

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, mezi níže uvedenými smluvními stranami

I. Smluvní strany

Objednatel: **Brněnské komunikace a.s.**
se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice
IČO: 60733098
DIČ: CZ60733098
bankovní spojení: [REDAKCE]
účet č.: [REDAKCE]
zapsán dne 1.1.1995 v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl B, vložka 1479
zastoupen Ing. Davidem Grundem, předsedou představenstva
JUDr. Michalem Markem, místopředsedou představenstva
ve věcech běžného plnění smlouvy
[REDAKCE]
[REDAKCE]
[REDAKCE]
středisko 1100 - středisko realizace inženýrských staveb
číslo smlouvy objednatele: *1100-13000163*

a

Zhotovitel: **ZEMAKO, s.r.o.**
se sídlem Bohunická cesta 501/9, 664 48 Moravany
IČO: 25504011
DIČ: CZ25504011
bankovní spojení: [REDAKCE]
účet č.: [REDAKCE]
bankovní spojení: [REDAKCE]
účet č.: [REDAKCE]
zapsán dne 10. 9. 1997 v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl C, vložka 24862
zastoupen Romanem Nejedlým, jednatelem společnosti
číslo dohody zhotovitele: ...

II. Předmět smlouvy

- (1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele opravu stávající komunikace ulice Matzenauerova v Brně Žabovřeskách v koordinaci s rekonstrukcí sítí BVK a.s., a to v délce 135 m, a to dle podmínek této smlouvy a zadávacích podmínek veřejné zakázky malého rozsahu včetně přílohy s názvem „**Matzenauerova - oprava komunikace**“, v jejímž rámci je tato smlouva uzavírána (dále jen „dílo“).

Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:

- a) Stavba „Matzenauerova - oprava komunikace“

Stavbou je oprava stávající komunikace ulice Matzenauerova v Brně Žabovřeskách v koordinaci s rekonstrukcí sítí BVK a.s., a to v délce 135 m.

b) Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a se směrnicí Mp-SU3200-01 objednatele (dále také „Směrnice“). Zaměřování podzemních částí stavby bude provedeno před zakrytím, jak je stanoveno v § 13, odst. 6 vyhlášky č. 31/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a ve směrnici Mp-SU3200-01 „Předpis pro vyhotovení geodetické dokumentace skutečného provedení staveb“, odst. 3.1.1.3. Zhotovitel uvede informaci o zaměření podzemních částí stavby do stavebního deníku dle: „Náležitostí a způsobu vedení stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě“ ve smyslu Přílohy č. 9, Stavební deník, oddíl B, odst. 2., písmeno h) vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

2. DSPS bude předána 3 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem (ÚOZI). Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb, § 13 odst.1, písm. c).

3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dgn).

4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

c) Geodetické zaměření stavby a geometrický plán

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Více uvedeno ve Směrnici. V případě, že se na stavbě prolnou plnění více zhotovitelů, je zhotovitel povinen zaštitit kompletní geodetické zaměření.

2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD.

3. Zhotovitel je v případě nutnosti řešení majetkoprávních vztahů a na základě požadavku objednatele povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen jak pro účely rozdělení pozemků, tak i pro vymezení rozsahu věcných břemen a služebností včetně sítí uvedených v bodu 1. tohoto článku. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat s technickým dozorem stavby.

4. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.

5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

(dále také „dílo“ a „stavba“).

- (2) Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- (3) Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné předány objednateli ve lhůtách touto smlouvou sjednaných.
- (4) Dílo bude provedeno tak, aby bylo způsobilé k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním díla, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - soupis prací,
 - projektová dokumentace vypracovaná ve stupni DÚR + DSP + PDSPS, vyhotovená společností Brněnské komunikace a.s. – Útvarem dopravního inženýrství, srpen 2020, „Ulice Matzenauerova – oprava komunikace“,
 - přehledná situace stavby,
 - písemné pokyny objednatele,
 - technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy,
 - technické kvalitativní podmínky.

III.

Lhůty plnění a místo plnění

- (1) Provádění díla bude zahájeno: ihned po účinnosti smlouvy.
- (2) Provádění stavby bude zahájeno: v den předání staveniště.
- (3) Dokončení a předání stavby včetně vyklizení staveniště: nejpozději do 150 dnů od předání staveniště.
- (4) Dokončení a předání dokladové části: nejpozději do 45 dnů ode dne předání stavby.
- (5) Místo plnění: ul. Matzenauerova, statutární město Brno, městská část Žabovřesky.
Dřívější plnění je možné.
- (6) V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 01.12. do 28.02. v souladu s obecně závaznou vyhláškou statutárního města Brna č. 8/2009). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. Po dobu zimní přestávky je přerušen běh lhůty pro dokončení a předání stavby. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. Po ukončení zimní přestávky správce stavby provede přepočítání termínu pro dokončení a předání stavby a nový termín zapíše do stavebního deníku.
- (7) Při provádění díla je zhotovitel povinen maximálně účelně zkrátit průběh realizace prací tak, aby od započítání prací do jejich ukončení nedocházelo ke zbytečným neopodstatněným časovým prodlevám.
- (8) Při provádění díla je zhotovitel povinen maximálně účelně zkrátit průběh realizace prací tak, aby od započítání prací do jejich ukončení nedocházelo ke zbytečným neopodstatněným časovým prodlevám.

IV.

Cena díla

- (1) Cena díla byla dohodou smluvních stran stanovena bez DPH na 5.868.158,93 Kč.
- (2) Práce, jejichž provedení je předmětem této smlouvy, spadají dle § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, do režimu přenesené daňové povinnosti. Povinen přiznat a zaplatit daň je objednatel.

- (3) Uvedená cena je nejvýše přípustná a nelze ji zvýšit ani pod vlivem změny cen vstupů nebo jiných vnějších podmínek. Ke změně ceny může dojít pouze v případě dodatečných změn v rozsahu díla odsouhlasených oběma smluvními stranami.
- (4) Cena zahrnuje veškeré náklady a vedlejší výkony nutné k řádnému provedení díla (zejména náklady na vytyčení podzemních sítí, odvoz vytěženého materiálu, uložení přebytečné zeminy, zpracování geodetického zaměření, poplatky a nájemné za plochu pro zařízení staveniště, náklady na zřízení, provoz a údržbu a vyklizení staveniště, náklady související s veškerými zkouškami, náklady na komplekaci, zaškolení obsluhy, apod.).
- (5) Přesný položkový rozpočet na dílo tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

V.

Platební podmínky

- (1) Objednatel uhradí smluvní cenu za dílo postupně, placením skutečně a řádně provedených prací v jednotlivých měsících, na základě soupisu skutečně provedených prací potvrzeného oběma smluvními stranami. Zaplacení konečné faktury je podmíněno řádným provedením díla a jeho úspěšným předáním a převzetím dle oboustranně potvrzeného zápisu. Při konečné fakturaci budou odečteny dříve zaplacené částky z titulu dílčí fakturace.
- (2) Faktura je daňovým dokladem a musí být vystavena v souladu s § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se zavazuje dodat fakturu objednateli na email: [REDACTED] nebo na adresu společnosti Brněnské komunikace a.s., Reneská třída 787/1a, 639 00 Brno – Štýřice.
- (3) Zhotovitel se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu ceny díla uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Zhotovitel a objednatel se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, objednatel je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a nebude tak v prodlení s úhradou ceny díla. Pokud by objednateli vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti zhotovitele vyplývajících ze zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, má objednatel nárok na náhradu všeho, co za zhotovitele v souvislosti s tímto ručením plnil.
- (4) Objednatel je oprávněn vrátit fakturu zhotoviteli až do data její splatnosti, jestliže obsahuje neúplné nebo nepravdivé údaje. Při nezaplacení takto nesprávně vystavené a doručené faktury není objednatel v prodlení se zaplacením. Zhotovitel je povinen fakturu řádně opravit a doručit ji objednateli s novou lhůtou splatnosti.
- (5) Každá faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení objednateli.
- (6) Zhotovitel je povinen uvádět na všech daňových dokladech (fakturách) číslo objednávky, číslo smlouvy objednatele a číselný kód Klasifikace produkce (CZ-CPA).
- (7) Zálohové platby ani úhrada přiměřené části ceny díla se nesjednávají, a to ani v případě, provádí-li se dílo po částech nebo se značnými náklady.

VI.

Předání staveniště

- (1) Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději do 5 měsíců od účinnosti této smlouvy, a to ve stavu způsobilém pro provedení díla. Předání staveniště bude probíhat na základě výzvy objednatele.
- (2) O předání staveniště učiní zhotovitel zápis do stavebního deníku. Nebude-li dohodnuto jinak, současně s předáním staveniště budou zhotoviteli předány i veškeré potřebné doklady pro zahájení provádění díla, zejména stavební povolení.

- (3) Zhotovitel je povinen seznámit se před zahájením provádění díla s rozmístěním podzemních vedení a v průběhu provádění díla je vhodným způsobem přeložit nebo chránit, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- (4) Povolení potřebná k užívání pozemních komunikací a ostatních veřejných ploch dotčených prováděním díla je zhotovitel povinen opatřit na vlastní náklady.
- (5) Zhotovitel se zavazuje na své náklady udržovat na staveništi pořádek a čistotu a v průběhu provádění díla odstraňovat odpady a nečistoty jeho činností vzniklé. Dojde-li v průběhu provádění díla ke znečištění přilehlých komunikací nebo jiných ploch, je zhotovitel povinen znečištění odstranit na své náklady a bez zbytečného odkladu. Rovněž je zhotovitel povinen odstranit na své náklady i veškerá poškození takových komunikací nebo ploch, vzniklá v přímé souvislosti s činností zhotovitele.
- (6) Zhotovitel je povinen dodržovat po celou dobu provádění prací právní a technické podmínky vyplývající ze závazných právních předpisů, vyhlášek a norem, zvláště v oblasti bezpečnosti práce za mimořádných podmínek při provozu silničních vozidel dle technických podmínek MDS č. 66 „Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích“, bezpečnostní, požární a hygienické předpisy a dále pak požadavky a podmínky vyplývající z vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen dodržovat zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, zejména při uspořádání staveniště dle § 2 uvedeného nařízení vlády.
- (7) Zhotovitel je v souladu s dokumentací povinen:
- i. Vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště.
 - ii. Vytyčit obvod prostoru staveniště.
 - iii. Zajistit zařízení staveniště.
- (8) Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla, k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
- i. Povolení k uzavírkám.
 - ii. Povolení zvláštního užívání komunikací.
 - iii. Stanovení dočasného dopravního značení.
 - iv. Umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení.
 - v. Užívání veřejného prostranství.
 - vi. Po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
- (9) Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně poté, co se o takové skutečnosti doví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.
- (10) Dojde-li v průběhu provádění díla k zásahu do pozemní komunikace, je zhotovitel povinen zabezpečit pracovní místa na pozemní komunikaci plně v souladu se vzorovými výkresy dle TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.
- (11) Bude-li v průběhu provádění díla nutné realizovat práce v celém profilu obousměrné pozemní komunikace, je zhotovitel povinen rozdělit průběh prací tak, aby nejdříve provedl a dokončil práce na jedné polovině vozovky a teprve následně realizoval prováděné práce na druhé polovině vozovky.

VII.

Stavební deník

- (1) Ode dne převzetí staveniště je zhotovitel povinen vést stavební deník, do kterého je povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a o jejich jakosti, zdůvodnění případných odchylek od projektové dokumentace, klimatické podmínky

apod., a dále údaje potřebné pro posouzení průběhu díla orgány státní správy pro účely státního stavebního dohledu a dalších činností uložených právními předpisy.

- (2) Zápisy do stavebního deníku činí osoba pověřená zhotovitelem, a to vždy v den, kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Dále mohou do stavebního deníku činit zápisy oprávnění zaměstnanci objednatele a zpracovatele projektové dokumentace a oprávněné orgány státní správy. Denní zápisy se vyhotovují ve dvou stejnopisech, po jednom pro každou smluvní stranu.
- (3) Objednatel je povinen sledovat obsah deníku a je oprávněn dle potřeby připojovat svá stanoviska.
- (4) Jestliže je k dennímu záznamu potřebné stanovisko druhé smluvní strany, musí být do deníku zapsáno do tří dnů.
- (5) Zápisy ve stavebním deníku nelze v žádném případě považovat za změnu smlouvy.

VIII. Technický dozor

- (1) Technický dozor objednatele je oprávněn kontrolovat dodržování projektů, technických norem, smluvních podmínek a právních předpisů a rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. O výsledcích kontrol provádí zápis do stavebního deníku. Zhotovitel je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření k odstranění vytknutých závad.
- (2) Technický dozor objednatele je oprávněn nařídít přerušování prací, jestliže tak nemůže okamžitě učinit oprávněný zástupce zhotovitele a jestliže je ohrožena bezpečnost díla, zdraví nebo životy osob na staveništi nebo hrozí-li jiné vážné nebezpečí. Dále je technický dozor objednatele oprávněn nařídít přerušování prací v případě jiného závažného důvodu na straně Objednatele. Není-li přerušování prací zapříčiněno jednáním zhotovitele či porušením jeho povinnosti, o dobu přerušování prací se automaticky prodlužují termíny a lhůty k provedení díla. V takovém případě není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě, postačí zápis ve stavebním deníku.
- (3) V případě, že technický dozor objednatele nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přerušuje práci z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; toto přerušování nemá vliv na termíny či lhůty k provedení díla. V případě, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je technický dozor objednatele oprávněn přerušit práci na stavbě nebo její části; toto přerušování nemá vliv na termíny či lhůty k provedení díla. Ze stejných důvodů jako technický dozor objednatele je oprávněn nařídít přerušování prací i objednatel.
- (4) Technický dozor objednatele není oprávněn ke kontrole a zásahům do hospodářské činnosti zhotovitele.
- (5) Technickým dozorem objednatele je [REDACTED]
- (6) Ke změně osoby vykonávající technický dozor objednatele postačuje písemné sdělení objednatele adresované zhotoviteli.

IX. Oprávněné osoby smluvních stran

- (1) Oprávněnou osobou objednatele je správce stavby. Správce stavby je oprávněn činit veškerá právní jednání dle této smlouvy, správce stavby však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
- (2) Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
- (3) Stavbyvedoucím je [REDACTED]

X.

Další povinnosti smluvních stran

- (1) Zhotovitel je povinen použít materiály v souladu s platnými technickými předpisy.
- (2) Zhotovitel odpovídá za to, že po dobu plnění smlouvy bude splňovat veškeré podmínky účasti v zadávacím řízení veřejné zakázky.
- (3) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole všech prací, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva ke kontrole musí být písemná, nejméně dva pracovní dny předem. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen umožnit objednateli dodatečnou kontrolu na své náklady.
- (4) Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ustanovení § 1765 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (5) Ve lhůtách dle č. III. této smlouvy je zhotovitel je povinen:
 - zajistit etapizaci stavby a případnou úplnou nebo částečnou uzavírku dotčených částí ulic, dle pokynů příslušného povolujícího úřadu,
 - zajistit projednání a realizaci provizorního dopravního značení,
 - zajistit obsluhu jednotek IZS ve vztahu k aktuálnímu stavu na staveništi,
 - spolupracovat s koordinátorem BOZP investora,
 - použít materiály I. jakostní kvality,
 - zajistit, aby veškeré stavební a montážní práce byly provedeny podle platných norem ČSN, TP a ZTKP,
 - respektovat podmínky uvedené ve vyjádřeních příslušných dotčených orgánů, územních rozhodnutích, stavebních povoleních, společných povoleních,
 - koordinovat postup prací s rekonstrukcí sítí BVK a.s., veřejného osvětlení podél chodníku, kterou samostatně zajišťuje společnost Technické sítě Brno a.s. dále přeložky kabelu CETIN a UPC,
 - zajistit veškeré potřebné podklady pro kolaudaci, při které je nápomocen (kromě vyjádření DOSS).

XI.

Předání a převzetí díla

- (1) Předání a převzetí prostoru staveniště, předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osoby vykonávající funkci technického dozoru investora, případně také autorského dozoru projektanta.
- (2) O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla je objednatel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis ojedinělých drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
- (3) Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
- (4) U předávacího řízení je zhotovitel povinen doložit veškeré potřebné doklady, a to zejména:
 - zápisy o provedených revizních a provozních zkouškách,
 - zápisy o kontrole prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla,
 - originál stavebního deníku,
 - průkazy kvality stavebních materiálů a stavebních dílů,
 - projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby ve dvou vyhotoveních a v elektronické podobě dle čl. II. této smlouvy.

- geodetické zaměření skutečného provedení stavby odsouhlasené geodetem objednatele ve dvou vyhotoveních dle čl. II. této smlouvy.
- (5) Předání a převzetí bude sepsáno a potvrzeno předávacím protokolem vyhotoveným za součinnosti obou smluvních stran.
- (6) Zhotovitel bude spolupracovat s objednatelem při kolaudaci díla.

XIII. Záruka na dílo

- (1) Zhotovitel je povinen k náhradě případné újmy na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
- (2) Zhotovitel je povinen být pojištěn proti újmám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši újmy. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.
- (3) Práva objednatele z vad díla:
- 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
- 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
- 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí lhůty pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí, se prodlužuje na 10 let.
- 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
- 3.5 Smluvní strany sjednávají, že vady díla může objednatel vytknout zhotoviteli kdykoliv ve lhůtě dvou let počítané od převzetí díla objednatelem. Jedná-li se o skrytou vadu, prodlužuje se lhůta k jejímu vytknutí na pět let od převzetí díla objednatelem. Přitom platí, že objednatel není povinen vady vytýkat bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil nebo při náležité pozornosti zjistit měl, nýbrž kdykoli v průběhu těchto sjednaných lhůt (tedy i vytknutí vady, které nebylo učiněno bez zbytečného odkladu poté, kdy objednatel vadu zjistil či zjistit měl, je včasné, bylo-li zároveň učiněno v tímto odstavcem sjednané lhůtě).
- 3.6 Převzetí díla objednatelem bez výhrad nemá vliv na pozdější možnost uplatnění jakýchkoli vad díla objednatelem, ani objednatele nezbavuje práv z vadného plnění ani možnosti domáhat se u soudu uspokojení těchto práv; ustanovení § 2605 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
- (4) Záruka za jakost:
- 4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku
- Záruka na stavební práce **60 měsíců**.
- 4.2 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání díla.
- 4.3 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční doby. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
- 4.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je vada uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.
- 4.5 Objednatel je oprávněn vady ze záruky vytknout kdykoliv v době trvání záruční doby díla. Vady díla, které vzniknou v době posledních tří měsíců trvání záruční doby, je možné zhotoviteli vytknout až do tří měsíců od skončení záruční doby díla. Přitom není objednatel povinen vytýkat vady bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil nebo při náležité pozornosti zjistit měl, nýbrž kdykoli v průběhu těchto sjednaných lhůt (tedy i vytknutí vady, které nebylo učiněno bez zbytečného odkladu

poté, kdy objednatel vadu zjistil či zjistit měl, je včasné, bylo-li zároveň učiněno v tímto odstavcem sjednané lhůtě).

XIV. Další ujednání

- (1)** Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění této smlouvy s odbornou péčí a zavazuje se dodržovat právní a technické předpisy a ostatní podmínky uložené mu smlouvou nebo veřejnoprávními orgány a dále zejména tato ustanovení:
- § 100 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů,
 - nařízení vlády č. 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů,
 - nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů,
 - nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů,
- tak, aby byla zajištěna bezpečnost pracovníků zhotovitele a třetích subjektů a aby nebyla ohrožována bezpečnost silničního provozu a bezpečnost provozu pěších po celou dobu provádění díla.
- (2)** Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl jejich nevhodnost zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z technické zprávy, situace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek dané veřejné zakázky.
- (3)** Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.
- (4)** Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce v prostoru staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách pro zadání této zakázky.
- (5)** Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
- (6)** Zhotovitel prohlašuje, že má oprávnění k činnosti v rozsahu této smlouvy a je účasten pojištění z odpovědnosti za újmu vzniklou jinému v souvislosti s realizací díla.
- (7)** Zhotovitel je povinen postupovat při nakládání s odpady v souladu se svými povinnostmi vyplývajících ze zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- (8)** Zhotovitel je povinen plnit veškeré zákonné povinnosti v oblasti BOZP ve smyslu § 101 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, ve vazbě na zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, zejména zakotvené v § 16 písm. b) tohoto zákona, a prováděcí nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je dále povinen zajistit zejména dodržování veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.
- (9)** Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků realizující sjednané plnění dle této smlouvy, nebo se pouze s vědomím zhotovitele zdržujících na stanovišti, přitom je povinen všechny tyto osoby vybavit ochrannými pracovními pomůckami. Dále je povinen provést u svých

pracovníků vstupní školení o BOZP a o požární ochraně, jakož i zajistit, aby byla taková školení provedena i u svých subdodavatelů a jejich pracovníků. Tato školení je povinen průběžně obnovovat a kontrolovat u veškerých pracovníků znalosti o BOZP a o požární ochraně.

- (10) Zhotovitel je povinen provádět vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad dodržováním všech zásad BOZP a požární ochrany. Přitom je povinen dbát pokynů koordinátora BOZP objednatele a poskytnout mu veškerou zákonem upravenou součinnost k zajištění povinností v oblasti BOZP.
- (11) Dojde-li v rámci plnění této smlouvy či při činnostech s ní souvisejících k jakémukoliv úrazu, je zhotovitel povinen zabezpečit jeho vyšetření a sepsání příslušného záznamu o takové události. Objednatel je povinen poskytnout za tímto účelem zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- (12) Zhotovitel i objednatel jsou povinni se navzájem informovat o tom, že se dostali do úpadku ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, ve znění pozdějších předpisů.
- (13) Bude-li v průběhu provádění díla zhotovitel zasahovat do inženýrských sítí uložených v silničním pozemku, na němž je dílo prováděno, je povinen nutné zásahy s majiteli těchto sítí samostatně projednat. O takové skutečnosti je povinen předem informovat objednatele a odsouhlasit s ním další postup. K uvedenému následnému jednání s majiteli sítí včetně uzavření smlouvy o provedení a hrazení přeložky objednatel zhotovitele tímto výslovně zmocňuje.
- (14) Zhotovitel prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírá žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení objednatele ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, má objednatel nárok na náhradu všeho, co za zhotovitele v souvislosti s tímto ručením plnil.

XV.

Sankční ujednání

- (1) Jestliže se objednatel bezdůvodně opozdí s platbou ceny díla, může po něm Zhotovitel požadovat uhradit úrok z prodlení ve výši 0,2 % z dlužné částky i za každý den prodlení.
- (2) Objednatel může po Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel se v případě takového uplatnění ze strany Objednatele zavazuje Objednateli zaplatit tyto smluvní pokuty:
 - 2.1 Ve výši 11.500,- Kč za každé porušení závazků zhotovitele se zahájením prací na zhotovení stavby či díla, a to za každý i započatý den prodlení, vyjma situace, kdy zahájení prací objektivně zcela brání zvláště nepříznivé klimatické podmínky.
 - 2.2 Ve výši 11.500,- Kč z ceny za zhotovení stavby bez DPH za porušení závazku zhotovitele s dokončením stavby a jejím předáním objednateli ve sjednané lhůtě, a to za každý započatý den prodlení.
 - 2.3 Ve výši 11.500,- Kč za každé porušení závazků zhotovitele s odstraněním drobných vad ve sjednané lhůtě, a to za každý i započatý den prodlení.
 - 2.4 Ve výši 11.500,- Kč za každé porušení závazku zhotovitele s odstraněním reklamovaných záručních vad ve sjednané lhůtě, a to za každý i započatý den prodlení, jedná-li se o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí újmy velkého rozsahu (havárie); nejedná-li se o takovou vadu, je možné požadovat smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním.
 - 2.5 Ve výši 11.500,- Kč za každý den prodlení v případě nedodržení lhůty sjednané k úplnému vyklizení staveniště.
 - 2.6 Ve výši 11.500,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinností zhotovitele při výkonu činností stavbyvedoucího, a to i opakovaně.
 - 2.7 Ve výši 11.500,- Kč v případě, že zhotovitel poruší své povinnosti dle čl. X až XIV. nebo čl. XVII., a to za každé takové porušení.
 - 2.8 V případě, že koordinátorem BOZP při jeho návštěvě staveniště bude prokázáno, že více pracovníků zhotovitele porušuje předpisy BOZP či plán BOZP, provede koordinátor BOZP o této skutečnosti zápis do stavebního deníku. Na základě takového zápisu může být zhotoviteli udělena

smluvní pokuta ve výši 10 000,- Kč. Koordinátor BOZP následně vyhotoví zprávu o udělení pokuty, doloží ji průkaznou fotodokumentací a doručí ji zhotoviteli.

- 2.9 Ve výši 50.000,- Kč v případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve stanovené lhůtě.
- 2.10 Ve výši 20.000,- Kč za porušení povinnosti Zhotovitele být pojištěn či předložit doklad o pojištění podle této smlouvy, a to za každý případ a každý den trvání porušení uvedené povinnosti Zhotovitele.
- 2.11 Ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení zhotovitele se splněním povinnosti maximálního účelného zkrácení průběhu realizace prací tak, aby od započetí prací do jejich ukončení nedocházelo ke zbytečným neopodstatněným časovým prodlevám.
- 2.12 Ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení zhotovitele se splněním povinnosti zabezpečit v případě zásahu do pozemní komunikace pracovní místa na pozemní komunikaci plně v souladu se vzorovými výkresy dle TP 66 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.
- 2.13 Ve výši 10.000,- Kč za každý den prodlení zhotovitele se splněním povinnosti rozdělit průběh prací tak, aby v případě realizace prací v celém profilu obousměrné pozemní komunikace nejdříve provedl a dokončil práce na jedné polovině vozovky a teprve následně realizoval prováděné práce na druhé polovině vozovky.
- 2.14 Dojde-li ze strany zhotovitele k porušení smluvní povinnosti, která není výslovně zajištěna smluvní pokutou, může po zhotoviteli objednatel uplatňovat smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý případ takového porušení smluvní povinnosti.
- 2.15 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným dokončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
- 2.16 Sjednané smluvní pokuty / úroky z prodlení zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně újma.
- 2.17 Smluvní pokuty budou hrazeny na základě výzvy objednatele. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé újmy. Náhradu újmy lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

- (3) Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla. Objednatel nenese nebezpečí škody na díle po dobu svého prodlení.

XVI.

Odstoupení od smlouvy

- (1) Objednatel má právo na odstoupení od smlouvy v případě jejího podstatného porušení ze strany zhotovitele. Pro účely odstoupení od smlouvy se za podstatné porušení smlouvy považuje zejména:
- vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve lhůtě výzvou stanovené,
 - provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé
 - prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením provádění díla o více než 10 dní,
 - prodlení zhotovitele s předáním staveniště zpět objednateli o více než 10 dní,
 - zastavení prací na díle o více jak 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak,
 - skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
 - porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření,
 - zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje,
 - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,

- j) z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
- (2) Smluvní strany sjednávají, že zhotovitel od této smlouvy nemůže odstoupit z důvodů vymezených v ustanovení § 2595 občanského zákoníku a ani v případě nepodstatného porušení smlouvy ze strany objednatele dle ustanovení § 1978 občanského zákoníku. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit pouze v následujících případech, které se považují za podstatné porušení smlouvy:
- prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 kalendářních dnů,
 - úpadek objednatele ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, ve znění pozdějších předpisů,
 - prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 kalendářních dnů.
- (3) Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemnou formou. V takovém případě nastávají účinky odstoupení od smlouvy dnem, ve kterém smluvní straně dojde oznámení o odstoupení ve smyslu § 570 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Od smlouvy je možné odstoupit jak bez zbytečného odkladu, tak i v případě, pokud důvod, pro který je odstupováno, stále přetrvává.
- (4) Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran ani povinnost k náhradě způsobené újmy.

XVII.

Důvěrnost informací

- (1) Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění smlouvy:
- si mohou vzájemně poskytnout informace, které budou považovány za důvěrné (dále důvěrné informace),
 - mohou jejich zaměstnanci získat přístup k důvěrným informacím druhé strany.
- (2) Veškeré důvěrné informace zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany. S výjimkou plnění této smlouvy, se obě strany zavazují nepublikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli splnit smlouvu. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak než za účelem plnění smlouvy nebo uplatnění svých práv z této smlouvy.
- (3) Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které jsou a nebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit újmu.
- (4) Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.
- (5) Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti smlouvy z jakéhokoliv důvodu a jeho účinnost skončí nejdříve pět (5) let po ukončení účinnosti této smlouvy.

XVIII.

Závěrečná ustanovení

- (1) Vztahy v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

- (2) Smluvní strany berou na vědomí, že společnost Brněnské komunikace a.s. je povinna dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- (3) Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- (4) Žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva či pohledávky nebo převést závazky z této smlouvy vyplývající na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Práva i povinnosti ze smlouvy přecházejí na právní nástupce obou stran. Obě strany jsou povinny informovat se navzájem o takových změnách.
- (5) Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neujmou § 2606, § 2609, §§ 2620 - 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
- (6) Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- (7) Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
- (8) Smlouva nabude platnosti dnem jejího podpisu druhou smluvní stranou a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv objednatel.
- (9) Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran.
- (10) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, bezvýhradně souhlasí s jejím obsahem a že ji uzavírají ze své vážné a svobodné vůle, prosté omylu. Na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

Přílohy:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Brně dne 21-04-2023

V Moravanech dne 28. 3. 2023

Ing. David Grund
předseda představenstva

Roman Nejedlý
jednatel společnosti ZEMAKO, s.r.o.

JUDr. Michal Marek
místopředseda představenstva

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **829 Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace**

Zadavatel **Statutární město Brno** IČO: **44992785**
Dominikánské náměstí 196/1 DIČ: **CZ44992785**
60200 Brno-město

Zhotovitel: **ZEMAKO, s.r.o.** IČO: **25504011**
Bohunická cesta 501/9 DIČ: **CZ25504011**
664 48 Moravany

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem


HSV			5 093 591,53
PSV			0,00
MON			557 601,40
Vedlejší náklady			82 000,00
Ostatní náklady			134 966,00
Celkem			5 868 158,93

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		5 868 158,93 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK

Cena celkem bez DPH **5868158,93 CZK**

v MORAVANECH dne 20.3.2023


 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	216 966,00		216 966,00	4
00.01	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	216 966,00		216 966,00	4
	Stavební objekt					
SO 101	Komunikace	0,00	5 202 629,49		5 202 629,49	89
101.01	Komunikace	0,00	5 202 629,49		5 202 629,49	89
SO 401	Přeložka sdělovacího kabelu - UPC	0,00	174 715,40		174 715,40	3
401.01	Přeložka sdělovacího kabelu - UPC	0,00	174 715,40		174 715,40	3
SO 402	Přeložka sdělovacího kabelu - CETIN	0,00	273 848,04		273 848,04	5
402.01	Přeložka sdělovacího kabelu - CETIN	0,00	273 848,04		273 848,04	5
Celkem za stavbu					5 868 158,93	100

Popis stavby: 829 - Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace

Popis objektu: 00 - Vedlejší a ostatní náklady

Popis rozpočtu: 00.01 - Vedlejší a ostatní náklady

Popis objektu: SO 101 - Komunikace

Popis rozpočtu: 101.01 - Komunikace

Popis objektu: SO 401 - Přeložka sdělovacího kabelu - UPC

Popis rozpočtu: 401.01 - Přeložka sdělovacího kabelu - UPC

Popis objektu: SO 402 - Přeložka sdělovacího kabelu - CETIN

Popis rozpočtu: 402.01 - Přeložka sdělovacího kabelu - CETIN

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			389 371,75	6,6
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			727 962,07	12,4
17	Konstrukce ze zemin	HSV			4 599,38	0,1
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			79 576,59	1,4
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			46 011,39	0,8
4	Vodorovné konstrukce	HSV			16 031,65	0,3
5	Komunikace	HSV			1 243 720,97	21,2
59	Dlažby a předlažby komunikací	HSV			745 357,06	12,7
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			8 250,00	0,1
8	Trubní vedení	HSV			445 420,00	7,6
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			445 452,81	7,6
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			8 716,00	0,1
96	Bourání konstrukcí	HSV			700,00	0,0
961	Bourání - beton	HSV			230 591,60	3,9
962	Bourání - asfalt	HSV			195 472,50	3,3
97	Přesuny suti a vybouraných hmot	HSV			39 060,00	0,7
99	Staveništní přesun hmot	HSV			116 362,67	2,0
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			181 502,00	3,1
M23	Montáže potrubí	MON			93 729,80	1,6

M46	Zemní práce při montážích	MON			282 369,60	4,8
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			350 935,09	6,0
VN	Vedlejší náklady	VN			82 000,00	1,4
ON	Ostatní náklady	ON			134 966,00	2,3
Cena celkem					5 868 158,93	100,0

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S: 829	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace				
O: 00	Vedlejší a ostatní náklady				
R: 00.01	Vedlejší a ostatní náklady				
P.č. Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: VN	Vedlejší náklady				82 000,00
1 004111010R	Průzkumné práce	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
Náklady na provedení průzkumů nebo doplnění stávajících průzkumů, pokud je obchodní podmínky vyžadují a tyto průzkumy nejsou v dostatečném rozsahu součástí projektové dokumentace. Jedná se zejména o Geologický – inženýrsko-geologický / radonový / hydrogeologický / pedologický průzkum, botanický a zoologický průzkum, stavební průzkum – umělecko historický / stavebně statický a případný průzkum výskytu nebezpečných látek – odpadu / munice / výbušnin apod.					
2 005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00
Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.					
3 00511 R	Geodetické práce	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00
Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení lavíček.					
Výhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.					
Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitosti včetně vyhotovení geometrického plánu.					
4 005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.					
Vybudování: Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zařízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště.					
Provoz: Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energii 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.					
Odstranění: 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.					
5 005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
Kompletační činnost a koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.					
Díl: ON	Ostatní náklady				134 966,00
6 004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatel.					
7 005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00
Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemístování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.					

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace				
O:	Vedlejší a ostatní náklady				
R:	Vedlejší a ostatní náklady				
P.č. Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
8 005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi Náklady na přezkoumání podkladů objednatel o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola vytyčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí. Včetně nákladů na případné provedení kopaných sond.	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
9 005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na zajištění autorského dozoru a vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
10 005261010R	Pojištění dodavatele a pojištění díla Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho části, pokud jej zadavatel požaduje v obchodních podmínkách.	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
11 005261030R	Finanční rezerva Finanční rezerva, která vzniká v případě výškového rozdílu navrhového chodníku oproti stávající úrovni vchodu či vjezdu na pozemky. Dotčené vjezdy či vchody budou výškově upraveny – zvýšení nebo snížení vjezdu, posunutí pantů apod.	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
12 005281010R	Propagace Náklady spojené s povinnou publicitou, pokud ji objednatel požaduje. Zahnuje zejména náklady na propagaci a informační billboardy, tabule, internetovou propagaci, tiskoviny apod.	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
13 004111020HT	Realizační dokumentace stavby Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro realizaci stavby (RDS), u vybraných stavebních objektů stavby nebo jen některých příloh vybraných stavebních objektů, pokud je RDS součástí požadavků zhotovitele.	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
14 00523 R	Zkoušky a revize Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí, jako např. kamerová zkouška napojení a průtlačnosti nových dešťových vpustí, vyčištění tlakovacím vozem a zkoušky nad rámec KZP.	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
15 005241012HT	Autorský dozor projektanta Náklady na zajištění autorského dozoru.	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
16 00526a	Finanční náklady - údržba vegetačních ploch Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se zajištěním údržby vegetačních ploch po dobu dle vyjádření správce společnosti Brněnské komunikace a.s.	m2	163,05000	120,00	19 566,00
17 00526b	Finanční náklady - záchranný archeologický dohled - údržba zeleně minimálně 12 měsíců po dokončení díla vč. zalévání, odplevelování a pravidelných pokosů trávníků (minimálně 6x za 1 rok) - údržba dřevin, trvalkových, kvetoucích záhonů apod. po celou dobu záruky díla, minimálně 2-3 roky dle PD a podmínek budoucího správce	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S: 829	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace					
O: 00	Vedlejší a ostatní náklady					
R: 00.01	Vedlejší a ostatní náklady					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se zajištěním záchranného archeologického dohledu.				
18	00526c	Finanční náklady - stavebně-geotechnický dohled	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se zajištěním stavebně-geotechnického dohledu.				
19	00526d	Finanční náklady - pasportizace	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00
		Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se zajištěním pasportizace přílehlých objektů.				
20	00526e	Finanční náklady - vícetisky PD	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
		Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti s vyhotovením vícetisků (1 paré) PD.				
21	00526f	Finanční náklady - příplatek za pomocné montážní práce	hod	24,00000	350,00	8 400,00
		Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti s případným zajištěním pomocných montážních prací a dalších nezměřitelných pracovních výkonů pro SO 401 a SO 402.				
Celkem						216 966,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace					
O:	SO 101 Komunikace					
R:	101.01 Komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1	Zemní práce					389 371,75
1	113106121R00	Rozebrání komunikaci pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek 30x30 cm : 198,00	m2	198,00000	22,00	4 356,00
2	113106221R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 200 m2, z drobných kostek nebo odseků, kladených do lože z kamenniva těžného, škváry nebo strusky s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek Potřebné množství rozebrané drobné žulové dlažební kostky se použije na znovuosazení, odvezeno a uloženo na meziskládku. Nezapočteno do odvozu a uložení na skládku. 39,70	m2	39,70000	28,00	1 111,60
3	113106231R00	Rozebrání vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v jakékoliv ploše, ze zámkové dlažky, kladených do lože z kamenniva s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek Potřebné množství rozebrané zámkové dlažby se použije na znovuosazení, odvezeno a uloženo na meziskládku. Nezapočteno do odvozu a uložení na skládku. zámková nebo skladebná dl. - chodník : 42,40 zámková nebo skladebná dl. - vjezd : 25,70 zámková nebo skladebná dl. - předláždění chodník : 4,40 39,70	m2	72,50000	35,00	2 537,50
4	11320111R00	Výthání obrub chodníkových ležatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek 29,0	m	29,00000	100,00	2 900,00
5	11320211R00	Výthání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek bet. silniční : 137,0 krajníky stojaté : 9,0 29,00000	m	146,00000	80,00	11 680,00
6	11320311R00	Výthání obrub z dlažebních kostek s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek drobná kostka - 1řádek : 11,0*1 11,00000	m	57,50000	80,00	4 600,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace				
O:	SO 101 Komunikace				
R:	101.01 Komunikace				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ Celkem
7	11320411R00	drobná kosika - střádek : 15,5*3 Výrtnání obrub záhonových	m	3,00000	50,00 180,00
s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek 3,0					
8	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 48,56300*0,1 Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 143,52170*0,1 Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 61,50910*0,1 Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 19,65000*0,1 Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 17,94960*0,1 Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 1,98720*0,1	m3	29,31806	350,00 10 261,32
9	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením Potřebné množství vybrané ornice se použije na znovuo humusování, odvezena a uložena na meziskládku. Nezapočteno do odvozu a uložení na skládku. tl. 20 cm : 189,75*0,2	m3	37,95000	120,00 4 554,00
10	122102201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v horninách 1 a 2 do 100 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Potřebné množství vybrané zeměiny se použije na znovuuložení, odvezena a uložena na meziskládku. Nezapočteno do odvozu a uložení na skládku. zemina : 58,487 Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 4,46400*-1 Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 5,46000*-1 Začátek provozního součtu znovuuložení - zemina do násypů pod zpevněné plochy : Konec provozního součtu	m3	48,56300	120,00 5 827,56
11	122202202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.	m3	143,52170	120,00 17 222,60

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace						
O:	SO 101 Komunikace						
R:	101.01 Komunikace						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
	12	122202209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 připlatek za lepivost horniny s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 143,52170*0,2	m3	28,70434	10,00	287,04
					8,68560		
					94,54620		
					40,28990		
	13	122302201R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 do 100 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 143,52169*0,42857 Začátek provozního součtu 30% hor. 4 : 1/7*3 Konec provozního součtu	m3	61,50909	200,00	12 301,82
					61,50909		
					0,42857		
	14	122302209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 připlatek za lepivost horniny s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 61,50910*0,2	m3	12,30182	10,00	123,02
					12,30182		
	15	12210401R00	Výkopávky v zemnicích na suchu v horninách 1 a 2 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, 163,05*0,1	m3	16,30500	120,00	1 956,60
					16,30500		
	16	132301112R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm nad 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. rýha pro trativody : 131,0*(0,4*(0,5+0,25)/2)	m3	19,65000	480,00	9 432,00
					19,65000		
	17	132301119R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm připlatek za lepivost, v hornině 4, zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 19,65000*0,2	m3	3,93000	10,00	39,30
					3,93000		
	18	133301102R00	Hloubení šachet v hornině 4 přes 100 m3	m3	17,94960	480,00	8 615,81

Položkový soupis prací a dodávek

S:	829	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace				
O:	SO 101	Komunikace				
R:	101.01	Komunikace				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		zapažených i nezapažených se svislým přemístění výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek, S naložením na dopravní prostředek, vč. svislého přemístění výkopku.				
		UV 1-2 : 2*(1,2*1,8*(2,53-0,81))		7,43040		
		UV 3 : 1*(1,2*1,8*(2,92-0,81))		4,55760		
		UV 4 : 1*(1,2*1,8*(1,88-0,81))		2,31120		
		revizní šachta : 1*(1,2*1,8*(2,5-0,81))		3,65040		
19	133301109R00	Hloubení šachet v hornině 4 příplatek za lepivost horniny	m3	3,58992	10,00	35,90
		zapažených i nezapažených se svislým přemístění výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 17,94960*0,2				
20	133501101R00	Hloubení šachet v hornině 6 pro jakýkoliv objem výkopu	m3	1,98720	1 850,00	3 676,32
		zapažených i nezapažených se svislým přemístění výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek, Odstranění horních dílů šachty do úrovně zemní pláně. Hloubení s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzd. do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek. V poloze je kalkulováno i svislé přemístění výkopku.				
		stávající UV - odstranění ve vozovce : 1*(0,6*1,2*0,65)		0,46800		
		stávající UV - odstranění ve vozovce : 1*(0,6*1,2*0,72)		0,51840		
		stávající UV - odstranění ve vozovce : 1*(0,6*1,2*0,62)		0,44640		
		stávající UV - odstranění ve vozovce : 1*(0,6*1,2*0,77)		0,55440		
21	151101201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptření, vzeptění příložné, hloubky do 4 m	m2	38,52000	180,00	6 933,60
		UV 1-2 : 2*(2*(1,2+1,8)*(2,53-0,81)-(1,0*(1,62)))		17,40000		
		UV 3 : 1*(2*(1,2+1,8)*(2,92-0,81)-(1,0*(1,62)))		11,04000		
		UV 4 : 1*(2*(1,2+1,8)*(1,88-0,81)-(1,0*(1,62)))		4,80000		
		revizní šachta : 1*(2*(1,2+1,8)*(2,5-0,81)-(3*1,0*(1,62)))		5,28000		
22	151101211R00	Odstranění pažení stěn výkopu příložné, hloubky do 4 m	m2	38,52000	40,00	1 540,80
		s uložení pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 38,52000				
23	151101301R00	Zřízení rozeptření zapažených stěn výkopů při roubení příložném, hloubky do 4 m	m3	17,94960	63,00	1 130,82

Položkový soupis prací a dodávek

S:	829	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace
O:	SO 101	Komunikace
R:	101.01	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		s potřebným přepažováním, Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 17,94960		17,94960		
24	151101311R00	Odstranění rozeptání stěn výkopů při roubení příložním, hloubky do 4 m s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 17,94960	m3	17,94960	13,00	233,34
25	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění ornice na dočasnou skládku a zpět na místo upotřebení. Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 16,30500 Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 16,30500	m3	32,61000	65,00	2 119,65
26	162701103R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 7 000 do 8 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 37,95000 Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 48,56300 Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 143,52170 Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 61,50909 Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 16,30500*-1 Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 19,65000 Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 17,94960	m3	312,83839	220,00	68 824,45
27	162701153R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 7 000 do 8 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 1,98720	m3	1,98720	220,00	437,18
28	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Uložení ornice na dočasnou skládku. Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 16,30500	m3	16,30500	20,00	326,10
29	175101201R00	Obsyp objektů bez prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem, uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu, pro jakoukoliv míru zhutnění,	m3	10,23840	1 100,00	11 262,24

Položkový soupis prací a dodávek

S: 829	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace		
O: SO 101	Komunikace		
R: 101.01	Komunikace		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 17,94960		17,94960		
		Odkaz na mn. položky pořadí 65 : 0,86400*-1		-0,86400		
		Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 0,86400*-1		-0,86400		
		Odkaz na mn. položky pořadí 119 : 2,99160*-1		-2,99160		
		UV 1-2 : -2*(0,6^2*(2,53-0,81))		-1,23840		
		UV 3 : -1*(0,6^2*(2,92-0,81))		-0,75960		
		UV 4 : -1*(0,6^2*(1,88-0,81))		-0,38520		
		revizní šachta : -1*(0,6^2*(2,5-0,81))		-0,60840		
		Začátek provozního součtu				
		Hloubení-lože pod potrubí (ŠP+bet.)-obetonování-UV :				
		Konec provozního součtu				

30	18480711R00	Ochrana stromu bedněním zřízení bednění	m2	16,00000	350,00	5 600,00
----	-------------	---	----	----------	--------	----------

před poškozením stavebním provozem,

Většně řeziva a jeho dopravného. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu, nebude se dotýkat kmene stromu a nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Výška min. 2,0 m. nebo do výšky spodního kosterního větvení stromu. Mezi bedněním a samotným kmenem bude ochranné polištátování, fošny fixovány např. ocelovým lankem. Provedení dle ČSN 83 9061.
počet stromů*(šířka*výška*počet stran) : 4*(0,5*2,0^4)

16,00000

31	184807112R00	Ochrana stromu bedněním odstranění bednění	m2	16,00000	5,00	80,00
----	--------------	--	----	----------	------	-------

před poškozením stavebním provozem,

Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 16,00000

32	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1 - 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	312,83839	600,00	187 703,03
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------

Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 312,83839

33	199000003R00	Poplatky za skládku horniny 5 - 7, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	1,98720	600,00	1 192,32
----	--------------	---	----	---------	--------	----------

Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 1,98720

34	181114712R00HT	Odstranění kamene s odkopáním a naložením do 60 kg, Odvoz do 10 km	m3	0,37398	775,00	289,83
----	----------------	--	----	---------	--------	--------

Odstranění kamenů v zeleném pásu mezi komunikací a chodníkem. Včetně odvozu, uložení kamenu a poplatku na nejbližší řízené skládce, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace.
odhad : 19*(0,27*0,27*0,27)

0,37398

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace					
O:	SO 101 Komunikace					
R:	101.01 Komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 11	Přípravné a přidružené práce					727 962,07
35	122202202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD. sanace podloží (70% hor. tř. 3) : 403,080*0,7	m3	282,15600	120,00	33 858,72
36	122202209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 příplatek za lepivost horniny s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD. Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 282,15600*0,2	m3	56,43120	10,00	564,31
37	122302202R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 přes 100 do 1 000 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD. Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 282,15601*0,42857	m3	120,92360	200,00	24 184,72
38	122302209R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 příplatek za lepivost horniny s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD. Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 282,15601*0,42857	m3	24,18472	10,00	241,85
39	162701102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD. Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 282,15600 Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 120,92360*0,2	m3	403,07960	220,00	88 677,51
40	17110111R00	Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých z hornin nesoudržných sypkých s relativní ulehlostí (d) 0,9 nebo v aktivní zóně	m3	403,08000	125,00	50 385,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	829	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace
O:	SO 101	Komunikace
R:	101.01	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním,
 Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.
 403,080

41	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	403,07960	600,00	241 847,76
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------

Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.
 Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 403,07960

42	58344209R	šterkodr' frakce 0,0 až 125,0 mm, třída B	t	886,77600	325,00	288 202,20
----	-----------	---	---	-----------	--------	------------

Zlepšení podloží v případě neúnosnosti zemní pláně. Provedení dle PD.
 Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 403,08000*2,2

886,77600

Díl: 17	Konstrukce ze zemin					4 599,38
43	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard na 95 % PS	m3	4,46400	125,00	558,00

s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním,
 Znovuuložení sypaniny do násypů pod zpevněné plochy s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním.
 pod plochou chodníků : 4,464

44	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard do 100 % PS	m3	5,46000	125,00	682,50
----	--------------	--	----	---------	--------	--------

s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním,
 Znovuuložení sypaniny do násypů pod zpevněné plochy s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním.
 pod plochou park a vjezdů : 5,460

45	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	44,78500	75,00	3 358,88
----	--------------	---------------------------------------	----	----------	-------	----------

Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovňáním.
 pod plochou zeleně : 44,785

44,78500

Díl: 18	Povrchové úpravy terénu					79 576,59
46	180402111R00	Založení trávníku parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	163,05000	45,00	7 337,25

na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace						
O:	SO 101 Komunikace						
R:	101.01 Komunikace						
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
	Včetně prvního pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením. 163,05					163,05000	
47	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, bez zhutnění vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 163,05000	m2	163,05000	15,00	2 445,75	
48	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 819,20000	m2	819,20000	25,00	20 480,00	
49	181301102R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 163,05000	m2	163,05000	90,00	14 674,50	
50	182001111R00	Plošná úprava terénu při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm, v rovině nebo na svahu do 1:5 s urovnáním povrchu, bez doplnění ornice, v hornině 1 až 4, Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 163,05000	m2	163,05000	35,00	5 706,75	
51	184802111R00	Chemické odplevelení půdy před založením kultury postřikem našíroko, v rovině nebo na svahu do 1:5 nebo trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2, Včetně dovozu vody do 10 km. Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 163,05000	m2	163,05000	6,00	978,30	
52	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem našíroko, v rovině nebo na svahu do 1:5 půdy nebo trávníku s rozproštěním nebo s rozdělením hnojiva, Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 5,04124*0,00097087 Začátek provozního součtu tuna*odečtení ztrátého (3 %) : 0,001*0,97087 Konec provozního součtu	t	0,00489	7 800,00	38,14	
53	185804215R00	Vypletí záhonů v rovině nebo ve svahu do 1:5 trávník po výsevu s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením	m2	163,05000	30,00	4 891,50	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace		
O:	SO 101 Komunikace		
R:	101.01 Komunikace		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
54	185804312R00	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m ² , Zálivka bezprostředně po založení trávníku. Uvažována závlahová dávka 15 l/m ² .	m ³	2,44575	362,00	885,36
				163,05000		
Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 163,05000						
55	185851111R00	Dovoz vody pro závlahu rostlin dovoz vody pro závlahu rostlin na vzdálenost do 6000 m	m ³	2,44575	800,00	1 956,60
				2,44575		
Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 163,05000*0,015						
56	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž Spotřeba cca 25 g/m ² . Ztrátne uvažováno 5 %.	kg	4,28006	155,00	663,41
				4,28006		
Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 163,04990*0,02625						
57	25191158R	hnojivo dusíkaté Spotřeba cca 30 g/m ² . Ztrátne uvažováno 3 %.	Kg	5,03825	45,00	226,72
				5,03825		
Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 163,05000*0,04						
58	25234009,AR	herbicid totální; účinná látka izopropylaminová sůl glyphosatu; hubení dvouděložných plevelů, jednoděložných plevelů Spotřeba cca 0,04 l/m ² .	l	6,52200	280,00	1 826,16
				6,52200		
Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 163,05000*0,04						
59	59691018,AR	zemina stabilizační	t	89,57000	195,00	17 466,15
				89,57000		
Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 44,78500*2						
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						46 011,39
60	212572111R00	Lože pro trativody ze stérkopisků tříděného Stérkopisek 0/16. Provedení dle PD. tl. 10 cm, š. 25 cm : 131,0*0,25*0,1	m ³	3,27500	1 110,00	3 635,25
				3,27500		
61	212561111RK1	Výplň trativodů kamenivem hrubým drceným, frakce 4-16 mm do rýh bez zhutnění s úpravou povrchu výplně, Obsyp trativodů. obsyp trativodu : (0,4*(0,45+0,25)/2-(0,25*0,1+pi*0,05*0,05))*131,0 Začátek provozního součtu	m ³	14,03613	1 520,00	21 334,92
				14,03613		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	829	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace					
O:	SO 101	Komunikace					
R:	101.01	Komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
		díř : 0,4*(0,45+0,25)/2 podsyp : 0,25*0,1 řatřivod : pi*0,05*0,05 Konec provozního souřtu		0,14000 0,02500 0,00785			
62	21297110R00	Zřizení opláštění odvod. řatřivodů z geotextilie o sklonu do 2,5, v řyze nebo v zářezu se stěnami,	m2	196,50000	34,00	6 681,00	
		((0,4+0,45+0,25+0,4)*131,0)		196,50000			
63	28611223.AR	řrubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	132,31000	54,00	7 144,74	
		zřatřné 1% : 131,0*1,01		132,31000			
64	67352003R	geotextilie PET; funkce drenážní, separační, ochranná, řiltrační; plošná řhmotnost 250 g/m2	m2	240,51600	30,00	7 215,48	
		Geotextilie pro řatřivod. Provedení dle TP 97. vř. řřesahů cca 30 cm a zřatřného 2% : ((0,4+0,45+0,25+0,4+0,3)*131,0)*1,02		240,51600			
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					16 031,65	
65	45157311R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a řtěrřkopisku do 65 mm v otevřeném výřkopu,	m3	0,86400	1 142,00	986,69	
		UV, řř. 10 cm : 4*(1,2*1,8*0,1)		0,86400			
66	452311131R00	Podkladní a zajiřřovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty, z betonu prostého řřřidy C 12/15, Beton řřerstvý obyřřejný; C 12/15; prostřředí: X0; cement: CEM I; Dmax = 22 mm; S 3	m3	0,86400	3 640,00	3 144,96	
		z cementu portlandského nebo řřtruskoportlandského, v otevřeném výřkopu, Podkladní prsteneć UV, vř. nákladů na bednění, odbedněné a nátěr bednění proti přřilnavosti betonu. Odkaz na mn. položky pořadí 65 : 0,86400		0,86400			
67	452313131R00	Podkladní a zajiřřovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí, z betonu prostého řřřidy C 12/15, Beton řřerstvý obyřřejný; C 12/15; prostřředí: X0; cement: CEM I; Dmax = 22 mm; S 3	m3	2,00000	3 550,00	7 100,00	
		z cementu portlandského nebo řřtruskoportlandského, v otevřeném výřkopu, Betonnový blok UV 1-2 (ve vozovce) : 2*(1,0*1,0*1,0)		2,00000			
68	452353101R00	Bednění podkladních a zajiřřovacích konstrukcí bloků pro potrubí	m2	8,00000	600,00	4 800,00	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	829	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace
O:	SO 101	Komunikace
R:	101.01	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

v otevřeném výkopu,

Včetně nákladů na odbednění a náteru proti přilnavosti betonu.

UV 1-2 (ve vozovce) : 2*(1,0*1,0*4)

8,00000

Díl: 5 Komunikace						
69	564752111R00	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého s výplň. kam. tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	268,80000	250,00	67 200,00

1 243 720,97

kamenivo hrubé drčené vel. 32 - 63 mm s výplňovým kamenivem (vibrovaný šterk), s rozproštěním, vhlčením a zhutněním

Vibrovaný šterk

park : 240,80

vjezd k čp 15 : 28,00

240,80000

28,00000

70	564831111R00	Podklad ze šterkodrti s rozproštěním a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	352,85000	120,00	42 342,00
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

352,85000

71	564851111R00	Podklad ze šterkodrti s rozproštěním a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	819,20000	180,00	147 456,00
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------

352,85000

chodník : 352,85

vjezd v chodníku - dlažba : 61,60

vjezd v chodníku - kostka : 64,65

park : 240,80

vjezd v park : 71,30

vjezd k čp 15 : 28,00

61,60000

64,65000

240,80000

71,30000

28,00000

72	564861111R00	Podklad ze šterkodrti s rozproštěním a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	502,50000	240,00	120 600,00
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------

474,20000

28,30000

73	565161211R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 80 mm	m2	496,10000	533,00	264 421,30
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------

474,20000

21,90000

74	567122114R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	197,55000	400,00	79 020,00
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------

vozovka : 474,20

nápojení - vozovka : 21,90

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace					
O:	SO 101 Komunikace					
R:	101.01 Komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		bez dilatačních spár, s rozproštěním a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou Včetně provedení odvodňovacího žebra. Žebra budou umístěny v nejnižším místě. Provedení dle PD. Včetně provedení opatření proti vývoji reflexních trhlin do asfaltových vrstev. Provedení dle PD. vjezd v chodniku - dlažba : 61,60 vjezd v chodniku - kostka : 64,65 vjezd v park : 71,30				
75	567132113R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 180 mm	m2	474,20000	474,00	224 770,80
		bez dilatačních spár, s rozproštěním a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou Včetně provedení opatření proti vývoji reflexních trhlin do asfaltových vrstev. Provedení dle PD. vozovka : 474,20		474,20000		
76	567142112R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 220 mm	m2	21,90000	594,00	13 008,60
		bez dilatačních spár, s rozproštěním a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou Včetně provedení opatření proti vývoji reflexních trhlin do asfaltových vrstev. Provedení dle PD. napojení - vozovka : 21,90		21,90000		
77	567142113R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 230 mm	m2	12,60000	614,00	7 736,40
		bez dilatačních spár, s rozproštěním a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou Včetně provedení odvodňovacího žebra. Žebra budou umístěny v nejnižším místě. Provedení dle PD. práh - rampa : 12,60		12,60000		
78	57311112R00	Postřík živičný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m2	m2	496,10000	21,00	10 418,10
		Odkaz na mn. položky pořadí 80 : 496,10000		496,10000		
79	573231110R00	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	496,10000	18,00	8 929,80
		bez posypu kamenivem Odkaz na mn. položky pořadí 80 : 496,10000		496,10000		
80	577142112R00	Beton asfaltový s rozproštěním a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+ nebo ACO 16+, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2	m2	496,10000	480,00	238 128,00
		vozovka : 474,20 napojení - vozovka : 21,90		21,90000		
81	567122113T00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10 tl.28 cm	m2	15,70000	752,00	11 806,40

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace		
O:	SO 101 Komunikace		
R:	101.01 Komunikace		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

práh - horní plocha : 15,70						
82	583312004R	kamenivo přírodní těžené frakce 0,0 až 4,0 mm; třída B; Jihomoravský kraj<	t	22,52448	350,00	7 883,57
Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 10,23840*2,2						

Díl: 59 Dlažby a předlažby komunikací **745 357,06**

83	59121111R00	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene, do lože z kameniva těžného tloušťky 50 mm s provedením lože do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici	m2	135,95000	640,00	87 008,00
Kladení do drtě tl. 4 cm. Provedení dle PD.						
135,95						

84	596215021R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.	m2	357,25714	320,00	114 322,28
(4,31+361,99+4,20)*0,95238						
znavoosazení - předláždění : 4,40						
352,85714						
4,40000						

85	596215040R00	Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici. S dodáním hmot pro lože a výplň spár.	m2	89,91429	320,00	28 772,57
(17,64+17,54+23,84+13,23+16,49+5,67)*0,95238						

86	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 60 mm	m	89,91429	180,00	3 215,31
Odkaz na mn. položky pořadí 84 : 357,25720*0,05						
Začátek provozního součtu						
odhad 5 % z cel. plochy :						
Konec provozního součtu						
17,86286						

87	596291113R00	Řezání zámkové dlažby tloušťky 80 mm	m	4,49571	200,00	899,14
Odkaz na mn. položky pořadí 85 : 89,91420*0,05						
Začátek provozního součtu						
odhad 5 % z cel. plochy :						
Konec provozního součtu						
4,49571						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace					
O:	SO 101 Komunikace					
R:	101.01 Komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
88	596921191R00	Kladení vegetačních tvármic betonových, příplatek z a výplň spár vegetačních tvármic, bez dodávky materiálu zřízení podkladního lože, položení tvármic. 27,5% spáry/m2, 8 cm hloubka spáry : 268,80*0,275*0,08	m3	5,91360	1 350,00	7 983,36
89	596921123T00	Kladení bet. veget. dlaždic, lože 40 mm, pl. do 500 m2 268,80	m2	268,80000	320,00	86 016,00
90	58341005.AR	kamenivo přírodní drcené frakce 4,0 až 8,0 mm; třída B Vysypání spár u vegetační/drenažní dlažby. Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 5,91360*1,5	t	8,87040	750,00	6 652,80
91	58380120.AR	kostka dlažební materiálová skupina I/2 (žula); tř. I.; 8/10 cm vjezd chodník - ztratiné 5% : 64,65*1,05 vjezd park - ztratiné 5% : 71,30*1,05 Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 39,70000*-1	m2	103,04750	980,00	100 986,55
92	5924511908R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 60,0 mm lemování - ztratiné 5% : 4,10*1,05	m2	4,30500	330,00	1 420,65
93	5924511915R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 80,0 mm lemování - ztratiné 5% : 16,80*1,05	m2	17,64000	355,00	6 262,20
94	592452570R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; dlaždice zatravnovací; šedá; l = 240 mm; š = 170 mm; tl. 80,0 mm; podíl otevřené plochy 27,5 % park - ztratiné 5%; 24,5 ks/m2 : 240,80*1,05 vjezd k čp 15 - ztratiné 5%; 24,5 ks/m2 : 28,00*1,05	m2	282,24000	480,00	135 475,20
95	592452630R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 60,0 mm chodník - ztratiné 5% : 344,75*1,05	m2	361,98750	320,00	115 836,00
96	59245264R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; dlaždice pro nevidomé; červená; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 80,0 mm ztratiné 5% : 16,70*1,05	m2	17,53500	707,00	12 397,25
97	59245266R	dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; červená; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 80,0 mm Barva: Antiracit	m2	23,83500	590,00	14 062,65

Položkový soupis prací a dodávek

S:	829 Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace				
O:	SO 101 Komunikace				
R:	101.01 Komunikace				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ Celkem
	98	59245267R vjezd chodník - ztratiné 5% : 22,70*1,05 dlažba betonová dvouvrstvá; obdélník; dlaždice pro nevidomé; červená; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm ztratiné 5% : 4,00*1,05	m2	23,83500 4,20000	640,00 2 688,00
	99	59245283R dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; červená; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 80,0 mm práh - rampa - ztratiné 5% : 12,60*1,05	m2	4,20000 13,23000	580,00 7 673,40
	100	59245300R dlažba betonová zámková, dvouvrstvá; kost; šedá; l = 200 mm; š = 165 mm; tl. 80,0 mm práh - homí plocha - ztratiné 5% : 15,70*1,05	m2	13,23000 16,48500	500,00 8 242,50
	101	59248070R dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; povrch reliéfní; vzor vodící linie; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 80,0 mm vodící linie - ztratiné 5% : 5,40*1,05	m2	5,67000 5,67000	960,00 5 443,20
Díl: 62	Úpravy povrchů vnější				8 250,00
102	622490000R0P	Ev. oprava vnější omítky nebo zapravení zidky Zapravení přilehlých omítek, zidek - 30 %. Provedení dle PD. délka*výška*30 % (odhad) : 110,0*0,5*0,3	m2	16,50000	500,00 8 250,00
Díl: 8	Trubní vedení				445 420,00
103	831312121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 150 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, Odkaz na mn. položky pořadí 134 : 1,00000	m	1,00000	208,00 208,00
104	831263195R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky příplatky k ceně za zřízení kanalizační přípojky, DN od 100 do 300 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, Utěsnění napojení kanalizační přípojky v případě provedení pomocí jádrového vrtu. UV 1-4 : 4 revizní šachta : 1	kus	1,00000 5,00000	655,00 3 275,00
105	837311221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných DN 150 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu. Odkaz na mn. položky pořadí 138 : 4,00000	kus	4,00000 1,00000	336,00 1 344,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace					
O:	SO 101 Komunikace					
R:	101.01 Komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
106	837351221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky odbočných DN 200 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 139 : 1,00000	kus	1,00000	382,00	382,00
107	837312221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 150 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 135 : 15,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 136 : 2,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 137 : 5,00000	kus	22,00000	238,00	5 236,00
108	837352221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 200 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 140 : 1,00000	kus	1,00000	293,00	293,00
109	837314111.RT00	Navrtávka na stávající stoku - KT DN 150 Napojení přípojky na kanal. jádrovým vývrtém, kompletní konstrukce. Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 5,00000	kus	5,00000	4 200,00	21 000,00
110	871228111R00	Kladení dren. potrubí do rýhy, tvr. PVC, do 150 mm Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 132,30987*0,990099001 Začátek provozního součtu odečtení ztratného (1 %): Konec provozního součtu	m	131,00000	14,00	1 834,00
111	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem, Odkaz na mn. položky pořadí 122 : 13,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 123 : 24,00000	m	37,50000	35,00	1 312,50
112	892916111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí utěsnění přípojek při zkoušce kanalizačního potrubí DN přípojek do 200 mm vodou nebo vzduchem, Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 5,00000	sada	5,00000	500,00	2 500,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	829	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace
O:	SO 101	Komunikace
R:	101.01	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
113	89315111R00	Montáž šachty vodoměrné a revizní plastové kruhové	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00

Drenážní šachta. Provedení dle PD.

Včetně zřízení podkladního betonu v tl. 10 cm vyztuženého sítí 8/100/100.

Odkaz na mn. položky pořadí 126 : 1,00000

1,00000

114	894416121R00	Osazení každého dalšího dílu vpustí	kus	20,00000	510,00	10 200,00
-----	--------------	-------------------------------------	-----	----------	--------	-----------

Včetně:

- prostého betonu dna šachtice tloušťky 150 mm s cementovým potěrem tl. 20 mm,

- osazení betonových dílců,

- nadbetonování prstence pod poklopy.

Odkaz na mn. položky pořadí 128 : 4,00000

4,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 1,00000

1,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 4,00000

4,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 131 : 3,00000

3,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 4,00000

4,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 133 : 4,00000

4,00000

115	895941311R00	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB - 50	kus	4,00000	5 000,00	20 000,00
-----	--------------	---	-----	---------	----------	-----------

včetně zřízení lože ze šterkopiesku,

UV 1-4 : 4

4,00000

116	899331111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm zvýšením poklopu	kus	3,00000	2 350,00	7 050,00
-----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

odbouráním dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, podbetonování nebo podezdění rámu, odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, míže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy, i snížení.

poklop - kanalizace : 3

3,00000

117	899431111R00	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm zvýšením krytu šoupěte	kus	12,00000	1 350,00	16 200,00
-----	--------------	--	-----	----------	----------	-----------

odbouráním dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, podbetonování nebo podezdění rámu, odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, míže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	829	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace
O:	SO 101	Komunikace
R:	101.01	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

↓ snižení.

šoupě : 10

hydrant : 2

10,00000

2,00000

118	899202111R00	Osazení mříží litinových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	4,00000	1 350,00	5 400,00
-----	--------------	--	-----	---------	----------	----------

včetně rámu a košů na bahno,

Nebo plastových, vč. osazení košů na bahno.

UV 1-4 : 4

4,00000

119	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 12/15, Beton čerstvý obyčejný; C 12/15; prostředí: X0; cement: CEM I; Dmax = 22 mm; S 3	m3	2,99160	3 750,00	11 218,50
-----	--------------	---	----	---------	----------	-----------

z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,

UV 1-2 : 2*(0,6^2*(2,53-0,81))

UV 3 : 1*(0,6^2*(2,92-0,81))

UV 4 : 1*(0,6^2*(1,88-0,81))

revizní šachta : 1*(0,6^2*(2,5-0,81))

1,23840

0,75960

0,38520

0,60840

120	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném příkopu	m2	14,95800	500,00	7 479,00
-----	--------------	---	----	----------	--------	----------

UV 1-2 : 2*((0,6+0,6+0,6)*(2,53-0,81))

UV 3 : 1*((0,6+0,6+0,6)*(2,92-0,81))

UV 4 : 1*((0,6+0,6+0,6)*(1,88-0,81))

revizní šachta : 1*((0,6+0,6+0,6)*(2,5-0,81))

6,19200

3,79800

1,92600

3,04200

121	899202211T00	Dmťz mříž litina+rám -100kg	kus	4,00000	550,00	2 200,00
-----	--------------	-----------------------------	-----	---------	--------	----------

Dmťz vč. vyrovnávacího prstence

122	831260014RAB	Kanalizace z trub kameninových DN 150, hloubka 1,5 m	m	13,50000	3 200,00	43 200,00
-----	--------------	--	---	----------	----------	-----------

hloubení rýh zapážených šířky do 200 cm v hornině 3, pažení a rozeptění rýh příložné (pro jakoukoliv mezerovitost) včetně přepážování a odstranění rozeptění, svislé přemístění výkopku, uložení výkopku do 3 m od okraje výkopu, naložení přebytku po zásypu na dopravní prostředek, odvoz do 6 km a uložení na skládku, lože pod potrubí ze šterkopsku fr. do 63 mm, dodávka a osazení půlených obrubníků pod potrubí, dodávka a montáž potrubí z trub kameninových ve sklonu do 20 %, dodávka a montáž kameninových tvarovek jednoosých a odbočných (1 kus/20 m potrubí), obetonování potrubí betonem prostým C-17,5 včetně bednění, obsyp potrubí prohozenou sypaninou připravenou podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho okraje, zásyp rýhy sypaninou z jakékoliv horniny, s uložení výkopku ve vrstvách, se ztuhnutím.

Kanalizační přípojka UV

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace					
O:	SO 101 Komunikace					
R:	101.01 Komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		UV 1-4 - kolmý průmět přípojky (odhad) : 13,5		13,50000		
123	831260016RAD	Kanalizace z trub kameninových DN 200, hloubka 3,0 m hloubení rýh zapážených šířky do 200 cm v hornině 3, pažení a rozepření rýh příložné (pro jakoukoliv mezerovitost) včetně přepažování a odstranění rozepření, svislé přemístění výkopku, uložení výkopku do 3 m od okraje výkopu, naložení přebytku po zásypu na dopravní prostředek, odvoz do 6 km a uložení na skládku, lože pod potrubí ze šterkopísku fr. do 63 mm, dodávka a osazení půlených obrubníků pod potrubí, dodávka a montáž potrubí z trub kameninových ve sklonu do 20 %, dodávka a montáž kameninových tvarovek jednoosých a odbočných (1 kus/20 m potrubí), obetonování potrubí betonem prostým C -f7,5 včetně bednění, obsyp potrubí prohozenou sypaninou podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho okraje, zásyp rýhy sypaninou z jakékoliv horniny, s uložení výkopku ve vrstvách, se zhutněním. Kanalizační přípojka RS	m	24,00000	6 600,00	158 400,00
124	831990010RAA	revizní šachta - kolmý průmět přípojky (odhad) : 24,0 Příplatky k cenám trubního vedení za každých dalších 50 cm hloubky rýhy, při šířce rýhy do 1,00	m	48,00000	800,00	38 400,00
		Prohloubení rýhy kanalizační přípojky RS Odkaz na mn. položky pořadí 123 : 24,00000*2 Začátek provozního součtu o 1,0 m hlouběji : 1,0/0,5 Konec provozního součtu		48,00000 2,00000		
125	28661105R	mříž vtoková; plast; rozměr 500x500 mm; únosnost D 400 kN; únosnost 40 000 kg	kus	4,00000	7 800,00	31 200,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 4,00000		4,00000		
126	55243060.AT	Kanalizační šachta DN400x 2000 mm průchozí - pro KG 200 poklop plný litina - 12,5t Včetně dodávky. - poklop teleskopický D400 - B125 plný s manžetou - šachtová trubka RVT DN400 - 2000mm - šachtové dno průchozí RVD-P DN400 na KG DN200	kus	1,00000	10 000,00	10 000,00
127	55343920R	koš kalový; pozink; kruhový; d = 385 mm; h = 600 mm	kus	4,00000	850,00	3 400,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 125 : 4,00000		4,00000		
128	592238740R	horní díl vpusti dešťové; pro čtvercový poklop, DN 500 mm; síla stěny 65 mm; h = 190 mm; beton; C.40/50; XA1	kus	4,00000	803,00	3 212,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 125 : 4,00000		4,00000		
129	592238740T	TBV-Q 50/6/5 skruž dešťové vpusti DN 500; Kruhový prstenec uliční vpusti TBV 500-60	kus	1,00000	250,00	250,00

Položkový soupis prací a dodávek

S: 829	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace					
O: SO 101	Komunikace					
R: 101.01	Komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Včetně dodávky						
130	592238741T	TBV-Q 50/10/5 skruž dešťové vpusti DN 500	kus	4,00000	250,00	1 000,00
Včetně dodávky						
131	592238746T	TBV-Q 50/65/5 skruž dešťové vpusti DN 500, Průběžný dílec uliční vpusti TBV 500-650	kus	3,00000	858,00	2 574,00
Včetně dodávky						
132	592238747T	TBV-Q 50/71/5 skruž dešťové vpusti DN 500 Průběžný dílec uliční vpusti s odtokem TBV 500-710	kus	4,00000	2 970,00	11 880,00
Včetně dodávky						
133	592238748T	TBV-Q 50/71/5 skruž dešťové vpusti DN 500, Spodní dílec uliční vpusti bez odtoku TBV 500-710	kus	4,00000	680,00	2 720,00
Včetně dodávky						
134	59710632R	trouba kameninová DN 150,0 mm; l = 1000,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	m	1,00000	917,00	917,00
135	597109450R	oblouk kameninový 30,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	15,00000	550,00	8 250,00
136	597109451R	oblouk kameninový 45,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	2,00000	550,00	1 100,00
137	59710956R	oblouk kameninový 90,0 °; DN 150,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	kus	5,00000	550,00	2 750,00
138	59711538R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 150,0 mm; DN2 100 mm; spoj F/F; FN 34 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	4,00000	1 040,00	4 160,00
Napojení trativod/přípojka						
139	597115435R	odbočka kameninová hrdlová kolmá; 90,0 °; DN 200,0 mm; DN2 150 mm; spoj F/F; třída 160; FN 32 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	1,00000	1 630,00	1 630,00
Napojení RS/přípojka UV						
140	59712514R	přechod kameninový DN 150,0 mm; DN2 200 mm; spoj F/F; / 200; FN 34 kN/m; FN2 40 kN/m	kus	1,00000	745,00	745,00
Přechod z odbočky RŠ na přípojku UV						
Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci				445 452,81	
141	914001121R00	Osazení a montáž svislých dopravních značek sloupek, do betonového základu a AL patky,	kus	4,00000	2 000,00	8 000,00
Odkaz na mn. položky pořadí 156 : 4,00000						
142	914001125R00	Osazení a montáž svislých dopravních značek, na sloupek, sloup, konzolu nebo objekt,	kus	2,00000	350,00	700,00
143	914002813R00	Osazení a montáž velkorozměrových svisl. značek tabule rozměrů 1500/1000, 1500/1500, 1600/1000 nebo 1600/1600mm	kus	2,00000	6 000,00	12 000,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	829	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace
O:	SO 101	Komunikace
R:	101.01	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
144	91571111R00	Vodorovné značení krytů stříkané barvou, bílou, dělicích čar šířky 120 mm s případnými zemními prcmi s odhazem výkopku na vzdálenost do 3 m, zabetonování patek nosné konstrukce, Včetně odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu z povrchu podkladu. V 13 (0,125) : 7,0+9,5	m	16,50000	50,00	825,00
145	915711121R00	Vodorovné značení krytů plastem nehlučné, dělicích čar šířky 120 mm Včetně odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu z povrchu podkladu. V 13 (0,125) : 7,0+9,5	m	16,50000	50,00	825,00
146	91572111R00	Vodorovné značení krytů stříkané barvou, bílou, stopčar, zeber, stínů, šípek, nápisů, přechodů apod. Včetně odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu z povrchu podkladu. V 13 šrafy (bez mezer) : 0,50+1,50	m ²	2,00000	800,00	1 600,00
147	915719111R00	Vodorovné značení krytů příplatek k ceně za reflexní úpravu dělicích čar šířky 120 mm Včetně odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu z povrchu podkladu. V 13 (0,125) : 7,0+9,5	m	16,50000	50,00	825,00
148	915791111R00	Předznačení pro vodorovné značení pro dělicí čáry, vodící proužky stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot Včetně odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu z povrchu podkladu. V 13 (0,125) : 7,0+9,5	m	16,50000	50,00	825,00
149	915791112R00	Předznačení pro vodorovné značení pro stopčáry, zebrystíny, šípk, nápis, přechody stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot Včetně odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu z povrchu podkladu. V 13 šrafy (vč. mezer) : (0,50+1,50)*2	m ²	4,00000	65,00	260,00
150	91787211T00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou, lože z C 20/25 Použití třídy betonu dle PD. (158,6+75,8+230,3+235,3+11,1+10,1)*0,9901 Začátek provozního součtu odečtení ztratného (1 %) : 100/101 Konec provozního součtu	m	714,06012	390,00	278 483,45

Položkový soupis prací a dodávek

S: 829	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace					
O: SO 101	Komunikace					
R: 101.01	Komunikace					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
151	919731123R00	Zarovnaní styčné plochy podkladu nebo krytu živičné, tloušťky přes 100 do 200 mm podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy Odkaz na mn. položky pořadí 153 : 33,000000 -12,0	m	21,000000	80,00	1 680,00
152	919735111R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky do 50 mm včetně spoitěby vody Odkaz na mn. položky pořadí 153 : 33,000000 -12,0	m	21,000000	80,00	1 680,00
153	919735114R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 150 do 200 mm včetně spoitěby vody stávající asf. : 21,0+12,0	m	33,000000	195,00	6 435,00
154	919141110T00	Zalítí spáry asfalt. modifikovanou zálivkou za horka Vyfrézovaná drážka bude vyčištěna a ihned zalita trvale pružnou modifikovanou zálivkovou hmotou za horka a utěsněna. Úprava styčné spáry bude provedena v souladu s VL 2 212.05 – Detail těsnící zálivky a TP 115 – Opravy trhlin na vozovkách s asfaltovým krytím. Odkaz na mn. položky pořadí 152 : 21,000000	m	21,000000	120,00	2 520,00
155	40445052.AR	značka dopravní silniční svislá; informativní provozní IP14-IP25; tvar obdélník svislý; 1000x1500 mm; štít z pozink. plechu s dvoj. ohybem, retroref. folie i.tř.; záruka 7 let IZ 8a : 1 IZ 8b : 1	kus	2,000000	4 300,00	8 600,00
156	404459505R	příslušenství k dopr. značení sloupek Fe 60 pozinkovaný, délka 4000 mm	kus	4,000000	800,00	3 200,00
157	59217421R	obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 100,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá ztrátě 1% : 157*1,01	kus	158,570000	144,00	22 834,08
158	59217422R	obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 80,0 mm; h = 200,0 mm; barva šedá ztrátě 1% : 75*1,01	kus	75,750000	140,00	10 605,00
159	59217488R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	230,280000	167,00	38 456,76

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace				
O:	SO 101 Komunikace				
R:	101.01 Komunikace				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ Celkem
	160	59217490R obrubník silniční nájezdový; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 150,0 mm; barva šedá	kus	235,33000 230,28000	150,00 35 299,50
	161	59217491R obrubník silniční přechodový pravý; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; výškový rozsah h = 150 až 250 mm; barva šedá	kus	11,11000 11,11000	462,00 5 132,82
	162	59217492R obrubník silniční přechodový levý; materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; výškový rozsah h = 150 až 250 mm; barva šedá	kus	10,10000 10,10000	462,00 4 666,20
Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb				8 716,00
	163	93645111R00 Výplň cementopopilkovou suspenzí dutin 1,0 MPa	m3	1,81000	3 600,00
	Výplň šachty suspenzí, případně zášyp vhodným kamenivem se zhuštěním (Edef=45 Mpa) po úroveň zemní pláně.				
				0,46250	
				0,44500	
				0,47000	
				0,43250	
	164	936452112R00 Výplň cementopopilkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 150	m	11,00000	200,00
	Výplň potrubí stávajících přípojek pro zamezení odtoku.				
				11,00000	
Díl: 96	Bourání konstrukcí				700,00
	165	966006132R00 Odstranění značek pro staničení nebo dopravních značek dopravních nebo orientačních s betonovými patkami	s kus	1,00000	500,00
	s uložení hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zášypem jam a jeho zhuštěním				
	166	966006211R00 Odstranění svislých dopr. značek včetně demontáže ze sloupů nebo konzol	kus	2,00000	100,00
	s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek				
Díl: 961	Bourání - beton				230 591,60
	167	11311220R00 Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	891,00000	80,00
					71 280,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	829	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace
O:	SO 101	Komunikace
R:	101.01	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		SC (odhad) pod plochou vozovky : 803,70		803,70000		
		SC (odhad) pod plochou vozovky - napojení : 21,90		21,90000		
		SC (odhad) pod plochou vjezdů : 65,40		65,40000		
168	979990021R00	Poplatek za skládku sutí - směr betonu a cihel vč. odvozu na skládku a uložení	t	455,17600	350,00	159 311,60

Uložení a poplatek na nejbližší řízené skládce.

Díl: 962	Bourání - asfalt	195 472,50
169	113108415R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivé nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm
		803,70000
		65,00
		52 240,50
		803,70000

170	113151150R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičny, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 150 mm	m2	21,90000	320,00	7 008,00
-----	--------------	--	----	----------	--------	----------

s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek.

napojení - ACO+ACL : 21,90

171	979990022R00	Poplatek za skládku - živice (k recyklaci) vč. odvozu na skládku	t	272,44800	500,00	136 224,00
-----	--------------	--	---	-----------	--------	------------

Uložení a poplatek na nejbližší řízené skládce.

Díl: 97	Přesuny sutí a vybouraných hmot	39 060,00
172	979024441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic obrubníků, krajníků vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár
		235,50000
		100,00
		23 550,00

krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložení očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m

29,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 29,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 146,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 57,50000

Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 3,00000

173	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	270,50000	50,00	13 525,00
-----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------

krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložení očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m

Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 198,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 72,50000

198,00000

72,50000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	829	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace
O:	SO 101	Komunikace
R:	101.01	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
174	979071121R00	Očištění vybouraných dlažebních kostek drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těženým od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 39,70000	m2	39,70000	50,00	1 985,00

39,70000

Díl:	99	Staveništní přesun hmot			99 358,23
175	998223011R00	Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlažďený jakékoliv délkou objektu vodorovně do 200 m 0,217+89,582+29,819+8,832+1149,057+193,233+0,281+35,731+150,502+3,617 sanace : 886,776	t	2 547,64700	39,00

1 660,87100
886,77600

Díl:	M23	Montáže potrubí			93 729,80
176	230210010RAT	Uložení chráničky ve výkopu, vč. zemních prací a odvozu Hloubení rýhy 60 x 50 cm v hornině 3. Svislé přemístění výkopku. Zřízení kabelového lože a obsyp potrubí z kopaného pisku (0,10 m3/m), dodání kopaného pisku, přísun pisku do rýhy, pokrytí dna rýhy souvislou urovnanou vrstvou pisku tloušťky 5-10 cm pod kabelem. Dodávka a uložení chráničky ve výkopu - KOPODUR 110 půlená + rezerva KOPOFLEX 110 vč. protahovacího lanka a zátek. Zakrytí kabelu ochrannou, nebo výstražnou fólií z PVC s rozvinutím a uložení. vč. dodávky fólie. Zásyp nezapažené rýhy sypaninou se zhutněním. Naložení přebytku po zásypu (0,10 m3/m rýhy) na dopravní prostředek. Odvoz do 15 km a uložení na skládku. cefin : 66,1	m	66,10000	1 418,00

93 729,80

Díl:	M46	Zemní práce při montážích			32 312,60
177	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm Obalení plynárenského zařízení a plynovodní přípojky výstražnou fólií z PVC žluté barvy. Obalení sdělovacího kabelu UPC výstražnou fólií z PVC oranžové barvy. plyn - odhad : 164,1 UPC - odhad : 92,6	m	256,70000	58,00

32 312,60

Díl:	178	460510201TT1	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 1, neasfaltovaný, včetně dodávky žlabu a poklopu	m	35,20000	495,00	17 424,00
------	-----	--------------	--	---	----------	--------	-----------

Hloubení rýhy 60 x 100 cm v hornině 3. Svislé přemístění výkopku. Zřízení kabelového lože a obsyp potrubí z kopaného pisku (0,10 m3/m), dodání kopaného pisku, přísun pisku do rýhy, pokrytí dna rýhy souvislou urovnanou vrstvou pisku tloušťky 5-10 cm pod kabelem. Dodávka a uložení chráničky ve výkopu - žlab kabelový - TK 1 vč. poklopu žlabu. Zakrytí kabelu ochrannou, nebo výstražnou fólií z PVC s rozvinutím a uložení. vč. dodávky fólie. Zásyp nezapažené rýhy sypaninou se zhutněním. Naložení přebytku po zásypu (0,10 m3/m rýhy) na dopravní prostředek. Odvoz do 15 km a uložení na skládku.
UPC : 35,2

Položkový soupis prací a dodávek

S:	829	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace
O:	SO 101	Komunikace
R:	101.01	Komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot						
179	979082213R00	Vodorovná doprava sutí po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovňáním na vzdálenost do 1 km	t	717,65860	55,00	39 471,22

Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot s vyloženíím.
 722,371+3,600+0,402
 znovuosazení dlažby (0,176 t/m2) : -(0,176*4,40)
 znovuosazení drobné kostky (0,200 t/m2) : -(0,200*39,70)

180	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	5 023,61300	12,00	60 283,36
				celkem 8 km : 7*717,659	5 023,61300	
181	979990101T00	Poplatek za skládku sutí	t	717,65860	350,00	251 180,51

Uložení na skládce vytěženého materiálu BKOM a.s. předepsaným způsobem nebo uložení a poplatek na nejbližší řízené skládce.
 Odkaz na mn. položky pořadí 179 : 717,65860

Celkem						5 202 629,49
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

JKSO:

822.27 komunikace místní III. třídy
 m2 kryt (materiál konstrukce krytu) dlaždění
 rekonstrukce a modernizace objektu s opravou

Položkový soupis prací a dodávek

S:	829	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace
O:	SO 401	Přeložka sdělovacího kabelu - UPC
R:	401.01	Přeložka sdělovacího kabelu - UPC

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						
1	998289011R00	Přesun hmot pro kabelovody jakéhokoliv rozsahu	t	15,66800	428,00	6 705,90
				0,001+15,667	15,66800	6 705,90

Díl: M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky					
2	220110347TH00	Montáž detekčního markeru	kus	6,00000	112,00	672,00
3	220110643TH00	Závěrečné práce ve skříní	kus	1,00000	15 200,00	15 200,00
4	222061001TH00	Uložný kabel montáž-koaxiální kabel	m	246,00000	40,00	9 840,00
5	222061001TH01	Uložný kabel demontáž-koaxiální kabel	m	246,00000	40,00	9 840,00
6	22293011TH00	Měření na koaxiálním kabelu	kus	5,00000	3 570,00	17 850,00
7	4059099000001TH	Marker pro vyhledání PE tras, typu Minimaker 1255 3M	kus	6,00000	495,00	2 970,00

Díl: M46	Zemní práce při montážích					
8	460010024R00	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru	km	1,00000	16 700,00	16 700,00
9	460080001R00	Betonový základ do zeminy bez bednění	m ³	2,45000	3 670,00	8 991,50
10	460200003RT2	Výkop kabelové rýhy 20/50 cm, hornina 3, ruční výkop rýhy	m	116,00000	390,00	45 240,00
11	460200263RT2	Výkop kabelové rýhy 50/80 cm hor.3, ruční výkop rýhy	m	14,00000	390,00	5 460,00
12	460420014R00	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 25 cm z písku	m	116,00000	89,00	10 324,00
13	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	m	14,00000	19,00	266,00
14	4604900023R00	Deska krycí kabelová plastová, šířka 170 mm	m	116,00000	57,00	6 612,00
15	460510021R00	Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm	m	14,00000	111,00	1 554,00
16	460510201R00	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 1, neasfaltovaný	m	14,00000	565,00	7 910,00
17	460570003R00	Zához rýhy 20/50 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	m	116,00000	66,00	7 656,00
18	460570263R00	Zához rýhy 50/80 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	m	14,00000	66,00	924,00

Celkem						111 637,50
Celkem						174 715,40

JKSO:

828.81 vedení kabelová sdělovací dálková

Položkový soupis prací a dodávek

S:	829	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace
O:	SO 401	Přeložka sdělovacího kabelu - UPC
R:	401.01	Přeložka sdělovacího kabelu - UPC

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

umístění vedení v zemní rýze na upravený podklad
rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

m

Položkový soupis prací a dodávek

S: 829	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace
O: SO 402	Přeložka sdělovacího kabelu - CETIN
R: 402.01	Přeložka sdělovacího kabelu - CETIN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					
1	998289011R00	Přesun hmot pro kabelovody jakéhokoliv rozsahu	t	24,06200	428,00	10 298,54
				24,06200		10 298,54

Díl: M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky					
2	220111406R00	Zapojení vodičů po měření	pár	12,00000	357,00	4 284,00
3	220111431R00	Stejnoseměrná měření na místním sdělov. kabelu	pár	12,00000	1 520,00	18 240,00
4	220111432R00	Sřídávácí měření na místním sdělovacím kabelu	pár	12,00000	1 520,00	18 240,00
5	220110347TH00	Montáž detekčního markeru	kus	7,00000	111,00	777,00
6	222061001TH00	Úložný kabel montáž. TCEPKPFLE do 100 XN	m	607,00000	66,00	40 062,00
7	222061001TH01	Úložný kabel demontáž- TCEPKPFLE do 100 XN	m	607,00000	66,00	40 062,00
8	4059099900001TH	Marker pro vyhledání PE tras, typu Minimaker 1255 3M	kus	7,00000	495,00	3 465,00

Díl: M46	Zemní práce při montážích					
9	460010024R00	Vytýčení kabelové trasy v zastavěném prostoru	km	1,00000	16 700,00	16 700,00
10	460080001R00	Betonový základ do zeminy bez bednění	m3	2,45000	3 670,00	8 991,50
11	460200133RT2	Výkop kabelové rýhy 35/50 cm hor.3, ruční výkop rýhy	m	158,00000	390,00	61 620,00
12	460200263RT2	Výkop kabelové rýhy 50/80 cm hor.3, ruční výkop rýhy	m	14,00000	459,00	6 426,00
13	460420018R00	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 35 cm z písku	m	158,00000	89,00	14 062,00
14	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	m	14,00000	57,00	798,00
15	460490028R00	Deska krycí kabelová plastová, šířka 300 mm	m	158,00000	57,00	9 006,00
16	460510021R00	Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm	m	14,00000	111,00	1 554,00
17	460510201R00	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 1, neasfaltovaný	m	14,00000	565,00	7 910,00
18	460570133R00	Zához rýhy 35/50 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	m	158,00000	66,00	10 428,00
19	460570263R00	Zához rýhy 50/80 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	m	14,00000	66,00	924,00

Celkem						273 848,04
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

JKSO:

Položkový soupis prací a dodávek

S: 829	Ulice Matzenauerova - Oprava komunikace
O: SO 402	Přeložka sdělovacího kabelu - CETIN
R: 402.01	Přeložka sdělovacího kabelu - CETIN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

828.81
m
vedení kabelová sdělovací dálková
umístění vedení v zemi rýze na upravený podklad
rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou