 | 101 325,00 |
|  |  | - frézování asf. povrchu v tl. 0,11 m (dle HS3, staničení cca 61-220 m) | | | | |
|  |  | - využití 80% na asfaltový recyklát - 127,38 m3 - 20% zhotovitelem bude vykoupeno 31,85 m3 | | | | |
| 3 | 113151316R00 | Fréz.živič.krytu nad 500 m2, s překážkami, tl.7 cm | m2 | 752,10000 | 54,00 | 40 613,40 |
|  |  | - frézování asf. povrchu místních komunikací v tl. 0,07 m (dle HS2, staničení cca 0-61 m) | | | | |
|  |  | - využití 80% na asfaltový recyklát - 42,12 m3 - 20% zhotovitelem bude vykoupeno 10,53 m3 | | | | |
| 4 | 113108415R00 | Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.15 cm | m2 | 680,10000 | 64,90 | 44 138,49 |
|  |  | - odstranění vrstvy PM v tl. 0,15 m (dle HS1, staničení cca 220-296 m) | | | | |
|  |  | - využití 80% pro spodní podkaldní vrstvu - 81,61 m3 - 20% odvoz na skládku 20,40 m3 | | | | |
| 5 | 113108410R00 | Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.10 cm | m2 | 752,10000 | 43,30 | 32 565,93 |
|  |  | - odstranění vrstvy PM v tl. 0,10 m (dle HS2, staničení cca 0-61 m) | | | | |
|  |  | - využití 80% pro spodní podkladní vrstvu - 60,17 m3 - 20% odvoz na skládku 15,04 m3 | | | | |
| 6 | 113107635R00 | Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.35 cm | m2 | 752,10000 | 75,80 | 57 009,18 |
|  |  | - odstranění podkladních vstev komunikace - dle sondy do tl. 350 mm (dle HS2, staničení cca 0-61 m) | | | | |
|  |  | - využití 80% do prostoru sanací - 210,59 m3 - 20% odvoz na skládku 52,65 m3 | | | | |
| 7 | 113107620R00 | Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.20 cm | m2 | 1 447,00000 | 43,30 | 62 655,10 |
|  |  | - odstranění podkladních vrstev v prostoru stavby v tl. do 200 mm | | | | |
|  |  | komunikace (dle HS3, staničení cca 61-220 m) : 1447,0 |  | 1 447,00000 |  |  |
| 8 | 113107625R00 | Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.25 cm | m2 | 367,70000 | 54,10 | 19 892,57 |
|  |  | - odstranění podkladních vrstev v prostoru stavby v tl. do 250 mm | | | | |
|  |  | - využití 80% do prostoru sanací - 73,54 m3 - 20% odvoz na skládku 18,39 m3 | | | | |
|  |  | podkladní vrstvy parkovací plochy : 119,50+248,2 |  | 367,70000 |  |  |
| 9 | 113107615R00 | Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.15 cm | m2 | 1 715,65000 | 32,50 | 55 758,63 |
|  |  | - odstranění podkladních vrstev v prostoru stavby v tl. do 150 mm | | | | |
|  |  | - využití 80% do prostoru sanací - 81,61 m3 - 20% odvoz na skládku 20,40 m3 | | | | |
|  |  | komunikace - (dle HS1, staničení cca 220-296 m) : 680,10 |  | 680,10000 |  |  |
|  |  | chodník : (185,85+247,95+5,75+1,25+559,7+29,65+1,8+3,6) |  | 1 035,55000 |  |  |
| 10 | 113106231R00 | Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu | m2 | 192,85000 | 63,70 | 12 284,55 |
|  |  | - rozebrání chodníkových ploch s povrchem ze zámkové dlažby | | | | |
|  |  | - dlažba bude očištěna a použita zpět dle místa popř. bude odvezena k dalšímu využití (podrcení - podklad kom.) | | | | |
|  |  | - využití 80% na betonový recyklát - 8,98 m3 - 20% odvoz na skládku 2,25 m3 | | | | |
|  |  | Betonová zámková dlažba tl. 60 mm, šedá : 7,15+16,85+37,5+46,75+17,25+7,6+16,15+5,2+3,35+18,2+3,85+6 |  | 185,85000 |  |  |
|  |  | Betonová hmatná dlažba, červená : 2,4+0,75+2,6 |  | 5,75000 |  |  |
|  |  | Betonová hmatná dlažba, černá : 1,25 |  | 1,25000 |  |  |
| 11 | 113106121R00 | Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho | m2 | 367,45000 | 63,70 | 23 406,57 |
|  |  | - rozebrání betonové dlažby po délce stavby | | | | |
|  |  | - využití 80% na betonový recyklát - 16,87 m3 - 20% odvoz na skládku 4,22 m3 | | | | |
|  |  | Betonová zatravňovací dlažba tl. 80 mm (před byt. domem parcely č. 1759/1) : 119,50 |  | 119,50000 |  |  |
|  |  | Betonová dlažba 30/30 tl. 60 mm, šedá : (98,5+46,9+10,9+62,1+29,55) |  | 247,95000 |  |  |
| 12 | 979054441R00 | Očištění vybour. dlaždic s výplní kamen. těženým | m2 | 5,75000 | 5,30 | 30,48 |
|  |  | - očištění vybouraných bet. dlažeb pro zpětné použití | | | | |
|  |  | Betonová hmatná dlažba, červená : 2,4+0,75+2,6 |  | 5,75000 |  |  |
| 13 | 113106221R00 | Rozebrání dlažeb z drobných kostek v kam. těženém | m2 | 29,65000 | 63,70 | 1 888,71 |
|  |  | - rozebrání povrchu s dlažbou 8/10, 10/12 | | | | |
|  |  | - vjezdy na parcelu č. 1670, vlastník této parcely požaduje vrácení materiálu po rozebrání krytu | | | | |
|  |  | Žul. kostky 10/12 (vjezdy na parcelu č. 1670, vlastník této parcely požaduje vrácení materiálu po rozebrání krytu) : 10,65+6,5+12,5 |  | 29,65000 |  |  |
| 14 | 113106211R00 | Rozebrání dlažeb z velkých kostek v kam. těženém | m2 | 5,40000 | 63,70 | 343,98 |
|  |  | - rozebrání povrchu s dlažbou z kostek velkých 20/20 | | | | |
|  |  | - vjezdy na parcelu č. 1670, vlastník této parcely požaduje vrácení materiálu po rozebrání krytu | | | | |
|  |  | Žul. kostky 20/20 (vjezdy na parcelu č. 1670, vlastník této parcely požaduje vrácení materiálu po rozebrání krytu) : 1,80 |  | 1,80000 |  |  |
|  |  | Žul. kostky 20/20 (chodník) : 3,60 |  | 3,60000 |  |  |
| 15 | 113106111R00 | Rozebrání dlažeb z mozaiky | m2 | 248,20000 | 63,70 | 15 810,34 |
|  |  | - rozebrání povrchu z mozaiky - kostka 4/6 | | | | |
|  |  | - materiál bude odevezen na skládku města | | | | |
|  |  | Žul. kostky 4/6 (parkovací plocha před veterinou) : 248,20 |  | 248,20000 |  |  |
| 16 | 113108406R00 | Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl. 6 cm | m2 | 559,70000 | 26,00 | 14 552,20 |
|  |  | - odstranění povrch asf. ploch chodníku v tl. 60 mm, zhotovitelem bude vykoupeno 33,582 m3 | | | | |
|  |  | (265,7+97,2+196,8) |  | 559,70000 |  |  |
| 17 | 460030053R00 | Vytrhání kostek drobných, lože MC, nezalité spáry | m2 | 4,77500 | 191,20 | 912,98 |
|  |  | - odstranění stávajících řádků z kostek uložených do bet. / MC | | | | |
|  |  | - materiál bude očištěn a odevezen na skládku města | | | | |
|  |  | 19,10\*0,25 |  | 4,77500 |  |  |
| 18 | 979071122R00 | Očištění vybour.kostek drobných s výplní MC/živicí | m2 | 4,77500 | 5,30 | 25,31 |
|  |  | - očšištění kostek 10/12 řádků | | | | |
| 19 | 113202111R00 | Vytrhání obrub obrubníků silničních | m | 589,70000 | 63,70 | 37 563,89 |
|  |  | - odstranění stávajících silničních obrub v prostoru stavby | | | | |
|  |  | - využití 80% na betonový recyklát - 17,69 m3 - 20% odvoz na skládku 4,42 m3 | | | | |
|  |  | betonový silniční : (87,1+30,6+21,9+9,7+79,6+15,9+36,9+47,8+50,6+5+32,3+164,4+14,4-6,5) |  | 589,70000 |  |  |
| 20 | 113201111R00 | Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových | m | 408,90000 | 63,70 | 26 046,93 |
|  |  | - odstranění dotčených chodníkových obrub | | | | |
|  |  | - využití 80% na betonový recyklát - 5,81 m3 - 20% odvoz na skládku 1,45 m3 | | | | |
|  |  | betonový chodníkový : (30,2+32,9+19,8+5,3+28,5+7,6+18,7+14,3+9,3+68,7+21,2+2,4+39,2+7,9+3,5+5,6+2,6) |  | 317,70000 |  |  |
|  |  | betonový parkový : (17,3+49,5+20,2+2\*2,1) |  | 91,20000 |  |  |
| 21 | 460030092R00 | Vytrhání obrubníků, lože MC, ležatých | m | 45,20000 | 63,70 | 2 879,24 |
|  |  | - vytrhání stávající bet. přídlažby | | | | |
|  |  | - využití 80% na betonový recyklát - 0,72 m3 - 20% odvoz na skládku 0,09 m3 | | | | |
|  |  | (7,5+6+11,1+6,7+7,2+6,7) |  | 45,20000 |  |  |
| 22 | 122202202R00 | Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 1000 m3 | m3 | 287,95275 | 153,30 | 44 143,16 |
|  |  | - odkop pro komunikace, chodníky atd. | | | | |
|  |  | Odkopávky zeminy pro možnost provedení obrub : (6+10,3+30,5+44,1+18+3,3+4+7,7+36,9+10,1+3+7,2+4,9+43+6,6+21+9,7+5+6,7+5,5+100,4)\*0,25\*0,25 |  | 23,99375 |  |  |
|  |  | Odkopávky zeminy pro možnost provedení konstrukčních vrstev komunikace a parkovacích ploch (po úroveň zemní pláně) : (280,8\*0,3)+(106,7\*0,15)+(1387,6\*0,1)+(11,5\*0,3)+(308\*0,06) |  | 260,93500 |  |  |
|  |  | Odkopávky zeminy pro možnost provedení konstrukčních vrstev chodníků : (2,7+1,9+0,8+1,2+15)\*(0,24-0,1) |  | 3,02400 |  |  |
| 23 | 122207119R00 | Příplatek za lepivost horniny 3 | m3 | 287,95275 | 5,30 | 1 526,15 |
|  |  | odkopávky : 287,95275 |  | 287,95275 |  |  |
| 24 | 139601102R00 | Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 | m3 | 1,36590 | 1 067,70 | 1 458,37 |
|  |  | - ruční výkopy v rámci stavby, v blízkosti IS apod. | | | | |
|  |  | Odkop pro osazení zákrytové desky : ((3,14\*1,7^2)-(3,14\*1,2^2))\*0,3 |  | 1,36590 |  |  |
| 25 | 569903311R00 | Zřízení zemních krajnic se zhutněním | m3 | 59,22408 | 280,30 | 16 600,51 |
|  |  | - hutněný zásyp za obrubou vhodnou zeminou | | | | |
|  |  | Zásyp vhodnou zeminou za silniční obrubou (podél zeleně) : (6+10,3+30,5+44,1+18+3,3+4+7,7+36,9+10,1+3+7,2+4,9+43+6,6+21+9,7+5+6,7+5,5+100,4)\*0,15 |  | 57,58500 |  |  |
|  |  | Zásyp vhodnou u studny : (((3,14\*1,7^2)-(3,14\*1,2^2))\*0,3)\*1,2 |  | 1,63908 |  |  |
| 26 | 174101101R00 | Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním | m3 | 149,78672 | 280,30 | 41 985,22 |
|  |  | - zásypy v prostoru stavby - ŠD / ZEM | | | | |
|  |  | - včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu | | | | |
|  |  | ZEM - Zpetný zásyp odkopanou zeminou : (10,4+7+15+27+15+7+6+22+6+12+4+6+3+2+9+40+6+5,5+8,7+8,7+18+6)\*0,20 |  | 48,86000 |  |  |
|  |  | ZEM - Zásyp zeminy po odstranění bet. zídky (podél ul. Školní) : 17,8\*(0,5\*0,7)+17\*(0,5\*0,7)+8,6\*(0,3\*0,7) |  | 13,98600 |  |  |
|  |  | ŠD - dosypávky konstrukcí po délce stavby : (2389,08+1484,94+1172,028)\*0,015 |  | 75,69072 |  |  |
|  |  | ŠD - zásyp jam po pařezech : 1,5\*1,50\*1,0\*(3+2) |  | 11,25000 |  |  |
| 27 | 58344197R | Štěrkodrtě frakce 0-63 A | t | 191,26958 | 134,30 | 25 687,50 |
|  |  | - materiál pro tvorbu zásypů, ŠD 0/63 (v případě menší vrstvy může být i ŠD 0/32) | | | | |
|  |  | ŠD - dosypávky konstrukcí po délce stavby : (2389,08+1484,94+1172,028)\*0,015\*2,2 |  | 166,51958 |  |  |
|  |  | ŠD - zásyp jam po pařezech : 1,5\*1,50\*1,0\*(3+2)\*2,20 |  | 24,75000 |  |  |
| 28 | 182101101R00 | Svahování v zářezech v hor. 1 - 4 | m2 | 104,00000 | 9,20 | 956,80 |
|  |  | - úprava svahování do sklonu max 1:1,5 (staničení cca 210-290 m) | | | | |
| **Díl:** | **18** | **Povrchové úpravy terénu** |  |  |  | **149 141,96** |
| 29 | 121100001RAA | Sejmutí ornice, naložení, odvoz a uložení odvoz do 1 km | m3 | 61,20000 | 175,00 | 10 710,00 |
|  |  | - v plochách zeleně dotčených stavbou | | | | |
|  |  | - mezideponie vzdálena do 1,0 km | | | | |
|  |  | - ornice bude sejmuta, odvezena a uskladněna na meziskládce (zde ošetřována) a následně zpětně přesunuta a rozprostřena, přebytek ornice bude rozhrnut na parcelách investora pro zlepšení vegetačního pokryvu | | | | |
|  |  | 612,0\*0,10 |  | 61,20000 |  |  |
| 30 | 460600001RT2 | Naložení a odvoz zeminy odvoz na vzdálenost 1000 m | m3 | 61,20000 | 121,70 | 7 448,04 |
|  |  | - naložení a odvoz zeminy do prostoru zpětného rozhrnutí | | | | |
|  |  | 612,0\*0,1 |  | 61,20000 |  |  |
| 31 | 181301111R00 | Rozprostření ornice, rovina, tl.do 10 cm,nad 500m2 | m2 | 612,00000 | 45,40 | 27 784,80 |
|  |  | - zpětné rozhrnutí ornice | | | | |
| 32 | 182001111R00 | Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině | m2 | 612,00000 | 9,20 | 5 630,40 |
|  |  | - úprava povrchu terénu před zpětným položením ornice a osetím, sadových úprav | | | | |
| 33 | 180402111R00 | Založení trávníku parkového výsevem v rovině | m2 | 612,00000 | 18,60 | 11 383,20 |
| 34 | 00572400R | Směs travní parková I. běžná zátěž á 25 kg | kg | 15,30000 | 161,40 | 2 469,42 |
|  |  | 612,0/100\*2,5 |  | 15,30000 |  |  |
| 35 | 183403114R00 | Obdělání půdy kultivátorováním v rovině | m2 | 612,00000 | 4,30 | 2 631,60 |
| 36 | 183403152R00 | Obdělání půdy vláčením, v rovině | m2 | 612,00000 | 0,60 | 367,20 |
| 37 | 183403153R00 | Obdělání půdy hrabáním, v rovině | m2 | 612,00000 | 0,60 | 367,20 |
| 38 | 183403161R00 | Obdělání půdy válením, v rovině | m2 | 612,00000 | 0,60 | 367,20 |
| 39 | 185803111R00 | Ošetření trávníku v rovině | m2 | 612,00000 | 3,40 | 2 080,80 |
| 40 | 111201101R00 | Odstranění křovin i s kořeny na ploše do 1000 m2 | m2 | 50,00000 | 93,10 | 4 655,00 |
|  |  | - odstranění drobných křovin v ploše stavby | | | | |
|  |  | Odstranění vzrostého keře (před veterinární klinikou) : 50 |  | 50,00000 |  |  |
| 41 | 111201401R00 | Spálení křovin a stromů o průměru do 100 mm | m2 | 50,00000 | 18,60 | 930,00 |
|  |  | - odvoz na vhodné místo do 1000 m, spálení včetně nákladů na přihrnování křovin, očištění spáleniště, uložení popela a zbytků na hromadu. | | | | |
|  |  | - pro drobné porosty křoviny | | | | |
| 42 | 184401124R00 | Příprava dřevin k přesazení bal do 1,4 m, svah 1:2 | kus | 6,00000 | 8 069,70 | 48 418,20 |
|  |  | - přesazení drobných stromů do umístění mimo práce stavby | | | | |
| 43 | 184502121R00 | Vyzvednutí dřeviny k přesaz.,bal do 40 cm,svah 1:2 | kus | 6,00000 | 2 483,00 | 14 898,00 |
|  |  | - přesazení drobných stromků do umístění mimo práce stavby | | | | |
| 44 | 112201102R00 | Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 30 - 50 cm | kus | 5,00000 | 993,20 | 4 966,00 |
|  |  | - odstranění pařezů po vykácených stromech - 2 břízy | | | | |
|  |  | - odstranění pařezů v prostoru stavby | | | | |
|  |  | břízy : 2 |  | 2,00000 |  |  |
|  |  | pařezy v prostoru stavby : 3 |  | 3,00000 |  |  |
| 45 | 112101102R00 | Kácení stromů listnatých o průměru kmene 30-50 cm | kus | 2,00000 | 620,70 | 1 241,40 |
|  |  | - kácení 2 ks bříz | | | | |
| 46 | 162201422R00 | Vodorovné přemístění pařezů D 50 cm do 1000 m | kus | 5,00000 | 558,70 | 2 793,50 |
|  |  | - odvoz pařezů na vhodné místo dle pokynů stavebníka | | | | |
|  |  | břízy : 2 |  | 2,00000 |  |  |
|  |  | pařezy v prostoru stavby : 3 |  | 3,00000 |  |  |
| **Díl:** | **96** | **Bourání konstrukcí** |  |  |  | **146 864,75** |
| 47 | 120901121R00 | Bourání konstrukcí z prostého betonu v odkopávkách | m3 | 2,57600 | 752,90 | 1 939,47 |
|  |  | - bourání betonových konstrukcí | | | | |
|  |  | - využití 80% na betonový recyklát - 2,06 m3 - 20% odvoz na skládku 0,52 m3 | | | | |
|  |  | Stávající základová patka sloupu VO : 2\*(0,7\*0,7\*1,2) |  | 1,17600 |  |  |
|  |  | Stávající beton v komunikaci : (2,8)\*0,5 |  | 1,40000 |  |  |
| 48 | 120901123R00 | Bourání konstrukcí ze železobetonu v odkopávkách | m3 | 17,72616 | 1 505,70 | 26 690,28 |
|  |  | - využití 80% na betonový recyklát - 14,18 m3 - 20% odvoz na skládku 3,54 m3 | | | | |
|  |  | Stávající betonová podezdívka (podél ul. Školní) : 17,8\*(0,5\*0,8)+17\*(0,5\*0,8) |  | 13,92000 |  |  |
|  |  | Stávající betonová zídka (v blízkosti ZŠ Petrin) : 8,6\*(0,3\*(0,5+0,8)) |  | 3,35400 |  |  |
|  |  | Stávajcí betonová zákrytová deska studny : (3,14\*1,2^2)\*0,1 |  | 0,45216 |  |  |
| 49 | 120901113R00 | Bourání konstrukcí kamenných na MC v odkopávkách | m3 | 2,98300 | 451,70 | 1 347,42 |
|  |  | - ubourání částí zdiva studny pro možnost provedení zakrytování | | | | |
|  |  | ((3,14\*1,2^2)-(3,14\*0,7^2))\*1 |  | 2,98300 |  |  |
| 50 | 914123OA0 | Dopravní značky, základní velikost, ocelová - demontáž | ks | 4,00000 | 106,80 | 427,20 |
|  |  | - demontáž stávajících SDZ vč. vybourání patek | | | | |
|  |  | IP12+E13 - Vyhrazené parkoviště pro invalidy = 1 ks : 1 |  | 1,00000 |  |  |
|  |  | B29+E8d+E13 = Zákaz stání vč. dodatkových tabulek= 1 k : 1 |  | 1,00000 |  |  |
|  |  | B29+E8a = Zákaz stání vč. dodatkové tabulky (zachování sloupku) = 1 ks : 1 |  | 1,00000 |  |  |
|  |  | B29+E8c = Zákaz stání vč. dodatkové tabulky = 1 ks : 1 |  | 1,00000 |  |  |
| 51 | 979096211R00 | Drcení stavební suti mobilní drticí jednotkou | t | 586,54700 | 86,90 | 50 970,93 |
|  |  | - drcení stavebních materiálů | | | | |
|  |  | - včetně dovozu a odvozu drticí jednotky. | | | | |
|  |  | silniční obruby : 17,69\*2,5 |  | 44,22500 |  |  |
|  |  | chodníkové obruby : 5,08\*2,5 |  | 12,70000 |  |  |
|  |  | zahradní obruby : 0,73\*2,5 |  | 1,82500 |  |  |
|  |  | silniční přídlažba : 0,72\*2,5 |  | 1,80000 |  |  |
|  |  | betonová podezdívka (podél Školní) : 11,14\*2,5 |  | 27,85000 |  |  |
|  |  | betonová zídka (u Petrina) : 2,68\*2,5 |  | 6,70000 |  |  |
|  |  | patky sloupů VO : 0,94\*2,5 |  | 2,35000 |  |  |
|  |  | beton v komunikaci (u parkovacích stání pro Petrin) : 1,12\*2,5 |  | 2,80000 |  |  |
|  |  | betonová zákrytová deska studny : 0,36\*2,5 |  | 0,90000 |  |  |
|  |  | betonová zatravňovací dlažba : 4,97\*2,5 |  | 12,42500 |  |  |
|  |  | betonová zámková dlažba tl. 60 mm : 8,92\*2,5 |  | 22,30000 |  |  |
|  |  | betonová dlažba 30/30 : 11,90\*2,5 |  | 29,75000 |  |  |
|  |  | betonová hmatná dlažba : 0,06\*2,5 |  | 0,15000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | asf. povrch tl. 70 mm : 42,12\*2,2 |  | 92,66400 |  |  |
|  |  | asf. povrch tl. 110 mm : 127,38\*2,2 |  | 280,23600 |  |  |
|  |  | asf. povrch tl. 40 mm : 21,76\*2,2 |  | 47,87200 |  |  |
| 52 | 979096221R00 | Třídění stavební suti mobilní třídicí jednotkou | t | 1 760,46900 | 37,20 | 65 489,45 |
|  |  | - třídění na požadované frakce dle využití v PD | | | | |
|  |  | - včetně dovozu a odvozu třídící jednotky | | | | |
|  |  | silniční obruby : 17,69\*2,5 |  | 44,22500 |  |  |
|  |  | chodníkové obruby : 5,08\*2,5 |  | 12,70000 |  |  |
|  |  | zahradní obruby : 0,73\*2,5 |  | 1,82500 |  |  |
|  |  | silniční přídlažba : 0,72\*2,5 |  | 1,80000 |  |  |
|  |  | betonová podezdívka (podél Školní) : 11,14\*2,5 |  | 27,85000 |  |  |
|  |  | betonová zídka (u Petrina) : 2,68\*2,5 |  | 6,70000 |  |  |
|  |  | patky sloupů VO : 0,94\*2,5 |  | 2,35000 |  |  |
|  |  | beton v komunikaci (u parkovacích stání pro Petrin) : 1,12\*2,5 |  | 2,80000 |  |  |
|  |  | betonová zákrytová deska studny : 0,36\*2,5 |  | 0,90000 |  |  |
|  |  | betonová zatravňovací dlažba : 4,97\*2,5 |  | 12,42500 |  |  |
|  |  | betonová zámková dlažba tl. 60 mm : 8,92\*2,5 |  | 22,30000 |  |  |
|  |  | betonová dlažba 30/30 : 11,90\*2,5 |  | 29,75000 |  |  |
|  |  | betonová hmatná dlažba : 0,06\*2,5 |  | 0,15000 |  |  |
|  |  | asf. povrch tl. 70 mm : 42,12\*2,5 |  | 105,30000 |  |  |
|  |  | asf. povrch tl. 110 mm : 127,38\*2,5 |  | 318,45000 |  |  |
|  |  | asf. povrch tl. 40 mm : 21,76\*2,5 |  | 54,40000 |  |  |
|  |  | penetrační makadam tl. 100 mm : 60,17\*2,2 |  | 132,37400 |  |  |
|  |  | penetrační makadam tl. 150 mm : 81,61\*2,2 |  | 179,54200 |  |  |
|  |  | štěrkodrť tl 350 mm : 210,59\*2,2 |  | 463,29800 |  |  |
|  |  | štěrkodrť tl. 150 mm : 81,61\*2,2 |  | 179,54200 |  |  |
|  |  | štěrkodrť tl. 250 mm : 73,54\*2,2 |  | 161,78800 |  |  |
| **Díl:** | **99** | **Staveništní přesun hmot** |  |  |  | **4 151,11** |
| 53 | 998225111R00 | Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný | t | 191,29555 | 21,70 | 4 151,11 |
| **Díl:** | **D96** | **Přesuny suti a vybouraných hmot** |  |  |  | **296 272,28** |
| 54 | 167101102R00 | Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství nad 100 m3 | m3 | 533,45881 | 42,20 | 22 511,96 |
|  |  | - naložení sypaniny na meziskládce | | | | |
|  |  | zpětné použití do prostoru stavby : (48,86+13,986+59,22408)\*2 |  | 244,14016 |  |  |
|  |  | odkopávky : 287,95275 |  | 287,95275 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 1,3659 |  | 1,36590 |  |  |
| 55 | 162301102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m | m3 | 244,14016 | 49,70 | 12 133,77 |
|  |  | - přemístění výkopku na meziskládku a zpět | | | | |
|  |  | zpětné použití do prostoru stavby : (48,86+13,986+59,22408)\*2 |  | 244,14016 |  |  |
| 56 | 162701105R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m | m3 | 289,31865 | 149,00 | 43 108,48 |
|  |  | - přemístění výkopku na skládku | | | | |
|  |  | odkopávky : 287,95275 |  | 287,95275 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 1,3659 |  | 1,36590 |  |  |
| 57 | 162701109R00 | Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km | m3 | 836,24285 | 17,40 | 14 550,63 |
|  |  | - přemístění na skládku do 15 km | | | | |
|  |  | odkopávky : 287,95275\*5 |  | 1 439,76375 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 1,3659\*5 |  | 6,82950 |  |  |
|  |  | zpětné použití do prostoru stavby : (48,86+13,986+59,22408)\*-1\*5 |  | -610,35040 |  |  |
| 58 | 199000002R00 | Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04 | m3 | 167,24857 | 12,40 | 2 073,88 |
|  |  | - poplatek za skládku výkopku a odstraňovaných konstrukcí | | | | |
|  |  | odkopávky : 287,95275 |  | 287,95275 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 1,3659 |  | 1,36590 |  |  |
|  |  | zpětné použití do prostoru stavby : (48,86+13,986+59,22408)\*-1 |  | -122,07008 |  |  |
| 59 | 171201101R00 | Uložení sypaniny do násypů nezhutněných | m3 | 289,31865 | 16,70 | 4 831,62 |
|  |  | - uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. | | | | |
|  |  | odkopávky : 287,95275 |  | 287,95275 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 1,3659 |  | 1,36590 |  |  |
| 60 | 100003100R00 | Naložení sypaniny | m3 | 765,09000 | 42,20 | 32 286,80 |
|  |  | - naložení podrceného a přetříděného materiálu na dopravní prostředek pro možnost odvozu do místa potřeby | | | | |
|  |  | 80% - silniční obruby : 17,69 |  | 17,69000 |  |  |
|  |  | 80% - chodníkové obruby : 5,08 |  | 5,08000 |  |  |
|  |  | 80% - zahradní obruby : 0,73 |  | 0,73000 |  |  |
|  |  | 80% - silniční přídlažba : 0,72 |  | 0,72000 |  |  |
|  |  | 80% - betonová podezdívka (podél Školní) : 11,14 |  | 11,14000 |  |  |
|  |  | 80% - betonová zídka (u Petrina) : 2,68 |  | 2,68000 |  |  |
|  |  | 80% - patky sloupů VO : 0,94 |  | 0,94000 |  |  |
|  |  | 80% - beton v komunikaci (u parkovacích stání pro Petrin) : 1,12 |  | 1,12000 |  |  |
|  |  | 80% - betonová zákrytová deska studny : 0,36 |  | 0,36000 |  |  |
|  |  | 80% - betonová zatravňovací dlažba : 4,97 |  | 4,97000 |  |  |
|  |  | 80% - betonová zámková dlažba tl. 60 mm : 8,92 |  | 8,92000 |  |  |
|  |  | 80% - betonová dlažba 30/30 : 11,90 |  | 11,90000 |  |  |
|  |  | 80% - betonová hmatná dlažba : 0,06 |  | 0,06000 |  |  |
|  |  | 80% - asf. povrch tl. 70 mm : 42,12 |  | 42,12000 |  |  |
|  |  | 80% - asf. povrch tl. 110 mm : 127,38 |  | 127,38000 |  |  |
|  |  | 80% - asf. povrch tl. 40 mm : 21,76 |  | 21,76000 |  |  |
|  |  | 80% - penetrační makadam tl. 100 mm : 60,17 |  | 60,17000 |  |  |
|  |  | 80% - penetrační makadam tl. 150 mm : 81,61 |  | 81,61000 |  |  |
|  |  | 80% - štěrkodrť tl 350 mm : 210,59 |  | 210,59000 |  |  |
|  |  | 80% - štěrkodrť tl. 150 mm : 81,61 |  | 81,61000 |  |  |
|  |  | 80% - štěrkodrť tl. 250 mm : 73,54 |  | 73,54000 |  |  |
| 61 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km | t | 2 863,63200 | 7,30 | 20 904,51 |
|  |  | - materiály s opětovným využitím na a z meziskládky - 80% k využití, 20% na skládku, popř. kostky, kamenné obruby apod. na skládku dle pokynů stavebníka | | | | |
|  |  | 20% - silniční obruby : 4,42\*2,5 |  | 11,05000 |  |  |
|  |  | 20% - chodníkové obruby : 1,27\*2,5 |  | 3,17500 |  |  |
|  |  | 20% - zahradní obruby : 0,18\*2,5 |  | 0,45000 |  |  |
|  |  | 20% - silniční přídlažba : 0,72\*2,5 |  | 1,80000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová podezdívka (podél Školní) : 2,78\*2,5 |  | 6,95000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová zídka (u Petrina) : 0,67\*2,5 |  | 1,67500 |  |  |
|  |  | 20% - patky sloupů VO : 0,24\*2,5 |  | 0,60000 |  |  |
|  |  | 20% - beton v komunikaci (u parkovacích stání pro Petrin) : 0,28\*2,5 |  | 0,70000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová zákrytová deska studny : 0,09\*2,5 |  | 0,22500 |  |  |
|  |  | 20% - betonová zatravňovací dlažba : 1,24\*2,5 |  | 3,10000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová zámková dlažba tl. 60 mm : 2,23\*2,5 |  | 5,57500 |  |  |
|  |  | 20% - betonová dlažba 30/30 : 2,98\*2,5 |  | 7,45000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová hmatná dlažba : 0,02\*2,5 |  | 0,05000 |  |  |
|  |  | 20% - penetrační makadam tl. 100 mm : 15,04\*2,2 |  | 33,08800 |  |  |
|  |  | 20% - penetrační makadam tl. 150 mm : 20,40\*2,2 |  | 44,88000 |  |  |
|  |  | 20% - štěrkodrť tl 350 mm : 52,65\*2,2 |  | 115,83000 |  |  |
|  |  | 20% - štěrkodrť tl. 150 mm : 20,40\*2,2 |  | 44,88000 |  |  |
|  |  | 20% - štěrkodrť tl. 250 mm : 18,39\*2,2 |  | 40,45800 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | stavební suť - tl. 200 mm, (dle HS3, staničení cca 61-220 m) : 1447,50\*0,2 |  | 289,50000 |  |  |
|  |  | podkladní vrstvy chodníku : 1035,55\*0,20\*2,2 |  | 455,64200 |  |  |
|  |  | kostky dorbné 4/6 : 248,2\*0,05\*2,8 |  | 34,74800 |  |  |
|  |  | kostky drobné 10/12 - dvojřádek : 4,775\*0,10\*2,8 |  | 1,33700 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 80% - silniční obruby : 17,69\*2,5 |  | 44,22500 |  |  |
|  |  | 80% - chodníkové obruby : 5,08\*2,5 |  | 12,70000 |  |  |
|  |  | 80% - zahradní obruby : 0,73\*2,5 |  | 1,82500 |  |  |
|  |  | 80% - silniční přídlažba : 0,72\*2,5 |  | 1,80000 |  |  |
|  |  | 80% - betonová podezdívka (podél Školní) : 11,14\*2,5 |  | 27,85000 |  |  |
|  |  | 80% - betonová zídka (u Petrina) : 2,68\*2,5 |  | 6,70000 |  |  |
|  |  | 80% - patky sloupů VO : 0,94\*2,5 |  | 2,35000 |  |  |
|  |  | 80% - beton v komunikaci (u parkovacích stání pro Petrin) : 1,12\*2,5 |  | 2,80000 |  |  |
|  |  | 80% - betonová zákrytová deska studny : 0,36\*2,5 |  | 0,90000 |  |  |
|  |  | 80% - betonová zatravňovací dlažba : 4,97\*2,5 |  | 12,42500 |  |  |
|  |  | 80% - betonová zámková dlažba tl. 60 mm : 8,92\*2,5 |  | 22,30000 |  |  |
|  |  | 80% - betonová dlažba 30/30 : 11,90\*2,5 |  | 29,75000 |  |  |
|  |  | 80% - betonová hmatná dlažba : 0,06\*2,5 |  | 0,15000 |  |  |
|  |  | 80% - asf. povrch tl. 70 mm : 42,12\*2,5 |  | 105,30000 |  |  |
|  |  | 80% - asf. povrch tl. 110 mm : 127,38\*2,5 |  | 318,45000 |  |  |
|  |  | 80% - asf. povrch tl. 40 mm : 21,76\*2,5 |  | 54,40000 |  |  |
|  |  | 80% - penetrační makadam tl. 100 mm : 60,17\*2,2 |  | 132,37400 |  |  |
|  |  | 80% - penetrační makadam tl. 150 mm : 81,61\*2,2 |  | 179,54200 |  |  |
|  |  | 80% - štěrkodrť tl 350 mm : 210,59\*2,2 |  | 463,29800 |  |  |
|  |  | 80% - štěrkodrť tl. 150 mm : 81,61\*2,2 |  | 179,54200 |  |  |
|  |  | 80% - štěrkodrť tl. 250 mm : 73,54\*2,2 |  | 161,78800 |  |  |
| 62 | 979082219R00 | Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km | t | 14 939,09200 | 7,30 | 109 055,37 |
|  |  | - přemístění suti na skládku do 15,0 km | | | | |
|  |  | 20% - silniční obruby : 4,42\*2,5\*14 |  | 154,70000 |  |  |
|  |  | 20% - chodníkové obruby : 1,27\*2,5\*14 |  | 44,45000 |  |  |
|  |  | 20% - zahradní obruby : 0,18\*2,5\*14 |  | 6,30000 |  |  |
|  |  | 20% - silniční přídlažba : 0,72\*2,5\*14 |  | 25,20000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová podezdívka (podél Školní) : 2,78\*2,5\*14 |  | 97,30000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová zídka (u Petrina) : 0,67\*2,5\*14 |  | 23,45000 |  |  |
|  |  | 20% - patky sloupů VO : 0,24\*2,5\*14 |  | 8,40000 |  |  |
|  |  | 20% - beton v komunikaci (u parkovacích stání pro Petrin) : 0,28\*2,5\*14 |  | 9,80000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová zákrytová deska studny : 0,09\*2,5\*14 |  | 3,15000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová zatravňovací dlažba : 1,24\*2,5\*14 |  | 43,40000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová zámková dlažba tl. 60 mm : 2,23\*2,5\*14 |  | 78,05000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová dlažba 30/30 : 2,98\*2,5\*14 |  | 104,30000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová hmatná dlažba : 0,02\*2,5\*14 |  | 0,70000 |  |  |
|  |  | 20% - penetrační makadam tl. 100 mm : 15,04\*2,2\*14 |  | 463,23200 |  |  |
|  |  | 20% - penetrační makadam tl. 150 mm : 20,40\*2,2\*14 |  | 628,32000 |  |  |
|  |  | 20% - štěrkodrť tl 350 mm : 52,65\*2,2\*14 |  | 1 621,62000 |  |  |
|  |  | 20% - štěrkodrť tl. 150 mm : 20,40\*2,2\*14 |  | 628,32000 |  |  |
|  |  | 20% - štěrkodrť tl. 250 mm : 18,39\*2,2\*14 |  | 566,41200 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | stavební suť - tl. 200 mm, (dle HS3, staničení cca 61-220 m) : 1447,50\*0,2\*14 |  | 4 053,00000 |  |  |
|  |  | podkladní vrstvy chodníku : 1035,55\*0,20\*2,2\*14 |  | 6 378,98800 |  |  |
| 63 | 979093111R00 | Uložení suti na skládku bez zhutnění | t | 1 067,07800 | 8,40 | 8 963,46 |
|  |  | - uložení suti do určeného prostoru | | | | |
|  |  | 20% - silniční obruby : 4,42\*2,5 |  | 11,05000 |  |  |
|  |  | 20% - chodníkové obruby : 1,27\*2,5 |  | 3,17500 |  |  |
|  |  | 20% - zahradní obruby : 0,18\*2,5 |  | 0,45000 |  |  |
|  |  | 20% - silniční přídlažba : 0,72\*2,5 |  | 1,80000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová podezdívka (podél Školní) : 2,78\*2,5 |  | 6,95000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová zídka (u Petrina) : 0,67\*2,5 |  | 1,67500 |  |  |
|  |  | 20% - patky sloupů VO : 0,24\*2,5 |  | 0,60000 |  |  |
|  |  | 20% - beton v komunikaci (u parkovacích stání pro Petrin) : 0,28\*2,5 |  | 0,70000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová zákrytová deska studny : 0,09\*2,5 |  | 0,22500 |  |  |
|  |  | 20% - betonová zatravňovací dlažba : 1,24\*2,5 |  | 3,10000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová zámková dlažba tl. 60 mm : 2,23\*2,5 |  | 5,57500 |  |  |
|  |  | 20% - betonová dlažba 30/30 : 2,98\*2,5 |  | 7,45000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová hmatná dlažba : 0,02\*2,5 |  | 0,05000 |  |  |
|  |  | 20% - penetrační makadam tl. 100 mm : 15,04\*2,2 |  | 33,08800 |  |  |
|  |  | 20% - penetrační makadam tl. 150 mm : 20,40\*2,2 |  | 44,88000 |  |  |
|  |  | 20% - štěrkodrť tl 350 mm : 52,65\*2,2 |  | 115,83000 |  |  |
|  |  | 20% - štěrkodrť tl. 150 mm : 20,40\*2,2 |  | 44,88000 |  |  |
|  |  | 20% - štěrkodrť tl. 250 mm : 18,39\*2,2 |  | 40,45800 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | stavební suť - tl. 200 mm, (dle HS3, staničení cca 61-220 m) : 1447,50\*0,2 |  | 289,50000 |  |  |
|  |  | podkladní vrstvy chodníku : 1035,55\*0,20\*2,2 |  | 455,64200 |  |  |
| 64 | 979990103R00 | Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101 | t | 42,80000 | 111,70 | 4 780,76 |
|  |  | 20% - silniční obruby : 4,42\*2,5 |  | 11,05000 |  |  |
|  |  | 20% - chodníkové obruby : 1,27\*2,5 |  | 3,17500 |  |  |
|  |  | 20% - zahradní obruby : 0,18\*2,5 |  | 0,45000 |  |  |
|  |  | 20% - silniční přídlažba : 0,72\*2,5 |  | 1,80000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová podezdívka (podél Školní) : 2,78\*2,5 |  | 6,95000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová zídka (u Petrina) : 0,67\*2,5 |  | 1,67500 |  |  |
|  |  | 20% - patky sloupů VO : 0,24\*2,5 |  | 0,60000 |  |  |
|  |  | 20% - beton v komunikaci (u parkovacích stání pro Petrin) : 0,28\*2,5 |  | 0,70000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová zákrytová deska studny : 0,09\*2,5 |  | 0,22500 |  |  |
|  |  | 20% - betonová zatravňovací dlažba : 1,24\*2,5 |  | 3,10000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová zámková dlažba tl. 60 mm : 2,23\*2,5 |  | 5,57500 |  |  |
|  |  | 20% - betonová dlažba 30/30 : 2,98\*2,5 |  | 7,45000 |  |  |
|  |  | 20% - betonová hmatná dlažba : 0,02\*2,5 |  | 0,05000 |  |  |
| 65 | 979990261R00 | Poplatek za uložení asfaltové směsi obsahující dehet | t | 77,96800 | 434,50 | 33 877,10 |
|  |  | 20% - penetrační makadam tl. 100 mm : 15,04\*2,2 |  | 33,08800 |  |  |
|  |  | 20% - penetrační makadam tl. 150 mm : 20,40\*2,2 |  | 44,88000 |  |  |
| 66 | 199000002R00 | Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04 | m3 | 656,81000 | 12,40 | 8 144,44 |
|  |  | 20% - štěrkodrť tl 350 mm : 52,65\*2,2 |  | 115,83000 |  |  |
|  |  | 20% - štěrkodrť tl. 150 mm : 20,40\*2,2 |  | 44,88000 |  |  |
|  |  | 20% - štěrkodrť tl. 250 mm : 18,39\*2,2 |  | 40,45800 |  |  |
|  |  | podkladní vrstvy chodníku : 1035,55\*0,20\*2,2 |  | 455,64200 |  |  |
| 67 | 99722187r | Odkup recyklovaného asfaltu | t | -209,50500 | 100,00 | -20 950,50 |
|  |  | - odkup dle přílohy ZD č.5 - smlouva o dílo - čl. III - bod 2 - odst. XVIII | | | | |
|  |  | Jedná se o živičný materiál vyfrézovaný při provádění díla, který dle analýzy pořízených vzorků při průzkumu vozovky odpovídá kvalitativní třídě ZAS, nespadá do kategorie nebezpečného odpadu a není odpadem ve smyslu zákona o odpadech a je ve vlastnictví objednatele. Materiál bude odkoupen zhotovitelem za účelem jeho opětovného použití. Zhotovitel je povinen objednateli za odkoupený materiál uhradit smluvní cenu ve výši 100,- Kč/ t povýšenou o DPH v zákonné výši. | | | | |
|  |  | 20% asf. povrch tl. 70 mm : 10,53\*2,50\*-1 |  | -26,32500 |  |  |
|  |  | 20% asf. povrch tl. 110 mm : 31,85\*2,50\*-1 |  | -79,62500 |  |  |
|  |  | 20% asf. povrch tl. 40 mm : 5,44\*2,50\*-1 |  | -13,60000 |  |  |
|  |  | asf. povrch chodníku tl. 60 mm : 599,70\*0,06\*2,50\*-1 |  | -89,95500 |  |  |
|  |  | , |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Celkem** |  |  |  |  | **1 307 871,61** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položkový rozpočet** | | | | | | |
| S: | 2124 | Úprava ulic Družební, Náměstí 1. máje a Školní, Bruntál | | | | |
| O: | 002 | SO101 - zpevněné plochy | | | | |
| R: | 002-1 | Zpevněné plochy - RTS II/2023 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Díl:** | **5** | **Komunikace** |  |  |  | **3 508 156,01** |
| 1 | 182001111R00 | Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině | m2 | 5 039,16000 | 9,20 | 46 360,27 |
|  |  | - úprava povrchu terénu před prováděním stavebních úprav | | | | |
|  |  | SKLADBA 1 : 2389,08 |  | 2 389,08000 |  |  |
|  |  | SKLADBA 2 : 1484,94 |  | 1 484,94000 |  |  |
|  |  | SKLADBA 3 : 1165,14 |  | 1 165,14000 |  |  |
| 2 | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním | m2 | 5 039,16000 | 15,90 | 80 122,64 |
|  |  | - zhutnění zemní pláně, dle požadavků PD | | | | |
|  |  | SKLADBA 1 : 2389,08 |  | 2 389,08000 |  |  |
|  |  | SKLADBA 2 : 1484,94 |  | 1 484,94000 |  |  |
|  |  | SKLADBA 3 : 1165,14 |  | 1 165,14000 |  |  |
| 3 | 577132111R00 | Beton asfalt. ACO 11+ obrusný, š.nad 3 m, tl. 4 cm | m2 | 1 990,90000 | 266,30 | 530 176,67 |
|  |  | - obrusná vrstva ACO11+, tl. 40 mm | | | | |
|  |  | - SKLADBA 1 | | | | |
|  |  | SKLADBA 1 - KOMUNIKACE : (216,65)+(1367,8)+(51,55+101,1+40,4+75,4+73,1+64,9) |  | 1 990,90000 |  |  |
| 4 | 573231110R00 | Postřik živičný spojovací z emulze 0,3-0,5 kg/m2 | m2 | 1 990,90000 | 14,50 | 28 868,05 |
|  |  | - postřik spojovací mezi ACO11 - ACP16 | | | | |
|  |  | SKLADBA 1 - KOMUNIKACE : (216,65)+(1367,8)+(51,55+101,1+40,4+75,4+73,1+64,9) |  | 1 990,90000 |  |  |
| 5 | 565151211R00 | Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,nad 3 m,tl.7 cm | m2 | 1 990,90000 | 328,30 | 653 612,47 |
|  |  | - podkladní vrstva ACP16+, tl. 50 mm | | | | |
|  |  | - SKLADBA 1 | | | | |
|  |  | SKLADBA 1 - KOMUNIKACE : (216,65)+(1367,8)+(51,55+101,1+40,4+75,4+73,1+64,9) |  | 1 990,90000 |  |  |
| 6 | 573111111R00 | Postřik živičný infiltr.+ posyp, asfalt. 0,60kg/m2 | m2 | 1 990,90000 | 39,90 | 79 436,91 |
|  |  | - postřik infiltrační pod ACP 16 | | | | |
|  |  | - SKLADBA 1 | | | | |
|  |  | SKLADBA 1 - KOMUNIKACE : (216,65)+(1367,8)+(51,55+101,1+40,4+75,4+73,1+64,9) |  | 1 990,90000 |  |  |
| 7 | 564851111RT2 | Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrť frakce 0-32 mm | m2 | 1 990,90000 | 75,90 | 151 109,31 |
|  |  | - podkladní vrstva ze štěrkodrti, prům. tl. 150 mm, frakce 0/32 | | | | |
|  |  | - SKLADBA 1 | | | | |
|  |  | SKLADBA 1 - KOMUNIKACE : (216,65)+(1367,8)+(51,55+101,1+40,4+75,4+73,1+64,9) |  | 1 990,90000 |  |  |
| 8 | 564861111RT4 | Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm štěrkodrť frakce 0-63 mm | m2 | 723,88000 | 101,20 | 73 256,66 |
|  |  | - podkladní vrstva ze štěrkodrti, prům. tl. 200 mm, frakce 0/63, vč. rozšíření pod obruby | | | | |
|  |  | SKLADBA 1 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | - nový materiál | | | | |
|  |  | SKLADBA 1 - KOMUNIKACE : ((216,65)+(1367,8)+(51,55+101,1+40,4+75,4+73,1+64,9))\*1,2 |  | 2 389,08000 |  |  |
|  |  | panetrační makadam - celkem 141,78 m3 : 141,78/0,2\*-1 |  | -708,90000 |  |  |
|  |  | asf. recyklát z povrchu komunikace - celkem 191,26 m3 : 191,26/0,2\*-1 |  | -956,30000 |  |  |
| 9 | 564861111RV1 | Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm bez dodávky kameniva | m2 | 1 665,20000 | 38,90 | 64 776,28 |
|  |  | - podkladní vrstva ze štěrkodrti, prům. tl. 200 mm, s použitím stávajícího kameniva z odkopu - předpoklad využitelnosti = 80%, vč. rozšíření pod obruby | | | | |
|  |  | - stávající vyzískaný materiál bude použit v maximální možné míře ale jen v případě vhodnosti. Tento může být použit i v rámci ostatních položek štěrkových vrstev v rámci tohoto objektu | | | | |
|  |  | SKLADBA 1 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | - pro položku bude využitovyzískaného penetračního makadamu z podkladních vrstev - celkem 141,78 m3 = 708,90 m2 a vyzískaného podrceného a přetříděného asf. recyklátu - celkem 191,26 m3 = 2438,25 m2 - celková výměra 956,30 m2 | | | | |
|  |  | panetrační makadam - celkem 141,78 m3 : 141,78/0,2 |  | 708,90000 |  |  |
|  |  | asf. recyklát z povrchu komunikace - celkem 191,26 m3 : 191,26/0,2 |  | 956,30000 |  |  |
| 10 | 592451124R | Dlažba 20x10x6 cm přírodní skladba | m2 | 878,64420 | 305,40 | 268 337,94 |
|  |  | - povrch z bet. zámkové dlažby tl. 60 mm, u nových materiálů ztratné 5% | | | | |
|  |  | - SKLADBA 3 | | | | |
|  |  | Betonová zámková dlažba, šedá tl. 60 mm : (7,8+52+13,3+15+15,8+7+15,6+7,7+3+4)\*1,05 |  | 148,26000 |  |  |
|  |  | Betonová zámková dlažba, šedá tl. 60 mm, rozměr 20x10 cm, skladebnost HL6 : (99,2+264,2+82,9+211+107,1)\*0,91\*1,05 |  | 730,38420 |  |  |
| 11 | 592451151R | Dlažba SLP skladba 20x10x6 cm červená dlažba pro nevidomé | m2 | 71,88500 | 602,10 | 43 281,96 |
|  |  | - dlažba bezb. úprav - varovné pásy, signální pásy, 10% ztratné | | | | |
|  |  | SKLADBA 3 | | | | |
|  |  | Betonová hmatná dlažba, červená tl. 60 mm (varovné pásy) : ((0,8+4,15+2,75+2,05+1,85+3,3+1,8+1,35+0,85+2+2,15+0,9+4,75+1,85+5,65+1,7+1,1)-(5,75))\*1,1 |  | 36,57500 |  |  |
|  |  | Betonová hmatná dlažba, červená tl. 60 mm (signální pásy) : (1,05+0,95+5,7+2,45+3+0,95+1,25+1,85+2,6+1,55+1,7+1,25+3,2+1,9+2,7)\*1,1 |  | 35,31000 |  |  |
| 12 | 592451184R | Dlažba sklad. 10x10x6 cm černá | m2 | 72,23580 | 434,50 | 31 386,46 |
|  |  | - povrch z bet. zámkové dlažby tl. 60 mm, vč. 5,0 % ztratného | | | | |
|  |  | - SKLADBA 3 | | | | |
|  |  | Betonová zámková dlažba, černá tl. 60 mm, rozměr 10x10 cm, skladebnost HL6 : (99,2+264,2+82,9+211+107,1)\*0,09\*1,05 |  | 72,23580 |  |  |
| 13 | 596291111R00 | Řezání zámkové dlažby tl. 60 mm | m | 102,24142 | 21,40 | 2 187,97 |
|  |  | - řezání zámkové dlažby tl. 60 mm | | | | |
|  |  | - SKLADBA 3 | | | | |
|  |  | šedá : 878,6442\*0,1 |  | 87,86442 |  |  |
|  |  | červená SLP : 71,885\*0,2 |  | 14,37700 |  |  |
| 14 | 596215021R00 | Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm | m2 | 970,95000 | 335,70 | 325 947,92 |
|  |  | - kladení povrchu ze zámkové dlažby - pochozí plochy | | | | |
|  |  | SKLADBA 3 | | | | |
|  |  | Betonová zámková dlažba, šedá tl. 60 mm : (7,8+52+13,3+15+15,8+7+15,6+7,7+3+4) |  | 141,20000 |  |  |
|  |  | Betonová zámková dlažba, šedá tl. 60 mm, rozměr 20x10 cm, skladebnost HL6 : (99,2+264,2+82,9+211+107,1)\*0,91 |  | 695,60400 |  |  |
|  |  | Betonová hmatná dlažba, červená tl. 60 mm (varovné pásy) : ((0,8+4,15+2,75+2,05+1,85+3,3+1,8+1,35+0,85+2+2,15+0,9+4,75+1,85+5,65+1,7+1,1)-(5,75)) |  | 33,25000 |  |  |
|  |  | Betonová hmatná dlažba, červená tl. 60 mm (signální pásy) : (1,05+0,95+5,7+2,45+3+0,95+1,25+1,85+2,6+1,55+1,7+1,25+3,2+1,9+2,7) |  | 32,10000 |  |  |
|  |  | Betonová zámková dlažba, černá tl. 60 mm, rozměr 10x10 cm, skladebnost HL6 : (99,2+264,2+82,9+211+107,1)\*0,09 |  | 68,79600 |  |  |
| 15 | 564851111RT2 | Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm štěrkodrť frakce 0-32 mm | m2 | 1 165,14000 | 75,90 | 88 434,13 |
|  |  | - podkladní vrstva chodníku, tl. 150 mm, ŠD frakce 0/32, vč. rozšíření pod obruby | | | | |
|  |  | SKLADBA 3 | | | | |
|  |  | Betonová zámková dlažba, šedá tl. 60 mm : (7,8+52+13,3+15+15,8+7+15,6+7,7+3+4)\*1,20 |  | 169,44000 |  |  |
|  |  | Betonová zámková dlažba, šedá tl. 60 mm, rozměr 20x10 cm, skladebnost HL6 : (99,2+264,2+82,9+211+107,1)\*0,91\*1,20 |  | 834,72480 |  |  |
|  |  | Betonová hmatná dlažba, červená tl. 60 mm (varovné pásy) : (((0,8+4,15+2,75+2,05+1,85+3,3+1,8+1,35+0,85+2+2,15+0,9+4,75+1,85+5,65+1,7+1,1)-(5,75)))\*1,2 |  | 39,90000 |  |  |
|  |  | Betonová hmatná dlažba, červená tl. 60 mm (signální pásy) : (1,05+0,95+5,7+2,45+3+0,95+1,25+1,85+2,6+1,55+1,7+1,25+3,2+1,9+2,7)\*1,20 |  | 38,52000 |  |  |
|  |  | Betonová zámková dlažba, černá tl. 60 mm, rozměr 10x10 cm, skladebnost HL6 : (99,2+264,2+82,9+211+107,1)\*0,09\*1,20 |  | 82,55520 |  |  |
| 16 | 592451170R | Dlažba 20x10x8 cm přírodní | m2 | 1 199,28388 | 364,50 | 437 138,97 |
|  |  | - povrch z bet. zámkové dlažby tl. 80 mm - v prostoru chodníkového přejezdu, vč. ztratného 5,0% | | | | |
|  |  | SKLADBA 2 | | | | |
|  |  | Betonová zámková dlažba, šedá tl. 80 mm (parkovací plochy vč. souvisejících ploch pro zaparkování : (128,8+137,6+113+66,7+148,5+130,2+102+142,7+115,3)-(20,865)\*1,05 |  | 1 062,89175 |  |  |
|  |  | Betonová zámková dlažba, šedá tl. 80 mm (pojížděná dlažba sjezdů) : (78,6-57,7)+(47,6+6,2)\*1,05 |  | 77,39000 |  |  |
|  |  | Betonová zámková dlažba, šedá tl. 80 mm, rozměr 20x10 cm, skladebnost HL6 (chodníkové přejezdy) : (8,8+6,95+6,7+23,3+16)\*0,91\*1,05 |  | 59,00213 |  |  |
| 17 | 592451171R | Dlažba 20x10x8 cm červená | m2 | 20,86500 | 470,00 | 9 806,55 |
|  |  | - povrch z bet. zámkové dlažby - oddělení PS | | | | |
|  |  | SKLADBA 2 | | | | |
|  |  | Betonová zámková dlažba, červená tl. 80 mm (oddělení parkovacích míst) : (2\*4,5\*0,5+20\*4,5+5\*5+3\*2,35+8\*2,35+8\*2,1+3\*5+8\*2,1+7\*2,1)\*0,1 |  | 20,86500 |  |  |
| 18 | 592451158R | Dlažba SLP skladba 20x10x8 cm červená dlažba pro nevidomé | m2 | 17,82000 | 625,90 | 11 153,54 |
|  |  | - dlažba varovného pásu v prostoru s možností pojezdu | | | | |
|  |  | SKLADBA 2 | | | | |
|  |  | Betonová hmatná dlažba, červená tl. 80 mm (varovné pásy) : (3+1,7+1,3+5,8+4,4)\*1,10 |  | 17,82000 |  |  |
| 19 | 592451186 | Dlažba sklad. 10x10x8 cm černá | m2 | 5,83537 | 470,00 | 2 742,62 |
|  |  | - povrch z bet. zámkové dlažby tl. 80 mm, vč. 5,0 % ztratného | | | | |
|  |  | SKLADBA 2 | | | | |
|  |  | Betonová zámková dlažba, černá tl. 80 mm, rozměr 10x10 cm, skladebnost HL6 (chodníkové přejezdy) : (8,8+6,95+6,7+23,3+16)\*0,09\*1,05 |  | 5,83538 |  |  |
| 20 | 596291113R00 | Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm | m | 123,74500 | 21,40 | 2 648,14 |
|  |  | - řezání zámkové dlažby tl. 80 mm | | | | |
|  |  | - SKLADBA 2 | | | | |
|  |  | Betonová zámková dlažba, šedá tl. 80 mm (parkovací plochy vč. souvisejících ploch pro zaparkování : ((128,8+137,6+113+66,7+148,5+130,2+102+142,7+115,3)-(20,865))\*0,10 |  | 106,39350 |  |  |
|  |  | Betonová zámková dlažba, šedá tl. 80 mm (pojížděná dlažba sjezdů) : ((78,6-57,7)+(47,6+6,2))\*0,10 |  | 7,47000 |  |  |
|  |  | Betonová zámková dlažba, šedá tl. 80 mm, rozměr 20x10 cm, skladebnost HL6 (chodníkové přejezdy) : (8,8+6,95+6,7+23,3+16)\*0,91\*,10 |  | 5,61925 |  |  |
|  |  | Betonová zámková dlažba, červená tl. 80 mm (oddělení parkovacích míst) : (2\*4,5\*0,5+20\*4,5+5\*5+3\*2,35+8\*2,35+8\*2,1+3\*5+8\*2,1+7\*2,1)\*0,1\*0,10 |  | 2,08650 |  |  |
|  |  | Betonová hmatná dlažba, červená tl. 80 mm (varovné pásy) : (3+1,7+1,3+5,8+4,4)\*0,10 |  | 1,62000 |  |  |
|  |  | Betonová zámková dlažba, černá tl. 80 mm, rozměr 10x10 cm, skladebnost HL6 (chodníkové přejezdy) : (8,8+6,95+6,7+23,3+16)\*0,09\*0,10 |  | 0,55575 |  |  |
| 21 | 596215040R00 | Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm | m2 | 1 237,45000 | 335,70 | 415 411,97 |
|  |  | -kladení povrchu ze zámkové dlažby - pojížděné plochy | | | | |
|  |  | SKLADBA 2 | | | | |
|  |  | Betonová zámková dlažba, šedá tl. 80 mm (parkovací plochy vč. souvisejících ploch pro zaparkování : (128,8+137,6+113+66,7+148,5+130,2+102+142,7+115,3)-(20,865) |  | 1 063,93500 |  |  |
|  |  | Betonová zámková dlažba, šedá tl. 80 mm (pojížděná dlažba sjezdů) : (78,6-57,7)+(47,6+6,2) |  | 74,70000 |  |  |
|  |  | Betonová zámková dlažba, šedá tl. 80 mm, rozměr 20x10 cm, skladebnost HL6 (chodníkové přejezdy) : (8,8+6,95+6,7+23,3+16)\*0,91 |  | 56,19250 |  |  |
|  |  | Betonová zámková dlažba, černá tl. 80 mm, rozměr 10x10 cm, skladebnost HL6 (chodníkové přejezdy) : (8,8+6,95+6,7+23,3+16)\*0,09 |  | 5,55750 |  |  |
|  |  | Betonová zámková dlažba, červená tl. 80 mm (oddělení parkovacích míst) : (2\*4,5\*0,5+20\*4,5+5\*5+3\*2,35+8\*2,35+8\*2,1+3\*5+8\*2,1+7\*2,1)\*0,1 |  | 20,86500 |  |  |
|  |  | Betonová hmatná dlažba, červená tl. 80 mm (varovné pásy) : (3+1,7+1,3+5,8+4,4) |  | 16,20000 |  |  |
| 22 | 564861111RT2 | Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm štěrkodrť frakce 0-32 mm | m2 | 1 484,94000 | 101,20 | 150 275,93 |
|  |  | - podkladní vrstva ploch s možností pojezdu, ŠD frakce 0/32 tl. 200 mm, vč. rozšíření pod obruby | | | | |
|  |  | SKLADBA 2 | | | | |
|  |  | Betonová zámková dlažba, šedá tl. 80 mm (parkovací plochy vč. souvisejících ploch pro zaparkování : ((128,8+137,6+113+66,7+148,5+130,2+102+142,7+115,3)-(20,865))\*1,2 |  | 1 276,72200 |  |  |
|  |  | Betonová zámková dlažba, šedá tl. 80 mm (pojížděná dlažba sjezdů) : ((78,6-57,7)+(47,6+6,2))\*1,2 |  | 89,64000 |  |  |
|  |  | Betonová zámková dlažba, šedá tl. 80 mm, rozměr 20x10 cm, skladebnost HL6 (chodníkové přejezdy) : (8,8+6,95+6,7+23,3+16)\*0,91\*1,2 |  | 67,43100 |  |  |
|  |  | Betonová zámková dlažba, černá tl. 80 mm, rozměr 10x10 cm, skladebnost HL6 (chodníkové přejezdy) : (8,8+6,95+6,7+23,3+16)\*0,09\*1,2 |  | 6,66900 |  |  |
|  |  | Betonová zámková dlažba, červená tl. 80 mm (oddělení parkovacích míst) : (2\*4,5\*0,5+20\*4,5+5\*5+3\*2,35+8\*2,35+8\*2,1+3\*5+8\*2,1+7\*2,1)\*0,1\*1,2 |  | 25,03800 |  |  |
|  |  | Betonová hmatná dlažba, červená tl. 80 mm (varovné pásy) : (3+1,7+1,3+5,8+4,4)\*1,2 |  | 19,44000 |  |  |
| 23 | 569621116R00 | Zpevnění krajnic asfaltovým recyklátem tl. 10 cm | m2 | 159,25000 | 65,00 | 10 351,25 |
|  |  | - provedení krajnic podél komunikace v místě provádění výkopových prací na VO | | | | |
|  |  | (255,0+63,50)\*0,50 |  | 159,25000 |  |  |
| 24 | 639571215R00 | Kačírek pro okapový chodník tl. 150 mm | m2 | 3,00000 | 443,80 | 1 331,40 |
|  |  | - zásyp kačírkem | | | | |
|  |  | (15\*0,2) |  | 3,00000 |  |  |
| **Díl:** | **91** | **Doplňující práce na komunikaci** |  |  |  | **1 263 870,05** |
| 25 | 899331111R00 | Výšková úprava vstupu do 20 cm, poklopu | kus | 8,00000 | 2 582,20 | 20 657,60 |
|  |  | - výšková úprava poklopů kanalizačních šachet | | | | |
| 26 | 899431111R00 | Výšková úprava do 20 cm, krytu šoupěte | kus | 20,00000 | 1 704,10 | 34 082,00 |
|  |  | - výšková úprava šoupat a hydrantových poklopů | | | | |
|  |  | šoupě : 16 |  | 16,00000 |  |  |
|  |  | hydrantový poklop : 4 |  | 4,00000 |  |  |
| 27 | 919735112R00 | Řezání stávajícího živičného krytu tl. 5 - 10 cm | m | 118,90000 | 48,60 | 5 778,54 |
|  |  | - zařezání pracovních spár v asfaltovém povrchu komunikace | | | | |
|  |  | (7,9+5,95+60,4+4,15+6,05+8,7+16,75+9) |  | 118,90000 |  |  |
| 28 | 919726213R00 | Těsnění spár krytu zálivkou za tepla | m | 118,90000 | 45,30 | 5 386,17 |
|  |  | - zapravení pracovních spár asfaltovou zálivkou za tepla, vč. případného vyčištění a impregnace před zalitím | | | | |
|  |  | (7,9+5,95+60,4+4,15+6,05+8,7+16,75+9) |  | 118,90000 |  |  |
| 29 | 74910806R | Sloupek zahrazovací, pozink | kus | 3,00000 | 3 724,50 | 11 173,50 |
|  |  | - Ocelové zahrazovací sloupky pro zamezení průjezdu vozidel, osová vzdálenost 1,50 m, celkem 3 ks, vyjímatelné se spodním pouzdrem k zabetonování a se zámkem | | | | |
|  |  | - po odsouhlasení vartianty stavebníkem | | | | |
| 30 | 275313711R00 | Beton základových patek prostý C 25/30 | m3 | 0,08400 | 2 915,00 | 244,86 |
|  |  | - betonové patky pro osazení zahrazovacích sloupků | | | | |
|  |  | 3\*(0,2\*0,2\*0,7) |  | 0,08400 |  |  |
| 31 | 59217488R | Obrubník silniční 1000/150/250 přírodní | kus | 570,69000 | 172,60 | 98 501,09 |
|  |  | - silniční obruba, ztratné 2% | | | | |
|  |  | (7,5+28+50,5+58+18,5+12,5+5,5+11,5+1,5+26,5+12+37+1,5+5,5+2+2,5+8+3,5+16+2\*1,5+2+3\*1+3+1,5+19+2\*1,5+11+0,5+3,5+2\*0,5+5+1,5+10+39,5+1+19,5+3,5+13,5+2+29+11+2\*1,5+8+1,5+53+1,5+7,5+5-14)\*1,02 |  | 570,69000 |  |  |
| 32 | 59217476R | Obrubník silniční nájezdový 1000/150/150 šedý | kus | 616,08000 | 149,00 | 91 795,92 |
|  |  | - silniční nájezdový obrubník 150/150, ztratné 2% | | | | |
|  |  | (6+2+32+30+10,5+8+5+4,5+8+3+10,5+27,5+3,5+30+2+4,5+10+6,5+2+13+15+4,5+5+2+4,5+7+70+60+3,5+17,5+17+4,5+17+9,5+3+70,5+9+57+5+4)\*1,02 |  | 616,08000 |  |  |
| 33 | 59217480R | Obrubník silniční přechodový L 1000/150/150-250 | kus | 21,00000 | 186,20 | 3 910,20 |
| 34 | 59217481R | Obrubník silniční přechodový P 1000/150/150-250 | kus | 20,00000 | 186,20 | 3 724,00 |
| 35 | 592174230R | Obrubník chodníkový 1000/80/250 přírodní | kus | 574,77000 | 151,50 | 87 077,66 |
|  |  | - obrubník 1000/250/80, 2% ztratné | | | | |
|  |  | (23,5+32+6+20+5,5+6,5+30,5+2+8+35+22+11+73,5+40+6,5+7+5+60+2+2+8+6+5,5+6,5+14+6+7+33+20+31+26+2,5)\*1,02 |  | 574,77000 |  |  |
| 36 | 59217027R | Obrubník silniční kulatý R1 betonový vnější přírodní | kus | 46,00000 | 434,50 | 19 987,00 |
| 37 | 59217028R | Obrubník silniční kulatý R1 betonový vnitřní přírodní | kus | 9,00000 | 434,50 | 3 910,50 |
| 38 | 917862111R00 | Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 | m | 1 818,92000 | 427,80 | 778 133,98 |
|  |  | - osazení betonových obrub | | | | |
|  |  | silniční obruba : 560,50 |  | 560,50000 |  |  |
|  |  | nájezdová obruba : 604 |  | 604,00000 |  |  |
|  |  | přechodová obruba : 21+20 |  | 41,00000 |  |  |
|  |  | chodníková obruba : 563,5 |  | 563,50000 |  |  |
|  |  | R1 : 35,88+14,04 |  | 49,92000 |  |  |
| 39 | 592162116R | Přídlažba silniční nízká 50/25/8 přírodní | kus | 86,00000 | 74,50 | 6 407,00 |
|  |  | - silniční betonová přídlažba 50/25/8 cm | | | | |
|  |  | (29+4+5,5+4,5)/0,5 |  | 86,00000 |  |  |
| 40 | 917932131R00 | Osazení betonové prefa přídlažby do lože z C20/25 | m | 43,00000 | 310,10 | 13 334,30 |
|  |  | - osazení přídlažby | | | | |
|  |  | (29+4+5,5+4,5) |  | 43,00000 |  |  |
| 41 | 59228408R | Palisáda přírodní 110 x 110 x 600 mm | kus | 28,00000 | 207,30 | 5 804,40 |
|  |  | - palisáda 110x110x600 mm | | | | |
| 42 | 338920011R00 | Osazení betonové palisády, š. do 11 cm, dl. 60 cm | m | 3,08000 | 939,90 | 2 894,89 |
|  |  | - osazení palisád | | | | |
|  |  | 28\*0,11 |  | 3,08000 |  |  |
| 43 | 59221171R | Deska zákrytová DN 2500 x 250 mm | kus | 1,00000 | 24 829,70 | 24 829,70 |
|  |  | - zákrytová deska studny DN2500 mm, tl. 250 mm, z ŽB C40/50, XF4, XA3 | | | | |
|  |  | - vč. osazení | | | | |
| 44 | 319201311R00 | Vyrovnání povrchu zdiva maltou tl.do 3 cm | m2 | 2,98300 | 273,00 | 814,36 |
|  |  | - vyrovnání zdiva ubourané studny pro možnost osazení zákrytové studny | | | | |
|  |  | ((3,14\*1,2^2)-(3,14\*0,7^2)) |  | 2,98300 |  |  |
| 45 | 914121OA0 | Dopravní značky, základní velikost, ocelová - dodávka a montáž | ks | 13,00000 | 3 103,70 | 40 348,10 |
|  |  | - nové SDZ | | | | |
|  |  | B24a : 1 |  | 1,00000 |  |  |
|  |  | B2 : 1 |  | 1,00000 |  |  |
|  |  | IP12+O1 : 2 |  | 2,00000 |  |  |
|  |  | IP11c : 5 |  | 5,00000 |  |  |
|  |  | IP11b : 1 |  | 1,00000 |  |  |
|  |  | P2 : 1 |  | 1,00000 |  |  |
|  |  | P6 : 1 |  | 1,00000 |  |  |
|  |  | IP13e : 1 |  | 1,00000 |  |  |
| 46 | 914122OA0 | Dopravní značky, základní velikost, ocelová - montáž s přemístěním | ks | 2,00000 | 186,20 | 372,40 |
|  |  | - přemístění stávajícího SDZ, položka zahrnuje demnotáž stávající značky, odstranění patky, novou patku a osazení značky do nové polohy | | | | |
|  |  | IP4b : 1 |  | 1,00000 |  |  |
|  |  | IP12+E12 : 1 |  | 1,00000 |  |  |
| 47 | 915111OA0 | Vodorovné dopravní značení barvou, hladké - dodávka a montáž | m2 | 21,03750 | 223,50 | 4 701,88 |
|  |  | - nové VDZ | | | | |
|  |  | 'V10d - Parkovací pruh : (42\*0,5)\*0,25 |  | 5,25000 |  |  |
|  |  | 'V10a - Stání podélné : (6\*2)\*0,125 |  | 1,50000 |  |  |
|  |  | 'V10b - Stání kolmé : (4,5)\*0,125 |  | 0,56250 |  |  |
|  |  | 'V15 - Nápis na vozovce (K+R) : 2\*(1,8+1,8+0,3) |  | 7,80000 |  |  |
|  |  | 'V10f - Vyhrazené parkoviště pro vozidlo přepravující osobu těžce postiženou, bílá : 4\*0,7 |  | 2,80000 |  |  |
|  |  | 'V12a - Žlutá klikatá čára : 25\*0,125 |  | 3,12500 |  |  |
| **Díl:** | **8** | **Trubní vedení** |  |  |  | **16 635,80** |
| 48 | 55162490.AR | Lapač střešních splavenin DN 110/125 koš, kulový kloub, suchá klapka | kus | 1,00000 | 3 848,60 | 3 848,60 |
|  |  | - lapč střešních splavenin na střešní svody vč. osazení | | | | |
| 49 | 28341071R | Trubka svodová DN 105/ 3 m | kus | 1,00000 | 993,20 | 993,20 |
|  |  | - potrubí střešního svodu vč. napojení do lapače splavenin a osazení | | | | |
| 50 | 597101112R00 | Montáž odvodňovacího žlabu - polymerbeton B 125 | m | 5,00000 | 496,60 | 2 483,00 |
|  |  | - montáž odvodňovacích žlabů | | | | |
|  |  | 5,0 |  | 5,00000 |  |  |
| 51 | 592271050R | Žlab polymerbeton, 5, rozměr 130 x 1000 mm, spád 0,5 % | kus | 5,00000 | 1 862,20 | 9 311,00 |
|  |  | - žlab šířka 130 mm, mříž B125 | | | | |
|  |  | 5,0 |  | 5,00000 |  |  |
| **Díl:** | **711** | **Izolace proti vodě** |  |  |  | **55 666,48** |
| 52 | 711132311R00 | Prov. izolace nopovou fólií svisle, vč.uchyc.prvků | m2 | 105,40000 | 248,30 | 26 170,82 |
|  |  | - nopová fólie, izolace budov - práce | | | | |
| 53 | 28323140R | Fólie nopová tl. 0,6 mm 1,0x20 m | m2 | 121,21000 | 80,70 | 9 781,65 |
|  |  | - nopová fólie, izolace budov - materiál | | | | |
|  |  | - 15% ztratné | | | | |
|  |  | (8,6+6,6+4+47+5,4+5,3+14,2+14,3)\*1,15 |  | 121,21000 |  |  |
| 54 | 28342406R | Ukončovací lišta N8 PVC, l = 2 m | kus | 53,00000 | 124,10 | 6 577,30 |
|  |  | - ukončovací lišta k nopové folii - 52,0 m/2,0= 26 ks | | | | |
|  |  | 106/2 |  | 53,00000 |  |  |
| 55 | 711823129RT1 | Montáž ukončovací lišty k nopové fólii bez dodávky lišty | m | 105,40000 | 124,10 | 13 080,14 |
| 56 | 998711101R00 | Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m | t | 0,03797 | 1 489,80 | 56,57 |
| **Díl:** | **99** | **Staveništní přesun hmot** |  |  |  | **81 606,68** |
| 57 | 998225111R00 | Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný | t | 3 760,67668 | 21,70 | 81 606,68 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Celkem** |  |  |  |  | **4 925 935,02** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položkový rozpočet** | | | | | | |
| S: | 2124 | Úprava ulic Družební, Náměstí 1. máje a Školní, Bruntál | | | | |
| O: | 002 | SO101 - zpevněné plochy | | | | |
| R: | 002-2 | Přípojky uličních vpustí - RTS II/2023 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Díl:** | **1** | **Zemní práce** |  |  |  | **156 871,65** |
| 1 | 132201112R00 | Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 nad 100 m3,STROJNĚ | m3 | 38,61000 | 347,60 | 13 420,84 |
|  |  | - hloubení rýhy přípojek uličních | | | | |
|  |  | Podzemní rýha šířky 0,60 m pro možnost provedení přípojek deštové kanalizace : (1,5+4+4+4+23+8,5+3+3+1,5+1,5)\*0,6\*0,5+(28,5+28,5+2)\*0,6\*0,9-9,45 |  | 38,61000 |  |  |
| 2 | 139601102R00 | Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 | m3 | 9,45000 | 1 067,70 | 10 089,77 |
|  |  | - ruční výkop bude prováděn v prostoru křížení s ostatními IS - vodovod, kanalizace, cetin atd. | | | | |
|  |  | Podzemní rýha šířky 0,60 m pro možnost provedení přípojek deštové kanalizace : (1,5+3,5+4+3+3+1,5+1,5)\*0,6\*0,5+(1,5+3+3)\*0,6\*0,9 |  | 9,45000 |  |  |
| 3 | 131201201R00 | Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3 | m3 | 21,00000 | 347,60 | 7 299,60 |
|  |  | - hloubení jam pro uliční vpusti | | | | |
|  |  | pro uliční vpusti : 14\*1,0\*1,0\*1,50 |  | 21,00000 |  |  |
| 4 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m | m3 | 59,61000 | 40,10 | 2 390,36 |
|  |  | - svislé přemístění výkopku, v rozsahu dle popisu položky | | | | |
|  |  | hloubení rýh 60 cm - 100% : 38,61 |  | 38,61000 |  |  |
|  |  | hloubení jam - 100% : 21 |  | 21,00000 |  |  |
| 5 | 122207119R00 | Příplatek za lepivost horniny 3 | m3 | 69,06000 | 5,30 | 366,02 |
|  |  | hloubení rýh 60 : 38,61 |  | 38,61000 |  |  |
|  |  | hloubení jam : 21,0 |  | 21,00000 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 9,45 |  | 9,45000 |  |  |
| 6 | 130001101R00 | Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení | m3 | 9,45000 | 177,90 | 1 681,16 |
|  |  | - příplatek za hloubení v blízkosti vedení osatatních IS | | | | |
|  |  | 9,45 |  | 9,45000 |  |  |
| 7 | 151101101R00 | Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m | m2 | 340,50000 | 149,00 | 50 734,50 |
|  |  | - pažení rýhy při hl. > nez 1,20 m | | | | |
|  |  | - bude ppoužito dle postupu prací na stavbě | | | | |
|  |  | (2+4+4+4+23+8,5+3+3+1,5+1,5+28,5+28,5+2)\*1,50\*2 |  | 340,50000 |  |  |
| 8 | 151101111R00 | Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m | m2 | 340,50000 | 99,30 | 33 811,65 |
|  |  | - odstranění pažení z výkopu | | | | |
| 9 | 564551111R00 | Zřízení podsypu/podkladu ze sypaniny tl. 15 cm | m2 | 68,10000 | 100,70 | 6 857,67 |
|  |  | - podsyp, lože tl. 0,150 m pod kanalizační potrubí | | | | |
|  |  | - práce + materiál | | | | |
|  |  | 113,50\*0,60 |  | 68,10000 |  |  |
| 10 | 175101101RT2 | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm | m3 | 29,79417 | 671,30 | 20 000,83 |
|  |  | - obsyp kanalizačního potrubí, vždy 300 mm nad horní líc potrubí | | | | |
|  |  | - práce + materiál | | | | |
|  |  | 54,5\*(0,6\*(0,16+0,3)-(3,14\*0,08^2))+59\*(0,6\*(0,2+0,3)-(3,14\*0,1^2)) |  | 29,79417 |  |  |
| 11 | 174100010RA0 | Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou | m3 | 16,34400 | 329,80 | 5 390,25 |
|  |  | - zásyp rýh v prostoru pod zpevněnými plochami | | | | |
|  |  | - práce | | | | |
|  |  | ŠD : ((59+54,5)\*0,6)\*0,2\*1,2 |  | 16,34400 |  |  |
| 12 | 58344197R | Štěrkodrtě frakce 0-63 | t | 35,95680 | 134,30 | 4 829,00 |
|  |  | - materiál zásypu | | | | |
|  |  | 16,344\*2,20 |  | 35,95680 |  |  |
| **Díl:** | **2** | **Základy a zvláštní zakládání** |  |  |  | **7 821,38** |
| 13 | 631313711R00 | Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 25/30 | m3 | 1,40000 | 5 586,70 | 7 821,38 |
|  |  | - podkladní deska pod dna šachet, vpustí tl. 100 mm | | | | |
|  |  | - práce vč. materiáluVčetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. | | | | |
|  |  | UV1-14 : 14\*1,0\*1,0\*0,10 |  | 1,40000 |  |  |
| **Díl:** | **8** | **Trubní vedení** |  |  |  | **363 472,55** |
| 14 | 894432112R00 | Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm | kus | 14,00000 | 2 023,60 | 28 330,40 |
|  |  | - osazení konstrukce UV | | | | |
| 15 | 286971414R | Dno silniční vpusti plastové 425 mm vč. těsnění | kus | 11,00000 | 844,70 | 9 291,70 |
|  |  | - dno uličních vpustí, slepé | | | | |
|  |  | UV1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9,10 ,11, 12 = 11 ks : 11 |  | 11,00000 |  |  |
| 16 | 286971678R | Dno šachtové výkyvné 425/200 přímé | kus | 2,00000 | 1 862,20 | 3 724,40 |
|  |  | - dno uličních vpustí přímé | | | | |
|  |  | UV7, 13 : 2 |  | 2,00000 |  |  |
| 17 | 286971681R | Dno šachtové výkyvné 425/200 úhel 90° | kus | 1,00000 | 1 862,20 | 1 862,20 |
|  |  | - dno uliční vpusti UV14 | | | | |
| 18 | 286971402R | Roura šachtová korugovaná bez hrdla 425/1500 mm | kus | 14,00000 | 2 963,20 | 41 484,80 |
|  |  | - konstrukce UV | | | | |
| 19 | 286971412R | Roura šachtová teleskopická bez hrdla 425/375 mm | kus | 14,00000 | 840,20 | 11 762,80 |
|  |  | - teleskop pro šachtu 425 pro uliční vpusti | | | | |
| 20 | 55243073R | Mříž dešťová šedá litina 425/40 t čtverec | kus | 14,00000 | 7 499,60 | 104 994,40 |
|  |  | - mříž ul. vpusti , D400, rozměr 500x500 mm | | | | |
| 21 | 55343900R | Koš kalový ocel pro siln. vpust 425 typ A | kus | 14,00000 | 1 242,50 | 17 395,00 |
|  |  | - kalový koš pro UV | | | | |
| 22 | 28611265.AR | Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 200x5,9x5000 | kus | 10,00000 | 3 496,60 | 34 966,00 |
|  |  | - potrubí přípojek UV | | | | |
|  |  | 5+5 |  | 10,00000 |  |  |
| 23 | 28611264.AR | Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 200x5,9x3000 | kus | 2,00000 | 2 098,00 | 4 196,00 |
|  |  | - potrubí přípojek UV | | | | |
|  |  | 1+1 |  | 2,00000 |  |  |
| 24 | 28611263.AR | Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 200x5,9x1000 | kus | 2,00000 | 699,30 | 1 398,60 |
|  |  | - potrubí přípojek UV | | | | |
|  |  | 1+1 |  | 2,00000 |  |  |
| 25 | 28611262.AR | Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x5000 | kus | 8,00000 | 1 249,40 | 9 995,20 |
|  |  | - potrubí přípojek UV | | | | |
|  |  | 3+4+1 |  | 8,00000 |  |  |
| 26 | 28611261.AR | Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x3000 | kus | 6,00000 | 749,60 | 4 497,60 |
|  |  | - potrubí přípojek UV | | | | |
|  |  | 6 |  | 6,00000 |  |  |
| 27 | 28611260.AR | Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x1000 | kus | 3,00000 | 249,90 | 749,70 |
|  |  | - potrubí přípojek UV | | | | |
|  |  | 3 |  | 3,00000 |  |  |
| 28 | 2865722712R | Odbočka sedlová KG PE-HD DN 200-300/150 pro napojení KG k Aquatub-Rw | kus | 9,00000 | 3 972,80 | 35 755,20 |
|  |  | - sedlová odbočka pro napojení potrubí přípojek na hlavní stoku | | | | |
|  |  | 9 |  | 9,00000 |  |  |
| 29 | 28651664.AR | Koleno kanalizační KGB 160/ 87° PVC | kus | 22,00000 | 248,30 | 5 462,60 |
|  |  | - potrubí přípojek uličních vpustí v místech potřeby - bude fakturováno dle sklutečnosti | | | | |
|  |  | 11\*2 |  | 22,00000 |  |  |
| 30 | 28651662.AR | Koleno kanalizační KGB 160/ 45° PVC | kus | 22,00000 | 173,80 | 3 823,60 |
|  |  | - potrubí přípojek uličních vpustí v místech potřeby - bude fakturováno dle skutečnosti | | | | |
|  |  | 11\*2 |  | 22,00000 |  |  |
| 31 | 286971041R | Spojka "IN SITU" DN 160 | kus | 11,00000 | 496,60 | 5 462,60 |
|  |  | - tvarovka in situ, zaústění přípojek, navrtávka slepé vpusti | | | | |
|  |  | 11 |  | 11,00000 |  |  |
| 32 | 28651693.AR | Redukce kanalizační KGR 200/ 160 PVC | kus | 2,00000 | 248,30 | 496,60 |
|  |  | - redukční tvarovky pro napojení ul vpustí | | | | |
| 33 | 831263195R00 | Příplatek za zřízení kanal. přípojky DN 100 - 300 | kus | 11,00000 | 434,50 | 4 779,50 |
|  |  | - provedení napojení na stávající stoku / odtok vč. doplňkových kosntrucí (manžety apod.) osazení potrubí, utěsnění otvoru okolo potrubí atd. | | | | |
|  |  | - komplet provedení, práce + materiál | | | | |
| 34 | 899211111R00 | Osazení mříží litinových s rámem do 50 kg | kus | 14,00000 | 637,30 | 8 922,20 |
|  |  | - osazení mříží uličních vpustí | | | | |
|  |  | UV : 14 |  | 14,00000 |  |  |
| 35 | 871313121R00 | Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 150 | m | 54,50000 | 89,00 | 4 850,50 |
|  |  | - montáž potrubí přípojek UV, liniových žlabů | | | | |
|  |  | (2+4+4+4+23+8,5+3+3+1,5+1,5) |  | 54,50000 |  |  |
| 36 | 871373121R00 | Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 200 | m | 59,00000 | 133,50 | 7 876,50 |
|  |  | - montáž kanalizační stoky | | | | |
|  |  | (28,5+28,5+2) |  | 59,00000 |  |  |
| 37 | 892571111R00 | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 150, vodou | m | 54,50000 | 80,70 | 4 398,15 |
|  |  | - zkouška těsnosti potrubí přípojek | | | | |
| 38 | 892581111R00 | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou | m | 59,00000 | 105,50 | 6 224,50 |
|  |  | - zkouška těsnosti potrubí stok | | | | |
| 39 | 283141494R | Fólie výstražná pro kanalizaci š. 300 mm šedá | m | 113,50000 | 6,80 | 771,80 |
|  |  | - výstražná fólie nad stokou a přípojkami | | | | |
|  |  | 59,0+54,5 |  | 113,50000 |  |  |
| **Díl:** | **96** | **Bourání konstrukcí** |  |  |  | **4 965,60** |
| 40 | 96687OA0 | Vybourání uličních vpustí kompletních | ks | 8,00000 | 620,70 | 4 965,60 |
|  |  | - odstranění stávajících uličních vpustí, vč. likvidace | | | | |
| **Díl:** | **99** | **Staveništní přesun hmot** |  |  |  | **38 959,20** |
| 41 | 998276101R00 | Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop | t | 1 795,35468 | 21,70 | 38 959,20 |
|  |  | na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty | | | | |
| **Díl:** | **D96** | **Přesuny suti a vybouraných hmot** |  |  |  | **21 222,13** |
| 42 | 167101102R00 | Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství nad 100 m3 | m3 | 69,06000 | 42,20 | 2 914,33 |
|  |  | - naložení sypaniny | | | | |
|  |  | hloubení rýh : 38,61 |  | 38,61000 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 9,45 |  | 9,45000 |  |  |
|  |  | hloubení jam : 21,0 |  | 21,00000 |  |  |
| 43 | 162701105R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m | m3 | 69,06000 | 149,00 | 10 289,94 |
|  |  | - přemístění výkopku na skládku | | | | |
|  |  | hloubení rýh : 38,61 |  | 38,61000 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 9,45 |  | 9,45000 |  |  |
|  |  | hloubení jam : 21,0 |  | 21,00000 |  |  |
| 44 | 162701109R00 | Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km | m3 | 345,30000 | 17,40 | 6 008,22 |
|  |  | - přemístění na skládku do 15 km | | | | |
|  |  | hloubení rýh : 38,61\*5 |  | 193,05000 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 9,45\*5 |  | 47,25000 |  |  |
|  |  | hloubení jam : 21,0\*5 |  | 105,00000 |  |  |
| 45 | 199000002R00 | Poplatek za skládku horniny 1- 4 | m3 | 69,06000 | 12,40 | 856,34 |
|  |  | - poplatek za skládku výkopku a odstraňovaných konstrukcí | | | | |
|  |  | hloubení rýh : 38,61 |  | 38,61000 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 9,45 |  | 9,45000 |  |  |
|  |  | hloubení jam : 21,0 |  | 21,00000 |  |  |
| 46 | 171201101R00 | Uložení sypaniny do násypů nezhutněných | m3 | 69,06000 | 16,70 | 1 153,30 |
|  |  | - uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. | | | | |
|  |  | hloubení rýh : 38,61 |  | 38,61000 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 9,45 |  | 9,45000 |  |  |
|  |  | hloubení jam : 21,0 |  | 21,00000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Celkem** |  |  |  |  | **593 312,51** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položkový rozpočet** | | | | | | |
| S: | 2124 | Úprava ulic Družební, Náměstí 1. máje a Školní, Bruntál | | | | |
| O: | 002 | SO101 - zpevněné plochy | | | | |
| R: | 002-3 | Sanace - RTS II/2023 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Díl:** | **1** | **Zemní práce** |  |  |  | **310 232,78** |
| 1 | 122202202R00 | Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 1000 m3 | m3 | 870,31700 | 102,20 | 88 946,40 |
|  |  | - odkop pro sanaci ZP komunikace | | | | |
|  |  | - položka bude prováděna v případě zjištění neúnosné zemní pláně, jen po odsouhlasení investorem a projektantem v rozsahu odsouhlasení | | | | |
|  |  | - položky budou odsouhlaseny po vyhodnocení charakteristiky Edef2 - únosnosti na úrovni zemní pláně, která musí dosahovat hodnot předepsaných dle PD, hodnoty budou prověřeny statickou zatěžovací zkouškou (ZP | | | | |
|  |  | komunikací) popř. rázovou nebo jejich kombinací dle návrhu zkušební laboratoře provádějící zkoušky popř. dle pokynů TDS a stavebníka | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | - dle ČSN 736133 - návrh a provádění zemního tělesa PK je minimální vrstva pro sanaci ZP stanovena tabulkou 5 a určenou zeminou v rozsahu 0,30-0,50 m, v rámci stavby bude upřednostněno provádění co nejmenších zemních prací na sanacích, tzn. pro sanaci jsou v rámci rozpočtové části navrženy hloubky 0,30 m pro komunikaci. | | | | |
|  |  | (1990,9+(20,865+1063,935))\*0,3\*1,2-(680\*0,05)-202,935 |  | 870,31700 |  |  |
| 2 | 122307119R00 | Příplatek za lepivost hornina 3 | m3 | 870,31700 | 5,30 | 4 612,68 |
| 3 | 139601102R00 | Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 | m3 | 202,93500 | 1 067,70 | 216 673,70 |
|  |  | - odkopávky zeminy tl. 300 mm pro možnost provedení sanace aktivní zóny - ruční výkop v ochranném pásmu IS, mimo kanalizaci a vodovod, zde je předpoklad dostatečné hloubky uložení) | | | | |
|  |  | (43+40,5+4,5+5+95+5+46+19+12)\*2\*0,3+(6,5\*7,5+7,5\*4+6,7\*6+5\*3,5)\*0,3 |  | 202,93500 |  |  |
| **Díl:** | **5** | **Komunikace** |  |  |  | **161 658,79** |
| 4 | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním | m2 | 3 690,84000 | 15,90 | 58 684,36 |
|  |  | - zhutnění zemní pláně | | | | |
|  |  | - položka bude prováděna v případě zjištění neúnosné zemní pláně, jen po odsouhlasení investorem a projektantem v rozsahu odsouhlasení, popis viz položky sanací | | | | |
|  |  | (1990,9+(20,865+1063,935))\*1,2 |  | 3 690,84000 |  |  |
| 5 | 289971212R00 | Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 6 m | m2 | 3 690,84000 | 9,30 | 34 324,81 |
|  |  | - zřízení geotextilie pod sanace | | | | |
|  |  | - práce | | | | |
|  |  | - položka bude prováděna v případě zjištění neúnosné zemní pláně, jen po odsouhlasení investorem a projektantem v rozsahu odsouhlasení, popis viz položky sanací | | | | |
|  |  | (1990,9+(20,865+1063,935))\*1,2 |  | 3 690,84000 |  |  |
| 6 | 69365042R | Geotextilie netkaná 300g 2x50 m | m2 | 3 690,84000 | 18,60 | 68 649,62 |
|  |  | - zřízení geotextilie pod sanace | | | | |
|  |  | - materiál vč. přesahů + 15% | | | | |
|  |  | - položka bude prováděna v případě zjištění neúnosné zemní pláně, jen po odsouhlasení investorem a projektantem v rozsahu odsouhlasení, popis viz položky sanací | | | | |
|  |  | (1990,9+(20,865+1063,935))\*1,2 |  | 3 690,84000 |  |  |
| **Díl:** | **1** | **Zemní práce** |  |  |  | **18 893,25** |
| 7 | 130001101R00 | Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení | m3 | 202,93500 | 93,10 | 18 893,25 |
|  |  | - příplatek za hloubení v blízkosti vedení osatatních IS | | | | |
| **Díl:** | **5** | **Komunikace** |  |  |  | **425 866,91** |
| 8 | 564851111R00 | Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm | m2 | 4 503,68000 | 75,90 | 341 829,31 |
|  |  | - sanace ZP komunikace | | | | |
|  |  | - položka bude prováděna v případě zjištění neúnosné zemní pláně, jen po odsouhlasení investorem a projektantem v rozsahu odsouhlasení | | | | |
|  |  | - položky budou odsouhlaseny po vyhodnocení charakteristiky Edef2 - únosnosti na úrovni zemní pláně, která musí dosahovat hodnot předepsaných dle PD, hodnoty budou prověřeny statickou zatěžovací zkouškou (ZP | | | | |
|  |  | komunikací) popř. rázovou nebo jejich kombinací dle návrhu zkušební laboratoře provádějící zkoušky popř. dle pokynů TDS a stavebníka | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | - dle ČSN 736133 - návrh a provádění zemního tělesa PK je minimální vrstva pro sanaci ZP stanovena tabulkou 5 a určenou zeminou v rozsahu 0,30-0,50 m, v rámci stavby bude upřednostněno provádění co nejmenších zemních prací na sanacích, tzn. pro sanaci jsou v rámci rozpočtové části navrženy hloubky 0,30 m pro komunikaci. | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | - nový materiál | | | | |
|  |  | 2/2 : (1990,9+(20,865+1063,935))\*1,2 |  | 3 690,84000 |  |  |
|  |  | 1/2 : (1990,9+(20,865+1063,935))\*1,2 |  | 3 690,84000 |  |  |
|  |  | betonový recyklát - celkem 65,96 m3 : 65,96/0,15\*-1 |  | -439,73333 |  |  |
|  |  | štěrkodrť z podkladů komunikace - celkem 365,74 m3 : 365,74/0,15\*-1 |  | -2 438,26667 |  |  |
| 9 | 564851111RT5 | Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm bez materiálu | m2 | 2 878,00000 | 29,20 | 84 037,60 |
|  |  | - pro položku bude využito betonového recyklátu - celkem 65,96 m3 = 439,75 m2 a štěrkodrti z podkladů komunikace - celkem 365,74 m3 = 2438,25 m2 - celková výměra 2878 m2 | | | | |
|  |  | betonový recyklát - celkem 65,96 m3 : 65,96/0,15 |  | 439,73333 |  |  |
|  |  | štěrkodrť z podkladů komunikace - celkem 365,74 m3 : 365,74/0,15 |  | 2 438,26667 |  |  |
| **Díl:** | **99** | **Staveništní přesun hmot** |  |  |  | **60 575,40** |
| 10 | 998225111R00 | Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný | t | 2 791,49302 | 21,70 | 60 575,40 |
| **Díl:** | **D96** | **Přesuny suti a vybouraných hmot** |  |  |  | **329 810,33** |
| 11 | 167101102R00 | Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství nad 100 m3 | m3 | 1 073,25200 | 42,20 | 45 291,23 |
|  |  | - naložení sypaniny | | | | |
| 12 | 162701105R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m | m3 | 1 073,25200 | 149,00 | 159 914,55 |
|  |  | - přemístění výkopku na skládku | | | | |
|  |  | odkopávky : 870,317 |  | 870,31700 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 202,935 |  | 202,93500 |  |  |
| 13 | 162701109R00 | Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km | m3 | 5 366,26000 | 17,40 | 93 372,92 |
|  |  | - přemístění na skládku do 15 km | | | | |
|  |  | odkopávky : 870,317\*5 |  | 4 351,58500 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 202,935\*5 |  | 1 014,67500 |  |  |
| 14 | 199000002R00 | Poplatek za skládku horniny 1- 4 | m3 | 1 073,25200 | 12,40 | 13 308,32 |
|  |  | - poplatek za skládku výkopku a odstraňovaných konstrukcí | | | | |
| 15 | 171201101R00 | Uložení sypaniny do násypů nezhutněných | m3 | 1 073,25200 | 16,70 | 17 923,31 |
|  |  | - uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Celkem** |  |  |  |  | **1 307 037,46** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položkový rozpočet** | | | | | | |
| S: | 2124 | Úprava ulic Družební, Náměstí 1. máje a Školní, Bruntál | | | | |
| O: | 003 | SO101 - zpevněné plochy a zemní práce, část zásobovací rampa | | | | |
| R: | 003-1 | Zpevněné plochy a zemní práce - RTS II/2023 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Díl:** | **1** | **Zemní práce** |  |  |  | **11 008,67** |
| 1 | 113151316R00 | Fréz.živič.krytu nad 500 m2, s překážkami, tl.7 cm | m2 | 57,70000 | 54,00 | 3 115,80 |
|  |  | - frézování asf. povrchu místních komunikací v tl. 0,07 m (dle HS2, staničení cca 0-61 m) | | | | |
|  |  | - využití 80% na asfaltový recyklát - 3,2312 m3 - 20% odvoz na skládku 0,8078 m3 | | | | |
| 2 | 113108410R00 | Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl.10 cm | m2 | 57,70000 | 43,30 | 2 498,41 |
|  |  | - odstranění vrstvy PM v tl. 0,10 m (dle HS2, staničení cca 0-61 m) | | | | |
|  |  | - využití 80% pro spodní podkladní vrstvu - 4,616 m3 - 20% odvoz na skládku 1,154 m3 | | | | |
| 3 | 113107620R00 | Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.20 cm | m2 | 57,70000 | 43,30 | 2 498,41 |
|  |  | - odstranění podkladních vrstev v prostoru stavby v tl. do 200 mm | | | | |
|  |  | - využití 80% do prostoru sanací - 9,232 m3 - 20% odvoz na skládku 2,308 m3 | | | | |
| 4 | 113202111R00 | Vytrhání obrub obrubníků silničních | m | 6,50000 | 63,70 | 414,05 |
|  |  | - odstranění stávajících silničních obrub v prostoru stavby | | | | |
|  |  | - využití 80% na betonový recyklát - 0,195 m3 - 20% odvoz na skládku 0,04875 m3 | | | | |
| 5 | 122202202R00 | Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 1000 m3 | m3 | 1,44000 | 153,30 | 220,75 |
|  |  | - odkop pro komunikace, chodníky atd. | | | | |
|  |  | 0,3\*0,4\*12 |  | 1,44000 |  |  |
| 6 | 122207119R00 | Příplatek za lepivost horniny 3 | m3 | 1,44000 | 5,30 | 7,63 |
| 7 | 175101101RT2 | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm | m3 | 0,51181 | 671,30 | 343,58 |
|  |  | - obsyp kanalizačního potrubí, vždy 300 mm nad horní líc potrubí | | | | |
|  |  | - práce + materiál | | | | |
|  |  | 2\*(0,6\*(0,16+0,3)-(3,14\*0,08^2)) |  | 0,51181 |  |  |
| 8 | 564551111R00 | Zřízení podsypu/podkladu ze sypaniny tl. 15 cm | m2 | 1,20000 | 77,90 | 93,48 |
|  |  | - podsyp, lože tl. 0,150 m pod kanalizační potrubí | | | | |
|  |  | - práce + materiál | | | | |
|  |  | 2,0\*0,60 |  | 1,20000 |  |  |
| 9 | 139601102R00 | Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 | m3 | 1,35000 | 1 067,70 | 1 441,40 |
|  |  | - ruční výkopy v rámci stavby, v blízkosti IS apod. | | | | |
|  |  | provedení přípojky deštové kanalizace (UV3) : 1,5\*(0,6\*1,5) |  | 1,35000 |  |  |
| 10 | 174100010RA0 | Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou | m3 | 0,60000 | 329,80 | 197,88 |
|  |  | - zásyp rýh pro UV v prostoru pod zpevněnými plochami | | | | |
|  |  | - práce | | | | |
|  |  | 2\*(0,6\*0,5) |  | 0,60000 |  |  |
| 11 | 58344197R | Štěrkodrtě frakce 0-63 | t | 1,32000 | 134,30 | 177,28 |
|  |  | - materiál zásypu | | | | |
|  |  | 2\*(0,6\*0,5)\*2,20 |  | 1,32000 |  |  |
| **Díl:** | **5** | **Komunikace** |  |  |  | **58 636,94** |
| 12 | 182001111R00 | Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině | m2 | 69,24000 | 9,20 | 637,01 |
|  |  | - úprava povrchu terénu před prováděním stavebních úprav | | | | |
|  |  | (57,7)\*1,2 |  | 69,24000 |  |  |
| 13 | 181101102R00 | Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním | m2 | 69,24000 | 15,90 | 1 100,92 |
|  |  | - zhutnění zemní pláně, dle požadavků PD | | | | |
|  |  | (57,7)\*1,2 |  | 69,24000 |  |  |
| 14 | 592451170R | Dlažba 20x10x8 cm přírodní | m2 | 72,70200 | 364,50 | 26 499,88 |
|  |  | - povrch z bet. zámkové dlažby tl. 80 mm - v prostoru chodníkového přejezdu, vč. ztratného 5,0% | | | | |
|  |  | SKLADBA 2 | | | | |
|  |  | (57,7)\*1,2\*1,05 |  | 72,70200 |  |  |
| 15 | 596291113R00 | Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm | m | 6,92400 | 21,40 | 148,17 |
|  |  | - řezání zámkové dlažby tl. 80 mm | | | | |
|  |  | - SKLADBA 2 | | | | |
|  |  | (57,7)\*1,2\*0,10 |  | 6,92400 |  |  |
| 16 | 596215040R00 | Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm | m2 | 69,24000 | 335,70 | 23 243,87 |
|  |  | -kladení povrchu ze zámkové dlažby - pojížděné plochy | | | | |
|  |  | SKLADBA 2 | | | | |
|  |  | (57,7)\*1,2 |  | 69,24000 |  |  |
| 17 | 564861111RT2 | Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm štěrkodrť frakce 0-32 mm | m2 | 69,24000 | 101,20 | 7 007,09 |
|  |  | - podkladní vrstva ploch s možností pojezdu, ŠD frakce 0/32 tl. 200 mm, vč. rozšíření pod obruby | | | | |
|  |  | SKLADBA 2 | | | | |
|  |  | (57,7)\*1,2 |  | 69,24000 |  |  |
| **Díl:** | **91** | **Doplňující práce na komunikaci** |  |  |  | **10 353,51** |
| 18 | 59217488R | Obrubník silniční 1000/150/250 přírodní | kus | 17,85000 | 172,60 | 3 080,91 |
|  |  | - silniční obruba, ztratné 5% | | | | |
|  |  | 17\*1,05 |  | 17,85000 |  |  |
| 19 | 917862111R00 | Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15 | m | 17,00000 | 427,80 | 7 272,60 |
|  |  | - osazení betonových obrub | | | | |
| **Díl:** | **8** | **Trubní vedení** |  |  |  | **6 671,70** |
| 20 | 894432112R00 | Osazení plastové šachty revizní prům.425 mm | kus | 1,00000 | 2 023,60 | 2 023,60 |
|  |  | - osazení konstrukce UV | | | | |
| 21 | 286971414R | Dno silniční vpusti plastové 425 mm vč. těsnění | kus | 1,00000 | 844,70 | 844,70 |
|  |  | - dno uličních vpustí, slepé | | | | |
| 22 | 286971402R | Roura šachtová korugovaná bez hrdla 425/1500 mm | kus | 1,00000 | 2 963,20 | 2 963,20 |
|  |  | - konstrukce UV | | | | |
| 23 | 286971412R | Roura šachtová teleskopická bez hrdla 425/375 mm | kus | 1,00000 | 840,20 | 840,20 |
|  |  | - teleskop pro šachtu 425 pro uliční vpusti | | | | |
| **Díl:** | **91** | **Doplňující práce na komunikaci** |  |  |  | **5 164,40** |
| 24 | 899331111R00 | Výšková úprava vstupu do 20 cm, poklopu | kus | 2,00000 | 2 582,20 | 5 164,40 |
|  |  | - výšková úprava poklopů kanalizačních šachet | | | | |
| **Díl:** | **8** | **Trubní vedení** |  |  |  | **14 753,60** |
| 25 | 55243073R | Mříž dešťová šedá litina 425/40 t čtverec | kus | 1,00000 | 7 499,60 | 7 499,60 |
|  |  | - mříž ul. vpusti , D400, rozměr 500x500 mm | | | | |
| 26 | 55343900R | Koš kalový ocel pro siln. vpust 425 typ A | kus | 1,00000 | 1 242,50 | 1 242,50 |
|  |  | - kalový koš pro UV | | | | |
| 27 | 28611261.AR | Trubka kanalizační KGEM SN 8 PVC 160x4,7x3000 | kus | 2,00000 | 749,60 | 1 499,20 |
|  |  | - potrubí přípojek UV | | | | |
| 28 | 831263195R00 | Příplatek za zřízení kanal. přípojky DN 100 - 300 | kus | 1,00000 | 434,50 | 434,50 |
|  |  | - provedení napojení na stávající stoku / odtok vč. doplňkových kosntrucí (manžety apod.) osazení potrubí, utěsnění otvoru okolo potrubí atd. | | | | |
|  |  | - komplet provedení, práce + materiál | | | | |
| 29 | 871313121R00 | Montáž trub kanaliz. z plastu, hrdlových, DN 150 | m | 2,00000 | 89,00 | 178,00 |
|  |  | - montáž potrubí přípojek UV, liniových žlabů | | | | |
| 30 | 892571111R00 | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 150, vodou | m | 2,00000 | 80,70 | 161,40 |
|  |  | - zkouška těsnosti potrubí přípojek | | | | |
| 31 | 283141494R | Fólie výstražná pro kanalizaci š. 300 mm šedá | m | 2,00000 | 6,80 | 13,60 |
|  |  | - výstražná fólie nad stokou a přípojkami | | | | |
| 32 | 212810010RAC | Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek lože štěrkopísek a obsyp kamenivo, trubky d 100 mm | m | 12,00000 | 310,40 | 3 724,80 |
|  |  | - provedení trativodu DN100 v délce 12,0 m, vč. doplňujících konstrukcí (lože, obsyp), materiál vč. práce | | | | |
| **Díl:** | **D96** | **Přesuny suti a vybouraných hmot** |  |  |  | **3 752,21** |
| 33 | 167101102R00 | Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství nad 100 m3 | m3 | 2,79000 | 42,20 | 117,74 |
|  |  | - naložení sypaniny na meziskládce | | | | |
|  |  | odkopávky : 1,44 |  | 1,44000 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 1,35 |  | 1,35000 |  |  |
| 34 | 162701105R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m | m3 | 2,79000 | 149,00 | 415,71 |
|  |  | - přemístění výkopku na skládku | | | | |
|  |  | odkopávky : 1,44 |  | 1,44000 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 1,35 |  | 1,35000 |  |  |
| 35 | 162701109R00 | Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km | m3 | 13,95000 | 17,40 | 242,73 |
|  |  | - přemístění na skládku do 15 km | | | | |
|  |  | odkopávky : 1,44\*5 |  | 7,20000 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 1,35\*5 |  | 6,75000 |  |  |
| 36 | 199000002R00 | Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04 | m3 | 2,79000 | 12,40 | 34,60 |
|  |  | - poplatek za skládku výkopku a odstraňovaných konstrukcí | | | | |
|  |  | odkopávky : 1,44 |  | 1,44000 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 1,35 |  | 1,35000 |  |  |
| 37 | 171201101R00 | Uložení sypaniny do násypů nezhutněných | m3 | 2,79000 | 16,70 | 46,59 |
|  |  | - uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. | | | | |
|  |  | odkopávky : 1,44 |  | 1,44000 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 1,35 |  | 1,35000 |  |  |
| 38 | 100003100R00 | Naložení sypaniny | m3 | 4,31855 | 42,20 | 182,24 |
|  |  | - naložení podrceného a přetříděného materiálu na dopravní prostředek pro možnost odvozu do místa potřeby | | | | |
|  |  | frézovaný materiál : 0,8078 |  | 0,80780 |  |  |
|  |  | penetrační makadam tl. 100 mm : 1,154 |  | 1,15400 |  |  |
|  |  | podkladní vrstva 200 mm : 2,308 |  | 2,30800 |  |  |
|  |  | silniční obruby : 0,04875 |  | 0,04875 |  |  |
| 39 | 979082213R00 | Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km | t | 10,10397 | 7,30 | 73,76 |
|  |  | - materiály s opětovným využitím na a z meziskládky - 80% k využití, 20% na skládku, popř. kostky, kamenné obruby apod. na skládku dle pokynů stavebníka | | | | |
|  |  | 20% - frézovaný materiál : 0,8078\*2,50 |  | 2,01950 |  |  |
|  |  | 20% - penetrační makadam tl. 100 mm : 1,154\*2,50 |  | 2,88500 |  |  |
|  |  | 20% - podkladní vrstva 200 mm : 2,308\*2,20 |  | 5,07760 |  |  |
|  |  | 20% silniční obruby : 0,04875\*2,50 |  | 0,12188 |  |  |
| 40 | 979082219R00 | Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km | t | 141,45565 | 7,30 | 1 032,63 |
|  |  | - přemístění suti na skládku do 15,0 km | | | | |
|  |  | 20% - frézovaný materiál : 0,8078\*2,50\*14 |  | 28,27300 |  |  |
|  |  | 20% - penetrační makadam tl. 100 mm : 1,154\*2,50\*14 |  | 40,39000 |  |  |
|  |  | 20% - podkladní vrstva 200 mm : 2,308\*2,20\*14 |  | 71,08640 |  |  |
|  |  | 20% -silniční obruby : 0,04875\*2,50\*14 |  | 1,70625 |  |  |
| 41 | 979093111R00 | Uložení suti na skládku bez zhutnění | t | 10,10397 | 8,40 | 84,87 |
|  |  | - uložení suti do určeného prostoru | | | | |
|  |  | 20% - frézovaný materiál : 0,8078\*2,50 |  | 2,01950 |  |  |
|  |  | 20% - penetrační makadam tl. 100 mm : 1,154\*2,50 |  | 2,88500 |  |  |
|  |  | 20% - podkladní vrstva 200 mm : 2,308\*2,20 |  | 5,07760 |  |  |
|  |  | 20% -silniční obruby : 0,04875\*2,50 |  | 0,12188 |  |  |
| 42 | 979990261R00 | Poplatek za uložení asfaltové směsi obsahující dehet | t | 2,88500 | 434,50 | 1 253,53 |
|  |  | 20% - penetrační makadam tl. 100 mm : 1,154\*2,50 |  | 2,88500 |  |  |
| 43 | 979990121R00 | Poplatek za uložení suti - asfaltové pásy,kry - skupina odpadu 170302 | t | 2,01950 | 111,70 | 225,58 |
|  |  | 20% - frézovaný materiál : 0,8078\*2,50 |  | 2,01950 |  |  |
| 44 | 979990103R00 | Poplatek za uložení suti - beton, skupina odpadu 170101 | t | 0,12188 | 111,70 | 13,61 |
|  |  | 20% silniční obruby : 0,04875\*2,50 |  | 0,12188 |  |  |
| 45 | 199000002R00 | Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04 | m3 | 2,30800 | 12,40 | 28,62 |
|  |  | 20% - podkladní vrstva 200 mm : 2,308 |  | 2,30800 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Celkem** |  |  |  |  | **110 341,03** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položkový rozpočet** | | | | | | |
| S: | 2124 | Úprava ulic Družební, Náměstí 1. máje a Školní, Bruntál | | | | |
| O: | 004 | Vodovodní přípojky Petrin - tělocvična (délka 8,50 m), škola (délka 23,50 m) | | | | |
| R: | 004-1 | Vodovodní přípojky, nové konstrukce a zemní práce - RTS II/2023 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Díl:** | **1** | **Zemní práce** |  |  |  | **103 009,10** |
| 1 | 113106221R00 | Rozebrání dlažeb z drobných kostek v kam. těženém | m2 | 82,00000 | 63,70 | 5 223,40 |
|  |  | - rozebrání povrchu chodníku mimo konstrukce zahrnuté ve stavbě (dle výkresové situace) | | | | |
|  |  | zahnut chodník celé šířky - fakturace dle skutečného zásahu : 20,50\*4,0 |  | 82,00000 |  |  |
| 2 | 979071121R00 | Očištění vybour. kostek drobných s výplní kam. těž | m2 | 82,00000 | 6,20 | 508,40 |
|  |  | - očištění rozebraných kostek | | | | |
|  |  | 20,5\*4,0 |  | 82,00000 |  |  |
| 3 | 113107620R00 | Odstranění podkladu nad 50 m2,kam.drcené tl.20 cm | m2 | 82,00000 | 43,30 | 3 550,60 |
|  |  | - odstranění podkladu chodníku, bude uložen vedle výkopu a po dokončení zásypových prací bude zpětně použit na pokldní vrstvu chodníku | | | | |
|  |  | 20,5\*4,0 |  | 82,00000 |  |  |
| 4 | 132201211R00 | Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ | m3 | 41,12000 | 347,60 | 14 293,31 |
|  |  | - hloubení rýh s urovnáním dna do předepsaného sklonu a spádu v hornině 3 tř. | | | | |
|  |  | - výkop v prostoru zeleně = povrch - 0,10 m | | | | |
|  |  | - výkop v prostoru komunikace = povrch - 0,40 m | | | | |
|  |  | - výkop v prostoru chodníku = povrch - 0,32 m | | | | |
|  |  | - průměrná hloubka výkopu = 2,0 m | | | | |
|  |  | přípojka Petrin (komunikace, chodník) : (7,50\*(2,0-0,40))\*1,0+(16,0\*(2,0-0,32))\*1,0 |  | 38,88000 |  |  |
|  |  | přípojka tělocvična (komunikace) : (8,50)\*(2,0-0,40)\*1,0 |  | 13,60000 |  |  |
|  |  | - odečet ručního výkopu komunikace : (1,0\*5)\*(2,0-0,40)\*-1\*1,0 |  | -8,00000 |  |  |
|  |  | - odečet ručního výkopu chodník : (1,0\*2)\*(2,0-0,32)\*-1\*1,0 |  | -3,36000 |  |  |
| 5 | 132201219R00 | Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 | m3 | 41,12000 | 6,20 | 254,94 |
|  |  | - příplatek za lepivost zeminy ve výkopové rýze v hor. 3 tř. | | | | |
| 6 | 139601102R00 | Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 | m3 | 11,36000 | 1 067,70 | 12 129,07 |
|  |  | - ruční výkop v blízkosti inženýrských sítí, předpoklad 60% výkopy v hor. 3 | | | | |
|  |  | - výkop v prostoru komunikace = povrch - 0,40 m | | | | |
|  |  | - výkop v prostoru chodníku = povrch - 0,32 m | | | | |
|  |  | - průměrná hloubka výkopu = 2,0 m | | | | |
|  |  | - odečet ručního výkopu komunikace : (1,0\*5)\*(2,0-0,40)\*1,0 |  | 8,00000 |  |  |
|  |  | - odečet ručního výkopu chodník : (1,0\*2)\*(2,0-0,32)\*1,0 |  | 3,36000 |  |  |
| 7 | 130001101R00 | Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení | m3 | 11,36000 | 177,90 | 2 020,94 |
|  |  | - příplatek za ztížené hloubení v blízkosti inženýrstkých sítí | | | | |
|  |  | ruční výkop hor. 3 : 11,36 |  | 11,36000 |  |  |
| 8 | 161101101R00 | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m | m3 | 52,48000 | 40,10 | 2 104,45 |
|  |  | - svislé přemístění výkopu z jam / rýh, dle popisu položky | | | | |
|  |  | hloubení rýh, hor. tř. 3 : 41,12 |  | 41,12000 |  |  |
|  |  | ruční výkop, hor. tř. 3 : 11,36 |  | 11,36000 |  |  |
| 9 | 151101101R00 | Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m | m2 | 128,00000 | 149,00 | 19 072,00 |
|  |  | - zajištění výkopu proti sesunutí - hloubka výkopu 2,0 m | | | | |
|  |  | přípojky d110 : (23,50+8,50)\*2,0\*2 |  | 128,00000 |  |  |
| 10 | 151101111R00 | Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m | m2 | 128,00000 | 99,30 | 12 710,40 |
|  |  | - odstranění pažení z výkopu - hloubka výkopu do 1,50 m | | | | |
| 11 | 564531111R00 | Zřízení podsypu/podkladu ze sypaniny tl. 10 cm, ŠP fr. 0-22 mm | m2 | 32,00000 | 77,90 | 2 492,80 |
|  |  | - lože pod potrubí vodovodu | | | | |
|  |  | přípojky d110 : (23,50+8,50)\*1,0 |  | 32,00000 |  |  |
| 12 | 175101101RT2 | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním ŠP fr. 0-22 mm | m3 | 12,22200 | 519,20 | 6 345,66 |
|  |  | - obsyp vodovodního potrubí PE d110, ŠP frakce 0-22 mm, vždy 300 mm nad horní líc potrubí | | | | |
|  |  | - zřízení vč. materiálu | | | | |
|  |  | přípojka d100 : 23,50\*(0,30+0,1)\*1,0 |  | 9,40000 |  |  |
|  |  | přípojka d32 : 8,50\*(0,30+0,032)\*1,0 |  | 2,82200 |  |  |
| 13 | 174100050RA0 | Zásyp jam,rýh a šachet ŠD 0-63, vč. dodávky ŠD 0/63 | m3 | 34,77800 | 641,30 | 22 303,13 |
|  |  | - zásyp rýh v prostoru pod místní komunikací a chodníkem, ŠD frakce 0/63 | | | | |
|  |  | přípojka d100 (komunikace + chodník) : 16,0\*(2,0-0,15-0,30-0,10-0,4)+7,50\*(2,0-0,15-0,30-0,10-0,32) |  | 25,27500 |  |  |
|  |  | přípojka d32 (komunikace) : 8,50\*(2,0-0,15-0,30-0,032-0,4)\*1,0 |  | 9,50300 |  |  |
| **Díl:** | **8** | **Trubní vedení** |  |  |  | **58 293,49** |
| 14 | 286134131R | Trubka tlaková PE100 110x6,6 mm PN10 tyč 6 m/tyč 12 m | m | 25,85000 | 347,60 | 8 985,46 |
|  |  | - trubka d110x6,6 mm, dle ČSN EN 12201 a PAS 1075 | | | | |
|  |  | přípojka Petrin ZŠ : 23,50\*1,10 |  | 25,85000 |  |  |
| 15 | 28613107.MR | Elektrospojka d 110 mm SDR 11 PE 100 | kus | 8,00000 | 620,70 | 4 965,60 |
|  |  | - použití elektrotvarovek | | | | |
|  |  | přípojka Petrin ZŠ : 4+4 |  | 8,00000 |  |  |
| 16 | 286543691R | Příruba volná k lemovému nákružku d110/DN100mm PPR | kus | 3,00000 | 1 092,50 | 3 277,50 |
|  |  | přípojka Petrin ZŠ : 2+1 |  | 3,00000 |  |  |
| 17 | 28654361R | Nákružek lemový d 110 mm | kus | 3,00000 | 620,70 | 1 862,10 |
|  |  | přípojka Petrin ZŠ : 2+1 |  | 3,00000 |  |  |
| 18 | 286536131R | Oblouk 45° PE100 RC SDR11 typ L 90 x 8,2 mm PE100 RC tvarovka, svařování na tupo, barva černá | kus | 4,00000 | 1 613,90 | 6 455,60 |
|  |  | - oblouky pro použití na úpravu výšky uložení potrubí apod. | | | | |
|  |  | přípojka Petrin ZŠ : 2+2 |  | 4,00000 |  |  |
| 19 | 42228312R | Šoupátko DN 100 přírubové, voda | kus | 1,00000 | 13 035,60 | 13 035,60 |
|  |  | - šoupata DN100 | | | | |
|  |  | přípojka Petrin ZŠ : 1 |  | 1,00000 |  |  |
| 20 | 422913309R | Souprava zemní teleskopická DN 100 - 150, max. 2,90 m | kus | 1,00000 | 2 607,10 | 2 607,10 |
|  |  | DN100 : 1 |  | 1,00000 |  |  |
| 21 | 286134111R | Trubka tlaková PE100 32x3,0 mm PN16 tyč 6 m | m | 9,35000 | 43,50 | 406,73 |
|  |  | - trubka d32x3,0 mm, dle ČSN EN 12201 a PAS 1075 | | | | |
|  |  | přípojka tělocvična : 8,50\*1,10 |  | 9,35000 |  |  |
| 22 | 28613102.MR | Elektrospojka d 32 mm SDR 11 PE 100 | kus | 4,00000 | 149,00 | 596,00 |
|  |  | - použití elektrotvarovek | | | | |
|  |  | přípojka Tělocvična : 4 |  | 4,00000 |  |  |
| 23 | 42228110R | Šoupátko DN 5/4" pro dom.přípojky -voda | kus | 1,00000 | 5 586,70 | 5 586,70 |
|  |  | - šoupátko přípojky d32 | | | | |
| 24 | 42293140R | Souprava zemní, voda, L=1,3-1,8 m | kus | 1,00000 | 1 613,90 | 1 613,90 |
|  |  | - zemní souprava přípojky d32 | | | | |
| 25 | 80000 | ISO spojka 32/32 | kus | 1,00000 | 744,90 | 744,90 |
|  |  | - napojení domovních přípojek | | | | |
|  |  | - pro PE d32/--, nutné ověřit materiál stávajících přípojek | | | | |
| 26 | 42200750R | Poklop uliční šoupátkový - voda | kus | 2,00000 | 1 489,80 | 2 979,60 |
|  |  | - s předlitým nápisem "VODA", asf. nátěr vně i uvnitř, | | | | |
|  |  | - poklop sekčních šoupat, poklop domovních přípojek | | | | |
|  |  | 2 |  | 2,00000 |  |  |
| 27 | 42291515R | Deska podkladová pod poklopy šoupat | kus | 2,00000 | 558,70 | 1 117,40 |
|  |  | - materiál beton, pod poklopy šoupat domovních přípojek a sekčních šoupat | | | | |
|  |  | 2 |  | 2,00000 |  |  |
| 28 | 80000 | Vytyčovací vodič 10 mm2 zelenožlutý | m | 32,00000 | 49,70 | 1 590,40 |
|  |  | - materiál měď zelenožlutý 10,0 mm2 - drát | | | | |
|  |  | PE d110+ PE d32 : 23,50+8,50 |  | 32,00000 |  |  |
| 29 | 28314148R | Fólie výstražná pro vodu VF-300B š. 300 mm bílá | m | 32,00000 | 4,30 | 137,60 |
|  |  | - v souladu s ČSN 73 6003. Označování úložných zařízení výstražnými fóliemi. | | | | |
|  |  | PE d110+ PE d32 : 23,50+8,50 |  | 32,00000 |  |  |
| 30 | 722290234R00 | Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí do DN100 | m | 32,00000 | 43,50 | 1 392,00 |
|  |  | - včetně dodání desinfekčního prostředku. | | | | |
|  |  | PE d110+ PE d32 : 23,50+8,50 |  | 32,00000 |  |  |
| 31 | 892241111R00 | Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 100 | m | 30,30000 | 31,00 | 939,30 |
|  |  | - včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. | | | | |
|  |  | Prováděna dle ČSN EN 805 | | | | |
|  |  | PE d110+ PE d32 : 25,30+5,0 |  | 30,30000 |  |  |
| **Díl:** | **M23** | **Montáže potrubí** |  |  |  | **16 990,30** |
| 32 | 230031030R00 | Montáž přírubových spojů, DN 100 | kus | 7,00000 | 86,90 | 608,30 |
|  |  | - přírubové spoje | | | | |
|  |  | šoupata : 1 |  | 1,00000 |  |  |
|  |  | LN+PŘ : 6 |  | 6,00000 |  |  |
| 33 | 857242121R00 | Montáž tvarovek litin. jednoos.přír. výkop DN 100 | kus | 6,00000 | 558,70 | 3 352,20 |
|  |  | - montáž přírubových tvarovek DN100 | | | | |
|  |  | LN+příruba : 6 |  | 6,00000 |  |  |
| 34 | 722174240R00 | Montáž plastového vodovodního potrubí, rovného, svařeného na tupo, D 110 mm | m | 23,50000 | 310,40 | 7 294,40 |
|  |  | - montáž potrubí d110 | | | | |
|  |  | 23,50 |  | 23,50000 |  |  |
| 35 | 800013 | Montáž elektrotvarovek na potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu - PE110 | kus | 12,00000 | 186,20 | 2 234,40 |
|  |  | e spojka : 8 |  | 8,00000 |  |  |
|  |  | oblouk 45° : 4 |  | 4,00000 |  |  |
| 36 | 891261111R00 | Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu DN 100 | kus | 1,00000 | 1 489,80 | 1 489,80 |
|  |  | - montáž šoupat DN100 | | | | |
| 37 | 722219191R00 | Montáž souprav zemních | kus | 2,00000 | 74,50 | 149,00 |
|  |  | - montáž zemních souprav pro šoupátka | | | | |
| 38 | 899401112R00 | Osazení poklopů litinových šoupátkových | kus | 2,00000 | 931,10 | 1 862,20 |
| **Díl:** | **D96** | **Přesuny suti a vybouraných hmot** |  |  |  | **24 345,48** |
| 39 | 167101102R00 | Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství nad 100 m3 | m3 | 52,48000 | 42,20 | 2 214,66 |
|  |  | - naložení sypaniny na meziskládce | | | | |
|  |  | rýha : 41,12 |  | 41,12000 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 11,36 |  | 11,36000 |  |  |
| 40 | 162701105R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m | m3 | 52,48000 | 149,00 | 7 819,52 |
|  |  | - přemístění výkopku na skládku | | | | |
|  |  | rýha : 41,12 |  | 41,12000 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 11,36 |  | 11,36000 |  |  |
| 41 | 162701109R00 | Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km | m3 | 734,72000 | 17,40 | 12 784,13 |
|  |  | - přemístění na skládku do 15 km | | | | |
|  |  | rýha : 41,12\*14 |  | 575,68000 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 11,36\*14 |  | 159,04000 |  |  |
| 42 | 199000002R00 | Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04 | m3 | 52,48000 | 12,40 | 650,75 |
|  |  | - poplatek za skládku výkopku a odstraňovaných konstrukcí | | | | |
|  |  | rýha : 41,12 |  | 41,12000 |  |  |
|  |  | ruční výkop : 11,36 |  | 11,36000 |  |  |
| 43 | 171201101R00 | Uložení sypaniny do násypů nezhutněných | m3 | 52,48000 | 16,70 | 876,42 |
|  |  | - uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. | | | | |
| **Díl:** | **99** | **Staveništní přesun hmot** |  |  |  | **652,52** |
| 44 | 998276101R00 | Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop | t | 30,07013 | 21,70 | 652,52 |
|  |  | na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty | | | | |
| **Díl:** | **M23** | **Montáže potrubí** |  |  |  | **1 303,30** |
| 45 | 230031027R00 | Montáž přírubových spojů, DN50 | kus | 2,00000 | 80,70 | 161,40 |
|  |  | - přírubové spoje | | | | |
| 46 | 871161121R00 | Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d32 mm | m | 8,50000 | 24,80 | 210,80 |
|  |  | - montáž potrubí přípojek | | | | |
| 47 | 891211111R00 | Montáž vodovodních šoupátek ve výkopu do DN 50 | kus | 1,00000 | 931,10 | 931,10 |
|  |  | - montáž šoupat DN50 | | | | |
| **Díl:** | **5** | **Komunikace** |  |  |  | **62 746,40** |
| 48 | 591211111R00 | Kladení dlažby drobné kostky,lože z kamen.tl. 5 cm | m2 | 82,00000 | 726,30 | 59 556,60 |
|  |  | - zpětná pokládka drobných kostek chodníku | | | | |
|  |  | 20,5\*4,0 |  | 82,00000 |  |  |
| 49 | 564861111RV1 | Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm bez dodávky kameniva | m2 | 82,00000 | 38,90 | 3 189,80 |
|  |  | - provedení podklad s využitím stávajícího materiálu z podkladů chodníku | | | | |
|  |  | 20,5\*4,0 |  | 82,00000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Celkem** |  |  |  |  | **267 340,59** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položkový rozpočet** | | | | | | |
| S: | 2124 | Úprava ulic Družební, Náměstí 1. máje a Školní, Bruntál | | | | |
| O: | 005 | Oprava veřejného osvětlení - zemní práce | | | | |
| R: | 005-1 | Oprava VO - RTS II/2023 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Díl:** | **1** | **Zemní práce** |  |  |  | **92 392,27** |
| 1 | 131201110R00 | Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ | m3 | 2,80280 | 347,60 | 974,25 |
|  |  | - výkop jam pro zakladové patky stožárů VO | | | | |
|  |  | Odkopávky zeminy pro základovou patku sloupu VO : 11\*(0,7\*0,7\*(1,3-0,78)) |  | 2,80280 |  |  |
| 2 | 132201112R00 | Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 nad 100 m3,STROJNĚ | m3 | 85,00000 | 347,60 | 29 546,00 |
|  |  | - hloubení rýhy pro pokládku kabelového vedení VO a chrániček, zásyp v zeleni výkopkem, v chodníku a komunikaci ŠD | | | | |
|  |  | Podzemní rýha šířky 0,50 m pro kabel VO v zeleni a chodníku : (0,5\*0,5)\*(114,0+214,0) |  | 82,00000 |  |  |
|  |  | Podzemní rýha šířky 0,50 m pro kabel VO v komunikaci : (0,5\*0,5)\*12,0 |  | 3,00000 |  |  |
| 3 | 564531111R00 | Zřízení podsypu/podkladu ze sypaniny tl. 10 cm | m2 | 175,39000 | 51,90 | 9 102,74 |
|  |  | - podsyp pro uložení kabelů VO a pod základové patky | | | | |
|  |  | podsyp pod vedení : 0,50\*(214,0+114,0+12,0) |  | 170,00000 |  |  |
|  |  | podsyp pod patky : 0,7\*0,7\*11 |  | 5,39000 |  |  |
| 4 | 175101101RT2 | Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm | m3 | 42,50000 | 671,30 | 28 530,25 |
|  |  | - obsyp kabelu VO, výška 250 mm dle přílohy | | | | |
|  |  | obsyp pod vedení : 0,50\*(214,0+114,0+12,0)\*0,25 |  | 42,50000 |  |  |
| 5 | 174100010RA0 | Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou | m3 | 45,50000 | 329,80 | 15 005,90 |
|  |  | - zásyp rýh po kabelu VO a chrániček | | | | |
|  |  | - práce včetně vodorovného přemístění zeminy do 50 m. | | | | |
|  |  | Zásyp ŠD - rýhy pro kabel VO (komunikace + chodník) : (0,5\*0,25)\*214,0+(0,5\*0,75)\*12,0 |  | 31,25000 |  |  |
|  |  | Zásyp vhodnou zeminou z výkopku - rýhy pro kabel VO (zeleň) : (0,5\*0,25)\*114,0 |  | 14,25000 |  |  |
| 6 | 58344197R | Štěrkodrtě frakce 0-63 A | t | 68,75000 | 134,30 | 9 233,13 |
|  |  | - materiál pro tvorbu zásypů, ŠD 0/63 (v případě menší vrstvy může být i ŠD 0/32) | | | | |
|  |  | ( : ((0,5\*0,25)\*214,0+(0,5\*0,75)\*12,0)\*2,20 |  | 68,75000 |  |  |
| **Díl:** | **2** | **Základy a zvláštní zakládání** |  |  |  | **18 854,22** |
| 7 | 275313711R00 | Beton základových patek prostý C 25/30 | m3 | 6,46800 | 2 915,00 | 18 854,22 |
|  |  | - základové patky stožárů o rozměrech dle TP výrobce a dle PD | | | | |
|  |  | - typové provedení, vč. předchystání otvorů, osazení trubky PVC DN250 a zabetonování chrániček kopoflex 110/94 pro možnost napojení kabelového vedení, napojení FeZn | | | | |
|  |  | 11\*(0,7\*0,7\*1,2) |  | 6,46800 |  |  |
| **Díl:** | **96** | **Bourání konstrukcí** |  |  |  | **121 045,60** |
| 8 | 743Z11OA0 | Demontáž osvětlovacího stožáru uličního, výška do 10,0 m | ks | 13,00000 | 9 311,20 | 121 045,60 |
|  |  | - demontáž stávajících stožárů VO vč. likvidace odvozem do sběrny do vzd. 3,0 km | | | | |
| **Díl:** | **M21** | **Elektromontáže** |  |  |  | **2 312,00** |
| 9 | 28314148R | Fólie výstražná pro VO š. 300 mm oranžová | m | 340,00000 | 6,80 | 2 312,00 |
|  |  | - výstražná fólie vč. jejího osazení | | | | |
|  |  | 214,0+114,0+12,0 |  | 340,00000 |  |  |
| **Díl:** | **D96** | **Přesuny suti a vybouraných hmot** |  |  |  | **31 161,59** |
| 10 | 167101102R00 | Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství nad 100 m3 | m3 | 87,80280 | 42,20 | 3 705,28 |
|  |  | - naložení sypaniny | | | | |
|  |  | hloubení jam : 2,8028 |  | 2,80280 |  |  |
|  |  | hloubení rýh : 85,0 |  | 85,00000 |  |  |
| 11 | 162301102R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m | m3 | 28,50000 | 49,70 | 1 416,45 |
|  |  | - přemístění výkopku na meziskládku a zpět | | | | |
|  |  | Zásyp vhodnou zeminou z výkopku - rýhy pro kabel VO (zeleň) : (0,5\*0,25)\*114,0\*2 |  | 28,50000 |  |  |
| 12 | 162701105R00 | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m | m3 | 59,30280 | 149,00 | 8 836,12 |
|  |  | - přemístění výkopku na skádku | | | | |
|  |  | hloubení jam : 2,8028 |  | 2,80280 |  |  |
|  |  | hloubení rýh : 85,0 |  | 85,00000 |  |  |
|  |  | ´zpětné využití : -28,5 |  | -28,50000 |  |  |
| 13 | 162701109R00 | Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km | m3 | 889,54200 | 17,40 | 15 478,03 |
|  |  | - přemístění na skládku do 15 km | | | | |
|  |  | 59,30280\*15 |  | 889,54200 |  |  |
| 14 | 199000002R00 | Poplatek za skládku horniny 1- 4 | m3 | 59,30280 | 12,40 | 735,35 |
|  |  | - poplatek za skládku výkopku a odstraňovaných konstrukcí | | | | |
| 15 | 171201101R00 | Uložení sypaniny do násypů nezhutněných | m3 | 59,30280 | 16,70 | 990,36 |
|  |  | - uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Celkem** |  |  |  |  | **265 765,68** |