

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. Luděk Borovým, generálním ředitelem
ve věcech technických
[REDAKCE]
[REDAKCE]
[REDAKCE]
[REDAKCE]
středisko 3300 – středisko správy telematických systémů
číslo smlouvy kupujícího: 3300 - 24000442

a

Zhotovitel: BRENN telematic s.r.o.
se sídlem Vídeňská 51/122, Přízřenice, 619 00 Brno
IČO: 06244955
DIČ: CZ06244955
bankovní spojení: [REDAKCE]
účet č.: [REDAKCE]
zapsán dne v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 100712
zastoupen Františkem Slováčkem, jednatelem
číslo smlouvy zhotovitele:

II. Předmět smlouvy

- (1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele stavební práce spočívající ve výstavbě kamerového systému MČ Brno Slatina II. Etapa, doplnění tří kamerových bodů, dále výstavba kamerového systému MČ Brno Jundrov, čtyři kamerové body, a modernizace stávajícího serveru MKDS SQL 2022 – rozšíření městského kamerového dohledového systému (MKDS) a jeho připojení k MKDS dle schváleného investičního záměru a technických parametrů pro MKDS, a to dle přílohy platného Provozního řádu MKDS schváleného RMB R8/025 ze dne 1. 1. 2024, a to dle podmínek této smlouvy a zadávacích podmínek veřejné zakázky včetně přílohy s názvem „VÝSTAVBA KAMEROVÉHO SYSTÉMU MČ BRNO SLATINA II. ETAPA, MČ BRNO JUNDROV A MODERNIZACE STÁVAJÍCÍHO SERVERU MKDS SQL 2022 – ROZŠÍŘENÍ MĚSTSKÉHO KAMEROVÉHO DOHLEDOVÉHO SYSTÉMU“, v jejímž rámci je tato smlouva uzavírána (dále jen „dílo“).

Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:

a) Stavba „VÝSTAVBA KAMEROVÉHO SYSTÉMU MČ BRNO JUNDROV – ROZŠÍŘENÍ MĚSTSKÉHO KAMEROVÉHO DOHLEDOVÉHO SYSTÉMU“

Stavbou jsou stavební práce spočívající ve výstavbě kamerového systému MČ Brno Jundrov – rozšíření městského kamerového dohledového systému (MKDS) a jeho připojení k MKDS dle schváleného investičního záměru a technických parametrů pro MKDS dle přílohy platného Provozního řádu MKDS schváleného RMB R8/025 ze dne 1. 1. 2024.

b) Stavba „VÝSTAVBA KAMEROVÉHO SYSTÉMU MČ BRNO SLATINA II. ETAPA – ROZŠÍŘENÍ MĚSTSKÉHO KAMEROVÉHO DOHLEDOVÉHO SYSTÉMU“

Stavbou jsou stavební práce spočívající ve výstavbě kamerového systému MČ Brno Slatina II. etapa – rozšíření městského kamerového dohledového systému (MKDS) a jeho připojení k MKDS dle schváleného investičního záměru a technických parametrů pro MKDS dle přílohy platného Provozního řádu MKDS schváleného RMB R8/025 ze dne 1. 1. 2024.

c) Modernizace stávajícího serveru MKDS SQL 2022

Modernizací se rozumí pořízení licencí do stávajícího serveru MKDS. Nákup CSP SQL Server 2022 Standard Core - 2 Core License Pack včetně migrace SQL 2012 – 2022.

d) Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“) pro obě výše uvedené stavby

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a se směrnicí objednatele Mp-SÚ3200-01 „Předpis pro vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení staveb“ (dále také „Směrnice“), která je dostupná na webových stránkách objednatele www.bkom.cz v sekci „informační centrum“ v podsekci „ke stažení“. Zaměrování podzemních částí stavby bude provedeno před zakrytím, jak je stanoveno v § 13, odst. 6 vyhlášky č. 31/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a v odst. 3.1.1.3 Směrnice. 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. 16, 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., ve znění pozdějších předpisů.

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.

5. V případě, že DSPS mění či zavádí polohopisnou situaci v exteriéru (tj. mimo budovu), zahrnuje provedení DSPS i zpracování a zajištění vložení (předání) zákonem stanovených dat a informací (údajů) do digitální technické mapy kraje ve smyslu zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů a ve smyslu zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a předání těchto dat a informací (údajů) objednateli v souboru v aktuálně platné verzi jednotného výměnného formátu. Zhotovitel je povinen předat objednateli při předání a převzetí DSPS Protokol o přijetí podkladu pro zápis změny v digitální technické mapě kraje ve smyslu zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů, a ve smyslu zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších

předpisů, nebo písemné prohlášení autorizovaného zeměměřického inženýra podle zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů, že realizace DSPS neobsahuje zákonem stanovená data a informace (údaje), které tvoří obsah digitální technické mapy kraje, a které podléhají vložení (předání) do digitální technické mapy kraje ve smyslu příslušných právních předpisů.

e) Geodetické zaměření stavby

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Více je 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 poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby. 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 ve stupni PDPS pro obě stavby vypracovaná společností VESELÝ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE, s.r.o., sídlem Pražská 767/10c, Brno 642 00, IČO: 27702804.
 - 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: ihned po účinnosti smlouvy.
- (3) Dokončení a předání díla včetně dokladové části: do 50 dnů ode dne účinnosti smlouvy.
- (4) Místo plnění: statutární město Brno, MČ Slatina, MČ Jundrov a sídlo objednatele.
- (5) Dřívější plnění je možné.
- (6) Při provádění díla je zhotovitel povinen maximálně účelně zkrátit průběh realizace prací tak, aby od započetí prací do jejich ukončení nedocházelo ke zbytečným neopodstatněným časovým prodlevám.

IV.

Cena díla

- (1) Cena díla byla dohodou smluvních stran stanovena bez DPH na 6 432 707,88 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 kompletaci, zaškolení obsluhy apod.).
- (5) Přesné položkové rozpočty na dílo tvoří přílohu č. 1, 2 a 3 této smlouvy.

V.

Platební podmínky

- (1) Objednatel uhradí smluvní cenu na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném provedení díla a po jeho úspěšném předání a převzetí, na základě soupisu skutečně provedených prací potvrzeného oběma smluvními stranami.
- (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: [REDAKCE] nebo na adresu společnosti Brněnské komunikace a.s., Renneská 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 do 5 pracovních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy, a to ve stavu způsobilém pro provedení díla.
- (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 - zejména TP 66 „Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“ (dále jen „TP 66“; dostupné např. na webové adrese www.pjpk.rsd.cz v sekci „technické podmínky“), 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) Objednatel nezajišťuje vytýčení sítí, energii, zařízení staveniště, zvláštní užívání komunikace, uzavírku ani dopravní značení. Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi a s prováděním díla bude nutné umístit nebo přemístit dopravní značky dle předpisů o pozemních komunikacích, zajišťuje toto rovněž zhotovitel na svůj náklad.
- (8) 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.
- (9) 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.
- (10) 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 zpracovatelé 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.

- (6) Stavební deník musí být na stavbě přístupný kdykoli v průběhu práce na staveništi všem oprávněným osobám.

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 přerušení 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 přerušení prací v případě jiného závažného důvodu na straně Objednatele. Není-li přerušení prací zapříčiněno jednáním zhotovitele či porušením jeho povinnosti, o dobu přerušení 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) přeruší práce z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; toto přerušení 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 práce na stavbě nebo její části; toto přerušení nemá vliv na termíny či lhůty k provedení díla. Ze stejných důvodů jako technický dozor objednatele je oprávněn nařídít přerušení 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 čl. III. této smlouvy je zhotovitel povinen:
- použít materiály I. jakostní kvality,
 - zajistit, aby veškeré stavební a montážní práce byly provedeny podle platných norem ČSN, TP a ZTKP.

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 a převzetí dokončené stavby, přičemž smluvní strany se dohodnou na termínu pro odstranění ojedinělých drobných vad; nedohodnou-li se smluvní strany v předávacím protokolu na termínu jejich odstranění, platí, že vady musí být odstraněny bez zbytečného odkladu.
- (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 objednatelem ve dvou vyhotoveních dle čl. II. této smlouvy.
- (5) Předání a převzetí bude sepsáno a potvrzeno předávacím protokolem vyhotoveným za součinnosti obou smluvních stran. V předávacím protokolu bude rovněž uvedeno, v jaké lhůtě je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a uvést ho do stavu sjednaného v projektové dokumentaci. Není-li lhůta uvedena, je zhotovitel povinen vyklidit staveniště do pěti dnů ode dne předání díla.

XII.

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 činnostmi na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši újmy, za což se považuje částka ve výši 6.600.000 Kč. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.

(3) Vady 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 nezavazuje 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 za stavební práce **60 měsíců,**
- záruka za technologie **24 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).

XIII.

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., o bližších podmínkách 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 věci 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 realizujících 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 neodebírání 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.
- (15) Dále zhotovitel prohlašuje, že si je vědom své povinnosti ručit za mzdové nároky zaměstnanců případných dodavatelů dle § 324a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

XIV.

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 Objednatatele zavazuje Objednateli zaplatit tyto smluvní pokuty:
- 2.1 Ve výši 13.200,- 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 13.200,- Kč za porušení závazku zhotovitele s dokončením stavby a jejím předání objednateli ve sjednané lhůtě, a to za každý započatý den prodlení.
- 2.3 Ve výši 13.200,- 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 13.200,- 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 6.600,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním.
- 2.5 Ve výši 13.200,- Kč za každý den prodlení v případě nedodržení lhůty sjednané k úplnému vyklizení staveniště.
- 2.6 Ve výši 13.200,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti zhotovitele při výkonu činností stavbyvedoucího, a to i opakovaně.
- 2.7 Ve výši 13.200,- Kč v případě, že zhotovitel poruší své povinnosti dle čl. X až XIII. nebo čl. XVI., 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 12.600,- 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.
- 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 6.300,- 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.

XV.

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:
- a) vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve lhůtě výzvou stanovené,
 - b) provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé,
 - c) prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením provádění díla o více než 10 dní,
 - d) prodlení zhotovitele s předáním staveniště zpět objednateli o více než 10 dní,
 - e) zastavení prací na díle o více jak 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak,
 - f) skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
 - g) porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření,
 - h) zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje,
 - i) 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:
- a) prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 kalendářních dnů,
 - b) úpadek objednatele ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, ve znění pozdějších předpisů,
 - c) 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.

XVI.

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.

XVII.

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 neužijí § 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) Odkazuje-li tato smlouva na již neúčinný právní předpis, použije se ten právní předpis, který tento neúčinný právní předpis nahradil, je-li takový. Zejména tak bude postupováno po vydání nových prováděcích právních předpisů, jak je předjíráno v § 332a zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů.
- (9) 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. Automatické prodloužení účinnosti této smlouvy se nesjednává.
- (10) Tato smlouva bude uzavřena pouze elektronicky, přičemž poslední podepisující smluvní strana je povinna zaslat bez zbytečného odkladu tento elektronicky uzavřený originál smlouvy druhé smluvní straně.
- (11) 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 stavby Jundrov

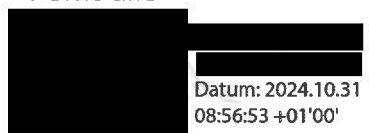
Příloha č. 2: Položkový rozpočet stavby Slatina

Příloha č. 3: Cenová kalkulace SQL

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Brně dne


Datum: 2024.10.31
08:56:53 +01'00'

Ing. Luděk Borový
generální ředitel

V Brně dne


Datum: 2024.10.31
07:06:44 +01'00'

František Slováček
jednatel

Příloha č. 1: Položkový rozpočet stavby Jundrov

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 0000 Výstavba kamerových bodů Brno - Jundrov
 Objekt: 01 Výstavba kamerových bodů K1, K2, K3 a K4
 Rozpočet: 01 Výstavba kamerových bodů K1, K2, K3 a K4

Objednatel: Statutární město Brno IČO: 44992785
 Dominikánské náměstí 196/1 DIČ: CZ44992785
 Brno-město 602 00

Zhotovitel: IČO:
 DIČ:

Vypracoval: XXXXXXXXXX

Rozpis ceny	Celkem
HSV	0,00
PSV	0,00
MON	2 281 092,23
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	2 281 092,23

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 281 092,23 CZK
Základní DPH	21 %	479 029,37 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 2 760 121,60 CZK

v Brně dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: 01 - Výstavba kamerových bodů K1, K2, K3 a K4

Uvedené výrobky definují pouze standard. Uchazeč může použít výrobky jiných výrobců, pokud jsou svými technickými parametry rovnocenné nebo jsou jejich technické parametry lepší. Funkčnost celého zařízení však nesmí být zhoršena. Jednotkové ceny zahrnují i náklady na:

- pomocný instalační materiál,
- zdvihací zařízení - plošina,
- výškové práce,
- dopravné.
- jednotlivé položky jsou uvedeny včetně montážních prací

Počty koncových prvků odečteny z digitální verze PD programem Autocad.

Výměry odměřeny z digitální verze PD programem Autocad z příloh.

Provedení dle PD.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M01	Rozvody objekt ÚMČ Jundrov - kamera K1, K2	MON			332 551,29	15
M02	Rozvody objekt Optátova 1a - kamera K3, K4	MON			288 340,73	13
M03	Rozvody na střeše - konektivita	MON			46 976,96	2
M04	Rozvody metropolitní síť	MON			46 406,44	
M05	Kamerový systém	MON			1 238 460,90	54
M06	Licence	MON			65 355,00	3
M07	Kabeláž	MON			56 960,91	2
M08	Ostatní	MON			206 040,00	9
Cena celkem					2 281 092,23	98

Položkový rozpočet

S:	0000	Výstavba kamerových bodů Brno - Jundrov
O:	01	Výstavba kamerových bodů K1, K2, K3 a K4
R:	01	Výstavba kamerových bodů K1, K2, K3 a K4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	M01	Rozvody objekt UMC - kamera K1, K2				332 551,29
1	210000001	Průzkum trasy ve volném terénu	soubor	1,00000	4 579,00	4 579,00
2	210000002	Výložné rameno pro kameru, žárově zinkované	ks	2,00000	9 345,00	18 690,00
3	210000003	Zámečnická úprava konzole uchycení vnitřní atika, žárově zinkováno, atyp	ks	2,00000	20 188,00	40 376,00
4	210000004	Zdvihací zařízení - plošina	hod	12,00000	1 567,50	18 810,00
5	210000005	Výškové práce	hod	12,00000	570,00	6 840,00
6	210000006	Manipulace na stávajícím průběhu optického kabelu TsB	hod	8,00000	714,00	5 712,00
7	210000007	Svár optického vlákna na trase TsB	ks	8,00000	483,12	3 864,96
8	210000008	Uložení datového metalického kabelu do podhledu	m	14,00000	47,25	661,50
9	210000009	Demontáž a následná montáž podhledů	hod	6,00000	254,80	1 528,80
10	210000010	Průraz zdíva tl do 600mm vč zapravení průvrtu	ks	2,00000	3 651,60	7 303,20
11	210000011	Průraz zdíva tl do 300mm vč zapravení průvrtu	ks	2,00000	2 898,00	5 796,00
12	210000012	Omitka vnitřní zdíva, MVC, štuková	m²	3,00000	299,25	897,75
13	210000013	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m²	2,00000	85,85	171,70
14	210000014	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	l	0,01000	900,00	9,00
15	210000015	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m²	3,00000	45,45	136,35
16	210000016	Malba tekutá Primalex Plus bílá vnitřní 2 x	m²	3,00000	44,55	133,65
17	210000017	Ohebná elektroinstalační trubka pr 25mm. vč přichytek. UV odolnost	m	28,00000	71,40	1 856,40
18	210000018	Požární tmel zdívo beton. cinla 350ml	ks	2,00000	1 730,40	3 460,80
19	210000019	Lišta vkladací Lv 40/15 vč příslušenství	m	14,00000	70,04	980,56
20	210000020	Lišta vkladací Lv 40/40 vč příslušenství	m	8,00000	141,44	1 131,52
21	210000021	Hmoždinka 8+ vrut	ks	50,00000	11,11	555,50
22	210000022	Úprava ve stávajícím 19" rozvaděči TsB	h	2,00000	370,80	741,60
23	210000023	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	3 846,15	15 384,60
24	210000024	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobíječe	ks	1,00000	55 038,25	55 038,25
25	210000025	Rozvodný napájecí panel 230V/50Hz s předpětovou ochranou	ks	1,00000	1 372,80	1 372,80
26	210000026	Průmyslový switch 4x 1G SFP, 4x ethernet PoE+ ++60W per port -40-+70°	ks	1,00000	54 880,00	54 880,00
27	210000027	SFP modul 20km SM single fiber CISCO	ks	3,00000	18 432,00	55 296,00
28	210000028	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 1m duplex	ks	2,00000	828,20	1 656,40
29	210000029	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat 7 1m	ks	3,00000	218,25	654,75
30	210000030	Krimpovací konektor RJ 45 pro kabel cat7	ks	4,00000	374,40	1 497,60
31	210000031	Přepětová ochrana pro IP kameru	ks	2,00000	5 277,30	10 554,60
32	210000032	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	7 000,00	7 000,00
33	210000033	Revize elektro	ks	1,00000	2 900,00	2 900,00
34	210000034	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	8,00000	260,00	2 080,00
Díl:	M02	Rozvody objekt Optátova 1a - kamera K3, K4				288 340,73
35	210000035	Průzkum trasy ve volném terénu	soubor	1,00000	4 579,00	4 579,00
36	210000036	Výložné rameno pro kameru 2m. žárově zinkované	ks	2,00000	9 345,00	18 690,00
37	210000037	Trojnožka s výškou 1.5m pro vyložení ramene 2.5m	ks	2,00000	16 072,00	32 144,00
38	210000038	Betonová dlažba 50x50x5	ks	12,00000	548,80	6 585,60
39	210000039	Výškové práce	hod	12,00000	570,00	6 840,00
40	210000040	Ohebná elektroinstalační trubka pr 25mm. vč přichytek. UV odolnost	m	52,00000	71,40	3 712,80
41	210000041	Kabelová úchytka OBO	ks	45,00000	45,12	2 030,40
42	210000042	Podpěra vedení na ploché střeše	ks	42,00000	39,14	1 643,88
43	210000043	Hmoždinka 8+ vrut	ks	10,00000	11,11	111,10
44	210000044	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	3 846,15	15 384,60
45	210000045	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobíječe	ks	1,00000	55 038,25	55 038,25
46	210000046	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	6 129,90	6 129,90
47	210000047	Průmyslový switch 2x 1G SFP, 2x ethernet PoE+ ++60W per port -40-+70°	ks	1,00000	34 500,00	34 500,00
48	210000048	SFP modul 20km SM single fiber CISCO	ks	4,00000	18 432,00	73 728,00
49	210000049	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 1m duplex	ks	2,00000	828,20	1 656,40
50	210000050	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat 7 3m	ks	2,00000	218,25	436,50
51	210000051	Přepětová ochrana pro IP kameru	ks	2,00000	5 277,30	10 554,60
52	210000052	Elektroměr jednofázový podružný 1xDIN digitální	ks	1,00000	1 018,50	1 018,50
53	210000053	Jistič 6A/B včetně montáže do rozvaděče	ks	1,00000	271,60	271,60
54	210000054	Úpravy ve stávajícím rozvaděči NN	ks	1,00000	1 305,60	1 305,60
55	210000055	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	7 000,00	7 000,00
56	210000056	Revize elektro	ks	1,00000	2 900,00	2 900,00
57	210000057	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	8,00000	260,00	2 080,00

Díl:	M03	Rozvod optický kabel na střeších - konektivita				46 976,96
58	210000058	Průzkum trasy ve volném terénu	soubor	1.00000	4 579,00	4 579,00
59	210000059	Podpěra vedení na ploché střeše	ks	89.00000	51,84	4 613,76
60	210000060	Kabelová úchytky OBO	ks	325.00000	45,12	14 664,00
61	210000061	Výškové práce	hod	12.00000	570,00	6 840,00
62	210000062	Uložení optického kabelu na střeše	m	210.00000	67,62	14 200,20
63	210000063	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	8.00000	260,00	2 080,00
Díl:	M04	Rozvody metropolitní sítě				46 406,44
64	210000064	Optický patchcord LC/APC	ks	2.00000	460,80	921,60
65	210000065	Požární tmel zdivo beton, cihla 350ml	ks	1.00000	1 730,40	1 730,40
66	210000066	Lišta vkladací Lv 40/15 vč. příslušenství	m	6.00000	70,04	420,24
67	210000067	Hmoždinka 8+ vrut	ks	20.00000	11,11	222,20
68	210000068	Měření optického kabelu na vln. dl. 1310nm, 1550nm, 1625nm (1610nm), metoda OTDR a útlum vláken, přímá metoda - závěrečné měření po montáži vyhodnocení vč. protokolu	vl	4.00000	450,00	1 800,00
69	210000069	Sestavení optické trasy konektivita v rámci metropolitní sítě	ks	1.00000	35 672,00	35 672,00
70	210000070	Technická součinnost se správci sítě TsB	hod	12.00000	470,00	5 640,00
Díl:	M05	Kamerový systém				1 238 460,90
71	210000071	Venkovní PTZ IP kamera, TD/N, 32xzoom, HDTV, 2MP, HighPoE Provedení kamery venkovní barevná IP PTZ kamera Snímací pvek CMOS 1/2,8" Maximální rozlišení 1920x1080 Max. snímková rychlost 50 sn /s při všech rozlišeních Video komprese H.264, MJPEG Minimální osvětlení barva 0.6lux, ČB 0.04lux Zoom 32x Den/Noc mechanický IRC filtr Kompenzace protisvětla BLC, WDR Redukce šumu ano Stabilizace obrazu ano Detekce pohybu ano Privátní zóny ano Otláčení 0-3800 Naklápění 0-2200 Další funkce autotracking, inteligentní video Interní paměť slot na SD/SDHC/SDXC kartu Audio ne Komunikační rozhraní 1x RJ45(10/100Base-T)(TX) Krytí IP66 Pracovní teplota -50-500C Napájení High PoE (IEEE 802.3 at) Panoramatický modul pro kameru	ks	4.00000	101 528,00	406 112,00
72	210000072	Panoramatický modul pro kameru	ks	2.00000	47 268,00	94 536,00
73	210000073	SD karta 64GB pro venkovní instalace	ks	4.00000	1 880,00	7 520,00
74	210000074	Instalace a konfigurace Archiveru	ks	1.00000	41 100,00	41 100,00
75	210000075	Instalace a konfigurace SWQL a Win 2012R2	ks	1.00000	42 800,00	42 800,00
76	210000076	Instalace a konfigurace kamerového bodu	ks	4.00000	43 600,00	174 400,00
77	210000077	Instalace a konfigurace SAN Switchů a kontroleru	ks	4.00000	36 300,00	145 200,00
78	210000078	Instalace a konfigurace diskového pole	ks	1.00000	32 600,00	32 600,00
79	210000079	Instalace a konfigurace Switche	ks	1.00000	31 300,00	31 300,00
80	210000080	Originální konzola určená pro oločné kamery	ks	4.00000	6 767,00	27 068,00
81	210000081	Diskové pole E48XV 6TB 7.2K	ks	3.00000	78 608,30	235 824,90
Díl:	M06	Licence				65 355,00
82	210000082	Security center 5.11 licence kamera	ks	6.00000	6 292,30	37 753,80
83	210000083	Security center 5.11 licence failover kamery (bez licence)	ks	6.00000	1 509,60	9 057,60
84	210000084	Security center 5.11 SMA pro 1kameru Enterprise 1 rok	ks	6.00000	1 560,60	9 363,60
85	210000085	Win 2012 R2 device CAL	ks	6.00000	1 530,00	9 180,00
Díl:	M07	Kabeláž				56 960,91
86	210000086	Optický kabel samonosný 12vl. SM 9/125um, gelový vnější provedení 125kg/km	m	248.00000	149,48	37 071,04
87	210000087	Ethernet Cable cat7 S-FTP PVC outdoor	m	305.00000	42,75	13 038,75
88	210000088	Napájecí kabeláž CYKY-J 3x2.5	m	15.00000	36,00	540,00
89	210000089	Vodič CYA 10 zelenožlutý	m	16.00000	40,32	645,12
90	210000090	Forma kabelová na kabelu CYKY do 5x2,5	ks	4.00000	294,50	1 178,00
91	210000091	Ukončení kabelu 3*2.5 smršťovací zákloupkou	ks	8.00000	162,75	1 302,00
92	210000092	Certifikační měření metalického vedení cat 7 vč. Protokolu	ks	4.00000	346,50	1 386,00
93	210000093	Měření optického kabelu na vln. dl. 1310nm, 1550nm, 1625nm (1610nm), metoda OTDR a útlum vláken, přímá metoda - závěrečné měření po montáži vyhodnocení vč. protokolu	vl	4.00000	450,00	1 800,00
Díl:	M08	Ostatní				206 040,00

94	210000094	Průzkum optické trasy	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
95	210000095	PPV	kpl	1,00000	25 000,00	25 000,00
96	210000096	Dokumentace skutečného provedení dle požadované formy objednatele a počtu	kpl	1,00000	30 000,00	30 000,00
97	210000097	Kompletační činnost	kpl	1,00000	20 000,00	20 000,00
98	210000098	Geodetické zaměření stavby	ks	1,00000	40 000,00	40 000,00
99	210000099	Oživení a zprovoznění kamerového systému	hod	40,00000	1 140,00	45 600,00

Příloha č. 2: Položkový rozpočet stavby Slatina

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 0000 Výstavba kamerových bodů Brno - Slatina
 Objekt: 01 Výstavba kamerových bodů K1, K2 a K4
 Rozpočet: 01 Výstavba kamerových bodů K1, K2 a K4

Objednatel: Statutární město Brno IČO: 44992785
 Dominikánské náměstí 196/1 DIČ: CZ44992785
 Brno-město 602 00

Zhotovitel: IČO:
 DIČ:

Vypracoval: XXXXXXXXXX

Rozpis ceny

			Celkem
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			3 048 735,65
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			3 048 735,65

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	3 048 735,65 CZK
Základní DPH	21 %	640 234,49 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **3 688 970,14 CZK**

v Brně dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Popis rozpočtu: 01 - Výstavba kamerových bodů K1, K2 a K4

Uvedené výrobky definují pouze standard. Uchazeč může použít výrobky jiných výrobců, pokud jsou svými technickými parametry rovnocenné nebo jsou jejich technické parametry lepší. Funkčnost celého zařízení však nesmí být zhoršena. Jednotkové ceny zahrnují i náklady na:

- pomocný instalační materiál,
- zdvihací zařízení - plošina,
- výškové práce,
- dopravné.
- jednotlivé položky jsou uvedeny včetně montážních prací

Počty koncových prvků odečteny z digitální verze PD programem Autocad.

Výměry odměřeny z digitální verze PD programem Autocad z příloh.

Provedení dle PD.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M01	Rozvody objekt dětské hřiště ul. Dědická - kamera K1	MON			471 877,32	15
M02	Rozvody ul. Mikulčická - kamera K2	MON			493 913,86	16
M04	Rozvody ul. Hviezdoslavova - kamera K4	MON			396 675,95	13
M05	Rozvody metropolitní síť	MON			158 008,02	
M06	Kamerový systém	MON			1 017 045,60	33
M07	Licence	MON			63 237,00	2
M08	Kabeláž	MON			253 397,90	8
M09	Ostatní	MON			194 580,00	6
Cena celkem					3 048 735,65	95

Položkový rozpočet

S:	0000	Výstavba kamerových bodů Brno - Slatina
O:	01	Výstavba kamerových bodů K1, K2 a K4
R:	01	Výstavba kamerových bodů K1, K2 a K4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	M01	Rozvody dětské hřiště ul. Dědická - kamera K1				471 877,32
1	210000001	Průzkum trasy ve volném terénu	soubor	1,00000	4 579,00	4 579,00
2	210000002	Výložné rameno pro kameru, žárově zinkované	ks	1,00000	9 345,00	9 345,00
3	210000003	Ocelový stožár d= 8m, žárově zinkováno, 4x2m včetně kotvicích prvků, uzemnění třmenů	ks	1,00000	26 784,00	26 784,00
4	210000004	Ukotvení stožáru, instalace, základ obetonování	ks	1,00000	6 370,00	6 370,00
5	210000005	Zdvihací zařízení - plošina	hod	8,00000	1 567,50	12 540,00
6	210000006	Výškové práce	hod	8,00000	570,00	4 560,00
7	210000007	ODF pro 12vl. včetně držáku, adaptér, pigtail, konektor 6x duplex LC/APC	ks	1,00000	9 030,00	9 030,00
8	210000008	Svár optického vlákna	ks	12,00000	483,12	5 797,44
9	210000009	Uložení datového metalického kabelu na sloup	m	7,00000	47,25	330,75
10	210000010	Hloubení kabelové rýhy 35cm šir., 80cm hlub. zem tř 3	m	107,00000	635,35	67 982,45
11	210000011	Zřízení kab. lože z kop. písku š. do 50cm	m	107,00000	123,22	13 184,54
12	210000012	Zakrytí plastovou fólií š. 22cm	m	107,00000	8,32	890,24
13	210000013	Trubka HDPE 40/33 šedá s potiskem Brněnské komunikace	m	109,00000	22,44	2 445,96
14	210000014	Montáž spojky HDPE	ks	1,00000	477,75	477,75
15	210000015	Spojka Plasson SPP 40	ks	1,00000	494,90	494,90
16	210000016	Montáž koncovky HDPE	ks	2,00000	355,00	710,00
17	210000017	Koncovka Plasson KPP 40	ks	2,00000	635,25	1 270,50
18	210000018	Kalibrace trubky HDPE/LSPE	m	109,00000	10,30	1 122,70
19	210000019	Tlakování trubky HDPE/LSPE	m	109,00000	9,70	1 057,30
20	210000020	Zafukování optického kabelu	m	109,00000	45,45	4 954,05
21	210000021	Betonový žlab TK1 včetně vika	m	2,00000	509,85	1 019,70
22	210000022	Ruční zához rýhy 35cm šir., 80cm hlub. zem tř 3	m	109,00000	409,05	44 586,45
23	210000023	Zřízení a odstranění provizorní lávky	m	2,00000	180,00	360,00
24	210000024	Zřízení varov. ohrazení kolem výkopu	m	218,00000	42,00	9 156,00
25	210000025	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	ks	1,00000	2 200,00	2 200,00
26	210000026	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině, zem třídy 3	m²	109,00000	21,84	2 380,56
27	210000027	Konečná úprava terénu	m²	280,00000	176,40	49 392,00
28	210000028	Travní směs PARK 25kg	ks	2,00000	2 318,30	4 636,60
29	210000029	Skládkovné-zemina	m³	4,00000	252,50	1 010,00
30	210000030	Prostup do budovy vč. zapravení prostupu materiálu	ks	1,00000	4 778,50	4 778,50
31	210000031	Průraz zdiva tl. do 600mm vč. zapravení průvrtu	ks	1,00000	3 651,60	3 651,60
32	210000032	Omitka vnitřní zdiva, MVC, štuková	m²	3,00000	299,25	897,75
33	210000033	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m²	3,00000	85,85	257,55
34	210000034	Přesun hmot. pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	0,01000	900,00	9,00
35	210000035	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m²	5,00000	45,45	227,25
36	210000036	Malba tekutá Primalex Plus, bílá, vnitřní 2 x	m²	5,00000	44,55	222,75
37	210000037	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm vč. přichytek, UV odolnost	m	16,00000	71,40	1 142,40
38	210000038	Lišta vkladací Lv 60/40 vč. příslušenství	m	7,00000	70,04	490,28
39	210000039	Hmoždinka 8+ vrut	ks	30,00000	11,11	333,30
40	210000040	Úprava ve stávajícím rozvaděči NN	h	2,00000	370,80	741,60
41	210000041	Jistič 10A/B včetně montáže do rozvaděče	ks	1,00000	386,10	386,10
42	210000042	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	3 846,15	15 384,60
43	210000043	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobíječe	ks	1,00000	55 038,25	55 038,25
44	210000044	Adaptér rozvodné skříně na sloup	ks	1,00000	4 135,60	4 135,60
45	210000045	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	6 129,90	6 129,90
46	210000046	Přepětová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 277,30	5 277,30
47	210000047	Průmyslový switch 2x 1G SFP, 2x ethernet PoE+, +60W per port -40 +70°	ks	1,00000	34 500,00	34 500,00
48	210000048	SFP modul 20km SM single fiber CISO	ks	2,00000	18 432,00	36 864,00
49	210000049	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 1m duplex	ks	2,00000	828,20	1 656,40
50	210000050	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat 7 1m	ks	2,00000	218,25	436,50
51	210000051	Krimpovací konektor RJ 45 pro kabel cat7	ks	2,00000	374,40	748,80
52	210000052	Elektroinstalační materiál	ks	1 00000	7 000,00	7 000,00
53	210000053	Revize elektro	ks	1,00000	2 900,00	2 900,00
Díl:	M02	Rozvody ul. Mikulčická - kamera K2				493 913,86
54	210000054	Průzkum trasy ve volném terénu	soubor	1,00000	4 579,00	4 579,00
55	210000055	Výložné rameno pro kameru, žárově zinkované	ks	1,00000	9 345,00	9 345,00
56	210000056	Třmen na ocelový sloup	ks	33,00000	206,40	6 811,20
57	210000057	Lanová svorka DIN	ks	33,00000	12,60	415,80

58	210000058	Ohebná elektroinstalační trubka pr 25mm vč přichytek, UV odolnost	m	12,00000	71,40	856,80
59	210000059	Ocelová trubka PC 36mm	m	6,00000	130,95	785,70
60	210000060	Příslušenství PC 36(kolena, úchytky)	ks	6,00000	274,40	1 646,40
61	210000061	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	3 846,15	15 384,60
62	210000062	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobiječe	ks	1,00000	55 038,25	55 038,25
63	210000063	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	6 129,90	6 129,90
64	210000064	Adaptér rozvodné skříně na sloup	ks	1,00000	4 135,60	4 135,60
65	210000065	Manipulace a uložení rezervy na optickém kabelu	ks	1,00000	875,50	875,50
66	210000066	Svár optického vlákna	ks	24,00000	483,12	11 594,88
67	210000067	Uložení optického kabelu na sloup	m	745,00000	47,25	35 201,25
68	210000068	Uložení silového kabelu na sloup do 4mm2	m	94,00000	47,25	4 441,50
69	210000069	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 277,30	5 277,30
70	210000070	Optická spojka venkovní pro 96 vláken montáž na sloup - krytí IP68, kazety vč příslušenství	ks	2,00000	55 230,00	110 460,00
71	210000071	ODF pro 12vl včetně držáku, adaptér, pigtail, konektor 6x duplex LC/APC	ks	2,00000	9 030,00	18 060,00
72	210000072	Průmyslový switch 2x 1G SFP, 2x ethernet PoE+, ++60W per port -40-+70°	ks	1,00000	34 500,00	34 500,00
73	210000073	SFP modul 20km SM single fiber CISC0	ks	2,00000	18 432,00	36 864,00
74	210000074	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 1m duplex	ks	2,00000	828,20	1 656,40
75	210000075	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat 7 3m	ks	2,00000	218,25	436,50
76	210000076	Zdvíhací zařízení - plošina	hod	48,00000	1 567,50	75 240,00
77	210000077	Výškové práce	hod	48,00000	570,00	27 360,00
78	210000078	Hloubení kabelové rýhy 35cm šir, 80cm hlub, zem tř 3	m	6,00000	635,35	3 812,10
79	210000079	Zřiz kab lože z kop písku š do 50cm	m	6,00000	123,22	739,32
80	210000080	Zakrytí plastovou fólií š 22cm	m	6,00000	8,32	49,92
81	210000081	Trubka HDPE 40/33 šedá s potiskem Brněnské komunikace	m	8,00000	22,44	179,52
82	210000082	Ruční zához rýhy 35cm šir, 80cm hlub, zem tř 3	m	6,00000	409,05	2 454,30
83	210000083	Zřízení a odstranění provizorní lávky	m	6,00000	180,00	1 080,00
84	210000084	Zřízení varov ohrazení kolem výkopu	m	12,00000	42,00	504,00
85	210000085	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	ks	1,00000	2 200,00	2 200,00
86	210000086	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině, zem třídy 3	m²	3,00000	21,84	65,52
87	210000087	Konečná úprava terénu	m²	3,00000	176,40	529,20
88	210000088	Travní směs PARK 1kg	ks	1,00000	336,60	336,60
89	210000089	Úprava ve stávajícím rozvaděči NN, připojení do stav. Vedení	h	4,00000	370,80	1 483,20
90	210000090	Jistič 16A/B včetně montáže do rozvaděče	ks	1,00000	386,10	386,10
91	210000091	Elektroměr, jednofázový, podružný, 1xDIN, digitální	ks	1,00000	1 018,50	1 018,50
92	210000092	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	7 000,00	7 000,00
93	210000093	Revize elektro	ks	1,00000	2 900,00	2 900,00
94	210000094	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	8,00000	260,00	2 080,00
Díl. M03		Rozvody ul. Hvězdoslavova - kamera K4				396 675,95
127	210000127	Průzkum trasy ve volném terénu	soubor	1,00000	4 579,00	4 579,00
128	210000128	Výložné rameno pro kameru, žárově zinkované	ks	1,00000	9 345,00	9 345,00
129	210000129	Třmen na ocelový sloup	ks	4,00000	206,40	825,60
143	210000143	Lanová svorka DIN	ks	4,00000	12,60	50,40
144	210000144	Zdvíhací zařízení - plošina	hod	16,00000	1 567,50	25 080,00
145	210000145	Výškové práce	hod	16,00000	570,00	9 120,00
146	210000146	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	3 846,15	15 384,60
147	210000147	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobiječe	ks	1,00000	55 038,25	55 038,25
148	210000148	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	6 129,90	6 129,90
149	210000149	Adaptér rozvodné skříně na sloup	ks	1,00000	4 135,60	4 135,60
150	210000150	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 277,30	5 277,30
151	210000151	Uložení optického kabelu na sloup	m	56,00000	47,25	2 646,00
152	210000152	Uložení datového metalického kabelu na sloup	m	56,00000	47,25	2 646,00
153	210000153	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 277,30	5 277,30
154	210000154	Ohebná elektroinstalační trubka pr 25mm vč přichytek, UV odolnost	m	6,00000	71,40	428,40
155	210000155	Ocelová trubka PC 36mm	m	12,00000	130,95	1 571,40
156	210000156	Příslušenství PC 36(kolena, úchytky)	ks	6,00000	274,40	1 646,40
157	210000157	Vytýčení ostatních inž sítí	kpl	1,00000	4 537,52	4 537,52
158	210000158	Zřízení varov ohrazení kolem výkopu	m	118,00000	42,00	4 956,00
159	210000159	Bourání živých povrchů komunikací pro pěši tl 5 cm	m²	6,00000	128,04	768,24
160	210000160	Bourání betonových povrchů komunikací pro pěši	m²	6,00000	1 017,45	6 104,70
161	210000161	Odvoz zeminy do vzdálenosti 20 km	t	0,10000	1 696,80	169,68
162	210000162	Hloubení kabelové rýhy 35cm šir, 55cm hlub, zem tř 3	m	59,00000	660,48	38 968,32
163	210000163	Zřiz kab lože z kop písku š do 50cm	m	59,00000	123,22	7 269,98
164	210000164	Ruční zához rýhy 35cm šir, 55cm hlub, zem tř 3	m	59,00000	442,00	26 078,00
165	210000165	Betonový žlab TK1 včetně vika	m	3,00000	509,85	1 529,55
166	210000166	Skladkovně-zemina	m³	0,10000	252,50	25,25
171	210000171	Optická spojka venkovní pro 48 vláken montáž na zed/uložení do země - krytí IP68 kazety vč příslušenství	ks	1,00000	54 178,00	54 178,00

172	210000172	ODF pro 12vl včetně držáku, adaptér, pigtail, konektor 6x duplex LC/APC	ks	1,00000	9 030,00	9 030,00
173	210000173	Manipulace a uložení rezervy na optickém kabelu	ks	1,00000	875,50	875,50
174	210000174	Svár optického vlákna	ks	48,00000	483,12	23 189,76
175	210000175	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat 7 3m	ks	2,00000	218,25	436,50
176	210000176	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 1m duplex	ks	2,00000	828,20	1 656,40
177	210000177	SFP modul 20km SM single fiber CISCO	ks	1,00000	18 432,00	18 432,00
178	210000178	Průmyslový switch 2x 1G SFP, 2x ethernet PoE+ ++60W per port -40-+70°	ks	1,00000	34 500,00	34 500,00
179	210000179	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	7 000,00	7 000,00
180	210000180	Úprava ve stávajícím rozvaděči NN	h	6,00000	370,80	2 224,80
181	210000181	Jistič 16A/B včetně montáže do rozvaděče	ks	1,00000	386,10	386,10
182	210000182	Elektroměr, jednofázový, podružný, 1xDIN, digitální	ks	1,00000	1 018,50	1 018,50
183	210000183	Hzs-nezmenitelné stavební práce	h	16,00000	260,00	4 160,00
Díl: M04		Rozvody metropolitní sítě				158 008,02
184	210000184	Průzkum trasy ve volném terénu	soubor	1,00000	4 579,00	4 579,00
185	210000185	Příprava před zařazením o.k.	ks	1,00000	14 157,00	14 157,00
186	210000186	Zařazení optického kabelu 24vl SM	m	92,00000	117,30	10 791,60
187	210000187	Manipulace a uložení rezervy na optickém kabelu	ks	1,00000	875,50	875,50
188	210000188	Příprava o.k. před svačkováním	ks	2,00000	1 102,50	2 205,00
189	210000189	Svár optického vlákna	ks	16,00000	483,12	7 729,92
190	210000190	Měření optického kabelu na vln dl 1310nm, 1550nm, 1625nm (1610nm), metoda OTDR a útlum vláken, přímá metoda - závěrečné měření po montáži, vyhodnocení vč protokolů	vl	8,00000	450,00	3 600,00
191	210000191	Sestavení optické trasy konektivita v rámci metropolitní sítě	ks	1,00000	35 672,00	35 672,00
192	210000192	Technická součinnost se správci sítě TsB	hod	12,00000	470,00	5 640,00
193	210000193	Spojka PLASON	ks	2,00000	260,00	520,00
194	210000194	Optická spojka venkovní pro 48 vláken montáž na zeď/uložení do země - krytí IP68, kazety vč. příslušenství	ks	1,00000	54 178,00	54 178,00
195	210000195	ODF pro 12vl včetně držáku, adaptér, pigtail, konektor 6x duplex LC/APC	ks	2,00000	9 030,00	18 060,00
Díl: M05		Kameryový systém				1 017 045,60
196	210000196	Venkovní PTZ IP kamera, TD/N, 32xzoom, HDTV, 2MP, HighPoE Provedení kamery venkovní barevná IP PTZ kamera Snímání pvek CMOS 1/2,8" Maximální rozlišení 1920x1080 Max. snímková rychlost 50 sn./s při všech rozlišeních Video komprese H.264, MJPEG Minimální osvětlení barva 0,6lux, ČB 0,04lux Zoom 32x Den/Noc mechanický IRC filtr Kompenzace protisvětla BLC, WDR Redukce šumu ano Stabilizace obrazu ano Detekce pohybu ano Privátní zóny ano Otáčení 0-3600 Naklápění 0-2200 Další funkce autotracking, inteligentní video Interní paměť slot na SD/SDHC/SDXC kartu Audio ne Komunikační rozhraní 1x RJ45(10/100Base-T(TX)) Krytí IP66 Pracovní teplota -50-500C Napájení High PoE (IEEE 802.3 at)	ks	3,00000	101 528,00	304 584,00
197	210000197	Panoramatický modul pro kameru	ks	3,00000	47 268,00	141 804,00
198	210000198	SD karta 64GB pro venkovní instalace	ks	3,00000	1 880,00	5 640,00
199	210000199	Instalace a konfigurace Archiveru	ks	1,00000	41 100,00	41 100,00
200	210000200	Instalace a konfigurace SWQL a Win 2012R2	ks	1,00000	42 800,00	42 800,00
201	210000201	Instalace a konfigurace kamerového bodu	ks	3,00000	43 600,00	130 800,00
202	210000202	Instalace a konfigurace SAN Switchů a kontrolerů	ks	3,00000	36 300,00	108 900,00
203	210000203	Instalace a konfigurace diskového pole	ks	1,00000	32 600,00	32 600,00
204	210000204	Instalace a konfigurace Switche	ks	1,00000	31 300,00	31 300,00
205	210000205	Originální konzola určená pro otočné kamery + držák na stožár	ks	3,00000	6 767,00	20 301,00
206	210000206	Diskové pole E48XV 6TB 7.2K	ks	2,00000	78 608,30	157 216,60
Díl: M07		Licence				63 237,00
207	210000207	Security center 5 11 licence kamera	ks	6,00000	6 292,30	37 753,80
208	210000208	Security center 5 10 licence failover kamery (bez licence)	ks	6,00000	1 331,20	7 987,20
209	210000209	Security center 5 10 SMA pro 1kameru Enterprise 1 rok	ks	6,00000	1 386,00	8 316,00
210	210000210	Win 2012 R2 device CAL	ks	6,00000	1 530,00	9 180,00
Díl: M08		Kabeláž				253 397,90

211	210000211	Optický kabel samonosný 24 vl. SM 9/125um, gelový vnější provedení 125kg/km	m	1 160,00000	186,85	216 746,00
212	210000212	Ethernet Cable cat7 S-FTP PVC outdoor	m	310,00000	42,75	13 252,50
213	210000213	Napájecí kabeláž CYKY-J 3x2,5	m	360,00000	36,00	12 960,00
214	210000214	Vodič CYA 10 zelenožlutý	m	45,00000	40,32	1 814,40
215	210000215	Forma kabelová na kabelu CYKY do 5x2,5	ks	3,00000	294,50	883,50
216	210000216	Ukončení kabelu 3*2,5 smrtňovací zátkou	ks	8,00000	162,75	1 302,00
217	210000217	Certifikační měření metalického vedení cat 7 vč. Protokolu	ks	3,00000	346,50	1 039,50
218	210000218	Měření optického kabelu na vln. dl. 1310nm, 1550nm, 1625nm (1610nm), metoda OTDR a útlum vláken, přímá metoda - závěrečné měření po montáži, vyhodnocení vč. protokolu	vl	12,00000	450,00	5 400,00
Díl	M09	Ostatní				194 580,00
219	210000219	Průzkum optické trasy	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
220	210000220	PPV	kpl	1,00000	25 000,00	25 000,00
221	210000221	Dokumentace skutečného provedení dle požadované formy objednatele a počtu	kpl	1,00000	30 000,00	30 000,00
222	210000222	Kompletační činnost	kpl	1,00000	20 000,00	20 000,00
223	210000223	Geodetické zaměření stavby	ks	1,00000	32 300,00	32 300,00
224	210000224	Oživení a zprovoznění kamerového systému	hod	40,00000	1 140,00	45 600,00

Příloha č. 3: Cenová kalkulace SQL

Příloha 3 - Cenová kalkulace SQL server nákup SW

Pol.číslo	Zkrácený název položky	M.j.	Předpoklá dané množství	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	CSP SQL Server 2022 Standard Core - 2 Core License Pack				
2	Migrace SQL 2012- 2022	ks	8	111 560,00	892 480,00
		ks	8	26 300,00	210 400,00
Celková nabídková cena v Kč bez DPH					1 102 880,- Kč
Celková nabídková cena v Kč s DPH					1 334 485,- Kč