

SMLOUVA O DÍLO

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

I. Smluvní strany

Objednatel: Brněnské komunikace a.s.
se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice
IČO: 60733098
DIČ: CZ60733098
bankovní spojení: [REDAKCE]
účet č.: [REDAKCE]
zapsán dne 1.1.1995 v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl B, vložka 1479
zastoupen Ing. Ludkem Borovým, generálním ředitelem, na základě plné moci
ve věcech běžného plnění smlouvy
[REDAKCE]
[REDAKCE]
[REDAKCE]
[REDAKCE]
středisko 3300 - středisko správy telematických systémů
číslo smlouvy objednatele: 3300 - 22000214

a

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

zastoupen Františkem Slováčkem, jednatelem
číslo smlouvy zhotovitele: OP2022023

II. Předmět smlouvy

- (1) Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele stavební práce spočívající ve výstavbě kamerových bodů v městské části Brno Černovice, 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 provedení stavby (PDPS) zpracované společností Veselý dopravní signalizace s.r.o., a to vše dle podmínek této smlouvy a zadávacích podmínek veřejné zakázky včetně přílohy s názvem „**Výstavba kamerových bodů MČ Brno Černovice – rozšíření městského kamerového dohledového systému - MKDS**“, v jejímž rámci je tato smlouva uzavírána (dále jen „dílo“).

Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:

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

Stavbou je provedení stavebních prací spočívajících ve výstavbě kamerových bodů v městské části Brno Černovice, 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 provedení stavby (PDPS) zpracované společností Veselý dopravní signalizace 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“). Zaměření 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 2 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 pořízování 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 prole 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 úplně a bezvadně 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., Pražská 767/10c, 642 00 Brno, IČ: 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) Předání a převzetí díla včetně dokladové části: do 90 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
- (4) Místo plnění: Brno – Černovice, 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 4 679 010,68 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 5 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 kužívání 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 nařídit 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 [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:
 - 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 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.

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 náležitě 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 nezabývá práva 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 náležitě 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 realizujících sjednané plnění dle této smlouvy, nebo se pouze s vědomím zhotovitele zdržujících na stanovišti, přitom je povinen všechny tyto osoby vybavit ochrannými pracovními pomůckami. Dále je povinen provést u svých pracovníků vstupní školení o BOZP a o požární ochraně, jakož i zajistit, aby byla taková školení provedena i u svých subdodavatelů a jejich pracovníků. Tato školení je povinen průběžně obnovovat a kontrolovat u veškerých pracovníků znalosti o BOZP a o požární ochraně.

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

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 Objednatel 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 předáním objednateli ve sjednané lhůtě, a to za každý započatý den prodlení.
- 2.3 Ve výši 8.000,- 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 10.000,- Kč za každý den prodlení v případě nedodržení lhůty sjednané k úplnému vyklizení staveniště.
- 2.6 Ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti zhotovitele při výkonu činností stavbyvedoucího, a to i opakovaně.
- 2.7 Ve výši 10.000,- 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 objednatel 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 odstoupováno, stále přetrvává.
- (4) Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran ani povinnost k náhradě způsobené újmou.

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 neuzijí § 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. 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 bude uzavřena pouze elektronicky, přičemž poslední podepisující smluvní strana je povinna zaslat bez zbytečného odkladu tento elektronicky uzavřený originál druhé smluvní straně.
- (10) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, bezvýhradně souhlasí s jejím obsahem a že ji uzavírají ze své vážné a svobodné vůle, prosté omylu. Na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

Přílohy:

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Brně dne

V Brně dne



Datum: 2022.06.13



Datum: 2022.06.01

Ing. Luděk Borový
generální ředitel, na základě plné moci

František Slováček
jednatel

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **0000** Výstavba kamerových bodů MČ Brno Černovice - rozšíření MKDS
 Objekt: **01** Výstavba kamerových bodů K1, K2, K3, K4 a K5
 Rozpočet: **01** Výstavba kamerových bodů K1, K2, K3, K4 a K5

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

Zhotovitel: IČO:
 DIČ:

Vypracoval: XXXXXXXXXX

Rozpis ceny	Celkem
HSV	0,00
PSV	0,00
MON	4 679 010,68
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	4 679 010,68

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	4 679 010,68 CZK
Základní DPH	21 %	982 592,24 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 5 661 602,92 CZK

v Brně dne 04.05.2022

 Za zhotovitele _____
 Za objednatele

Popis rozpočtu: 01 - Výstavba kamerových bodů K1, K2, K3, K4, K5 a K6

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 Bolzánova 1	MON			360 816,00	8
M02	Kamerový bod K1 - ul. Zvěřinova	MON			407 132,40	9
M03	Kamerový bod K2 - ul. Spojka	MON			474 228,40	10
M04	Kamerový bod K3 - ul. Kneslova	MON			524 648,64	11
M05	Kamerový bod K4 - ul. Řehořova	MON			520 719,04	11
M06	Obj. Mosilana ul. Charbulova	MON			183 051,00	4
M07	Kamerový bod K5 - ul. Mírova	MON			488 501,20	10
M08	Kamerový systém	MON			1 389 226,00	30
M09	Licence	MON			79 720,00	2
M10	Kabeláž	MON			106 168,00	2
M11	Ostatní	MON			144 800,00	3
Cena celkem					4 679 010,68	100

Položkový rozpočet

S:	0000	Výstavba kamerových bodů MC Brno Černovice - rozšíření MKDS
O:	01	Výstavba kamerových bodů K1, K2, K3, K4 a K5
R:	01	Výstavba kamerových bodů K1, K2, K3, K4 a K5

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	M01	Rozvody objekt ÚMČ ul. Bolzánova 1				360 816,00
1	210000001	Průzkum trasy v budově	soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00
2	210000002	Výškové práce	hod	8,00000	618,00	4 944,00
3	210000003	Úprava ve stávajícím dat. rozvaděči	hod	6,00000	364,00	2 184,00
4	210000004	Příprava kabelů 3x FTP z ÚMČ střecha - serverovna, trasování, materiál	ks	1,00000	23 460,00	23 460,00
5	210000005	Lišta vkladací Lv 20/20 vč. příslušenství	m	6,00000	50,00	300,00
6	210000006	Hmoždinka 8+ vrut	ks	20,00000	11,00	220,00
7	210000007	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 277,00	5 277,00
8	210000008	Switch 20x 10G SFP, 4x 10G Combo	ks	1,00000	70 967,00	70 967,00
9	210000009	SFP modul 20km SM single fiber CISCO	ks	2,00000	18 240,00	36 480,00
10	210000010	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 1m duplex	ks	2,00000	787,00	1 574,00
11	210000011	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 5m duplex	ks	2,00000	1 407,00	2 814,00
12	210000012	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat.7 1m	ks	4,00000	216,00	864,00
13	210000013	Originální držák pro mikrovlnnou anténu	ks	2,00000	6 916,00	13 832,00
14	210000014	Bezdrátový spoj 70GHz, 700Mbit/s (2x jednotka a anténa)	pár	1,00000	97 200,00	97 200,00
15	210000015	Licence pro kryptování spoje (12měsíců)	ks	2,00000	17 100,00	34 200,00
16	210000016	Licence SMA (12měsíců)	ks	2,00000	14 100,00	28 200,00
17	210000017	Trojnožka 2,0m, rozpětí 50cm, d=4,8cm, na dlaždice 50x50 cm, galv. Zinek	ks	1,00000	8 127,00	8 127,00
18	210000018	Výložník pro anténu 0,3m, žárový zinek	ks	1,00000	480,00	480,00
19	210000019	Dlažba betonová 50x50x5	ks	6,00000	181,00	1 086,00
20	210000020	Podpěra vedení na ploché střechy PV 21	ks	25,00000	26,00	650,00
21	210000021	Uzemnění stožáru na střeše na stáv. hromosvodnou soustavu(svorka, drát...)	ks	1,00000	1 411,00	1 411,00
22	210000022	Upevnění stožáru do ploché střechy	ks	1,00000	2 356,00	2 356,00
23	210000023	Křímповací konektor RJ 45 pro kabel cat7	ks	6,00000	386,00	2 316,00
24	210000024	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	7 524,00	7 524,00
25	210000025	Revize elektro	ks	1,00000	3 800,00	3 800,00
26	210000026	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	26,00000	175,00	4 550,00
Díl:	M02	Kamerový bod K1 ul. Zvěřinova				407 132,40
27	210000027	Průzkum kabelové trasy ve volném terénu	soubor	1,00000	4 868,00	4 868,00
28	210000028	Průzkum trasy v budově	soubor	1,00000	6 600,00	6 600,00
29	210000029	Výložné rameno pro kameru, žárově zinkované	ks	1,00000	6 468,00	6 468,00
30	210000030	Uložení datového metalického kabelu na sloup	m	5,00000	44,00	220,00
31	210000031	Zdvihací zařízení - plošina	hod	8,00000	1 683,00	13 464,00
32	210000032	Výškové práce	hod	8,00000	618,00	4 944,00
33	210000033	Prostup ocelovým sloupem pr. 20mm	ks	2,00000	690,00	1 380,00
34	210000034	Stožár 140/114 Z výška 12m osvětlovací patičkový, žárový zinek	ks	1,00000	25 878,00	25 878,00
35	210000035	Betonový základ patka stožáru	ks	1,00000	8 440,00	8 440,00
36	210000036	Úprava ve stávajícím rozvaděči	h	6,00000	364,00	2 184,00
37	210000037	Prostup do budovy vč. zapravení prostupu, materiál	ks	1,00000	5 080,00	5 080,00
38	210000038	Vytýčení ostatních inž.sítí	kpl	1,00000	4 494,00	4 494,00
39	210000039	Trasové zemní sondy + obnažení zemní komory	ks	1,00000	6 008,00	6 008,00
40	210000040	Zřízení varov.ohrazení kolem výkopu	m	92,00000	40,00	3 680,00
41	210000041	Hloubení kabelové rýhy 35cm šir.,55cm hlub.,zem.tř.3	m	46,00000	698,00	32 108,00
42	210000042	Zřiz.kab.lože z kop.písku š.do 50cm	m	46,00000	122,00	5 612,00
43	210000043	Ruční zához rýhy 35cm šir.,55cm hlub.,zem.tř.3	m	46,00000	319,00	14 674,00
44	210000044	KOPOFLEX pr. 50mm	m	46,00000	86,00	3 956,00
45	210000045	Odvoz zeminy do vzdálenosti 20 km	t	0,10000	1 646,00	164,60
46	210000046	Skládkovné-zemina	m ³	0,10000	268,00	26,80
47	210000047	Manipulace a uložení rezervy na optickém kabelu	ks	1,00000	875,00	875,00
48	210000048	Optická spojka pro 144 vláken (omega port)	ks	1,00000	57 834,00	57 834,00
49	210000049	Instalace a manipulace v OS	ks	1,00000	12 342,00	12 342,00
50	210000050	ODF pro 12vl. včetně držáku, adaptér, pigtail, konektor 6x duplex LC/APC	ks	1,00000	8 772,00	8 772,00
51	210000051	Svár optického vlákna	ks	12,00000	478,00	5 736,00
52	210000052	Kontrola tlakutěsnosti spojky	ks	1,00000	1 428,00	1 428,00
53	210000053	Trubka HDPE 40/33	m	48,00000	48,00	2 304,00
54	210000054	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	8,00000	3 807,00	30 456,00
55	210000055	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobíječe	ks	1,00000	37 176,00	37 176,00
56	210000056	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	5 721,00	5 721,00
57	210000057	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 277,00	5 277,00

58	210000058	Průmyslový switch 2x 1G SFP, 2x ethernet PoE+, ++60W per port -40-+70°	ks	1,00000	32 830,00	32 830,00
59	210000059	SFP modul 20km SM single fiber CISCO	ks	2,00000	18 240,00	36 480,00
60	210000060	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 1m duplex	ks	2,00000	787,00	1 574,00
61	210000061	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 2m duplex	ks	2,00000	1 061,00	2 122,00
62	210000062	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat.7 1m	ks	1,00000	216,00	216,00
63	210000063	Krimpovací konektor RJ 45 pro kabel cat7	ks	6,00000	386,00	2 316,00
64	210000064	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	7 524,00	7 524,00
65	210000065	Revize elektro	ks	1,00000	3 800,00	3 800,00
66	210000066	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	12,00000	175,00	2 100,00
Díl:	M03	Kamerový bod K2 ul. Spojka				474 228,40
67	210000067	Průzkum kabelové trasy ve volném terénu	soubor	1,00000	4 800,00	4 800,00
68	210000068	Průzkum trasy v budově	soubor	1,00000	6 577,00	6 577,00
69	210000069	Vytýčení ostatních inž.sítí	kpl	1,00000	4 494,00	4 494,00
70	210000070	Zřízení varov.ohražení kolem výkopu	m	112,00000	40,00	4 480,00
71	210000071	Hloubení kabelové rýhy 35cm šir.,55cm hlub.,zem.tř.3	m	56,00000	698,00	39 088,00
72	210000072	Zřiz.kab.lože z kop.pisku š.do 50cm	m	56,00000	122,00	6 832,00
73	210000073	Ruční zához rýhy 35cm šir.,55cm hlub.,zem.tř.3	m	56,00000	319,00	17 864,00
74	210000074	KOPOFLEX pr. 50mm	m	56,00000	86,00	4 816,00
75	210000075	Odvoz zeminy do vzdálenosti 20 km	t	0,10000	1 646,00	164,60
76	210000076	Skládkovné-zemina	m ³	0,10000	268,00	26,80
77	210000077	Prostup ocelovým sloupem pr. 20mm	ks	2,00000	690,00	1 380,00
78	210000078	Stožár 140/114 Z výška 8m osvětlovací paticový žárový zinek	ks	1,00000	21 874,00	21 874,00
79	210000079	Betonový základ patka	ks	1,00000	8 439,00	8 439,00
80	210000080	Výložné rameno pro kameru, žárově zinkované	ks	1,00000	6 468,00	6 468,00
81	210000081	Uložení datového metalického kabelu na sloup	m	5,00000	44,00	220,00
82	210000082	Zdvihací zařízení - plošina	hod	8,00000	1 683,00	13 464,00
83	210000083	Výškové práce	hod	8,00000	618,00	4 944,00
84	210000084	Úprava ve stávajícím datovém rozvaděči	h	4,00000	364,00	1 456,00
85	210000085	Originální držák pro mikrovlnou anténu	ks	2,00000	6 916,00	13 832,00
86	210000086	Bezdrátový spoj 70GHz, 700Mbit/s (2x jednotka a anténa)	pár	1,00000	99 144,00	99 144,00
87	210000087	Licence pro kryptování spoje (12měsíců)	ks	2,00000	17 072,00	34 144,00
88	210000088	Licence SMA (12měsíců)	ks	2,00000	14 014,00	28 028,00
89	210000089	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	3 807,00	15 228,00
90	210000090	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobíječe	ks	1,00000	37 176,00	37 176,00
91	210000091	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	5 721,00	5 721,00
92	210000092	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 277,00	5 277,00
93	210000093	Průmyslový switch 2x 1G SFP, 2x ethernet PoE+, ++60W per port -40-+70°	ks	1,00000	32 830,00	32 830,00
94	210000094	SFP modul 20km SM single fiber CISCO	ks	2,00000	18 240,00	36 480,00
95	210000095	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 1m duplex	ks	2,00000	787,00	1 574,00
96	210000096	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat.7 1m	ks	4,00000	216,00	864,00
97	210000097	Krimpovací konektor RJ 45 pro kabel cat7	ks	4,00000	386,00	1 544,00
98	210000098	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	7 524,00	7 524,00
99	210000099	Revize elektro	ks	1,00000	3 800,00	3 800,00
100	210000100	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	21,00000	175,00	3 675,00
Díl:	M04	Kamerový bod K3 ZŠ Kneslova				524 648,64
101	210000101	Průzkum trasy v budově	soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00
102	210000102	Prostup do budovy vč. zapravení prostupu, materiál	ks	1,00000	5 080,00	5 080,00
103	210000103	Průraz zdíva tl.do 200mm vč. zapravení průvrtu	ks	1,00000	3 018,00	3 018,00
104	210000104	Průraz zdíva tl.do 600mm vč. zapravení průvrtu	ks	2,00000	3 473,00	6 946,00
105	210000105	Průraz zdíva tl.do 1000mm vč. zapravení průvrtu	ks	2,00000	4 656,00	9 312,00
106	210000106	Omítka vnitřní zdíva, MVC, štuková	m ²	3,00000	288,00	864,00
107	210000107	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m ²	3,00000	88,00	264,00
108	210000108	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	0,01000	864,00	8,64
109	210000109	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m ²	4,00000	44,00	176,00
110	210000110	Malba tekutá Primalex Plus, bílá, vnitřní 2 x	m ²	4,00000	46,00	184,00
111	210000111	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč.přichytek, UV odolnost	m	27,00000	36,00	972,00
112	210000112	Ocelová trubka PC 36mm	m	6,00000	128,00	768,00
113	210000113	Příslušenství PC 36(kolena, úchytky)	ks	3,00000	272,00	816,00
114	210000114	Lišta vkládací Lv 20/20 vč. příslušenství	m	42,00000	50,00	2 100,00
115	210000115	Hmoždinka 8+ vrut	ks	105,00000	11,00	1 155,00
116	210000116	Originální držák pro mikrovlnou anténu	ks	2,00000	6 916,00	13 832,00
117	210000117	Bezdrátový spoj 70GHz, 700Mbit/s (2x jednotka a anténa)	pár	1,00000	97 200,00	97 200,00
118	210000118	Licence pro kryptování spoje (12měsíců)	ks	2,00000	17 100,00	34 200,00
119	210000119	Licence SMA (12měsíců)	ks	2,00000	14 100,00	28 200,00
120	210000120	Trojnožka 2,0m, rozpětí 50cm, d=4,8cm, na dlaždice 50x50 cm, galv. Zinek	ks	1,00000	8 127,00	8 127,00
121	210000121	Výložník pro anténu 0,3m, žárový zinek	ks	1,00000	480,00	480,00
122	210000122	Dlažba betonová 50x50x5	ks	6,00000	193,00	1 158,00
123	210000123	Podpěra vedení na ploché střechy PV 21	ks	120,00000	26,00	3 120,00

124	210000124	Uzemnění stožáru na střeše na stáv. hromosvodnou soustavu(svorka, drát...)	ks	1,00000	1 411,00	1 411,00
125	210000125	Upevnění stožáru do ploché střechy	ks	1,00000	2 356,00	2 356,00
126	210000126	Krimpovací konektor RJ 45 pro kabel cat7	ks	6,00000	386,00	2 316,00
127	210000127	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	8,00000	3 807,00	30 456,00
128	210000128	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobíječe	ks	2,00000	37 176,00	74 352,00
129	210000129	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	2,00000	5 721,00	11 442,00
130	210000130	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	2,00000	5 277,00	10 554,00
131	210000131	Průmyslový switch 2x 1G SFP, 2x ethernet PoE+, ++60W per port -40-+70°	ks	2,00000	32 830,00	65 660,00
132	210000132	SFP modul 20km SM single fiber CISCO	ks	2,00000	18 240,00	36 480,00
133	210000133	Patchcord SM LC/PC-LC/APC 1m duplex	ks	2,00000	787,00	1 574,00
134	210000134	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat.7 1m	ks	2,00000	216,00	432,00
135	210000135	Krimpovací konektor RJ 45 pro kabel cat7	ks	4,00000	386,00	1 544,00
136	210000136	Rozvaděč ODF pro max 8 vláken	ks	2,00000	3 515,00	7 030,00
137	210000137	Svár optického vlákna	ks	4,00000	478,00	1 912,00
138	210000138	Zdvíhací zařízení - plošina	hod	8,00000	1 683,00	13 464,00
139	210000139	Výškové práce	hod	28,00000	618,00	17 304,00
140	210000140	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 277,00	5 277,00
141	210000141	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	7 524,00	7 524,00
142	210000142	Úprava ve stávajícím rozvaděči NN	h	6,00000	364,00	2 184,00
143	210000143	Jistič 16A/B včetně montáže do rozvaděče	ks	2,00000	398,00	796,00
144	210000144	Revize elektro	ks	1,00000	3 800,00	3 800,00
145	210000145	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	16,00000	175,00	2 800,00
Díl: M05		Kamerový bod K4 ZŠ Řehořova				520 719,04
146	210000146	Průzkum trasy ve volném terénu	soubor	1,00000	4 800,00	4 800,00
147	210000147	Průzkum trasy v budově	soubor	1,00000	6 577,00	6 577,00
148	210000148	Prostup do budovy vč. zapravení prostupu, materiál	ks	1,00000	5 080,00	5 080,00
149	210000149	Průraz zdíva tl.do 200mm vč. zapravení průvrtu	ks	1,00000	3 018,00	3 018,00
150	210000150	Průraz zdíva tl.do 600mm vč. zapravení průvrtu	ks	4,00000	3 473,00	13 892,00
151	210000151	Průraz zdíva tl.do 1000mm vč. zapravení průvrtu	ks	2,00000	4 656,00	9 312,00
152	210000152	Omítka vnitřní zdíva, MVC, štuková	m ²	3,00000	288,00	864,00
153	210000153	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m ²	3,00000	88,00	264,00
154	210000154	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	0,01000	864,00	8,64
155	210000155	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m ²	8,00000	44,00	352,00
156	210000156	Malba tekutá Primaflex Plus, bílá, vnitřní 2 x	m ²	8,00000	46,00	368,00
157	210000157	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč.přichytek, UV odolnost	m	27,00000	36,00	972,00
158	210000158	Ocelová trubka PC 36mm	m	6,00000	128,00	768,00
159	210000159	Příslušenství PC 36(kolena, úchytky)	ks	3,00000	272,00	816,00
160	210000160	Lišta vkládací Lv 20/20 vč. příslušenství	m	32,00000	50,00	1 600,00
161	210000161	Hmoždinka 8+ vrut	ks	105,00000	11,00	1 155,00
162	210000162	Originální držák pro mikrovlnnou anténu	ks	2,00000	6 916,00	13 832,00
163	210000163	Bezdrátový spoj 70GHz, 700Mbit/s (2x jednotka a anténa)	pár	1,00000	97 200,00	97 200,00
164	210000164	Licence pro kryptování spoje (12měsíců)	ks	2,00000	17 072,00	34 144,00
165	210000165	Licence SMA (12měsíců)	ks	2,00000	14 014,00	28 028,00
166	210000166	Prostup ocelovým sloupem pr. 20mm	ks	2,00000	690,00	1 380,00
167	210000167	Výložné rameno pro kameru, žárově zinkované	ks	1,00000	6 468,00	6 468,00
168	210000168	Stožár 140/114 Z výška 8m osvětlovací paticový žárový zinek	ks	1,00000	21 874,00	21 874,00
169	210000169	Betonový základ patka	ks	1,00000	8 439,00	8 439,00
170	210000170	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	3 807,00	15 228,00
171	210000171	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobíječe	ks	1,00000	37 176,00	37 176,00
172	210000172	Konzola pro uchycení technologické skříně na stěnu	ks	1,00000	2 573,00	2 573,00
173	210000173	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	5 721,00	5 721,00
174	210000174	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 277,00	5 277,00
175	210000175	Průmyslový switch 2x 1G SFP, 4x ethernet PoE+, ++60W per port -40-+70°	ks	1,00000	32 830,00	32 830,00
176	210000176	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat.7 1m	ks	2,00000	216,00	432,00
177	210000177	Krimpovací konektor RJ 45 pro kabel cat7	ks	4,00000	386,00	1 544,00
178	210000178	Zdvíhací zařízení - plošina	hod	12,00000	1 683,00	20 196,00
179	210000179	Výškové práce	hod	12,00000	618,00	7 416,00
180	210000180	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 277,00	5 277,00
181	210000181	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč.přichytek, UV odolnost	m	6,00000	36,00	216,00
182	210000182	Ocelová trubka PC 36mm	m	12,00000	128,00	1 536,00
183	210000183	Příslušenství PC 36(kolena, úchytky)	ks	6,00000	272,00	1 632,00
184	210000184	Vytýčení ostatních inž.sítí	kpl	1,00000	4 494,00	4 494,00
185	210000185	Zřízení varov.ohrazení kolem výkopu	m	156,00000	40,00	6 240,00
186	210000186	Hloubení kabelové rýhy 35cm šir.,55cm hlub.,zem.tř.3	m	78,00000	698,00	54 444,00
187	210000187	Zřiz.kab.lože z kop.písku š.do 50cm	m	78,00000	122,00	9 516,00
188	210000188	Ruční zához rýhy 35cm šir.,55cm hlub.,zem.tř.3	m	78,00000	319,00	24 882,00
189	210000189	KOPOFLEX pr. 50mm	m	78,00000	86,00	6 708,00
190	210000190	Odvoz zeminy do vzdálenosti 20 km	t	0,10000	1 646,00	164,60

191	210000191	Skládkovné-zemina	m ³	0,10000	268,00	26,80
192	210000192	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	7 524,00	7 524,00
193	210000193	Úprava ve stávajícím rozvaděči NN	h	4,00000	364,00	1 456,00
194	210000194	Jistič 16A/B včetně montáže do rozvaděče	ks	1,00000	398,00	398,00
195	210000195	Revize elektro	ks	1,00000	3 800,00	3 800,00
196	210000196	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	16,00000	175,00	2 800,00
Díl:	M06	Objekt Mosilana ul. Charbulova				183 051,00
197	210000197	Průzkum trasy ve volném terénu	soubor	1,00000	4 868,00	4 868,00
198	210000198	Výložné rameno pro kameru, žárově zinkované	ks	1,00000	6 468,00	6 468,00
199	210000199	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	3 807,00	15 228,00
200	210000200	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobíječe	ks	1,00000	37 176,00	37 176,00
201	210000201	Konzola pro uchycení technologické skříňe na ocelový nosník	ks	1,00000	3 346,00	3 346,00
202	210000202	Konzola pro uchycení výložníku MW na ocelový nosník	ks	4,00000	2 760,00	11 040,00
203	210000203	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	5 721,00	5 721,00
204	210000204	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 277,00	5 277,00
205	210000205	Průmyslový switch 2x 1G SFP, 8x ethernet PoE+, ++60W per port -40-+70°	ks	1,00000	40 320,00	40 320,00
206	210000206	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat.7 1m	ks	2,00000	216,00	432,00
207	210000207	Krimpovací konektor RJ 45 pro kabel cat7	ks	4,00000	386,00	1 544,00
208	210000208	Výškové práce	hod	22,00000	618,00	13 596,00
209	210000209	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 277,00	5 277,00
210	210000210	Pevná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč.přichytek, UV odolnost	m	180,00000	66,00	11 880,00
211	210000211	Nerezová vázací páska délka 30m	ks	5,00000	980,00	4 900,00
212	210000212	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	7 524,00	7 524,00
213	210000213	Úprava ve stávajícím rozvaděči NN	h	4,00000	364,00	1 456,00
214	210000214	Jistič 16A/B včetně montáže do rozvaděče	ks	1,00000	398,00	398,00
215	210000215	Revize elektro	ks	1,00000	3 800,00	3 800,00
216	210000216	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	16,00000	175,00	2 800,00
Díl:	M07	Kamerový bod K5 ul. Mírova				488 501,20
217	210000217	Průzkum trasy ve volném terénu	soubor	1,00000	4 200,00	4 200,00
218	210000218	Originální držák pro mikrovlnnou anténu	ks	2,00000	6 916,00	13 832,00
219	210000219	Bezdrátový spoj 70GHz, 700Mbit/s (2x jednotka a anténa)	pár	1,00000	97 200,00	97 200,00
220	210000220	Licence pro kryptování spoje (12měsíců)	ks	2,00000	17 072,00	34 144,00
221	210000221	Licence SMA (12měsíců)	ks	2,00000	14 014,00	28 028,00
222	210000222	Prostup ocelovým sloupem pr. 20mm	ks	2,00000	690,00	1 380,00
223	210000223	Výložné rameno pro kameru, žárově zinkované	ks	1,00000	6 468,00	6 468,00
224	210000224	Stožár 140/114 Z výška 12m osvětlovací patičkový žárový zinek	ks	1,00000	25 878,00	25 878,00
225	210000225	Betonový základ patka	ks	1,00000	8 439,00	8 439,00
226	210000226	Baterie 18Ah, 12V, AGM, nízký obsah výparů dle EN 50272-2	ks	4,00000	3 807,00	15 228,00
227	210000227	Rozvodná skříň pro technologii kamer včetně zdroje, dobíječe	ks	1,00000	37 176,00	37 176,00
228	210000228	Konzola pro uchycení technologické skříňe na sloup	ks	1,00000	2 707,00	2 707,00
229	210000229	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	ks	1,00000	5 721,00	5 721,00
230	210000230	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 277,00	5 277,00
231	210000231	Průmyslový switch 2x 1G SFP, 4x ethernet PoE+, ++60W per port -40-+70°	ks	1,00000	32 500,00	32 500,00
232	210000232	Patchcord FTP RJ 45/RJ45 cat.7 1m	ks	2,00000	216,00	432,00
233	210000233	Krimpovací konektor RJ 45 pro kabel cat7	ks	4,00000	386,00	1 544,00
234	210000234	Zdvihací zařízení - plošina	hod	8,00000	1 683,00	13 464,00
235	210000235	Výškové práce	hod	8,00000	618,00	4 944,00
236	210000236	Přepěťová ochrana pro IP kameru	ks	1,00000	5 277,00	5 277,00
237	210000237	Ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm, vč.přichytek, UV odolnost	m	6,00000	36,00	216,00
238	210000238	Ocelová trubka PC 36mm	m	12,00000	128,00	1 536,00
239	210000239	Příslušenství PC 36(kolena, úchytky)	ks	6,00000	272,00	1 632,00
240	210000240	Vytýčení ostatních inž.sítí	kpl	1,00000	4 494,00	4 494,00
241	210000241	Zřízení varov.ohrazení kolem výkopu	m	184,00000	40,00	7 360,00
242	210000242	Hloubení kabelové rýhy 35cm šir.,55cm hlub.,zem.tř.3	m	92,00000	698,00	64 216,00
243	210000243	Zřiz.kab.lože z kop.písku š.do 50cm	m	92,00000	122,00	11 224,00
244	210000244	Ruční zához rýhy 35cm šir.,55cm hlub.,zem.tř.3	m	92,00000	319,00	29 348,00
245	210000245	KOPOFLEX pr. 50mm	m	94,00000	86,00	8 084,00
246	210000246	Odvoz zeminy do vzdálenosti 20 km	t	0,30000	1 646,00	493,80
247	210000247	Skládkovné-zemina	m ³	0,30000	268,00	80,40
248	210000248	Elektroinstalační materiál	ks	1,00000	7 524,00	7 524,00
249	210000249	Úprava ve stávajícím rozvaděči NN	h	4,00000	364,00	1 456,00
250	210000250	Jistič 16A/B včetně montáže do rozvaděče	ks	1,00000	398,00	398,00
251	210000251	Revize elektro	ks	1,00000	3 800,00	3 800,00
252	210000252	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	16,00000	175,00	2 800,00
Díl:	M06	Kamerový systém				1 389 226,00
253	210000253	Venkovní PTZ IP kamera, TD/N, 32xzoom, HDTV, 2MP, HighPoE	ks	5,00000	118 060,00	590 300,00
		Provedení kamery venkovní barevná IP PTZ kamera				
		Snímání pvek CMOS 1/2,8"				

		Maximální rozlišení 1920x1080 Max. snímková rychlost 50 sn./s při všech rozlišeních Video komprese H.264, MJPEG Minimální osvětlení barva:0,6lux, ČB:0,04lux Zoom 32x Den/Noc mechanický IRC filtr Kompenzace protisvětla BLC, WDR Redukce šumu ano Stabilizace obrazu ano Detekce pohybu ano Privátní zóny ano Otáčení 0-3600 Naklápění 0-2200 Další funkce autotracking, inteligentní video Interní paměť slot na SD/SDHC/SDXC kartu Audio ne Komunikační rozhraní 1x RJ45(10/100Base-T(TX)) Krytí IP66 Pracovní teplota -50-500C Napájení High PoE (IEEE 802.3 at)				
254	210000254	Panoramatický modul pro kameru	ks	5,00000	46 800,00	234 000,00
255	210000255	SD karta 64GB pro venkovní instalace	ks	5,00000	1 936,00	9 680,00
256	210000256	Instalace a konfigurace Archiveru	ks	1,00000	43 260,00	43 260,00
257	210000257	Instalace a konfigurace SWQL a Win 2012R2	ks	1,00000	42 000,00	42 000,00
258	210000258	Instalace a konfigurace kamerového bodu	ks	5,00000	8 580,00	42 900,00
259	210000259	Instalace a konfigurace SAN Switčů a kontrolerů	ks	5,00000	8 580,00	42 900,00
260	210000260	Instalace a konfigurace diskového pole	ks	5,00000	11 700,00	58 500,00
261	210000261	Originální konzola určená pro otočné kamery + držák na stožár	ks	5,00000	6 834,00	34 170,00
262	210000262	Diskové pole E48XV 6TB 7.2K	ks	3,00000	97 172,00	291 516,00
Díl: M07		Licence				79 720,00
263	210000263	Security center 5.10 licence kamera	ks	10,00000	5 178,00	51 780,00
264	210000264	Security center 5.10 licence failover kamery (bez licence)	ks	10,00000	1 254,00	12 540,00
265	210000265	Security center 5.10 SMA pro 1kameru Enterprise 1 rok	ks	10,00000	1 400,00	14 000,00
266	210000266	Win 2012 R2 device CAL	ks	1,00000	1 400,00	1 400,00
Díl: M08		Kabeláž				106 168,00
267	210000267	Optický kabel samonosný 12vl. SM 9/125um, gelový vnější provedení 125kg/km	m	374,00000	110,00	41 140,00
268	210000268	Ethernet Cable cat7 S-FTP PVC outdoor	m	610,00000	44,00	26 840,00
269	210000269	Napájecí kabeláž CYKY-J 3x2,5	m	670,00000	32,00	21 440,00
270	210000270	Vodič CYA 10 zelenožlutý	m	88,00000	42,00	3 696,00
271	210000271	Forma kabelová na kabelu CYKY do 5x2,5	ks	6,00000	295,00	1 770,00
272	210000272	Ukončení kabelu 3*2,5 smršťovací záklopkou	ks	12,00000	153,00	1 836,00
273	210000273	Certifikační měření metalického vedení cat.7 vč. Protokolu	ks	6,00000	361,00	2 166,00
274	210000274	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	16,00000	455,00	7 280,00
Díl: M09		Ostatní				144 800,00
275	210000275	Průzkum optické trasy	soubor	1,00000	8 500,00	8 500,00
276	210000276	Dokumentace skutečného provedení dle požadované formy objednatele a počtu	kpl	1,00000	18 000,00	18 000,00
277	210000277	Kompletační činnost	kpl	1,00000	18 000,00	18 000,00
278	210000278	Geodetické zaměření stavby	ks	1,00000	30 000,00	30 000,00
279	210000279	Oživení a zprovoznění kamerového systému	hod	36,00000	1 200,00	43 200,00
280	210000280	Kamerové zkoušky	hod	12,00000	620,00	7 440,00
281	210000281	Zaškolení obsluhy	hod	8,00000	620,00	4 960,00
282	210000282	Zkušební provoz	hod	8,00000	600,00	4 800,00
283	210000283	Inženýrská činnost	hod	22,00000	450,00	9 900,00