

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]
[REDAKCE]
zapsán dne 1.1.1995 v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl B, vložka 1479
zastoupen Ing. Luděkem Borovým, generálním ředitelem, na základě plné moci
ve věcech běžného plnění smlouvy
[REDAKCE]
[REDAKCE]
[REDAKCE]
[REDAKCE]
středisko [REDAKCE] – středisko realizace inženýrských staveb
číslo smlouvy objednatele: 3300 - 22000153

a
Zhotovitel: BRENN telematic s.r.o.
se sídlem Vídeňská 51/122, Přízřenice, 619 00 Brno
IČO: 06244955
DIČ: CZ06244955
bankovní spojení: [REDAKCE]
[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 kamerových bodů v městské části Brno Starý Lískovec, ve statutárním městě Brně, a jejich připojení k městskému kamerovému dohledovému systému (MKDS), dle schváleného investičního záměru a technických parametrů pro MKDS dle přílohy platného provozního řádu MKDS schváleného RMB R8/025 ze dne 7. 5. 2019 a dle projektové dokumentace pro územní rozhodnutí (DÚR) zpracované společností BRENN telematic s.r.o., a to dle podmínek této smlouvy a zadávacích podmínek veřejné zakázky malého rozsahu včetně přílohy s názvem „**Výstavba kamerových bodů MČ Brno Starý Lískovec – rozšíření městského kamerového dohledového systému - MKDS**“, v jejímž rámci je tato smlouva uzavírána (dále jen „díl“).

Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:

a) Stavba „Výstavba kamerových bodů MČ Brno Starý Lískovec – rozšíření městského kamerového dohledového systému - MKDS“

Stavbou je provedení stavebních prací spočívající ve výstavbě kamerových bodů v městské části Brno Starý Lískovec, ve statutárním městě Brně, a jejich připojení k městskému kamerovému dohledovému systému (MKDS), dle schváleného investičního záměru a technických parametrů pro MKDS dle přílohy platného provozního řádu MKDS schváleného RMB R8/025 ze dne 7. 5. 2019 a dle projektové dokumentace pro územní rozhodnutí (DÚR) zpracované společností BRENN telematic s.r.o.

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

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

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

3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném 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 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 vypracovaná společností BRENN Telematic s.r.o., sídlem Vídeňská 51/122, 619 00 Brno, IČO: 062 44 955,
 - 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) Předání a převzetí díla včetně dokladové části: do 90 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
- (4) Místo plnění: Brno – Starý Lískovec, 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 4 454 466,38 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) 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 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, zvláště v oblasti bezpečnosti práce za mimořádných podmínek při provozu silničních vozidel dle technických podmínek MDS č. 66 „Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích“, bezpečnostní, požární a hygienické předpisy a dále pak požadavky a podmínky vyplývající z vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen dodržovat zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů, zejména při uspořádání staveniště dle § 2 uvedeného nařízení vlády.
- (7) 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 nařídít přerušování prací, jestliže tak nemůže okamžitě učinit oprávněný zástupce zhotovitele a jestliže je ohrožena bezpečnost díla, zdraví nebo životy osob na staveništi nebo hrozí-li jiné vážné nebezpečí.
- (3) Technický dozor není oprávněn ke kontrole a zásahům do hospodářské činnosti zhotovitele.
- (4) Technickým dozorem investora je [REDAKCE]

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 [REDAKCE]

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:
 - spolupracovat s koordinátorem BOZP investora,
 - 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 neomezuje. 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.

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 činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši újmy. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.
- (3) Práva objednatele z vad díla:
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí lhůty pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí, se prodlužuje na 10 let.
 - 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
 - 3.5 Smluvní strany sjednávají, že vady díla může objednatel vytknout zhotoviteli kdykoliv ve lhůtě dvou let počítané od převzetí díla objednatel. Jedná-li se o skrytou vadu, prodlužuje se lhůta k jejímu vytknutí na pět let od převzetí díla objednatel. 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 objednatel bez výhrad nemá vliv na pozdější možnost uplatnění jakýchkoli vad díla objednatel, ani objednatele nezabavuje 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 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 objednatel, 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 kdykoliv 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).

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 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.

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 Objednatele zavazuje Objednateli zaplatit tyto smluvní pokuty:
- 2.1 Ve výši 0,2% z ceny díla 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 0,2% z ceny díla 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 12.000,- 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 12.000,- 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 XIII., 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 10.000,- Kč v případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelům ve stanovené lhůtě.

- 2.10 Ve výši 10.000,- 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. 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) 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) 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 dnů,

- b) úpadek objednatele ve smyslu § 3 zákona 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 uvedenému 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 zákona 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, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
- (6) Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- (7) Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
- (8) Smlouva nabude platnosti dnem jejího podpisu druhou smluvní stranou a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv objednatel.
- (9) Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran.
- (10) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, bezvýhradně souhlasí s jejím obsahem a že ji uzavírají ze své vážné a svobodné vůle, prosté omylu. Na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

Přílohy:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Za objednatele:

V Brně dne 14 -04- 2022

Ing. Luděk Borový
generální ředitel
na základě plné moci

Za zhotovitele:

V Brně dne 13 -04- 2022

František Slováček
jednatel

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 0000 Výstavba kamerových bodů Brno - Starý Lískovec
 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: Bc. Vít Nebenführ

Rozpis ceny

			Celkem
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			4 454 466,38
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			4 454 466,38

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		4 454 466,38 CZK
Základní DPH	21 %		935 437,94 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 5 389 904,32 CZK

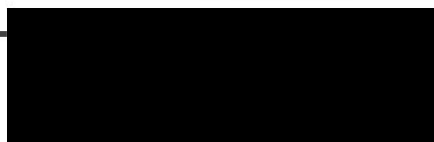
v Brně _____

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 na ul. Oderská - kamera K1	MON			315 580,76	7
M02	Rozvody na ul. Kurská - kamera K2	MON			519 212,28	12
M03	Rozvody na ul. Bosonožská - kamera K3	MON			532 478,09	12
M04	Rozvody na ul. U Pošty - kamera K4	MON			391 113,00	47
M05	Kamerový systém	MON			1 292 672,00	29
M06	Licence	MON			34 964,00	1
M07	Kabeláž	MON			307 852,25	7
M08	Ostatní	MON			228 360,00	27
M09	Metropolitní optická síť	MON			832 234,00	19
Cena celkem					4 454 466,38	161

Položkový rozpočet

S:	0000	Výstavba kamerových bodů Brno - Starý Lískovec
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 na ul. Oderská - kamera K1				315 580,76
1	210000001	Průzkum trasy ve volném terénu	soubor	1,00000	4 627,00	4 627,00
2	210000002	Držák na sloup pro rozvodnou skříň pro technologii kamer	ks	1,00000	3 535,00	3 535,00
3	210000003	Výložné rameno pro kameru, žárově zinkované	ks	2,00000	6 864,00	13 728,00
4	210000004	Manipulace a uložení rezervy na optickém kabelu	ks	1,00000	867,00	867,00
5	210000005	Svár optického vlákna	ks	24,00000	478,24	11 477,76
6	210000006	Prostup ocelovým sloupem pr. 20mm	ks	2,00000	617,50	1 235,00
7	210000007	Uložení optického kabelu	m	130,00000	46,35	6 025,50
8	210000008	Uložení napájecího kabelu	m	130,00000	43,65	5 674,50
9	210000009	Uložení datového metalického kabelu na sloup	m	5,00000	47,25	236,25
10	210000010	Zdvihací zařízení - plošina	hod	8,00000	1 500,00	12 000,00
11	210000011	Výškové práce	hod	8,00000	558,00	4 464,00
12	210000012	Bourání živichých povrchů komunikací pro pěší tl. 5 cm	m ²	2,00000	126,00	252,00
13	210000013	Bourání betonových povrchů komunikací pro pěší	m ²	2,00000	1 000,00	2 000,00
14	210000014	Řezání spáry v asfaltu do tloušťky 10 cm	m	5,00000	116,00	580,00
15	210000015	Odvoz zeminy do vzdálenosti 20 km	t	0,07000	1 632,00	114,24
16	210000016	Odvoz živice, asfalt do vzdálenosti 20 km	t	0,40000	2 860,00	1 144,00
17	210000017	Příplatek k ceně odvozu za další i započatý 1 km	t	0,40000	56,00	22,40
18	210000018	Provizorní úprava povrchů obalovanou dříví	m ²	2,00000	198,00	396,00
19	210000019	Podklad. kamenivo obal. asfalt ACP16 tloušťky 10 cm	m ²	2,00000	402,00	804,00
20	210000020	Litý asfalt MA8 do 3m tloušťky 3cm,	m ²	2,00000	414,00	828,00
21	210000021	Podklad ze štěrkopísku ŠP tloušťky 15 cm	m ²	2,00000	131,00	262,00
22	210000022	Výplň spáry živichnou zálivkou	m ³	2,00000	67,00	134,00
23	210000023	Hloubení kabelové rýhy 35cm šir.,80cm hlub.,zem.tř.3	m	3,00000	675,00	2 025,00
24	210000024	Zřiz.kab.lože z kop.písku š.do 50cm	m	32,00000	111,00	3 552,00
25	210000025	Zakrytí plastovou fólií š.22cm	m	32,00000	7,00	224,00
26	210000026	KOPOFLEX dvouplášťová pr.50mm	m	32,00000	89,61	2 867,52
27	210000027	Betonový žlab TK1 včetně víka	m	3,00000	465,00	1 395,00
28	210000028	Ruční zához rýhy 35cm šir.,80cm hlub.,zem.tř.3	m	32,00000	381,00	12 192,00
29	210000029	Zřízení varov.ohražení kolem výkopu	m	64,00000	39,00	2 496,00
30	210000030	Rozebrání zámkové dlažby	m ²	2,00000	239,00	478,00
31	210000031	Pokládka zámkové dlažby	m ²	2,00000	348,00	696,00
32	210000032	Prostup do budovy vč. zapravení prostupu, materiál	ks	1,00000	5 080,00	5 080,00
33	210000033	Průraz zdiva tl.do 200mm vč. zapravení průvrtu	ks	1,00000	3 172,00	3 172,00
34	210000034	Průraz zdiva tl.do 600mm vč. zapravení průvrtu	ks	1,00000	3 437,00	3 437,00
35	210000035	Průraz zdiva tl.do 1000mm vč. zapravení průvrtu	ks	1,00000	4 368,00	4 368,00
36	210000036	Omitka vnitřní zdiva, MVC, štuková	m ²	3,00000	291,00	873,00
37	210000037	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m ²	3,00000	80,00	240,00
38	210000038	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	0,01000	891,00	8,91
39	210000039	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m ²	5,00000	46,00	230,00
40	210000040	Malba tekutá Primalex Plus, bílá, vnitřní 2 x	m ²	5,00000	44,00	220,00
41	210000041	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč.přichytek, UV odolnost	m	16,00000	38,00	608,00
42	210000042	Lišta vkládací Lv 60/40 vč. příslušenství	m	12,00000	64,60	775,20
43	210000043	Hmoždinka 8+ vrut	ks	40,00000	10,00	400,00
44	210000044	Rozvaděč plastový IP 65, 12 DIN modulů	ks	1,00000	1 799,28	1 799,28
45	210000045	Úprava ve stávajícím rozvaděči NN	h	2,00000	378,00	756,00
46	210000046	Jistič 16A/B včetně montáže do rozvaděče	ks	1,00000	401,70	401,70
47	210000047	Elektroměr, jednofázový, podružný, 1xDIN, digitální	ks	1,00000	960,30	960,30
48	210000048	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobíječe, AKU	ks	1,00000	64 600,00	64 600,00
49	210000049	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů die EN 50272-2	ks	4,00000	3 885,00	15 540,00
50	210000050	Adaptér rozvodné skříňně na sloup	ks	1,00000	4 135,60	4 135,60
51	210000051	Přepětíová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 385,00	5 385,00
52	210000052	ODF pro 12vl. včetně držáku, adaptér, pigtail, konektor 6x duplex LC/APC	ks	2,00000	8 772,00	17 544,00
53	210000053	Průmyslový switch 2x 1G SFP, 2x ethernet PoE+, ++60W per port -40-+70°	ks	1,00000	32 000,00	32 000,00
54	210000054	SFP modul 20km SM single fiber CISCO	ks	2,00000	19 776,00	39 552,00
55	210000055	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 1m duplex	ks	2,00000	828,20	1 656,40
56	210000056	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat.7 1m	ks	2,00000	183,60	367,20
57	210000057	Krimpovací konektor RJ 45 pro kabel cat7	ks	2,00000	390,00	780,00
58	210000058	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	7 524,00	7 524,00

59	210000059	Revize elektro	ks	1,00000	4 635,00	4 635,00
60	210000060	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	ks	1,00000	2 200,00	2 200,00
Díl:	M02	Rozvody ul. Kurská - kamera K2				519 212,28
61	210000061	Průzkum trasy ve volném terénu	soubor	1,00000	4 627,00	4 627,00
62	210000062	Výložné rameno pro kameru, žárově zinkované	ks	1,00000	6 864,00	6 864,00
63	210000063	Trojnožka v=3m, pr. 60/3, rám na dlaždice 500x500mm, žárově zinkováno	ks	1,00000	9 048,00	9 048,00
64	210000064	Kotvení stožáru ocelovým lanem 6,3mm, lanová svorka	m	30,00000	45,59	1 367,70
65	210000065	Lanová svorka, pozinkovaná	ks	6,00000	83,52	501,12
66	210000066	Betonová dlaždice 500x500x50	ks	12,00000	374,00	4 488,00
67	210000067	Ocelový stožár 2500mm, žárově zinkováno, kotvení do fasády	ks	1,00000	8 034,00	8 034,00
68	210000068	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobíječe, AKU	ks	1,00000	64 600,00	64 600,00
69	210000069	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	3 885,00	15 540,00
70	210000070	Svár optického vlákna	ks	12,00000	478,24	5 738,88
71	210000071	Prostup ocelovým sloupem pr. 20mm	ks	4,00000	617,50	2 470,00
72	210000072	Uložení datového metalického kabelu na sloup	m	36,00000	47,25	1 701,00
73	210000073	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 385,00	5 385,00
74	210000074	ODF pro 12vl. včetně držáku, adaptér, pigtail, konektor 6x duplex LC/APC	ks	1,00000	8 772,00	8 772,00
75	210000075	Průmyslový switch 2x 1G SFP, 2x ethernet PoE+, ++60W per port -40-+70°	ks	2,00000	32 000,00	64 000,00
76	210000076	SFP modul 20km SM single fiber CISCO	ks	2,00000	19 776,00	39 552,00
77	210000077	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 1m duplex	ks	2,00000	828,20	1 656,40
78	210000078	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat.7 3m	ks	2,00000	401,00	802,00
79	210000079	Zdvíhací zařízení - plošina	hod	12,00000	1 650,00	19 800,00
80	210000080	Výškové práce	hod	12,00000	558,00	6 696,00
81	210000081	Prostup do budovy vč. zapravení prostupu, materiál	ks	1,00000	5 080,00	5 080,00
82	210000082	Průraz zdiva tl.do 200mm vč. zapravení průvrtu	ks	1,00000	3 172,00	3 172,00
83	210000083	Průraz zdiva tl.do 600mm vč. zapravení průvrtu	ks	1,00000	3 437,00	3 437,00
84	210000084	Průraz zdiva tl.do 1000mm vč. zapravení průvrtu	ks	1,00000	4 368,00	4 368,00
85	210000085	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková	m ²	3,00000	291,00	873,00
86	210000086	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m ²	3,00000	80,00	240,00
87	210000087	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	0,18000	891,00	160,38
88	210000088	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m ²	2,00000	46,00	92,00
89	210000089	Malba tekutá Primalex Plus, bílá, vnitřní 2 x	m ²	2,00000	44,00	88,00
90	210000090	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč. příchytěk, UV odolnost	m	22,00000	38,00	836,00
91	210000091	Lišta vkladací Lv 60/40 vč. příslušenství	m	18,00000	64,60	1 162,80
92	210000092	Hmoždinka 8+ vrut	ks	40,00000	10,00	400,00
93	210000093	Úprava ve stávajícím rozvaděči NN, připojení do stáv. Vedení	h	4,00000	378,00	1 512,00
94	210000094	Jistič 10A/B včetně montáže do rozvaděče	ks	1,00000	401,70	401,70
95	210000095	Elektroměr, jednofázový, podružný, 1xDIN, digitální	ks	1,00000	960,30	960,30
96	210000096	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	7 524,00	7 524,00
97	210000097	Originální držák pro mikrovlíčinu anténu	ks	2,00000	6 171,00	12 342,00
98	210000098	Bezdrátový spoj 70GHz, 700Mbit/s (2x jednotka a anténa)	pár	1,00000	99 144,00	99 144,00
99	210000099	Licence pro kryptování spoje (12měsíců)	ks	2,00000	17 952,00	35 904,00
100	210000100	Licence SIMA (12měsíců)	ks	2,00000	14 872,00	29 744,00
101	210000101	Licence pro kryptování spoje	ks	2,00000	19 344,00	38 688,00
102	210000102	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	8,00000	180,00	1 440,00
Díl:	M03	Rozvody ul. Bosonožská - kamera K3				532 478,09
103	210000103	Průzkum trasy ve volném terénu	soubor	1,00000	4 627,00	4 627,00
104	210000104	Ocelový stožár d= 8m, žárově zinkováno,4x2m včetně kotvicích prvků, uzemnění , třmenů	ks	1,00000	16 632,00	16 632,00
105	210000105	Ukotvení stožáru, instalace, základ obetonování	ks	1,00000	6 760,00	6 760,00
106	210000106	Prostup ocelovým sloupem pr. 20mm	ks	2,00000	617,50	1 235,00
107	210000107	Adaptér rozvodné skříňe na sloup	ks	1,00000	4 135,60	4 135,60
108	210000108	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	4 040,40	16 161,60
109	210000109	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobíječe	ks	1,00000	64 600,00	64 600,00
110	210000110	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	6 013,14	6 013,14
111	210000111	Výložné rameno pro kameru, žárově zinkované	ks	1,00000	6 864,00	6 864,00
112	210000112	Kabelová komora ROMOLD s víkem	ks	1,00000	25 365,00	25 365,00
113	210000113	Obetonování kabelové komory	m ²	4,00000	123,00	492,00
114	210000114	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
115	210000115	ODF pro 12vl. včetně držáku, adaptér, pigtail, konektor 6x duplex LC/APC	ks	2,00000	8 772,00	17 544,00
116	210000116	Svár optického vlákna	ks	12,00000	478,24	5 738,88
117	210000117	Manipulace a uložení rezervy na optickém kabelu	ks	1,00000	867,00	867,00
118	210000118	Průmyslový switch 2x 1G SFP, 2x ethernet PoE+, ++60W per port -40-+70°	ks	1,00000	32 000,00	32 000,00
119	210000119	SFP modul 20km SM single fiber CISCO	ks	2,00000	19 776,00	39 552,00
120	210000120	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 1m duplex	ks	2,00000	828,20	1 656,40
121	210000121	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat.7 3m	ks	2,00000	183,60	367,20
122	210000122	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 385,00	5 385,00

123	210000123	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč.přichytek, UV odolnost	m	8,00000	38,00	304,00
124	210000124	Zdvihací zařízení - plošina	hod	8,00000	1 650,00	13 200,00
125	210000125	Výškové práce	hod	8,00000	558,00	4 464,00
126	210000126	Trubka HDPE 40/33 šedá s potiskem Brněnské komunikace	m	68,00000	22,44	1 525,92
127	210000127	Montáž spojky HDPE	ks	1,00000	468,65	468,65
128	210000128	Spojka Plasson SPP 40	ks	1,00000	484,80	484,80
129	210000129	Montáž koncovky HDPE	ks	2,00000	372,75	745,50
130	210000130	Koncovka Plasson KPP 40	ks	2,00000	623,15	1 246,30
131	210000131	Kalibrace trubky HDPE/LSPE	m	68,00000	9,90	673,20
132	210000132	Tlakování trubky HDPE/LSPE	m	68,00000	10,50	714,00
133	210000133	Zafukování optického kabelu	m	68,00000	45,90	3 121,20
134	210000134	Betonový žlab TK1 včetně víka	m	8,00000	465,00	3 720,00
135	210000135	Bourání živičných povrchů komunikací pro pěší tl. 5 cm	m ²	5,00000	126,00	630,00
136	210000136	Bourání betonových povrchů komunikací pro pěší	m ²	5,00000	1 000,00	5 000,00
137	210000137	Řezání spáry v asfaltu do tloušťky 10 cm	m	7,00000	116,00	812,00
138	210000138	Odvoz zeminy do vzdálenosti 20 km	t	0,60000	1 632,00	979,20
139	210000139	Odvoz živice, asfalt do vzdálenosti 20 km	t	0,60000	2 860,00	1 716,00
140	210000140	Příplatek k ceně odvozu za další i započatý 1 km	t	1,30000	56,00	72,80
141	210000141	Provizorní úprava povrchů obalovanou drť	m ²	6,00000	198,00	1 188,00
142	210000142	Podklad. kamenivo obal. asfalt ACP16 tloušťky 10 cm	m ²	6,00000	402,00	2 412,00
143	210000143	Litý asfalt MA8 do 3m tloušťky 3cm	m ²	6,00000	414,00	2 484,00
144	210000144	Podklad ze štěrkopísku ŠP tloušťky 15 cm	m ²	6,00000	131,00	786,00
145	210000145	Výplň spáry živičnou záplivkou	m	6,00000	67,00	402,00
146	210000146	Vytyčení trasy kabel. vedení v zastavěném prostoru	km	0,08000	885,00	70,80
147	210000147	Vytyčení ostatních inž.sítí	kpl	1,00000	4 155,00	4 155,00
148	210000148	Hloubení kabelové rýhy 35cm šir.,80cm hlub.,zem.tř.3	m	68,00000	675,00	45 900,00
149	210000149	Zřiz.kab.lože z kop.písku š.do 50cm	m	68,00000	111,00	7 548,00
150	210000150	Zakrytí plastovou fólií š.22cm	m	68,00000	7,00	476,00
151	210000151	Ruční zához rýhy 35cm šir.,80cm hlub.,zem.tř.3	m	68,00000	381,00	25 908,00
152	210000152	Skládkovné-zemina	m ³	1,30000	253,00	328,90
153	210000153	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině, zem.třidy 3	m ²	40,00000	21,00	840,00
154	210000154	Konečná úprava terénu	m ²	40,00000	166,00	6 640,00
155	210000155	Travní směs PARK 25kg	kg	1,00000	2 342,00	2 342,00
156	210000156	Zřízení a odstranění provizorní lávky	m	6,00000	182,00	1 092,00
157	210000157	Zřízení varov.ohrazení kolem výkopu	m	136,00000	39,00	5 304,00
158	210000158	Protlak pod komunikací	ks	2,00000	18 700,00	37 400,00
159	210000159	Přípravné zemní práce startovací a cílová jáma	ks	4,00000	6 499,00	25 996,00
160	210000160	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	7 524,00	7 524,00
161	210000161	Úprava ve stávajícím rozvaděči NN	h	6,00000	378,00	2 268,00
162	210000162	Jistič 16A/B včetně montáže do rozvaděče	ks	1,00000	401,70	401,70
163	210000163	Elektroměr, jednofázový, podružný, 1xDIN, digitální	ks	1,00000	960,30	960,30
164	210000164	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	22,00000	180,00	3 960,00
Díl:	M04	Rozvody ul. U Pošty				391 113,00
165	210000165	Průzkum trasy ve volném terénu	soubor	1,00000	4 627,00	4 627,00
166	210000166	Ocelový stožár d= 8m, žárově zinkovano,4x2m vč. kotvicích prvků, uzemnění	ks	1,00000	16 632,00	16 632,00
167	210000167	Ukotvení stožáru, instalace, základ obetonování	ks	1,00000	6 760,00	6 760,00
168	210000168	Prostup ocelovým sloupem pr. 20mm	ks	2,00000	617,50	1 235,00
169	210000169	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	4 040,40	16 161,60
170	210000170	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobíječe	ks	1,00000	58 514,35	58 514,35
171	210000171	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	6 013,14	6 013,14
172	210000172	Výložné rameno pro kameru, žárově zinkované	ks	1,00000	6 864,00	6 864,00
173	210000173	Zdvihací zařízení - plošina	hod	8,00000	1 650,00	13 200,00
174	210000174	Výškové práce	hod	8,00000	558,00	4 464,00
175	210000175	Přepětová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 385,00	5 385,00
176	210000176	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč.přichytek, UV odolnost	m	6,00000	38,00	228,00
177	210000177	Ocelová trubka PC 36mm	m	6,00000	128,25	769,50
178	210000178	Příslušenství PC 36(kolena, úchytky)	ks	6,00000	285,60	1 713,60
179	210000179	Vytyčení ostatních inž.sítí	kpl	1,00000	4 145,00	4 145,00
180	210000180	Zřízení varov.ohrazení kolem výkopu	m	10,00000	39,00	390,00
181	210000181	Hloubení kabelové rýhy 35cm šir.,80cm hlub.,zem.tř.3	m	27,00000	675,00	18 225,00
182	210000182	Zřiz.kab.lože z kop.písku š.do 50cm	m	27,00000	111,00	2 997,00
183	210000183	Ruční zához rýhy 35cm šir.,80cm hlub.,zem.tř.3	m	27,00000	381,00	10 287,00
184	210000184	Trubka HDPE 40/33 šedá s potiskem Brněnské komunikace	m	27,00000	22,44	605,88
185	210000185	Montáž spojky HDPE	ks	1,00000	468,65	468,65
186	210000186	Spojka Plasson SPP 40	ks	1,00000	484,80	484,80
187	210000187	Montáž koncovky HDPE	ks	2,00000	372,75	745,50
188	210000188	Koncovka Plasson KPP 40	ks	2,00000	623,15	1 246,30
189	210000189	Kalibrace trubky HDPE/LSPE	m	27,00000	9,90	267,30

190	210000190	Tlakování trubky HDPE/LSPE	m	27,00000	10,50	283,50
191	210000191	Zafukování optického kabelu	m	27,00000	45,90	1 239,30
192	210000192	Kabelová komora ROMOLD s víkem	ks	1,00000	25 365,00	25 365,00
193	210000193	Obetonování kabelové komory	m ²	4,00000	123,00	492,00
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	8 772,00	17 544,00
196	210000196	Svár optického vlákna	ks	12,00000	478,24	5 738,88
197	210000197	Manipulace a uložení rezervy na optickém kabelu	ks	1,00000	875,50	875,50
198	210000198	Průmyslový switch 2x 1G SFP, 2x ethernet PoE+, ++60W per port -40-+70°	ks	1,00000	32 160,00	32 160,00
199	210000199	SFP modul 20km SM single fiber CISCO	ks	2,00000	19 776,00	39 552,00
200	210000200	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 1m duplex	ks	2,00000	828,20	1 656,40
201	210000201	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat.7 3m	ks	2,00000	183,60	367,20
202	210000202	Průraz zdiva tl.do 200mm vč. zapravení průvrtu	ks	2,00000	3 172,00	6 344,00
203	210000203	Průraz zdiva tl.do 600mm vč. zapravení průvrtu	ks	2,00000	3 437,00	6 874,00
204	210000204	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč.přichytek, UV odolnost	m	17,00000	38,00	646,00
205	210000205	Lišta vkladací Lv 40/15 vč. příslušenství	m	16,00000	64,60	1 033,60
206	210000206	Hmoždinka 8+ vrut	ks	30,00000	10,00	300,00
207	210000207	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	7 524,00	7 524,00
208	210000208	Úprava ve stávajícím rozvaděči NN	h	6,00000	378,00	2 268,00
209	210000209	Jistič 16A/B včetně montáže do rozvaděče	ks	1,00000	401,70	401,70
210	210000210	Elektroměr, jednofázový, podružný, 1xDIN, digitální	ks	1,00000	960,30	960,30
211	210000211	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	16,00000	180,00	2 880,00
Díl:	M05	Kamerový systém				1 292 672,00
212	210000212	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 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	4,00000	104 636,00	418 544,00
213	210000213	Panoramatický modul pro kameru	ks	4,00000	47 268,00	189 072,00
214	210000214	SD karta 64GB pro venkovní instalace	ks	4,00000	1 730,00	6 920,00
215	210000215	Instalace a konfigurace Archiveru	ks	1,00000	42 000,00	42 000,00
216	210000216	Instalace a konfigurace SWQL a Win 2012R2	ks	1,00000	41 500,00	41 500,00
217	210000217	Instalace a konfigurace kamerového bodu	ks	4,00000	44 000,00	176 000,00
218	210000218	Instalace a konfigurace SAN Switchů a kontrolerů	ks	4,00000	34 560,00	138 240,00
219	210000219	Instalace a konfigurace diskového pole	ks	1,00000	29 700,00	29 700,00
220	210000220	Instalace a konfigurace Switche	ks	1,00000	31 000,00	31 000,00
221	210000221	Originální konzola určená pro otočné kamery + držák na stožár	ks	4,00000	6 834,00	27 336,00
222	210000222	Diskové pole E48XV 6TB 7.2K	ks	2,00000	96 180,00	192 360,00
Díl:	M06	Licence				34 964,00
223	210000223	Security center 5.9 licence kamera	ks	4,00000	5 856,00	23 424,00
224	210000224	Security center 5.9 licence failover kamery (bez licence)	ks	4,00000	1 300,00	5 200,00
225	210000225	Security center 5.9 SMA pro 1kameru Enterprise 1 rok	ks	4,00000	1 260,00	5 040,00
226	210000226	Win 2012 R2 device CAL	ks	1,00000	1 300,00	1 300,00
Díl:	M07	Kabeláž				307 852,25
227	210000227	Optický kabel samonosný 24vl. SM 9/125um, gelový vnější provedení 125kg/km	m	760,00000	165,00	125 400,00
228	210000228	Optický kabel 96vl. SM 9/125um, gelový vnější provedení 36kg/km	m	590,00000	180,32	106 388,80
229	210000229	Optický kabel 12vl. SM 9/125um, gelový vnější provedení 36kg/km	m	125,00000	150,48	18 810,00
230	210000230	Ethernet Cable cat7 S-FTP PVC outdoor	m	320,00000	46,80	14 976,00
231	210000231	Napájecí kabeláž CYKY-J 3x2,5	m	245,00000	29,45	7 215,25

232	210000232	Vodič CYA 10 zelenožlutý	m	25,00000	42,84	1 071,00
233	210000233	Forma kabelová na kabelu CYKY do 5x2,5	ks	3,00000	319,30	957,90
234	210000234	Ukončení kabelu 3*2,5 smršťovací záklopkou	ks	6,00000	156,55	939,30
235	210000235	Certifikační měření metalického vedení cat.7 vč. Protokolu	ks	3,00000	330,00	990,00
236	210000236	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	72,00000	432,00	31 104,00
Díl:	M08	Ostatní				228 360,00
237	210000237	Průzkum optické trasy	soubor	1,00000	9 000,00	9 000,00
238	210000238	PPV	kpl	1,00000	21 000,00	21 000,00
239	210000239	Dokumentace skutečného provedení dle požadované formy objednatele a počtu	kpl	1,00000	20 000,00	20 000,00
240	210000240	Kompletační činnost	kpl	1,00000	31 000,00	31 000,00
241	210000241	Geodetické zaměření stavby	ks	1,00000	37 000,00	37 000,00
242	210000242	Oživení a zprovoznění kamerového systému	hod	40,00000	1 200,00	48 000,00
243	210000243	Integrace nové kamery do stávající vizualizace na dispečinku	hod	20,00000	1 212,00	24 240,00
244	210000244	Kamerové zkoušky	hod	12,00000	630,00	7 560,00
245	210000245	Zaškolení obsluhy	hod	8,00000	620,00	4 960,00
246	210000246	Zkušební provoz	hod	48,00000	320,00	15 360,00
247	210000247	Inženýrská činnost	hod	32,00000	320,00	10 240,00
Díl:	M09	Metropolitní optická síť				832 234,00
		<i>Práce O.K. Kurská - U pošty - I. Etapa</i>				
248	210000248	Prováděcí technické řešení	ks	1,00000	4 365,00	4 365,00
249	210000249	Výfuk optického kabelu	m	1 500,00000	20,00	30 000,00
250	210000250	Příprava kabelu před výfukem	ks	1,00000	3 366,00	3 366,00
251	210000251	Trasové zemní sondy + obnažení zemních komor	ks	1,00000	11 160,00	11 160,00
252	210000252	Záfuk optického kabelu	ks	1 500,00000	25,00	37 500,00
253	210000253	Vnitřní kabelová trasa Kurská	ks	1,00000	6 000,00	6 000,00
254	210000254	Instalace kabelových rezerv	ks	4,00000	1 116,00	4 464,00
255	210000255	Manipulace OS příprava před svařením	ks	2,00000	969,00	1 938,00
256	210000256	Optické práce Kurská mimo pracovní dobu	ks	48,00000	329,00	15 792,00
257	210000257	Optické práce U Pošty mimo pracovní dobu	ks	96,00000	354,00	33 984,00
258	210000258	Měření optických vláken OTDR	ks	48,00000	528,00	25 344,00
259	210000259	Měření CD/PMD	ks	6,00000	446,00	2 676,00
260	210000260	Koordinace harmonogramu výluky služeb - koncové lokality	ks	1,00000	6 580,00	6 580,00
261	210000261	Technická součinnost správce MsB	ks	1,00000	8 730,00	8 730,00
262	210000262	Dokumentace provedení	ks	1,00000	3 315,00	3 315,00
263	210000263	<i>Práce O.K. U Pošty - DC Lány 3 - II. Etapa</i>				
264	210000264	Prováděcí technické řešení	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00
265	210000265	Výfuk optického kabelu	m	1 800,00000	19,00	34 200,00
266	210000266	Příprava kabelu před výfukem	ks	1,00000	3 400,00	3 400,00
267	210000267	Trasové zemní sondy + obnažení zemních komor	ks	1,00000	11 640,00	11 640,00
268	210000268	Záfuk optického kabelu	ks	1 800,00000	25,00	45 000,00
269	210000269	Instalace kabelových rezerv	ks	3,00000	1 152,00	3 456,00
270	210000270	Manipulace OS příprava před svařením	ks	1,00000	941,00	941,00
271	210000271	Instalace a příprava ODF	ks	1,00000	969,00	969,00
272	210000272	Optické práce U Pošty mimo pracovní dobu	ks	96,00000	330,00	31 680,00
273	210000273	Optické práce DC Lány mimo pracovní dobu	ks	96,00000	390,00	37 440,00
274	210000274	Měření optických vláken OTDR	ks	96,00000	550,00	52 800,00
275	210000275	Měření CD/PMD	ks	12,00000	455,00	5 460,00
276	210000276	Koordinace harmonogramu výluky služeb - koncové lokality	ks	1,00000	6 790,00	6 790,00
277	210000277	Technická součinnost správce MsB	ks	1,00000	8 910,00	8 910,00
278	210000278	Dokumentace provedení	ks	1,00000	3 250,00	3 250,00
279	210000279	<i>Materiál</i>				
280	210000280	Zemní optický kabel 48 vláken 9/125	m	1 500,00000	36,00	54 000,00
281	210000281	Zemní optický kabel 96 vláken 9/125	m	1 800,00000	39,00	70 200,00
282	210000282	OS 96 vl.	ks	1,00000	11 220,00	11 220,00
283	210000283	ODF 96 vl.	ks	1,00000	13 500,00	13 500,00
284	210000284	ODF 48 vl.	ks	1,00000	8 772,00	8 772,00
285	210000285	Pigtaily E2000/APC	ks	144,00000	242,00	34 848,00
286	210000286	Průchodky E 2000	ks	144,00000	211,00	30 384,00
287	210000287	SFP+ modul Cisco SFP-10G-LR=	ks	2,00000	21 600,00	43 200,00
288	210000288	Switch Cisco 12 port 10G + 2x10Gbit combo	ks	1,00000	116 228,00	116 228,00
289	210000289	Patch kabel E2000-LC-PC duplex	ks	2,00000	1 242,00	2 484,00
290	210000290	Drobný instalační materiál	ks	1,00000	1 748,00	1 748,00