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: [redacted]
účet č.: [redacted]
zapsán dne 1.1.1995 v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl B, vložka 1479
zastoupen Ing. Luďkem Borovým, generálním ředitelem, na základě plné moci
ve věce [redacted]
středisko 3300 - středisko správy telematických systémů
číslo smlouvy objednatele: 1300 – 21000140

a

Zhotovitel: **BRENN telematic s.r.o.**
se sídlem Vídeňská 51/122, Přízřenice, 619 00 Brno
IČO: 06244955
DIČ: CZ06244955
bankovní spojení: [redacted]
účet č.: [redacted]
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 čtyř kamerových bodů v městské části Brno Tuřany, ve statutárním městě Brně, a jejich připojení k městskému kamerovému dohledovému sytému (MKDS), přičemž součástí jsou také výkopové práce, instalace sloupů, stavební práce v objektech, instalace technologie kamerových bodů a technologie mikrovlnných spojů a integrace kamer do systému GSC, včetně rozšíření datového úložiště, a to vše dle podmínek této smlouvy a zadávacích podmínek veřejné zakázky malého rozsahu včetně přílohy s názvem **„Výstavba kamerových bodů MČ Brno Tuřany“**, v jejímž rámci je tato smlouva uzavírána (dále jen „dílo“).

Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:

a) Stavba „Výstavba kamerových bodů MČ Brno Tuřany"

Stavbou jsou stavební práce spočívající ve výstavbě čtyř kamerových bodů v městské části Brno Tuřany ve statutárním městě Brně a jejich připojení k městskému kamerovému dohledovému sytému (MKDS), přičemž součástí jsou také výkopové práce, instalace sloupů, stavební práce v objektech, instalace technologie kamerových bodů a technologie mikrovlnných spojů a integrace kamer do systému GSC, včetně rozšíření datového úložiště.

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-SÚ3200-01 „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.

d) Geodetické zaměření stavby

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 prolne plnění více zhotovitelů, je zhotovitel povinen zaštítit 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 vypracovaná společností VESELÝ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE, s.r.o., sídlem Pražská 767/10c, Bosonohy, 642 00 Brno, IČO: 277 02 804,
- 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: do 10 dnů ode dne zahájení provádění díla.
(3) Dokončení a převzetí díla: do 90 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
(4) Místo plnění: Brno – Tuřany, statutární město Brno.
Dřívější plnění je možné.
(5) 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 3 247 358,- 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) Přesný položkový rozpočet na dílo tvoří přílohu č. 1 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: [redacted] 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 se neposkytují.

VI.
Předání staveniště

(1) Objednatel předá zhotoviteli staveniště do 10 dnů od 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, zvlášť 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) 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 – Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.

(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 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 projektu, 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 je oprávněn nařídit 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.

(3) Technický dozor není oprávněn ke kontrole a zásahům do hospodářské činnosti zhotovitele.

(4) Technickým dozorem investora je [redacted]

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 má platnou certifikaci.
(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) Zhotovitel je povinen:
- projednat realizaci díla s úřadem městské části Brno Tuřany,
- zajistit, aby veškeré stavební a montážní práce byly provedeny podle platných norem ČSN, TP a ZTKP,
- respektovat podmínky uvedené ve vyjádřeních příslušných dotčených orgánů, Územním rozhodnutí, Stavebních povoleních.

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) Zhotovitel v součinnosti s objednatelem vypracují harmonogram přejímky, na jehož základě bude zahájeno předávací řízení.
(5) 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.
(6) 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.

(7) Dílo bude předáno bez vad a nedodělků.

(8) 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 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 bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

(4) Záruka za jakost:

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku

- Záruka za veškerá plnění **48 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, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

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. 495/2001 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 nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

(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, je povinen uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,2% z dlužné částky i za každý den prodlení.

(2) Objednatel je oprávněn na Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel se zavazuje Objednateli zaplatit tyto smluvní pokuty:

2.1 Ve výši 5.000,- 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 5.000,- Kč z ceny za zhotovení stavby bez DPH 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 1.000,- 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 10.000,- 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, sjednává smluvní pokuta ve výši 5.000,- Kč, a to za každý i započatý den prodlení s jejím odstraněním.

2.5 Ve výši 15.000,- Kč za každý den prodlení v případě nedodržení lhůty sjednané k úplnému vyklizení staveniště.

2.6 Ve výši 15.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti zhotovitele při výkonu činností stavbyvedoucího, a to i opakovaně.

2.7 Ve výši 15.000,- Kč v případě, že zhotovitel poruší své povinnosti dle čl. X až XIV., 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 se zhotoviteli uděluje smluvní pokuta ve výši 10 000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých). 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 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.

2.15 Sjednané smluvní pokuty / úroky z prodlení zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně újma.

2.16 Smluvní pokuty budou hrazeny na základě výzvy objednatele se lhůtou splatnosti 30 dnů počítané ode dne, kdy výzva zhotoviteli dojde. 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.

XVI.
Odstoupení od smlouvy

(1) 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 objednatele s předáním staveniště nebo materiálů podstatných pro plnění smlouvy 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) 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 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 dnů.

(3) Dojde-li k výše uvedeném porušení smlouvy, je příslušná smluvní strana oprávněna od této smlouvy odstoupit. 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 neužijí § 607, § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611, § 2618, §§ 2620 - 2622, § 2628, § 2629 odst. 1 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

(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. 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:

V Brně dne 26 -04- 2021

[redacted]

Ing. Luděk Borový
generální ředitel
na základě plné moci

Za zhotovitele:

V Brně dne 14.4.2021

[redacted]

František Slováček
jednatel

[redacted]

Položkový rozpočet stavby

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

Objednatel:	**Statutární město Brno** **Dominikánské náměstí 196/1** **Brno-město 602 00**	IČO: DIČ:	**44992785** **CZ44992785**
Zhotovitel:		IČO: DIČ:	
Vypracoval:	[redacted]		

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			3 247 358,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			**3 247 358,00**

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	**15** %	**0,00** CZK
Snížená DPH	**15** %	**0,00** CZK
Základ pro základní DPH	**21** %	**3 247 358,00** CZK
Základní DPH	**21** %	**681 945,18** CZK
Zaokrouhlení		**0,00** CZK
Cena celkem s DPH		**3 929 303,18 CZK**

v **Brně** dne **14.04.2021**

[redacted]

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 Tuřanské náměstí 84/1 - kamera K1	MON			637 903,60	20
M02	Rozvody objekt ZŠ Měšťanská 459/21 - kamera K2	MON			224 531,00	7
M03	Rozvody objekt MŠ U lípy Svobody 65/3 - kamera K4	MON			465 417,40	14
M04	Rozvody objekt MŠ Holásecká 584/11 - kamera K3	MON			253 162,00	8
M05	Kamerový systém	MON			1 296 890,00	40
M06	Licence	MON			70 203,00	2
M07	Kabeláž	MON			57 927,40	2
M08	Ostatní	MON			241 323,60	7
Cena celkem					3 247 358,00	100

Položkový rozpočet

S:	0000	Výstavba kamerových bodů Brno - Tuřany
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 ÚMČ Tuřanské náměstí 84/1 - kamera K1				637 903,60
1	210000001	Průzkum trasy	soubor	1,00000	5 820,00	5 820,00
2	210000002	Výložné rameno pro kameru, žárově zinkované	ks	2,00000	6 798,00	13 596,00
3	210000003	RACK 19" 600x400 15U	ks	1,00000	7 915,20	7 915,20
4	210000004	ODF pro 12vl. včetně držáku, adaptér, pigtail, konektor 6x duplex LC/APC	ks	1,00000	8 514,00	8 514,00
5	210000005	Svár optického vlákna	ks	2,00000	468,50	937,00
6	210000006	Switch 8x ethernet PoE+, 2x SFP	ks	1,00000	68 850,00	68 850,00
7	210000007	SFP modul 20km SM single fiber CISCO	ks	2,00000	18 816,00	37 632,00
8	210000008	Rozvodný panel 19" 5 pozicový s předpěťovou ochranou	ks	1,00000	2 815,20	2 815,20
9	210000009	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízky obsah výparů dle EN 50272-2 + Dobíječ	ks	4,00000	3 768,50	15 074,00
10	210000010	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 331,20	5 331,20
11	210000011	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 3m duplex	ks	2,00000	1 852,20	3 704,40
12	210000012	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat.7 1m	ks	2,00000	227,30	454,60
13	210000013	Krimpovací konektor RJ 45 pro kabel cat7	ks	2,00000	397,80	795,60
14	210000014	Zdvihací zařízení - plošina	hod	16,00000	1 650,00	26 400,00
15	210000015	Výškové práce	hod	16,00000	594,00	9 504,00
16	210000016	Úprava ve stávajícím rozvaděči NN	h	2,00000	352,80	705,60
17	210000017	Jistič 16A/B včetně montáže do rozváděče	ks	1,00000	393,90	393,90
18	210000018	Elektroměr, jednofázový, podružný, 1xDIN, digitální	ks	1,00000	970,00	970,00
19	210000019	Zásuvka 16A/230V montáž na povrch	ks	1,00000	281,30	281,30
20	210000020	Lišta vkládací Lv 20/20 vč. příslušenství	m	12,00000	51,00	612,00
21	210000021	Hmoždinka 8+ vrut	ks	40,00000	11,20	448,00
22	210000022	Průraz zdiva tl.do 200mm vč. zapravení průvrtu	ks	2,00000	3 080,00	6 160,00
23	210000023	Průraz zdiva tl.do 600mm vč. zapravení průvrtu	ks	2,00000	3 615,80	7 231,60
24	210000024	Průraz zdiva tl.do 1000mm vč. zapravení průvrtu	ks	3,00000	4 944,00	14 832,00
25	210000025	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková	m^2	3,00000	287,90	863,70
26	210000026	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m^2	3,00000	83,30	249,90
27	210000027	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	0,01000	900,00	9,00
28	210000028	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m^2	5,00000	46,40	232,00
29	210000029	Malba tekutá Primalex Plus, bílá, vnitřní 2 x	m^2	5,00000	45,00	225,00
30	210000030	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč.příchytek, UV odolnost	m	16,00000	38,80	620,80
31	210000031	Lišta vkládací Lv 40/15 vč. příslušenství	m	46,00000	51,00	2 346,00
32	210000032	Příchytka kabelu 6 - 16 mm, bílá, vč. Vrutu 4,5 x 25mm (uchycení na trám)	ks	280,00000	25,90	7 252,00
33	210000033	Originální držák pro mikrovlnou anténu	ks	2,00000	9 877,80	19 755,60
34	210000034	Bezdrátový spoj 70GHz, 700Mbit/s (2x jednotka a anténa)	pár	2,00000	103 292,00	206 584,00
35	210000035	Licence pro kryptování spoje (12měsíců)	ks	4,00000	17 952,00	71 808,00
36	210000036	Licence SMA (12měsíců)	ks	4,00000	14 586,00	58 344,00
37	210000037	Ocelový stožár 2500mm, žárově zinkováno, kotvení do fasády	ks	2,00000	7 956,00	15 912,00
38	210000038	Prostup ocelovým sloupem pr. 20mm	ks	4,00000	663,00	2 652,00
39	210000039	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	7 752,00	7 752,00
40	210000040	Revize elektro	ks	1,00000	4 320,00	4 320,00
Díl:	M02	Rozvody objekt ZŠ Měšťanská 459/21 - kamera K2				224 531,00
41	210000041	Průzkum trasy	soubor	1,00000	5 820,00	5 820,00
42	210000042	Výložné rameno pro kameru, žárově zinkované	ks	1,00000	6 798,00	6 798,00
43	210000043	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízky obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	3 768,50	15 074,00
44	210000044	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobíječe	ks	1,00000	57 935,00	57 935,00
45	210000045	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	5 838,00	5 838,00
46	210000046	Průmyslový switch 2x 1G SFP, 4x ethernet PoE+,++60W per port -40-+70°	ks	1,00000	34 170,00	34 170,00
47	210000047	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat.7 1m	ks	4,00000	227,30	909,20
48	210000048	Zdvihací zařízení - plošina	hod	8,00000	1 650,00	13 200,00
49	210000049	Výškové práce	hod	8,00000	594,00	4 752,00
50	210000050	Podpěra vedení na na ploché střechy, dvojitý plastový zámek, vzdálenost vodiče od povrchu 65 mm, pro průměr vodiče 8–10 mm, hmotnost 1 kg	ks	230,00000	28,70	6 601,00
51	210000051	Uložení datového metalického kabelu na střeše	m	100,00000	44,60	4 460,00
52	210000052	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 331,20	5 331,20
53	210000053	Prostup do budovy vč. zapravení prostupu, materiál	ks	1,00000	5 180,90	5 180,90
54	210000054	Průraz zdiva tl.do 200mm vč. zapravení průvrtu	ks	1,00000	3 080,00	3 080,00
55	210000055	Průraz zdiva tl.do 600mm vč. zapravení průvrtu	ks	1,00000	3 615,80	3 615,80
56	210000056	Průraz zdiva tl.do 1000mm vč. zapravení průvrtu	ks	1,00000	4 944,00	4 944,00
57	210000057	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková	m^2	3,00000	287,90	863,70

58	210000058	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m^2	3,00000	83,30	249,90
59	210000059	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	0,01000	900,00	9,00
60	210000060	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m^2	5,00000	46,40	232,00
61	210000061	Malba tekutá Primalex Plus, bílá, vnitřní 2 x	m^2	5,00000	45,00	225,00
62	210000062	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč.příchytek, UV odolnost	m	22,00000	38,80	853,60
63	210000063	Lišta vkládací Lv 20/20 vč. příslušenství	m	18,00000	51,00	918,00
64	210000064	Hmoždinka 8+ vrut	ks	40,00000	11,20	448,00
65	210000065	Úprava ve stávajícím rozvaděči NN	h	2,00000	370,80	741,60
66	210000066	Jistič 16A/B včetně montáže do rozváděče	ks	1,00000	393,90	393,90
67	210000067	Elektroměr, jednofázový, podružný, 1xDIN, digitální	ks	1,00000	970,00	970,00
68	210000068	Originální držák pro mikrovlnou anténu	ks	2,00000	9 486,60	18 973,20
69	210000069	Ocelový výložník na zábradlí, žárově zinkováno	ks	2,00000	3 640,00	7 280,00
70	210000070	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	15,00000	172,80	2 592,00
71	210000071	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	7 752,00	7 752,00
72	210000072	Revize elektro	ks	1,00000	4 320,00	4 320,00
Díl:	M03	Rozvody objekt MŠ U lípy Svobody 65/3 - kamera K4				465 417,40
73	210000073	Průzkum trasy ve volném terénu	soubor	1,00000	4 723,60	4 723,60
74	210000074	Ocelový stožár d= 8m, žárově zinkovano,4x2m vč. kotvících prvků, uzemnění	ks	1,00000	16 296,00	16 296,00
75	210000075	Ukotvení stožáru, instalace, základ obetonování	ks	1,00000	6 370,00	6 370,00
76	210000076	Prostup ocelovým sloupem pr. 20mm	ks	2,00000	663,00	1 326,00
77	210000077	Třmen na ocelový sloup	ks	2,00000	206,40	412,80
78	210000078	Lanová svorka DIN	ks	2,00000	12,10	24,20
79	210000079	Ocelový stožár 2500mm, žárově zinkováno, kotvení do fasády	ks	1,00000	7 956,00	7 956,00
80	210000080	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízky obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	3 768,50	15 074,00
81	210000081	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobíječe	ks	1,00000	57 935,00	57 935,00
82	210000082	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	5 838,00	5 838,00
83	210000083	Výložné rameno pro kameru, žárově zinkované	ks	1,00000	6 798,00	6 798,00
84	210000084	Zdvihací zařízení - plošina	hod	8,00000	1 650,00	13 200,00
85	210000085	Výškové práce	hod	8,00000	594,00	4 752,00
86	210000086	Uložení datového metalického kabelu na sloup	m	8,00000	44,60	356,80
87	210000087	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 331,20	5 331,20
88	210000088	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč.příchytek, UV odolnost	m	8,00000	38,80	310,40
89	210000089	Vytýčení ostatních inž.sítí	kpl	1,00000	4 188,50	4 188,50
90	210000090	Zřízení varov.ohražení kolem výkopu	m	27,00000	42,00	1 134,00
91	210000091	Bourání živičných povrchů komunikací pro pěší tl. 5 cm	m^2	27,00000	126,70	3 420,90
92	210000092	Bourání betonových povrchů komunikací pro pěší	m^2	27,00000	1 038,90	28 050,30
93	210000093	Odvoz zeminy do vzdálenosti 20 km	t	0,10000	1 663,00	166,30
94	210000094	Hloubení kabelové rýhy 40cm šir.,80cm hlub.,zem.tř.3	m	27,00000	701,80	18 948,60
95	210000095	Zříz.kab.lože z kop.písku š.do 50cm	m	27,00000	131,80	3 558,60
96	210000096	Ruční zához rýhy 40cm šir.,80cm hlub.,zem.tř.3	m	27,00000	408,00	11 016,00
97	210000097	Betonový žlab TK1 včetně víka	m	11,00000	475,20	5 227,20
98	210000098	Skládkovné-zemina	m^3	0,10000	270,00	27,00
99	210000099	Rozebrání zámkové dlažby	m^2	11,00000	257,00	2 827,00
100	210000100	Pokládka zámkové dlažby	m^2	11,00000	317,80	3 495,80
101	210000101	Uložení datového metalického kabelu na sloup	m	8,00000	44,60	356,80
102	210000102	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 331,20	5 331,20
103	210000103	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč.příchytek, UV odolnost	m	8,00000	38,80	310,40
104	210000104	Prostup do budovy vč. zapravení prostupu, materiál	ks	1,00000	5 180,90	5 180,90
105	210000105	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková	m^2	1,00000	287,90	287,90
106	210000106	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m^2	1,00000	83,30	83,30
107	210000107	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	0,01000	900,00	9,00
108	210000108	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m^2	1,00000	46,40	46,40
109	210000109	Malba tekutá Primalex Plus, bílá, vnitřní 2 x	m^2	1,00000	45,00	45,00
110	210000110	Originální držák pro mikrovlnou anténu	ks	1,00000	9 486,60	9 486,60
111	210000111	Bezdrátový spoj 70GHz, 700Mbit/s (2x jednotka a anténa)	pár	1,00000	103 292,00	103 292,00
112	210000112	Licence pro kryptování spoje (12měsíců)	ks	2,00000	17 952,00	35 904,00
113	210000113	Licence SMA (12měsíců)	ks	2,00000	14 586,00	29 172,00
114	210000114	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat.7 1m	ks	1,00000	227,30	227,30
115	210000115	Průmyslový switch 2x 1G SFP, 4x ethernet PoE+,++60W per port -40-+70°	ks	1,00000	34 170,00	34 170,00
116	210000116	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	7 800,00	7 800,00
117	210000117	Plastová rozvodnice na omítku 6 DIN modulů, IP 54	ks	1,00000	994,50	994,50
118	210000118	Jistič 16A/B včetně montáže do rozváděče	ks	1,00000	393,90	393,90
119	210000119	Elektroměr, jednofázový, podružný, 1xDIN, digitální	ks	1,00000	970,00	970,00
120	210000120	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	15,00000	172,80	2 592,00
Díl:	M04	Rozvody objekt MŠ Holásecká 584/11 - kamera K3				253 162,00
121	210000121	Průzkum trasy ve volném terénu	soubor	1,00000	4 723,00	4 723,00
122	210000122	Ocelový stožár d= 8m, žárově zinkovano,4x2m vč. kotvících prvků, uzemnění	ks	1,00000	16 296,00	16 296,00
123	210000123	Ukotvení stožáru, instalace, základ obetonování	ks	1,00000	6 370,00	6 370,00

124	210000124	Prostup ocelovým sloupem pr. 20mm	ks	2,00000	663,00	1 326,00
125	210000125	Třmen na ocelový sloup	ks	9,00000	206,40	1 857,60
126	210000126	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízky obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	3 768,50	15 074,00
127	210000127	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobíječe	ks	1,00000	57 935,00	57 935,00
128	210000128	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	5 838,00	5 838,00
129	210000129	Výložné rameno pro kameru, žárově zinkované	ks	1,00000	6 798,00	6 798,00
130	210000130	Zdvihací zařízení - plošina	hod	12,00000	1 650,00	19 800,00
131	210000131	Výškové práce	hod	12,00000	594,00	7 128,00
132	210000132	Uložení datového metalického kabelu na sloup	m	8,00000	47,00	376,00
133	210000133	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 331,20	5 331,20
134	210000134	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč.příchytek, UV odolnost	m	18,00000	38,80	698,40
135	210000135	Vytýčení ostatních inž.sítí	kpl	1,00000	4 188,50	4 188,50
136	210000136	Zřízení varov.ohražení kolem výkopu	m	12,00000	42,00	504,00
137	210000137	Bourání živičných povrchů komunikací pro pěší tl. 5 cm	m^2	2,00000	126,00	252,00
138	210000138	Bourání betonových povrchů komunikací pro pěší	m^2	2,00000	1 038,90	2 077,80
139	210000139	Odvoz zeminy do vzdálenosti 20 km	t	0,10000	1 663,00	166,30
140	210000140	Hloubení kabelové rýhy 40cm šir.,80cm hlub.,zem.tř.3	m	12,00000	701,80	8 421,60
141	210000141	Zřiz.kab.lože z kop.písku š.do 80cm	m	12,00000	132,00	1 584,00
142	210000142	Ruční zához rýhy 40cm šir.,80cm hlub.,zem.tř.3	m	12,00000	408,00	4 896,00
143	210000143	Skládkovné-zemina	m^3	0,10000	270,00	27,00
144	210000144	Rozebrání zámkové dlažby	m^2	2,00000	257,00	514,00
145	210000145	Pokládka zámkové dlažby	m^2	2,00000	317,80	635,60
146	210000146	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat.7 3m	ks	2,00000	227,30	454,60
147	210000147	Průmyslový switch 2x 1G SFP, 4x ethernet PoE+,++60W per port -40-+70°	ks	1,00000	34 170,00	34 170,00
148	210000148	Originální držák pro mikrovlnou anténu	ks	1,00000	9 486,60	9 486,60
149	210000149	Ocelový stožár 1500mm, žárově zinkováno, kotvení do fasády	ks	1,00000	7 800,00	7 800,00
150	210000150	Lišta vkládací Lv 20/20 vč. příslušenství	m	21,00000	51,00	1 071,00
151	210000151	Hmoždinka 8+ vrut	ks	55,00000	11,20	616,00
152	210000152	Průraz zdiva tl.do 600mm vč. zapravení průvrtu	ks	2,00000	3 615,80	7 231,60
153	210000153	Prostup do budovy vč. zapravení prostupu, materiál	ks	1,00000	5 180,90	5 180,90
154	210000154	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková	m^2	2,00000	287,90	575,80
155	210000155	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m^2	2,00000	83,30	166,60
156	210000156	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	0,01000	900,00	9,00
157	210000157	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m^2	2,00000	46,40	92,80
158	210000158	Malba tekutá Primalex Plus, bílá, vnitřní 2 x	m^2	2,00000	45,00	90,00
159	210000159	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	7 800,00	7 800,00
160	210000160	Úprava ve stávajícím rozvaděči NN	h	4,00000	370,80	1 483,20
161	210000161	Jistič 16A/B včetně montáže do rozváděče	ks	1,00000	393,90	393,90
162	210000162	Elektroměr, jednofázový, podružný, 1xDIN, digitální	ks	1,00000	970,00	970,00
163	210000163	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	16,00000	172,00	2 752,00
Díl:	M05	Kamerový systém				1 296 890,00
164	210000164	Venkovní PTZ IP kamera, TD/N, 32xzoom, HDTV, 2MP, HighPoE	ks	4,00000	102 564,00	410 256,00
		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				
		Otáčení 0-3600				
		Naklápění 0-2200				
		Další funkce autotracking, inteligentní video				
		Interní paměť slot na SD/SDHC/SDXC kartu				
		Audio ne				
		Komunikační rozhranní 1x RJ45(10/100Base-T(TX)				
		Krytí IP66				
		Pracovní teplota -50-500C				
		Napájení High PoE (IEEE 802.3 at)				
165	210000165	Panoramatický modul pro kameru	ks	4,00000	47 824,00	191 296,00
166	210000166	SD karta 64GB pro venkovní instalace	ks	4,00000	1 805,00	7 220,00
167	210000167	Instalace a konfigurace Archiveru	ks	1,00000	41 160,00	41 160,00
168	210000168	Instalace a konfigurace SWQL a Win 2012R2	ks	1,00000	42 000,00	42 000,00

[redacted]

169	210000169	Instalace a konfigurace kamerového bodu	ks	4,00000	42 292,00	169 168,00
170	210000170	Instalace a konfigurace SAN Switchů a kontrolerů	ks	4,00000	35 280,00	141 120,00
171	210000171	Instalace a konfigurace diskového pole	ks	1,00000	31 040,00	31 040,00
172	210000172	Instalace a konfigurace Switche	ks	1,00000	31 680,00	31 680,00
173	210000173	Orginální konzola určená pro otočné kamery + držák na stožár	ks	4,00000	6 432,00	25 728,00
174	210000174	Diskové pole E48XV 6TB 7.2K	ks	2,00000	103 111,00	206 222,00
Díl:	M07	Licence				70 203,00
175	210000175	Security center 5.9 licence kamera	ks	8,00000	6 043,00	48 344,00
176	210000176	Security center 5.9 licence failover kamery (bez licence)	ks	8,00000	1 280,00	10 240,00
177	210000177	Security center 5.9 SMA pro 1kameru Enterprise 1 rok	ks	8,00000	1 294,00	10 352,00
178	210000178	Win 2012 R2 device CAL	ks	1,00000	1 267,00	1 267,00
Díl:	M08	Kabeláž				57 927,40
179	210000179	Ethernet Cable cat7 S-FTP PVC outdoor	m	910,00000	43,70	39 767,00
180	210000180	Napájecí kabeláž CYKY-J 3x2,5	m	276,00000	30,40	8 390,40
181	210000181	Vodič CYA 10 zelenožlutý	m	74,00000	40,70	3 011,80
182	210000182	Forma kabelová na kabelu CYKY do 5x2,5	ks	4,00000	303,80	1 215,20
183	210000183	Ukončení kabelu 3*2,5 smršťovací záklopkou	ks	8,00000	155,00	1 240,00
184	210000184	Certifikační měření metalického vedení cat.7 vč. Protokolu	ks	10,00000	343,00	3 430,00
185	210000185	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	2,00000	436,50	873,00
Díl:	M09	Ostatní				241 323,60
186	210000186	Průzkum optické trasy	soubor	1,00000	9 393,00	9 393,00
187	210000187	PPV	kpl	1,00000	44 523,00	44 523,00
188	210000188	Dokumentace skutečného provedení dle požadované formy objednatele a počtu	kpl	1,00000	26 496,00	26 496,00
189	210000189	Kompletační činnost	kpl	1,00000	21 780,00	21 780,00
190	210000190	Geodetické zaměření stavby	ks	1,00000	27 810,00	27 810,00
191	210000191	Oživení a zprovoznění kamerového systému	hod	40,00000	1 188,00	47 520,00
192	210000192	Integrace nové kamery do stávající vizualizace na dispečinku	hod	20,00000	1 224,00	24 480,00
193	210000193	Kamerové zkoušky	hod	12,00000	582,00	6 984,00
194	210000194	Zaškolení obsluhy	hod	8,00000	618,00	4 944,00
195	210000195	Zkušební provoz	hod	48,00000	345,10	16 564,80
196	210000196	Inženýrská činnost	hod	32,00000	338,40	10 828,80

[redacted]