

Zadávací dokumentace
1_Návrh smlouvy o dílo „OBEC CHVALOVICE_KAMEROVÝ SYSTÉM“
Zadavatel: Obec Chvalovice
IČ: 06600407

Smlouva o dílo

I. Smluvní strany

1. Obec Chvalovice

Sídlo: Chvalovice 80, 669 02 Znojmo
Statutární zástupce: Zdeněk Karpinski, starosta obce
IČ: 00600407
Bankovní spojení: 13527741/0100
Osoba oprávněná jednat
Ve věcech technických: bude doplněno
(dále jen „Zadavatel nebo Objednatel“)

2. STAVTEL-engineering s.r.o.

Sídlo: Olomoucká 1190/77, 6927 00
Statutární zástupce: Michal Pavelka, jednatel
e-mail: pavelka@stavtel.cz
telefon: +420 737 442 602
IČ: 29354757
DIČ: CZ29354757
Bankovní spojení: 4350441349/0800
Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: Michal Pavelka
(dle jen „Uchazeč“ nebo „Zhotovitel“)

II. Preambule

1. Tyto obchodní podmínky jsou vypracovány ve formě a struktuře návrhu smlouvy o dílo. Uchazeči do těchto obchodních podmínek pouze doplní údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy (zejména vlastní identifikační údaje, cenu a případné další údaje, jejichž doplnění text obchodních podmínek předpokládá vyznačením prázdné žluté plochy) a následně takto doplněné obchodní podmínky předloží jako svůj návrh smlouvy na veřejnou zakázku.

2. Pro účely těchto obchodních podmínek se rozumí:

- Objednatel zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky
- Zhotovitelem dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky
- Příslušnou dokumentací dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 231/2012 Sb.).
- Položkovým rozpočtem zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

Zhotovitel je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), na zadání veřejné zakázky „**OBEC CHVALOVICE – KAMEROVÝ SYSTÉM**“, kterou Objednatel vybral jako nabídku nejvhodnější. Zhotovitel prohlašuje, že je schopný dílo dle Smlouvy provést v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Objednatel má značný zájem na dokončení díla, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy. Z těchto důvodů dohodly se smluvní strany na uzavření Smlouvy.

III. Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané dílo dle článku IV. Smlouvy a Objednatel se zavazuje za řádně a včas provedené dílo (včetně přechodu vlastnictví díla na Objednatele) zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v článku VII. Smlouvy.

2. Zhotovitel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas provede předmět díla dle Smlouvy, splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy a v souladu se zadávacími podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci a jejich přílohách. Předmět díla je specifikován zejména v těchto dokumentech. Zhotovitel je povinen provést kompletní předmět díla jak je stanoven ve všech relevantních dokumentech.

3. Objednatel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně provedené dílo převezme a zaplatí cenu díla.

IV. Specifikace díla

Předmětem veřejné zakázky je realizace díla „**OBEC CHVALOVICE – KAMEROVÝ SYSTÉM**“, dle technické specifikace jsou obsaženy v projektové dokumentaci stavby.

1. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací, konstrukcí a technologického vybavení, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby a zároveň zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby.

2. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených a v projektové dokumentaci, a v nabídce vč. soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, a v zadávacích podmínkách veřejné zakázky (dále též „výchozí dokumenty“), které tvoří nedílnou součást Smlouvy, a to bez ohledu na to, v kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. ze kterého z nich vyplývají. Dílo zahrnuje provedení, dodání a zajištění všech činností, prací, služeb, věcí a dodávek, nutných k realizaci díla, a zejména také:

- a) zajištění zařízení staveniště, a to podle potřeby na řádné provedení díla včetně jeho údržby, odstranění a likvidace,
- b) vyklizení staveniště a provedení závěrečného úklidu místa provedení díla vč. úklidu stavby (viz článek VI. – místo provádění díla) dle Smlouvy; uvedení pozemků a komunikací případně dotčených výstavbou do původního stavu,
- c) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- d) provedení opatření při realizaci díla vyplývajících z umístění a návaznosti díla a zohledňující tyto skutečnosti:
 - i) komunikace a plochy v okolí místa provádění díla lze využít jako skládky materiálu po dohodě s Objednatelem,
 - ii) prostor místa provádění díla nelze bez dalšího opatření a předchozího písemného souhlasu Objednatele využít k umístění sociálního a hygienického zařízení Zhotovitele
 - iii) Zhotovitel provede i jiná opatření související s výstavbou, resp. provedením díla,
- e) projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a potřebných záborů veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- f) zajištění uložení stavební suti a ekologická likvidace stavebních odpadů a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu,

- g) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- h) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
- i) zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- j) zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí a jiných dokladů,
- k) vypracování manipulačních, provozních řádů pro bezvadné provozování díla, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu díla v českém jazyce a ve trojím vyhotovení v tištěné podobě a v jednom vyhotovení v elektronické podobě,
- l) zajištění přechodného dopravního značení k dopravním omezením včetně jeho neustálé aktualizace dle skutečného průběhu stavby,
- m) zajištění bezpečné a plynulé dopravy v rámci výstavby, včetně nákladů spojených s případnými průjezdy a opatřeními vozidel integrovaného záchranného systému,
- n) práce spojené s odstraněním případných překážek, betonů a konstrukcí, které nemohl projektant předvídat,
- o) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, oplocení, příkopy, propustky apod.),
- p) protokolární převzetí případných dotčených pozemků od vlastníků před započítím výstavby a jejich následné uvedení do původního stavu, včetně následného protokolárního předání zpět do rukou vlastníka,
- q) pojištění stavby a osob dle této smlouvy,

to vše v místě provádění díla dle článku VI. této smlouvy.

3. Dílo bude provedeno s potřebnou péčí v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené Smlouvou, zejména všemi výchozími dokumenty včetně případných změn dodatků a doplňků sjednaných stranami nebo vyplývajících z rozhodnutí příslušných orgánů. Při zhotovení stavby bude Zhotovitel postupovat rovněž v souladu s prováděcí projektovou dokumentací odsouhlasenou a předanou Objednatelem.

4. Zhotovitel je povinen dbát na to, aby s ohledem na provádění díla na již existující stavbě nepoškodil stávající objekt ani jeho rozvody. V případě vzniku škody nese Zhotovitel veškerou odpovědnost za škodu takto způsobenou. U prací a dodávek, které vzniknou realizací prací Zhotovitele na cizím díle a zásahem do cizího díla, přejímá Zhotovitel odpovědnost i za vady, jež

Zadávací dokumentace

1_Návrh smlouvy o dílo „OBEC CHVALOVICE_KAMEROVÝ SYSTÉM“

Zadavatel: Obec Chvalovice

IČ: 06600407

se v záruční době projeví na cizím díle z důvodu realizace prací Zhotovitele nebo v souvislosti s tím.

5. Není-li ve Smlouvě uvedeno jinak, není Zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s Objednatelem ve formě písemného dodatku.

6. Součástí plnění Zhotovitele dle Smlouvy a průkazem řádného provedení díla či jeho části je organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních, garančních zkoušek díla a organizace event. zkušebního provozu a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb. Provádění dohodnutých zkoušek díla či jeho části se řídí:

a) Smlouvou,

7. Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN a ČSN OHSAS), jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla dle Smlouvy, budou pro realizaci daného díla považovat obě strany za závazné v plném rozsahu.

V. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje celé dílo řádně provést, dokončit a předat **do 90 kalendářních dnů** od doručení písemné výzvy k převzetí staveniště a zahájení plnění předmětu Smlouvy Zhotoviteli. Splnění této doby (provedení díla dle § 2604 občanského zákoníku) je zajištěno smluvní pokutou sjednanou Smlouvou.

2. Zhotovitel je povinen převzít staveniště a zahájit stavební práce nejpozději do 10 dnů od doručení písemné výzvy.

3. Zahájením stavebních prací se rozumí okamžik, v němž byly započaty práce dle příslušné dokumentace, přičemž započetí těchto prací musí být prokazatelné jejich hmotným výsledkem. Zhotovitel zahájí stavební práce ihned po protokolárním převzetí staveniště.

4. Dokončením stavebních prací se rozumí okamžik, v němž byly ukončeny práce dle příslušné dokumentace. Zhotovitel ukončí stavební práce ve lhůtě stanovené v čl. V odst. 1 Smlouvy, tak aby byl schopen dostát svým dalším závazkům vyplývajícím z této Smlouvy.

5. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením, protokolárním předáním předmětu díla Objednateli. Není-li dále uvedeno jinak, považuje se dílo za dokončené, pokud vykazuje pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Tím není dotčeno právo objednatel na odstranění těchto vad.

6. K řádnému dokončení díla se vyžadují také další plnění dle Smlouvy, zejména dodání dokumentace a dalších dokladů vyžadovaných Smlouvou v průběhu provádění díla či při jeho předání, a to vše ve dvou vyhotoveních.

7. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude provedeno jako celek dle článku . Smlouvy. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard. Objednatel v takovém případě připouští použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. Případná taková změna provedení díla musí být písemně odsouhlasena Objednatelem.

Zadávací dokumentace

1_Návrh smlouvy o dílo „OBEC CHVALOVICE_KAMEROVÝ SYSTÉM“

Zadavatel: Obec Chvalovice

IČ: 06600407

8. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo prováděno v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy již byl Zhotovitel v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů Zhotovitele.

9. Pokud v důsledku okolností, které nemůže ovlivnit ani Objednatel ani Zhotovitel (např. archeologický průzkum) dojde k situaci, že termín provedení díla (dle čl. V. odst. 1) nebude možné dodržet, prodlužuje se termín provedení díla o dobu, po kterou trvá překážka, pro kterou nelze plnění díla provádět. Prodloužení termínu provedení díla bude v tomto případě řešeno formou písemného dodatku ke Smlouvě.

VI. Místo plnění

1. Obec Chvalovice

VII. Cena za provedení díla

Cena za zhotovení předmětu smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky Zhotovitele, zpracované na základě projektové dokumentace pro veřejnou zakázku „OBEC CHVALOVICE – KAMEROVÝ SYSTÉM“, včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr předaných objednatelům činí celkem:

Cena bez DPH	2 883 288,- Kč
Výše DPH	605 490,48,- Kč
Cena včetně DPH	3 488 778,48,- Kč

(dále též „Cena za provedení díla“ nebo „Cena díla“)

1. Cena díla stanovena v čl. VII odst. 1 Smlouvy obsahuje vše, co je uvedeno v položkových rozpočtech, jenž tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.
2. Objednatelům nebudou na Cenu za provedení díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla.
3. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že platba za poskytnuté stavební práce bude provedena až po řádném převzetí díla a odstranění vad a nedodělků.
4. Po ukončení celkového díla předá Zhotovitel Objednateli daňový doklad (fakturu) ve dvou provedeních, k nimž musí být připojen zjišťovací protokol – soupis prací a dodávek provedených v rámci jednotlivého celku v členění po položkách dle výkazu výměr oceněný v souladu se Smlouvou odsouhlasený Technickým dozorem Objednatel. Zhotovitel je oprávněn účtovat daňovým dokladem za příslušné období pouze práce a dodávky v rozsahu písemně odsouhlaseném technickým dozorem. Cenu neodsouhlasených prací a dodávek je Zhotovitel oprávněn účtovat jen po písemné dohodě s Objednatel, jinak na základě pravomocného soudního rozhodnutí, které potvrdí jeho nárok. Z faktury bude objednatelům odečtena pozastávka ve výši 10% fakturované částky, která bude objednatelům uhrazena až po splnění podmínek uvedených v odst. VII. 9. této smlouvy

5. Fakturovat lze pouze za skutečně řádně provedené práce poté, co došlo k odsouhlasení oprávněnosti vystavení faktury (věcné správnosti). Zhotovitel předloží Objednateli a odbornému dozoru určenému Objednatelům vždy nejpozději do pátého dne následujícího kalendářního měsíce **zjišťovací protokol**. Po odsouhlasení Objednatel a odborným dozorem (Objednatel a odborný dozor se vyjádří do pěti dnů po předání zjišťovacího protokolu) vystaví **fakturu s obvyklými náležitostmi, jejíž nedílnou součástí musí být zjišťovací protokol a soupis provedených stavebních prací dodávek a služeb**. Bez tohoto zjišťovacího protokolu a položkového rozpočtu je faktura neúplná. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného kalendářního měsíce. Zhotovitel je povinen dle ust. § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, vystavit daňový doklad s náležitostmi dle § 29 tohoto zákona o dani z přidané hodnoty (dále jen „daňový doklad“). Zhotovitel je povinen vystavit a doručit Objednateli daňový doklad nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.

6. Do patnácti dní po řádném protokolárním předání a převzetí (odevzdání) díla bude Zhotovitelem vystaven daňový doklad – konečná faktura (vyúčtování Ceny za provedení díla). Konečná faktura bude vystavena se splatností 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů ode dne řádného předání faktury Zhotovitelem Objednateli.

Konečná faktura musí mimo výše uvedených náležitostí obsahovat:

- výslovný název „konečná faktura“,
- celkovou sjednanou cenu bez DPH,
- soupis všech uhrazených faktur bez DPH,
- částku zbývající k úhradě bez DPH

Bez kterékoliv z těchto výše uvedených náležitostí je konečná faktura neplatná.

7. Splatnost daňových dokladů je smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů ode dne doručení faktury Zhotovitelem Objednateli. Zhotovitel je povinen vystavit a doručit fakturu Objednateli do 10 pracovních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Pokud bude faktura Objednateli doručena později, přiměřeně se prodlužuje lhůta k úhradě takové faktury. Zároveň se Zhotovitel zavazuje, že splatnost faktur mezi Zhotovitelem a jeho subdodavatelem nebude delší než 60 dnů. Daňový doklad se v souladu s § 1957 odst. 1 občanského zákoníku považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtována částka ve výši odsouhlasené Objednatel připsána ve prospěch účtu Zhotovitele uvedeného v záhlaví Smlouvy.

8. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatel odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu Objednatele.

9. Faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, event. vystavit nový daňový doklad. Lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu Objednateli.

Zadávací dokumentace

1_Návrh smlouvy o dílo „OBEC CHVALOVICE_KAMEROVÝ SYSTÉM“

Zadavatel: Obec Chvalovice

IČ: 06600407

Pozastávky odečtené objednatelem dle č. VII. 4 této smlouvy jsou splatné následovně:

- Částka ve výši 50% z celkově objednatelem odečtených pozastávek dle č. VII. 4. je splatná nejpozději 30 dnů po odstranění vad a nedodělků zjištěných při převzetí díla objednatelem.
- Zbývající částka ve výši 50% z celkově objednatelem odečtených pozastávek dle č. VII. 4. je splatná po uplynutí 12 měsíců po převzetí díla objednatelem, a to za předpokladu, že zhotovitel odstraní veškeré vady a nedodělky uplatněné objednatelem na zhotoviteli v průběhu 12 měsíců od převzetí díla.
- Částka ve výši 50%

12. Cenu za provedení díla lze měnit pouze za následujících podmínek:

- a) zadavatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla
- b) zadavatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla
- c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a dodavatel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla
- d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od zadávací dokumentace (neodpovídající geologické údaje, apod.).

13. Sjednání změny ceny díla bude probíhat na základě dohody smluvních stran prostřednictvím písemného dodatku ke smlouvě. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu, v případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, bude změna ceny stanovena na základě cen RTS.

14. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí Objednateli nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny ihned poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení ceny. Zvýšení ceny je možné pouze za podmínek daných smlouvou o dílo a na základě dodatku ke smlouvě o dílo, a to před provedením příslušných prací.

VIII. Součinnost smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.

2. Objednatel předal v rámci zadávacího řízení příslušnou dokumentaci dle vyhlášky č. 231/2012 Sb. Objednatel nese odpovědnost za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace. Objednatel má povinnost zajistit bezpečnost práce na staveništi pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů.

3. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostala svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

4. Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou

Zadávací dokumentace

1_Návrh smlouvy o dílo „OBEC CHVALOVICE_KAMEROVÝ SYSTÉM“

Zadavatel: Obec Chvalovice

IČ: 06600407

pro naplnění Smlouvy, k ochraně Objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Objednateli, zástupci Objednatele jednajícímu ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

IX. Práva a povinnosti stran

1. Zhotovitel má povinnost se do uzavření smlouvy seznámit s rozsahem, povahou díla a s místem provádění stavby, s veškerými technickými, kvalitativními a jinými podmínkami provádění díla, prověřit podklady a pokyny, které obdržel od Objednatele a bez zbytečného odkladu písemně upozornit Objednatele, pokud shledal jakékoliv vady či nedostatky. Tímto není dotčena odpovědnost Objednatele za správnost a úplnost předané dokumentace. Objednatel je odpovědný za správnost a úplnost příslušné dokumentace. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků výchozích dokumentů s návrhem na odstranění a dopadem na cenu díla předá Zhotovitel Objednateli nejpozději před převzetím staveniště.

2. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli bezodkladně po vzniku takové skutečnosti písemně oznámí:

a) jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Zhotovitele; a/nebo

b) vstup Zhotovitele do likvidace; a/nebo

c) změny v majetkové struktuře Zhotovitele, s výjimkou změny majetkové struktury, která představuje běžný obchodní styk; a/nebo

d) rozhodnutí o provedení přeměny Zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy dlužníka či provedení jiných organizačních změn; a/nebo

e) omezení či ukončení výkonu činnosti Zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem Smlouvy; a/nebo

f) rozhodnutí o založení obchodní společnosti Zhotovitelem či účasti na podnikání jiné osoby Zhotovitele; a/nebo

g) všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků Zhotovitele vůči Objednateli vyplývajících ze Smlouvy či se Smlouvou souvisejících; a/nebo

h) rozhodnutí o zrušení Zhotovitele.

V případě porušení tohoto ustanovení povinností je Objednatel oprávněn od Smlouvy bez dalšího odstoupit.

2. Technický dozor objednatel bude provádět průběžnou kontrolu prováděných prací.

3. Kontrolní dny budou organizovány Objednatelem, zúčastní se jich vždy alespoň jeden zástupce Objednatele, jeden zástupce Zhotovitele a Technický dozor investora. Termíny a náplň kontrol prováděných Objednatelem vyznačí Objednatel v harmonogramu postupu prací při předání staveniště. Zápisy z kontrolních dnů se provádějí na místě stavby čitelným zápisem do stavebního deníku.

4. Zhotovitel se zavazuje ke spolupůsobení při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Stejně tak je Zhotovitel povinen uchovávat veškerou dokumentaci a doklady týkající se předmětu díla (tj. zejména originál

Zadávací dokumentace

1_Návrh smlouvy o dílo „OBEC CHVALOVICE_KAMEROVÝ SYSTÉM“

Zadavatel: Obec Chvalovice

IČ: 06600407

smlouvy včetně jejích případných dodatků a jejích příloh, veškeré originály dokladů a originály projektové dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací stavby.

5. Zhotovitel není oprávněn převést nebo jakkoli přenést svoje práva a povinnosti ze smlouvy o dílo vyplývající na jinou osobu, to bude posuzováno jako podstatné porušení této smlouvy ze strany Zhotovitele.

6. Zhotovitel se zavazuje, že nezastaví pohledávky, které bude mít vůči Objednateli ze smlouvy o dílo a ani s nimi nebude manipulovat jiným způsobem. Pokud by Zhotovitel porušil tento svůj závazek, bude tato skutečnost posuzována jako porušení smlouvy o dílo Zhotovitelem podstatným způsobem se všemi důsledky, včetně možnosti pro Objednatele od tohoto smluvního vztahu odstoupit.

X. Stavební deník

1. Stavební deník bude členěn do jednotlivých větvi.

2. Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště (viz článek XI. Smlouvy) Objednatelem Zhotoviteli vést stavební deník alespoň v jednom originále a dvou průpisech dle ust. § 157 stavebního zákona v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v.z.p.p. Na stavbě bude veden pouze jeden stavební deník, vedený Zhotovitelem a budou v něm zaznamenávány veškeré skutečnosti o průběhu všech prací, včetně prací subdodavatelů. Do stavebního deníku bude Zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené zákonem a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek Smlouvy a změny harmonogramu postupu prací. Stavební deník bude uložen na staveništi a bude oběma stranám kdykoliv přístupný v době přítomnosti jakýchkoli osob na staveništi. Originál stavebního deníku předá Zhotovitel při přejímacím řízení Objednateli.

3. Stavební deník dle předchozího odstavce Smlouvy vede Zhotovitelem pověřená osoba – stavbyvedoucí. Tato osoba včetně jejího čísla autorizace bude zapsána v předávacím protokolu při převzetí staveniště. V případě změny osoby Zhotovitelem pověřené k vedení stavebního deníku musí být tato skutečnost bezodkladně uvedena ve stavebním deníku.

4. Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů ve stavebním deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty či zničení originálu stavebního deníku. Stavební deník musí být uložen tak, aby byl vždy okamžitě k dispozici Objednateli a orgánu státního stavebního dohledu.

5. Denní záznamy se do stavebního deníku zapisují tak, že se píší do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy se očíslovají shodně s listy pevnými. Denní záznamy oprávněná osoba zapisuje čitelně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. V denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.

6. Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce Objednatele bezodkladně předávat Objednateli úplné kopie zápisů ze stavebního deníku.

7. Záписы в deníku nepředstavují ani nenahrazují dohody smluvních stran či zvláštní písemná prohlášení kterékoliv ze smluvních stran, která dle Smlouvy musí učinit a doručit druhé ze smluvních stran.

XI. Staveniště a jeho zařízení

1. Stavenišťem se pro účely Smlouvy rozumí místo určené ke zhotovení díla, které je vymezeno v článku VI a v projektové dokumentaci. Předáním a převzetím staveniště se rozumí protokolární předání staveniště Objednatelem a převzetí staveniště Zhotovitelem.

2. K předání staveniště dojde na výzvu po podpisu Smlouvy. Objednatel zašle Zhotoviteli písemnou výzvu k převzetí staveniště. Zhotovitel je povinen převzít staveniště do 10 dnů od doručení písemné výzvy. O předání staveniště Objednatelem Zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise, a podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Předání staveniště ze strany Objednatele bude provedeno formou předání dokladů o staveništi. Dokladem o předání těchto dokumentů bude společný zápis o předání a převzetí staveniště. Současně bude Zhotoviteli předáno 1 paré tištěné + 1 vyhotovení elektronické příslušné dokumentace dle Smlouvy.

3. Zřízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami, příslušnou dokumentací a požadavky Objednatele. Způsob napojení na zdroj vody, plynu a elektřiny zajistí Zhotovitel se správcem sítí. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště Objednateli a případně osobám vykonávajícím funkci Technického dozoru, Autorského dozoru, Koordinátora BOZP a dalším oprávněným osobám přístup na Staveniště, dále podmínky pro výkon jejich funkce, tzn. samostatné provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla (např. el. připojení pro PC, samostatné WC).

4. Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabránovat jejich pronikání mimo staveniště. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat pokyny požárního dozoru a dozoru bezpečnosti práce. V rozsahu tohoto závazku zajišťuje Zhotovitel na své náklady zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, případně mezi deponii materiálu, a to i vytěženého, přičemž náklady s plněním tohoto závazku jsou zahrnuty v ceně díla.

5. Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování předmětu díla na staveništi výhradní odpovědnost za:

- a) zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod; a
- b) zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených Zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací díla a za osazení případného dopravního značení; a
- c) provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností Zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti Zhotovitele v souladu s právními předpisy.

6. Zhotovitel až do konečného odevzdání staveniště Objednateli po ukončení prací zodpovídá za bezpečné zajištění staveniště vůči okolnímu provozu a chodcům.

7. Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za zabezpečení staveniště dle podmínek vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a

Zadávací dokumentace

1_Návrh smlouvy o dílo „OBEC CHVALOVICE_KAMEROVÝ SYSTÉM“

Zadavatel: Obec Chvalovice

IČ: 06600407

ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.

8. Zhotovitel se zavazuje bez předchozího písemného souhlasu Objednatele neumístit na staveniště, jeho zařízení či prostory se staveništěm související jakékoli reklamní zařízení, ať již vlastní či ve vlastnictví třetí osoby.

9. Ke dni předání a převzetí předmětu díla Objednatelem bude zařízení staveniště odstraněno, vyklizeno a proveden závěrečný úklid místa provádění stavby včetně stavby samotné. Pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení.

XII. Záruka za jakost

1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, ČSN a Smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost v délce

60 (slovy: **šedesát**) měsíců na stavební část díla

24 (slovy: **dvacetčtyři**) měsíců na dodávky

ode dne řádného provedení díla Zhotovitelem. Záruční lhůta tedy počíná běžet dnem následujícím po dni protokolárního převzetí díla Objednatelem.

2. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle článku XIV. odst. 1 Smlouvy vady díla u Zhotovitele na adrese jeho sídla uvedeného v Obchodním rejstříku, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla, případně požadavek na způsob odstranění vad díla, a to včetně termínu pro odstranění vad díla Zhotovitelem. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění, tuto volbu může měnit i bez souhlasu Zhotovitele.

3. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 48 hodin od okamžiku písemného oznámení vady díla či jeho části, zahájit odstraňování vady díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li Zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, tj. v přiměřené lhůtě (vzhledem k okolnostem).

4. Pokud se smluvní strany v konkrétním případě výslovně písemně nedohodnou jinak, platí, že zhotovitel je povinen **vadu odstranit do 10 dnů po započetí jejího odstraňování.**

5. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamace se považuje za včas uplatněnou, pokud bude doručena Zhotoviteli poslední den záruční lhůty.

6. Opravené dílo nebo náhradní plnění musí rovněž být Objednateli předáno dle smlouvy o dílo (podmínky pro předání díla po jeho ukončení). Při odstraňování vad (i v rámci reklamace) a nedodělků díla se stávají jednotlivé komponenty součástí díla okamžikem zabudování do díla. Vady díla budou odstraňovány tak, aby dílo bylo udrženo v dobrém provozuschopném stavu.

7. Oznámí-li Zhotovitel, že vady díla neuznává, je Objednatel oprávněn v zájmu předejití vzniku škod, žádat odstranění vad vůči Zhotoviteli ve výše uvedených lhůtách s tím, že pokud se prokáže, že Zhotovitel za tyto vady neodpovídal, bude Objednatel povinen tyto vynaložené náklady Zhotoviteli uhradit a Zhotovitel bude nadále za dílo odpovídat v plném rozsahu.

Zadávací dokumentace

1_Návrh smlouvy o dílo „OBEC CHVALOVICE_KAMEROVÝ SYSTÉM“

Zadavatel: Obec Chvalovice

IČ: 06600407

8. V případě odstranění vady díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí), běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční lhůta, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) Objednatelem. Záruční lhůta je shodná jako v článku XIV. odst. 1 Smlouvy. Po dobu od nahlášení vady díla Objednatelem Zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla Zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.

9. Smluvní strany se dohodly, že:

- a) neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady díla či jeho části ve lhůtě dle článku XIV. odst. 3 Smlouvy; a/nebo
- b) nezahájí-li Zhotovitel odstraňování vad díla v termínech dle článku XIV. odst. 3 Smlouvy; a/nebo
- c) oznámí-li Zhotovitel Objednateli před uplynutím doby k odstranění vad díla, že vadu neodstraní; a/nebo
- d) je-li zřejmé, že Zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky díla či jeho části ve lhůtě stanovené Objednatelem přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků díla neodstraní,

má Objednatel vedle výše uvedených oprávnění a nároků dle občanského zákoníku též právo zadat, a to i bez předchozího upozornění Zhotovitele, provedení oprav třetí osobě. Objednateli v takovém případě vzniká vůči Zhotoviteli oprávnění, aby mu Zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou Objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nároky Objednatele vzniklé vůči Zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle občanského zákoníku a dále nároky Objednatele účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčeny.

10. Práva a povinnosti ze Zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od Smlouvy.

11. O reklamačním řízení budou Objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.

XIII. Předání a převzetí díla (stavby)

1. Předáním a převzetím díla (stavby) se rozumí přejímací řízení, které svolá Zhotovitel nejpozději na den, kdy má Zhotovitel dle Smlouvy dílo ukončit a předat (odevzdat) Objednateli. Na přejímací řízení přizve Zhotovitel Objednatele písemným oznámením, které musí být Objednateli doručeno alespoň 5 pracovních dnů předem. Objednatel má povinnost k přejímacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.

2. K předání díla Zhotovitelem Objednateli dojde na základě předávacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu (jehož součástí bude i příslušná dokumentace, pokud je to stanoveno Smlouvou či obvyklé), který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Objednatelem podepsaný přejímací protokol nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za event. vady, s nimiž bude dílo převzato.

3. Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, resp. jeho části, místo provedení díla a zhodnocení jakosti díla. Pokud budou zjištěny vady, bude protokol obsahovat soupis zjištěných vad díla, termín jejich odstranění a vyjádření Zhotovitele k vadám díla vytčeným Objednatelem. Zhotovitel je pak povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu

Zadávací dokumentace

1. Návrh smlouvy o dílo „OBEC CHVALOVICE_KAMEROVÝ SYSTÉM“

Zadavatel: Obec Chvalovice

IČ: 06600407

v tomto zápisu uvedeném. Pokud objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést tuto skutečnost a důvody odmítnutí do protokolu. Pokud tyto důvody Zhotovitel neuzná a vznikne tím rozpor, bude tento posouzen soudním znalcem určeným Objednatelem. Jeho stanovisko je pro obě strany závazné. Náklady na znalce ponese Zhotovitel. Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje vady a nedodělky, kromě výjimky uvedené v § 2628 občanského zákoníku. Zhotovitel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla své subdodavatele. Má-li Objednatel povinnost převzít dílo, převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. V protokolu bude obsaženo jednoznačné prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá či nikoli a soupis příloh. Prohlášení Objednatele o tom, že dílo přejímá, nezbujuje Zhotovitele odpovědnosti za vady zjištěné prohlídkou díla dle článku XV. odst. 7 Smlouvy. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží Zhotovitel a dva Objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami a má právní sílu originálu.

4. V případě, že je Objednatelem přebíráno dokončené dílo, skutečnost, že dílo je dokončeno co do množství, jakosti, kompletnosti a schopnosti trvalého užívání, prokazuje zásadně Zhotovitel a za tím účelem předkládá nezbytné písemné doklady Objednateli. Zhotovitel doloží Objednateli před zahájením přejímacího řízení dokumentaci skutečného provedení, stavební deník, deník víceprací, veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy zařízení komplementovaných do díla, potvrzené záruční listy, doklady o ověření funkčnosti dodaných zařízení k provedení díla a dodávek podle projektu dle specifikace díla Smlouvy a platných právních předpisů, dále doklad o zabezpečení likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů a předpisů prováděcích, a další doklady prokazující splnění podmínek orgánů a organizací, které si v souladu s právními předpisy stanovily. Dokumentaci „skutečného provedení díla“ je povinen Zhotovitel předat ve třech vyhotoveních Objednateli při předání díla. V případě, že nedojde k předložení a předání Objednateli shora uvedených dokladů nejpozději při přejímacím řízení, nepovažuje se dílo za řádně ukončené.

5. Ke dni zahájení přejímacího řízení musí být vyklizeno a uklizeno místo provádění stavby včetně zhotovené stavby v souladu se Smlouvou. Nebude-li tato povinnost splněna, nepovažuje se dílo za řádně dokončené a Objednatel není povinen dílo převzít. Budovy a pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí projektové dokumentace, ale budou stavbou dotčeny, je Zhotovitel povinen uvést po ukončení provádění díla do předchozího stavu.

6. V případě, že se při přejímání díla Objednatelem prokáže, že je Zhotovitelem předáváno dílo, které nese vady nad rámec § 2628 občanského zákoníku, není Objednatel povinen předávané dílo převzít. Vadou se pro účely Smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektem díla, Smlouvou a obecně závaznými předpisy. Pokud Objednatel pro vady dílo nepřevzme, opakuje se přejímací řízení po jejich odstranění analogicky dle tohoto článku Smlouvy.

7. Prohlídku převzatého díla je Objednatel oprávněn provádět a zjišťovat vady, s nimiž bylo dílo převzato ještě po dobu 30 dnů ode dne převzetí díla. Vady díla zjištěné touto prohlídkou oznámí Zhotoviteli s uvedením termínu, v němž mají být oznámené vady odstraněny, nebude-li dohodnuto jinak.

8. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady díla neodpovídá. Náklady na odstranění těchto vad nese Zhotovitel, a to až do účinnosti dohody smluvních stran o jejich úhradě nebo do právní moci rozhodnutí příslušného soudu ve věci úhrady těchto nákladů.

XIV. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

Zadávací dokumentace

1_Návrh smlouvy o dílo „OBEC CHVALOVICE_KAMEROVÝ SYSTÉM“

Zadavatel: Obec Chvalovice

IČ: 06600407

1. Pro případ porušení smluvních povinností dle této Smlouvy si strany Smlouvy dohodly ve smyslu ustanovení § 2048 občanského zákoníku v textu Smlouvy uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinností, zajištěné smluvní pokutou. Pohledávka Objednatele na zaplacení smluvní pokuty, případně jiné pohledávky vzniklé Objednateli na základě Smlouvy, může být započtena na pohledávku Zhotovitele na zaplacení ceny za provedené dílo.
2. Za prodlení se splněním lhůty sjednané pro provedení (předání a převzetí) řádně dokončeného díla v termínu dle článku V. Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinností odstranit vady, se kterými bylo dílo převzato v termínu dle Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 0,05% z ceny díla za každý den a případ prodlení a vadu zvlášť.
4. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinností odstranit reklamovanou vadu v termínu dle Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 1.000,-Kč za každý den a případ prodlení – u každé vady zvlášť.
5. Pro případ prodlení se splněním povinností uklidit a vyklidit staveniště a upravit všechny plochy v souladu s projektem tak, jak je sjednáno Smlouvou, je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu kterou smluvní strany sjednaly ve výši 0,05% z ceny díla, za každý den prodlení.
6. Pro případ prodlení Objednatele se splněním povinností uhradit daňový doklad v rozsahu, v jakém dle Smlouvy vznikl Zhotoviteli nárok na jeho úhradu, nebo poskytnout jiné peněžité plnění sjednaly strany Smlouvy úrok z prodlení ve výši 0,05 % za každý den prodlení z částky, s jejímž zaplacením bude Objednatel v prodlení.
7. Pokud bude Zhotovitel v prodlení se zahájením odstraňování nedodělků či vad díla, zaplatí Objednateli smluvní pokutu 1.000,-Kč za každý nedodělek či vadu a každý i započatý den prodlení. Toto ustanovení platí rovněž při odstraňování vad v rámci záruky.
8. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.

XV. Odstoupení od Smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Objednatel může v souladu s § 2004 odst. 2 občanského zákoníku odstoupit od Smlouvy také jen ohledně nesplněného zbytku plnění Zhotovitele. Tuto skutečnost Objednatel uvede v odstoupení od smlouvy. V pochybnostech se má za to, že Objednatel odstoupil od smlouvy v plném rozsahu. Odstoupení od Smlouvy se v souladu s § 2005 občanského zákoníku nedotýká zejména nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.
2. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

Zadávací dokumentace

1_Návrh smlouvy o dílo „OBEC CHVALOVICE_KAMEROVÝ SYSTÉM“

Zadavatel: Obec Chvalovice

IČ: 06600407

- a) jestliže se Zhotovitel dostane do prodlení s prováděním díla, ať již jako celku či jeho jednotlivých částí, ve vztahu k termínům provádění díla. Smlouvy, které bude delší než čtrnáct kalendářních dnů, a/nebo
- b) jestliže Zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy.
- c) jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Zhotovitele; a/nebo
- d) Zhotovitel vstoupil do likvidace; a/nebo
- e) Zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle Smlouvy na třetí osobu; a/nebo

3. V případě odstoupení od Smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran provedou smluvní strany nejpozději do 14 dnů ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle Smlouvy k datu účinnosti odstoupení Zhotovitele od Smlouvy. Závěrem této inventarizace bude vyčíslení:

- a) částky součtu dílčích plateb ceny za provedení díla dle Smlouvy Objednatelem Zhotoviteli; a
- b) částky ceny věcí, které Zhotovitel k provedení díla účelně opatřil a které se staly k datu účinnosti odstoupení od Smlouvy vlastnictvím Objednatele, a to v cenách dle Smlouvy, kdy za základ výpočtu budou brány jednotkové ceny dle nabídky Zhotovitele.

4. Smluvní strany jsou si povinny vyplatit shora uvedené částky, včetně případných příslušenství, nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k úhradě.

XVI. Pojištění

1. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění plnění (tj. i po dobu záruční doby na dílo) pojištěn; předmětem pojistné smlouvy Zhotovitele je pojištění proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele. Výše pojistné částky pro tento druh pojištění je v minimální výši pokrývající plnou hodnotu díla. Vybraný Uchazeč nejpozději do 15 dní od podpisu smlouvy o dílo předloží Zadavateli kopii pojistné smlouvy. V opačném případě bude toto považováno za podstatné porušení smlouvy. Uchazeč se zavazuje, že bude pojistnou smlouvu udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla. Podmínky plnění včetně podílu spoluúčasti stanoví pojistná smlouva. Doklady o pojištění je Zhotovitel povinen na požádání (např. zápisem ve stavebním deníku) kdykoli a ihned předložit Objednateli. Zhotovitel je povinen zabezpečit pojištění osob proti úrazu, pojištění subdodavatelů v rozsahu jejich dodávky. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Objednavatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění díla nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

2. Zhotovitel se dále zavazuje řádně a včas plnit veškeré závazky z této pojistné smlouvy a udržovat pojištění dle ustanovení tohoto článku Smlouvy po celou dobu plnění díla. V případě zániku pojistné smlouvy uzavře Zhotovitel nejpozději do sedmi dnů pojistnou smlouvu alespoň ve stejném rozsahu a tuto předloží v ověřené kopii Zhotoviteli nejpozději do tří dnů ode dne jejího uzavření, a to společně s dokladem prokazujícím zaplacení pojistného na období ode dne uzavření pojistné smlouvy do dne řádného předání díla Objednateli, eventuálně potvrzením pojišťovacího ústavu o zaplaceném pojistném na toto období.

XVII. Vyšší moc

1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání a živelné pohromy apod.
2. Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu Smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od Smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

XVIII. Společná ustanovení

1. Pokud není v předchozích částech Smlouvy uvedeno něco jiného, vztahují se na ně příslušné články společných ustanovení.
2. Pokud kterékoliv ustanovení Smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné a/nebo se stane neplatným či nevynutitelným a/nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy nebo jejich částí.
3. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.
4. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy dle českého práva věcně a místně příslušnými orgány České republiky, a to v českém jazyce.
5. Obě smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jím byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům než k plnění podmínek této smlouvy. Objednatel však může poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb. v platném znění (případně ve znění prepisů jej nahrazujících).
6. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy z důvodu, že Zhotovitel nebyl vyzván k převzetí staveniště nejpozději ve lhůtě do 2 měsíců ode dne uzavření Smlouvy, bude kterákoliv smluvní strana oprávněna od Smlouvy odstoupit, aniž by odstupující strana byla vystavena jakýmkoliv sankcím či nárokům na odškodnění druhé smluvní strany.
7. Ustanovení § 1800 občanského zákoníku se nepoužije.

XIX. Závěrečná ustanovení

Zadávací dokumentace

1_Návrh smlouvy o dílo „OBEC CHVALOVICE_KAMEROVÝ SYSTÉM“

Zadavatel: Obec Chvalovice

IČ: 06600407

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít. Stavební práce budou zahájeny až na písemný pokyn Objednatele.
2. Osoba(y) podepisující smlouvu o dílo za Zhotovitele, prohlašuje, že je (jsou) oprávněna(y) tento smluvní vztah uzavřít a podepsat, a že na straně Zhotovitele byly splněny všechny předpoklady a podmínky pro platné uzavření smlouvy o dílo.
3. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel dvě vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.
5. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, jejímu obsahu porozuměly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.
6. Pro případ pochybností o doručení konkrétní písemnosti (např. odstoupení od smlouvy, vyúčtování smluvní pokuty nebo vzniklé škody) Zhotoviteli nebo v případě, že Zhotovitel doručení písemnosti zmaří nebo její přijetí odmítne, se sjednává, že písemnost bude považovaná za doručenou Zhotoviteli po odeslání (předání k poštovní přepravě) do oficiálního sídla Zhotovitele, a to bez ohledu na skutečnost, zda se bude Zhotovitel na této adrese zdržovat či nikoli, za podmínek stanovených § 573 občanského zákoníku („Má se za to, že došla zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání“). Smluvní strany se dále dohodly, že pokud bude Objednatel doručovat Zhotoviteli písemnost sám a Zhotovitel písemnost nepřevzme nebo jakkoli zmaří její doručení, bude za den doručení písemnosti Zhotoviteli považován den, kdy písemnost bude vhozena do schránky Zhotovitele v místě sídla Zhotovitele nebo se jinak dostane do sféry vlivu Zhotovitele.
7. Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená smlouva byla uvedena v evidenci smluv, vedené Objednatelem, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení evidence smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Zadávací dokumentace

1_Návrh smlouvy o dílo „OBEC CHVALOVICE_KAMEROVÝ SYSTÉM“

Zadavatel: Obec Chvalovice

IČ: 06600407

8. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

příloha č. 1: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

Objednatel

V CHVALOVICE, dne 9.5.2018

Obec Chvalovice,
Zdeněk Karpinski
starosta obce



Zhotovitel

V Brně dne 19.3.2018

STAVTEL-engineering s.r.o.
Michal Pavelka
jednatel

STAVTEL-engineering, s.r.o.
Olomoucká 1190/77, 627 00 Brno
IČ: 29354757 ; DIČ: CZ29354757
info@stavtel.cz ; www.stavtel.cz
Razítko č.: 1

KDS CCTV:		Celkem cena bez DPH		DPH 21%		Celkem cena včetně DPH	
Pracoviště ObÚ		524 411,00 Kč		110 126,31 Kč		634 537,31 Kč	
1	Kamerový bod A	216 587,00 Kč		45 483,27 Kč		262 070,27 Kč	
2	Kamerový bod B	186 396,00 Kč		39 143,16 Kč		225 539,16 Kč	
3	Kamerový bod C	166 188,00 Kč		34 899,48 Kč		201 087,48 Kč	
4	Kamerový bod D	218 197,00 Kč		45 821,37 Kč		264 018,37 Kč	
5	Kamerový bod E	120 661,00 Kč		25 338,81 Kč		145 999,81 Kč	
6	Kamerový bod F	294 008,00 Kč		61 741,68 Kč		355 749,68 Kč	
7	Kamerový bod G	256 372,00 Kč		53 838,12 Kč		310 210,12 Kč	
8	Kamerový bod H	169 034,00 Kč		35 497,14 Kč		204 531,14 Kč	
9	Kamerový bod I	227 326,00 Kč		47 738,46 Kč		275 064,46 Kč	
10	Kamerový bod J	133 617,00 Kč		28 059,57 Kč		161 676,57 Kč	
11	Kamerový bod K	370 491,00 Kč		77 803,11 Kč		448 294,11 Kč	
CELKEM MKDS		2 883 288,00 Kč		605 490,48 Kč		3 488 778,48 Kč	

STAVTEL-engineering, s.r.o.
 Olomoucká 1190/77, 627 00 Brno
 IČ: 29354757 ; DIČ: CZ29354757
 info@stavtel.cz ; www.stavtel.cz
 Razítko č.: 1

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
MKDS CCTV - pracoviště OBÚ									
Sestava rozvaděče RACK KDS									
1	Stojanová svařovaná rozvaděčová deska skříně typu LC-30 je určena pro instalaci pasivních i aktivních prvků strukturovaných kabelových systémů. Výška: 42 U/2000 mm, šířka: 800 mm, hloubka: 800 mm, hmotnost: 92 kg			1	ks	10 685,00 Kč	10 685,00 Kč	550,00 Kč	550,00 Kč
2	Chladicí jednotka 19" TU 2 ventilátory s bimetalovým termostatem RAL 7035 do 19 listů V.1/9-2-1-G			2	ks	1 640,00 Kč	3 280,00 Kč	125,00 Kč	250,00 Kč
3	Police 19" TU 150mm ukladací plocha RAL 7035 uchyt. na přední listy UP-01-G			1	ks	140,00 Kč	140,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
4	19" VYSUVNÉ POLICE RADY DP-PC-V			1	ks	750,00 Kč	750,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
5	DIN lišta s držákem do 19" rozvaděče, 1U černá RAL 9005 RAL-TU-DIN			1	ks	330,00 Kč	330,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
6	Nabíjecí panel ACAR A-504, 3 m, 5 pozic, s přepětovou ochranou včetně vany ACAR A-504-V			2	ks	430,00 Kč	860,00 Kč	75,00 Kč	150,00 Kč
7	Výrazovací panel 1U			1	ks	130,00 Kč	130,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
Aktivní prvky, zdroje									
1	Průmyslový switch pro kruhovou topologii, 24xG+1xGE+7xFE+2xDI+1xDO, instalace do 107/19" rozvaděče, MM/SM univerzální, programovatelné DI, programovatelný relé OUI, RS485 port, redundantní vstup napájení, přepětové ochrany, provozní teplota -40...+70°C, PoE+, instalace do 107/19" stojanu, 12VDC/24VDC/48VDC/12VAC/24VAC/56VDC, optický konektor SC/PC			2	ks	69 935,00 Kč	139 870,00 Kč	750,00 Kč	1 500,00 Kč
2	Instalační redukce 19"/10" pro switch šířky 10", instalace do 19" stojanu			2	ks	750,00 Kč	1 500,00 Kč	100,00 Kč	200,00 Kč
3	Zařízení správné zálohy s výstupem pro akumulátor, vstup: 230V-50Hz, 195-265VAC-50Hz, výstup pro akumulátor: 13,8V(8A), volitelný nabíjecí proud akumulátoru: 1,6A / 2,1A / 3,5A / 5,6A, výstup: 48V / max.2A, maximální výkon: 110W, účinnost: 90%, dálková signalizace: výpadek sítě, Vbat < 11,5V, pracovní teplota: -25°C ... +60°C, krytí: IP20, instalace na DIN35, 230VAC			2	ks	4 750,00 Kč	9 500,00 Kč	150,00 Kč	300,00 Kč
4	Akumulátor 16Ah			2	ks	908,00 Kč	1 816,00 Kč	75,00 Kč	150,00 Kč
5	Switch provedení Rack, Funkce QoS (Quality of Service), Spravitelnost (smart switch, web manageable), VLAN (virtual local area network), L2, L3 (směrovač), Přepíračí kapacita 20 Gb/s, Max. přenosová rychlost 1 Gbit, Porty RJ-45 8 x SFP 2 x, Rozměry Šířka 268 mm (26,8 cm) Výška 44 mm (4,4 cm) Hloubka 162 mm (16,2 cm) Hmotnost 900 g			1	ks	4 285,00 Kč	4 285,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
6	Smart-UPS C 1500VA 2U RM LCD			2	ks	16 130,00 Kč	32 260,00 Kč	200,00 Kč	400,00 Kč
Záznam									
1	Videoservert značky HP v provedení do racku, určený pro instalaci většího počtu kamer. Na server lze nahlížet max. 64 IP kamer. Součástí serveru je předinstalovaný Windows Server 2012 Foundation. Server je možné dále rozšířit až o 7 HDDdle potřeby instalace, 1 rok záruka v místě instalace a další 2 roky u dodavatele.			2	ks	51 880,00 Kč	103 760,00 Kč	950,00 Kč	1 900,00 Kč
2	SATA DISK 6000GB, IntelliPower, 7200 rpm, vhodný do podmínek 24/7, pro PC Videoservert, DVR, NAS, záruka 36 měsíců			12	ks	5 280,00 Kč	63 360,00 Kč	105,00 Kč	1 260,00 Kč
Software CCTV									

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Vyrobc	počet	MJ	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
1	Profesionální software Control Center Enterprise pro monitorování, nahrazení a ovládání megapixelových kamer a web serverů, podpora dalších značek, licence pro 8 kamer / web serverů, klientský software zdarma, neomezený počet klientů připojených v jeden čas, možnost nahrazení kamery do rozlišení 7K, virtuální matrk pro 100 monitorů ovládatelných pomocí jedné klávesnice a myši, až 64 kamer na jednom monitoru i s možností úpravy velikosti oken, zobrazení spolupráce mezi klientskými stanicemi - odevzdání digitálního záznamu kamery jinému operátorovi, synchronizovat uživatele s Active Directory existující sítě, možnost posunout automaticky alarm na dalšího uživatele v případě nečinnosti, systém odolný vůči posunu na letní čas			2	ks	49 350,00 Kč	98 700,00 Kč	1 500,00 Kč	3 000,00 Kč
2	SW licence pracovníků klienta (licence a nastavení)			1	ks	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč
3	SW licence pracovníků klienta (licence a nastavení)			2	ks	250,00 Kč	500,00 Kč	250,00 Kč	500,00 Kč
1	Instalační materiál								
2	Elektronistlační lišta vřádací PVC, rozměr 40x20			6	m	25,00 Kč	150,00 Kč	40,00 Kč	240,00 Kč
3	Propojovací kabel nestíněný cat.5e, 2 x RJ-45 1m			4	ks	31,00 Kč	124,00 Kč	10,00 Kč	40,00 Kč
4	Propojovací kabel nestíněný cat.5e, 2 x RJ-45 2m			2	ks	42,00 Kč	84,00 Kč	10,00 Kč	20,00 Kč
5	Montážní příslušenství (konžektory, pásky, apod.)			4	ks	208,00 Kč	832,00 Kč	20,00 Kč	80,00 Kč
6	Dobový inst. a stěrační materiál (imozdny, sídla, apod.)			1	kpl	250,00 Kč	250,00 Kč	150,00 Kč	150,00 Kč
				1	kpl	200,00 Kč	200,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč
Ostatní:									
1	Kamerová zkouška / odevzdání kamer			4	hod	-	-	200,00 Kč	800,00 Kč
2	Spolupráce s ostatními profesemi, účast na kontrolních dnech			2	hod	-	-	200,00 Kč	400,00 Kč
3	Koordináční činnost			2	hod	-	-	200,00 Kč	400,00 Kč
4	Připrava pracoviště			2	hod	-	-	200,00 Kč	400,00 Kč
5	Uklid pracoviště			2	hod	-	-	200,00 Kč	400,00 Kč
6	Zaškolení naprogramování systému KDS CCTV			4	hod	-	-	200,00 Kč	800,00 Kč
7	Dokumentace skutečného provedení			16	hod	-	-	300,00 Kč	4 800,00 Kč
8	Revize, kontrola vč. zprávy			2	paré	-	-	500,00 Kč	1 000,00 Kč
9	Zkoušky a kontrola CCTV, funkční zkouška			1	kpl	-	-	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
10	Zkušební provoz, zaškolení obsluhy a předání systému			6	hod	-	-	200,00 Kč	1 200,00 Kč
11	Dopravní náklady			6	hod	-	-	200,00 Kč	1 200,00 Kč
				1	kpl	-	-	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
REKAPITULACE						Materiál		Práce, ost. náklady	
Celkem cena bez DPH						498 346,00 Kč		26 065,00 Kč	
DPH 21%								524 411,00 Kč	
Celkem cena včetně DPH								1 101 126,31 Kč	
								634 537,31 Kč	

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
MKDS CCTV - Kamery bod A									
Sestava kamery K1									
1	3 Mpx boxová kamera IP, kamera podporuje formát H.264, rychlost 200kph, SONY 1/1.8" progressive CCD, rozlišení 2408x1536px @ 25fps, citlivost, bez objektivu, AWB, 3DNR, DWDR, OSD menu, komprese H.264, alarm I/O 1/2, RS485, 2x RJ45, optické rozhraní, 2x Mini USB, napájení 12VDC, 1250mA, slot na SD kartu, pracovní teplota -30°C do 70°C, rozměry 178x96x85mm, hmotnost 1,3kg								
2	Kryt kamery - provedení černý kov, bílý plast, exteriér, rozměry 164x132x40mm, součástí chlazení / vyhřívání, vstup pro kabel přes držák, max. velikost kamery 90x86x220mm, IP66, kompatibilita držák PR6600W, 24VAC		Campus	1	ks	36 285,00 Kč	36 285,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
3	Držák krytu		Dahua	1	ks	1 686,00 Kč	1 686,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč
4	Adaptér pro montáž kamery na sloup, rozměry 130x170x45mm, hmotnost 1kg		Dahua	1	ks	555,00 Kč	555,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč
5	IR přístroj pro doplnění infrastruktury, úhel osvětlení 15°, synchronizací vstup, 1 x RS485, nastavení přes PC, pracovní frekvence 50 / 60 / 75 / 90 / 100 / 120 Hz, volitelné stupně přizpůsobení osvětlení prosláblé, výkon 80 W ve vzdálenosti 20 m, ideální vzdálenost 18 – 23 m, max. spotřeba 90 W, pracovní teplota od -30 °C do 70 °C, rozměry 249,6 x 210 x 109 mm		Dahua	1	ks	445,00 Kč	445,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
6	Držák na sloup		Dahua	1	ks	16 620,00 Kč	16 620,00 Kč	300,00 Kč	300,00 Kč
			Dahua	1	ks	445,00 Kč	445,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
Sestava kamery K2									
1	Kompaktní kamera, kryt IP66, IR LED přístroj 30m, Video analýza, slot na SD kartu, Avigilon kompaktní zoomovací kamera s rozlišením 8 MPx, kamera využívá kryt IP66 a IK10, které ji předurčuje pro venkovní použití a je vybavena adaptivním IR LED přívěsem s dosahem 30m, pro noční režim. Za zmrínutí stojí podpůrné funkce, pro lepší kvalitu obrazu, jako jsou AWB, BLC, Lightcacher. Kamera je vybavena video analýzou a slotem na SD kartu. Samozřejmostí je PoE napájení a technologie HDSM 2.0. Novinkou je funkce ide scene, která snižuje množství přenesených dat při nečinné scéně.		AVIGILON	1	ks	32 280,00 Kč	32 280,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
2	Instalační skříňka pro kompaktní kameru Avigilon série H4A, rozměry 126x102x55mm, váha 0,59kg		AVIGILON	1	ks	2 050,00 Kč	2 050,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
3	Adaptér pro montáž na sloup, kompatibilita s H4A-MT-WALL1, H4A-BO-IR a H4-BO-JBOX1		AVIGILON	1	ks	445,00 Kč	445,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
Sestava kamery K3									
1	Kompaktní kamera, kryt IP66, IR LED přístroj 30m, Video analýza, slot na SD kartu, Avigilon kompaktní zoomovací kamera s rozlišením 8 MPx, kamera využívá kryt IP66 a IK10, které ji předurčuje pro venkovní použití a je vybavena adaptivním IR LED přívěsem s dosahem 30m, pro noční režim. Za zmrínutí stojí podpůrné funkce, pro lepší kvalitu obrazu, jako jsou AWB, BLC, Lightcacher. Kamera je vybavena video analýzou a slotem na SD kartu. Samozřejmostí je PoE napájení a technologie HDSM 2.0. Novinkou je funkce ide scene, která snižuje množství přenesených dat při nečinné scéně.		AVIGILON	1	ks	32 280,00 Kč	32 280,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
2	Instalační skříňka pro kompaktní kameru Avigilon série H4A, rozměry 126x102x55mm, váha 0,59kg		AVIGILON	1	ks	2 050,00 Kč	2 050,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
3	Adaptér pro montáž na sloup, kompatibilita s H4A-MT-WALL1, H4A-BO-IR a H4-BO-JBOX1		AVIGILON	1	ks	445,00 Kč	445,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
Rozvaděč a vybavení									
Venkovní ocelový rozvaděč s krytím IP66 pro kompletní řešení venkovních kamerových bodů s požadavkem na zajištění napájecího napětí. Rozvaděč je osazen těmito komponenty: přeprůhledná ochrana B+C+D max. 12,5kA (10/350µs), zablokovaný napájecí zdroj 230V/AC48VDC-13,8V(6A), 48V-2A s max. výstupním výkonem 110W a nastavitelným nabíjecím proudem 1,6A, 2,1A, 3,5A, 5,6A, transformátor 230V/AC24VAC-100VA, jistič 4A/char. C, optická kazeta pro 12 vláken, lampy, 2x místo pro svítilny 2G/200W, 1x místo pro záložní baterii až 28Ah, 12V/30Ah, rozměry 400 x 800 x 250 mm, 230VAC									
1	Přístroj zablokovaný napájecí zdroj 230V/AC48VDC-13,8V(6A), 48V-2A s max. výstupním výkonem 110W a nastavitelným nabíjecím proudem 1,6A, 2,1A, 3,5A, 5,6A		METEL s. r. o.	1	ks	13 500,00 Kč	13 500,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
2	Akumulátor 18Ah		METEL s. r. o.	1	ks	4 750,00 Kč	4 750,00 Kč	150,00 Kč	150,00 Kč
3	Základní rozvaděč		AD Global	2	ks	908,00 Kč	1 816,00 Kč	75,00 Kč	150,00 Kč
4	Upevňovací příslušenství na sloup pro ocelové rozvaděče		METEL s. r. o.	1	ks	355,00 Kč	355,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
5	Přístrojový manažerský switch, dle zák. na DIN55 je součástí balení. Redundantní topologie		METEL s. r. o.	0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč
6	LAN-RING v1 a v2, RSTP-M, RSTP-2x SFP slot s podporou 100/1000BASE-X, 1x Gigabit Ethernet port, 4x Fast Ethernet port, Podpora PoE až 80W, Event management s podporou:		METEL s. r. o.	1	ks	23 350,00 Kč	23 350,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
7	Small Form-factor Pluggable transceiver, 1000BaseSX (2G), 1x1310nm/1310nm, MM/SM univerzální, WDM (dvoosměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3,3VDC, optický konektor SC/PC		METEL s. r. o.	1	ks	3 030,00 Kč	3 030,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
8	Small Form-factor Pluggable transceiver, 1000BaseSX (2G), 1x1550nm/1310nm, MM/SM univerzální, WDM (dvoosměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3,3VDC, optický konektor SC/PC		METEL s. r. o.	1	ks	3 030,00 Kč	3 030,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
9	Jednosměrný, jednosměrný elektronický na řádu DIN, ve třídě ověřenosti a protokolu C2, proudový rozsah 0,25-4,5 A, velikost 1 modul (17,5mm)		Elektronický s.r.o.	1	ks	1 375,00 Kč	1 375,00 Kč	125,00 Kč	125,00 Kč
10	Přístrojová skříň pro připojení 1 vodiče do průřezu 35mm² - na sloup, vnější rozměry (š x v x hl), 300mm x 290mm x 115mm		DOK Holabřkov	0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč
11	Instalační sada pro upevnění skříň na sloup		DOK Holabřkov	0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
12	Pojistka nožová 16A		DDK Holubkov	0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč
13	Instalaci jistič jednotkový 10A, charakteristika B, vypínací schopnost 10kA dle ČSN EN 60898		Edon	1	ks	65,00 Kč	65,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
Instalaci materiál									
1	SKKD SE-FT-PE-SAM samonosný venkovní kabel F/UTP kat SE PE UV stábl								
2	kabel napájecí CYRY-J 3x2,5		Stalex	60	m	8,00 Kč	480,00 Kč	15,00 Kč	900,00 Kč
3	kabel napájecí CYRY-J 3x1,5		Elkov Elektro	50	m	15,50 Kč	775,00 Kč	15,00 Kč	750,00 Kč
4	kabel napájecí CYRY-J 3x1,5		Elkov Elektro	20	m	15,50 Kč	310,00 Kč	15,00 Kč	300,00 Kč
5	kabel napájecí CYRY-O 2x1,5		Elkov Elektro	0	m	8,50 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
6	kabel CYA 6x2		Elkov Elektro	20	m	14,00 Kč	280,00 Kč	15,00 Kč	300,00 Kč
7	Propojovací kabel optický SC/SC duplex 1m		Elkov Elektro	50	m	8,50 Kč	425,00 Kč	15,00 Kč	750,00 Kč
8	Elektronstabilní trubka ohnivéodolnostní trubka, UV stabilní, průměr 25mm		KOPOS Kolín	1	ks	175,00 Kč	175,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
9	Elektronstabilní trubka ohnivéodolnostní trubka, UV stabilní, průměr 32mm		KOPOS Kolín	30	m	11,00 Kč	330,00 Kč	25,00 Kč	750,00 Kč
10	Elektronstabilní lišta vřetadecí PVC, rozměr 40x20		KOPOS Kolín	15	m	16,00 Kč	240,00 Kč	30,00 Kč	450,00 Kč
11	Elektronstabilní lišta vřetadecí PVC, rozměr 20x20		KOPOS Kolín	50	m	25,00 Kč	1250,00 Kč	40,00 Kč	2000,00 Kč
12	Montážní příslušenství (konektory, pásky, apod.)		KOPOS Kolín	20	m	13,00 Kč	260,00 Kč	35,00 Kč	700,00 Kč
13	Průvody inst. a sábovní materiál (tmězídný, sada, apod.)			1	kpl	250,00 Kč	250,00 Kč	150,00 Kč	150,00 Kč
Nesný materiál, napájecí trasa, příslušenství									
1	Výložník kamery na stěnu atyp, průměr 70mm, v=1,5m		atyp	1	ks	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
2	Skup venkovní žirovy žinek, délka 5000/5800mm atyp, Verze JB 8		Vyato Kobjl. s.r.o.	0	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3	Zemní pískec Fe2n 40x3mm		Elkov Elektro	0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4	Zemní výč z T profilu ZT 1,5T		TREMS s.r.o.	0	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5	Napájecí kabel CYRY-J 3x4		Elkov Elektro	0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
6	Kabelová chránka 40mm pro kabel m		KOPOS Kolín	0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
7	Trubka ocelová závitová lakovaná 25mm		KOPOS Kolín	0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
8	Spojka pro trubku ocelovou závitovou 25mm		KOPOS Kolín	0	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Požadavek na osazení profese - výkopové práce a optická trasa									
1	Kabelová chránka 40mm pro opt. kabel		KOPOS Kolín	0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
2	Výstražná fólie do výškov 33 cm		Elkov Elektro	0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3	Mikrotrubka		Fibre.cz	0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4	Optický kabel SM 9/125		Fibre.cz	30	m	14,50 Kč	435,00 Kč	15,00 Kč	450,00 Kč
5	Ukončení kabelu - kab. spojka 4 větrna, navazání pigtailu, zapojení, průměření (opt. kazeta v dodávce rozváděče kamer)			1	kpl	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
6	Výkopové práce - vlny leň, včetně opěvnostního záhozu a zhuňnění			0	m	-	-	0,00 Kč	0,00 Kč
7	Výkopové práce - chodník záhmotv dířba, včetně opěvnostního záhozu, zhuňnění a předlážení			0	m	-	-	0,00 Kč	0,00 Kč
8	Výkopové práce - chodník / vozovka žlutá sněh, včetně opěvnostního záhozu, zhuňnění a zapojení			0	m	-	-	0,00 Kč	0,00 Kč
9	Projekt vozovka nov / vyvřiti stávkajho včetně přířupových jam, opěvnostního záhozu, zhuňnění a předlážení			0	kpl	-	-	0,00 Kč	0,00 Kč
10	Kabelové lože pískové, vč. dopravy			0	m	-	-	0,00 Kč	0,00 Kč
11	Obřezávací dířnost (např. vyřizení stávkajho povrchu, propojení s úřady a s vlastky dořených nemovitostí apod)			0	kpl	-	-	0,00 Kč	0,00 Kč
12	Geodetické vyřizání trasy			0	kpl	-	-	0,00 Kč	0,00 Kč
13	Geodetické zázřizení stávkaj trasy			0	kpl	-	-	0,00 Kč	0,00 Kč
Osazení									
1	Kamerová zřouřka			9	hod	-	-	200,00 Kč	1 800,00 Kč
2	Spolupřizpůsobení s osazeními profese, účasti na kontrolních dířech			12	hod	-	-	200,00 Kč	2 400,00 Kč
3	Koordinaci dířnost			6	hod	-	-	200,00 Kč	1 200,00 Kč
4	Připrava pracoviřte			12	hod	-	-	200,00 Kč	2 400,00 Kč
5	Úřad pracoviř			6	hod	-	-	200,00 Kč	1 200,00 Kč
6	Základní naprogramování systému CCTV			3	hod	-	-	300,00 Kč	900,00 Kč
7	Dokumentace skutečného provedení			2	paré	-	-	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
8	Revize, kontroly vč. Zprávy			1	kpl	-	-	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
9	Zkoušky a kontroly CCTV, funkční zkouška			9	hod	-	-	200,00 Kč	1 800,00 Kč
10	Zkušební provoz, zaskočení obsluhy a předání systému			9	hod	-	-	200,00 Kč	1 800,00 Kč
11	Dopravní náklady			1	kpl	-	-	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
REKAPITULACE									
Celkem cena bez DPH						Materiál		Práce, ost. náklady	
DPH 21%						186 762,00 Kč		29 825,00 Kč	
Celkem cena včetně DPH								216 587,00 Kč	
								45 483,27 Kč	
								262 070,27 Kč	

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
MKDS CCTV - Kamery bod B									
Sestava kamery K4									
1	Kompaktní kamera, krytí IP66, IR LED přívod 30m. Video analýza, síť na SD kartu, Avigilon kompaktní zoomovací kamera s rozlišením 8 MPx. Kamera využívá krytí IP66 a IK10, které ji předurčuje pro venkovní použití a je vybavena adaptivním IR LED přívodem s dosahem 30m, pro noční režim. Za zmlhu stojí podzemní tunika, pro lepší kvalitu obrazu, jako jsou: AMB, BLC, Lightcycler. Kamera je vybavena video analýzou a síťem na SD kartu. Samozřejmostí je PoE napájení a technologie HDSM 2.0. Montáž je tunika dle scene, která snižuje množství přenesených dat při reálné scéně.			1	ks	32 280,00 Kč	32 280,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
2	Instalace šifra pro kompaktní kameru Avigilon série H44, rozměry 126x102x55mm, váha 0,59kg			1	ks	2 050,00 Kč	2 050,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
3	Adaptér pro montáž na sloup, kompatibilní s H44-MT-WALL 1, H44-BO-IR a H4-BO-JBOX1			1	ks	445,00 Kč	445,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
Sestava kamery K5									
1	3 Mpx boxová kamera IP, kamera podporuje členi SPZ do rychlosti 200km/h, SONY 1/1.8" progressive CCD, rozlišení 2408x1536px @ 25fps, citlivost, bez objektu, AMB, 30NR, DWDR, OSD menu, komprese H.264, alarm I/O 1/2, RS485, 2x RJ45, optické rozhraní, 2x Mini USB, napájení 12VDC, 1250mA, síť na SD kartu, pracovní teplota -30°C do 70°C, rozměry 176x96x85mm, hmotnost 1,3kg			1	ks	36 285,00 Kč	36 285,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
2	Kryt kamery - provedení černý kov, bílý plast, extenze, rozměry 164x132x40mm, součástí chlazení / vyhřívání, vstup pro kabel přes držák, max. velikost kamery 80x86x220mm, IP66, kompatibilní držák PFB600W, 24VAC			1	ks	1 666,00 Kč	1 666,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč
3	Držák krytu			1	ks	555,00 Kč	555,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč
4	Adaptér pro montáž kamery na sloup, rozměry 130x170x45mm, hmotnost 1kg			1	ks	445,00 Kč	445,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
5	IR přívod pro dopravní infrastrukturu, úhel osvětlení 15°, synchronizací vstup, 1 x RS485, nastavení přes PC, pracovní frekvence 50 / 60 / 75 / 90 / 100 / 120 Hz, volitelné stupně přizpůsobení osvětlení prostředí, výkon 60 W ve vzdálenosti 20 m, ideální vzdálenost 18 – 23 m, max. spotřeba 90 W, pracovní teplota od -30 °C do 70 °C, rozměry 249,6 x 210 x 109 mm			1	ks	16 620,00 Kč	16 620,00 Kč	300,00 Kč	300,00 Kč
6	Držák na sloup			1	ks	445,00 Kč	445,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
Rozvaděč a vybavení									
Venkovní ocelový rozvaděč s krytím IP66 pro kompletní řešení venkovních kamerových bodů s rozvaděčem na zálohu napájecího napětí. Rozvaděč je osazen těmito komponenty: přepětiová ochrana B+C-D max. 12,5kA (10/350µs), zálohovací napájecí zdroj 230VAC/48VDC-13,8V(8A), 48V-2A s max. výstupním výkonem 110W a nastavitelným nabíjecím proudem 1,6A, 2,1A, 3,5A, 5,6A, termostatický transformátor 230VAC/24VAC-100VA, jistič 4A/char. C, optická kladka pro 12 vláken, lampy, 2x místo pro switch 2G/200M, 1x místo pro záložní baterii až 28Ah, 12xPG11, rozměry: 400 x 600 x 250 mm, 230VAC									
1	Přívodní zálohovací napájecí zdroj 230VAC/48VDC-13,8V(8A), 48V-2A s max. výstupním výkonem 110W a nastavitelným nabíjecím proudem 1,6A, 2,1A, 3,5A, 5,6A			1	ks	13 500,00 Kč	13 500,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
2	Akumulátor 18Ah			1	ks	4 750,00 Kč	4 750,00 Kč	150,00 Kč	150,00 Kč
3	Zámek rozvaděče			2	ks	908,00 Kč	1 816,00 Kč	75,00 Kč	150,00 Kč
4	Přepětiové přislušenství na sloup pro osazení rozvaděče			1	ks	355,00 Kč	355,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
5	Upevňovací příslušenství na sloup pro osazení rozvaděče			1	ks	450,00 Kč	450,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
6	Phanýbový managed switch, držák na DIN35 je součástí balení, Redundantní topologie LAN-RING v1 a v2, RSTP-M, RSTP, 2x SFP slot s podporou 100/1000BASE-X, 1x Gigabit Ethernet port, 4x Fast Ethernet port, Podpora PoE až 80W, Event management s podporou: HTTP klient, E-mail, IP Watchdog, ETH eventy, TCP eventy, MOS BUS, DIO, Vyvážené smyčky, 2x RS485 / 1x RS422, Přepětiové ochrany 1000A [8/20µs]			1	ks	23 350,00 Kč	23 350,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
7	Small Form-factor Pluggable transceiver, 1000BaseBX (2G), Tx1310nm/Rx1550nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3,3VDC, optický konektor SC/PC			1	ks	3 030,00 Kč	3 030,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
8	Small Form-factor Pluggable transceiver, 1000BaseBX (2G), Tx1550nm/Rx1310nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3,3VDC, optický konektor SC/PC			1	ks	3 030,00 Kč	3 030,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
9	Jednotkový, jednotkový elektronický na lištu DIN, vč. úředního ověření a protokolů CZ, proudový rozsah 0,25-45 A, velikost 1 modul (17,5mm)			1	ks	1 375,00 Kč	1 375,00 Kč	125,00 Kč	125,00 Kč
10	Připojovací skříň pro připojení 1 vodiče do průřezu 35mm ² , na sloup, vnější rozměry (š x v x hl): 300mm x 200mm x 115mm			1	ks	990,00 Kč	990,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
11	Instalace sady pro upevnění skříně na sloup			1	ks	200,00 Kč	200,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
12	Pojistka nožová 16A			1	ks	99,00 Kč	99,00 Kč	25,00 Kč	25,00 Kč
13	Instalace jistič jednotkový 10A, charakteristika B, vypínací schopnost 10kA dle ČSN EN 60898			1	ks	65,00 Kč	65,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
Instalační materiál									
1	SXKD-SE-FTP-PE-SAM samonosný venkovní kabel FI/UTP, kat.5E, PE, UV slab.			10	m	8,00 Kč	80,00 Kč	15,00 Kč	150,00 Kč
2	kabel napájecí CYKY-J 5x2,5			4	m	15,50 Kč	62,00 Kč	15,00 Kč	60,00 Kč
3	kabel napájecí CYKY-J 5x1,5			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4	kabel napájecí CYKY-J 5x1,5			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5	kabel napájecí CYKY-O 2x1,5			5	m	8,50 Kč	42,50 Kč	15,00 Kč	75,00 Kč
6	kabel CYA 6x2			6	m	14,00 Kč	84,00 Kč	15,00 Kč	90,00 Kč
7	Propojovací kabel optický SC/SC duplex 1m			1	ks	175,00 Kč	175,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
8	Elektronstlačená trubka ohebná/elektická trubka, UV stabilní, průměr 25mm			10	m	11,00 Kč	110,00 Kč	25,00 Kč	250,00 Kč
9	Elektronstlačená trubka ohebná/elektická trubka, UV stabilní, průměr 32mm			5	m	16,00 Kč	80,00 Kč	30,00 Kč	150,00 Kč
10	Elektronstlačená šlita vlnitá PVC, rozměr 40x20			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
11	Elektronstlačená šlita vlnitá PVC, rozměr 20x20			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
12	Montážní příslušenství (koninky, pásky, apod.)			2	ks	250,00 Kč	500,00 Kč	150,00 Kč	300,00 Kč
13	Drobný inst. a stavební materiál (hmoždiny, šafra, apod.)			2	ks	500,00 Kč	1 000,00 Kč	250,00 Kč	500,00 Kč
Nosný materiál, napíjecí trasa, příslušenství									
1	Výložník kamery na stěnu atyp, průměr 70mm, v=1,5m			0	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
2	Sloup venkovní zářivý želez, délka 5000/5600mm atyp, Verze JB 8			0	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3	Zemní pásek FeZn 40x3mm			7	m	88,00 Kč	616,00 Kč	35,00 Kč	245,00 Kč
4	Zemní kábel Z T profilu ZT 1.5T			2	ks	155,00 Kč	310,00 Kč	100,00 Kč	200,00 Kč
5	Napíjecí kabel CYKY-J 3x4			2	m	25,00 Kč	50,00 Kč	15,00 Kč	30,00 Kč
6	Kabelová chránka 40mm pro kabel m			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
7	Trubka ocelová zářivá lakovaná 25mm			4	m	135,00 Kč	540,00 Kč	100,00 Kč	400,00 Kč
8	Spojka pro trubku ocelovou zářivou 25mm			2	ks	35,00 Kč	70,00 Kč	35,00 Kč	70,00 Kč
Požadavek na ostatní profese - výkopové práce a optická trasa									
1	Kabelová chránka 40mm pro opt. kabel			10	m	10,00 Kč	100,00 Kč	25,00 Kč	250,00 Kč
2	Výstražná fólie do výkopu 35 cm			10	m	3,00 Kč	30,00 Kč	10,00 Kč	100,00 Kč
3	Mikrotrubka			16	m	8,00 Kč	128,00 Kč	25,00 Kč	400,00 Kč
4	Optický kabel SM 9/125			25	m	14,50 Kč	362,50 Kč	15,00 Kč	375,00 Kč
5	Ukončení kabelu - kab. spojka, 4 vlákn, navaření pigtailu, zapojení, proměření (opt. kazeta v dodávce rozváděče kamery)			1	ks	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
6	Výkopové práce - volný terén, včetně opěrného záhybu a zhuštění			4	m	-	-	500,00 Kč	3 000,00 Kč
7	Výkopové práce - chodník / vozovka živičná směs, včetně opěrného záhybu, zhuštění a zapravení			0	m	-	-	800,00 Kč	0,00 Kč
8	Výkopové práce - chodník / vozovka živičná směs, včetně opěrného záhybu, zhuštění a zapravení			0	m	-	-	800,00 Kč	0,00 Kč
9	Proték vozovka nová / využití stávajícího včetně příslušenství jím. opěrného záhybu, zhuštění a předklázení			1	ks	-	-	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč
10	Kabelové láze písčové, vč. dopravy			0	m	-	-	0,00 Kč	0,00 Kč
11	Osazení kabelové činnosti (např. vyřízení stavebního povolení, projednání s úřady a s vlastníky dotčených nemovitostí apod.)			0	ks	-	-	0,00 Kč	0,00 Kč
12	Geodetické vyřízení trasy			0	ks	-	-	0,00 Kč	0,00 Kč
13	Geodetické značení silniční trasy			0	ks	-	-	0,00 Kč	0,00 Kč
Ostatní									
1	Kamerová zkouška			6	hod	-	-	200,00 Kč	1 200,00 Kč
2	Spolupráce s ostatními profesemi, účasti na kontrolních dnech			8	hod	-	-	200,00 Kč	1 600,00 Kč
3	Koordinátní činnosti			4	hod	-	-	200,00 Kč	800,00 Kč
4	Připrava pracoviště			8	hod	-	-	200,00 Kč	1 600,00 Kč
5	Uklid pracoviště			4	hod	-	-	200,00 Kč	800,00 Kč
6	Základní naprogramování systému CCTV			2	hod	-	-	300,00 Kč	600,00 Kč
7	Dokumentace skutečného provedení			2	paré	-	-	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč
8	Revize, kontroly vč. zpráv			1	ks	-	-	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
9	Zkoušky a kontroly CCTV, finální zkouška			6	hod	-	-	200,00 Kč	1 200,00 Kč
10	Zkušební provoz, zasklení obsluhy a předání systému			6	hod	-	-	200,00 Kč	1 200,00 Kč
11	Dopravní náklady			1	ks	-	-	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
REKAPITULACE						Materiál		Práce, ost. náklady	
Celkem cena bez DPH						150 901,00 Kč		35 495,00 Kč	
DPH 21%								186 396,00 Kč	
Celkem cena včetně DPH								39 143,16 Kč	
								225 539,16 Kč	

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce										
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem									
MKDS CCTV - Kamery bod C																		
Sestava kamery K6																		
1	3 Mpx boxová kamera IP, kamera podporuje člení SPZ do rychlosti 200km/h, SONY 1/1.8" progressive CCD, rozlišení 2408x1536px @ 25fps, citlivost, bez objektivu, AWB, 3DNR, DWDR, OSD menu, komprese H.264, alarm I/O 1/2, RS485, 2x RJ45, optické rozhraní, 2x Mini USB, napájení 12VDC, 1250mA, slot na SD kartu, pracovní teplota -30°C do 70°C, rozměry 176x96x85mm, hmotnost 1,3kg			1	ks	36 285,00 Kč	36 285,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč									
2	Krýcí kamery - provedení černý kov, bílý plast, extenze, rozměry 164x132x404mm, součástí chlazení / vyfukování, vstup pro kabel přes držák, max. velikost kamery 90x86x220mm, IP68, kompatibilní držák PF-BE00W, 24VAC			1	ks	1 666,00 Kč	1 666,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč									
3	Držák krýtu			1	ks	555,00 Kč	555,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč									
4	Adaptér pro montáž kamery na sloup, rozměry 130x170x45mm, hmotnost 11kg			1	ks	445,00 Kč	445,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč									
5	IR přístroj pro dopravní infrastrukturu, úhel osvětlení 15°, synchronizační vstup, 1 x RS485, nastavení přes PC, pracovní frekvence 50 / 60 / 75 / 90 / 100 / 120 Hz, volitelné stupně přizpůsobení osvětlení prostředí, výkon 60 W ve vzdálenosti 20 m, ideální vzdálenost 18 – 23 m, max. spotřeba 90 W, pracovní teplota od -30 °C do 70 °C, rozměry 249,6 x 210 x 109 mm			1	ks	16 620,00 Kč	16 620,00 Kč	300,00 Kč	300,00 Kč									
6	Držák na sloup			1	ks	445,00 Kč	445,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč									
Rozvaděč a vybavení																		
Venkovní ocelový rozvaděč s krytím IP68 pro kompletní řešení venkovních kamerových bodů s požadavkem na zálohu napájení napětí. Rozvaděč je osazen těmito komponenty: přepětová ochrana B+C+D max. 12,5kA (10/350µs), zálohovací napájecí zdroj 230VAC/48VDC-13,8V(9A), 48V-2A s max. výstupním výkonem 110W a nastavitelným nabíjecím proudem 1,6A, 2,1A, 3,5A, 5,6A, izolující transformátor 230VAC/24VAC-100VA, jistič 4A/char. C, optická kazeta pro 12 vláken, tamper, 2x místo pro switch 2G/200M, 1x místo pro záložní baterii až 28Ah, 12VPG11, rozměry: 400 x 800 x 250 mm, 230VAC																		
1	Přídavný zálohovací napájecí zdroj 230VAC/48VDC-13,8V(9A), 48V-2A s max. výstupním výkonem 110W a nastavitelným nabíjecím proudem 1,6A, 2,1A, 3,5A, 5,6A			1	ks	13 500,00 Kč	13 500,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč									
2	Akumulátor 18Ah			1	ks	4 750,00 Kč	4 750,00 Kč	150,00 Kč	150,00 Kč									
3	Zámek rozvaděče			2	ks	908,00 Kč	1 816,00 Kč	75,00 Kč	150,00 Kč									
4	Upevňovací příslušenství na sloup pro ocelové rozvaděče			1	ks	355,00 Kč	355,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč									
5	Přímýbový manažer switch, držák na DIN35 je součástí balení. Řaditelnými topologie			1	ks	450,00 Kč	450,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč									
6	LAN-RING v1 a v2, RSTP-M, RSTP, 2x SFP slot s podporou 100/1000BASE-X, 1x Gigabit Ethernet port, 4x Fast Ethernet port, Podpora PoE až 80W, Event management s podporou:																	
	HTTP klient, E-mail, IP Watchdog, ETH eventy, TCP eventy, MIOs BUS, DIO, Vyžadované smyčky, 2x RS485 / 1x RS422, Přepětová ochrana 1000A (820µs)			1	ks	23 350,00 Kč	23 350,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč									
7	Small Form-factor Pluggable transceiver, 1000BaseSX (2G), 1x1310nm/Rx1550nm, MM/SM univerzální, WDM (dvoosměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3,3VDC, optický konektor SC/APC			1	ks	3 030,00 Kč	3 030,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč									
8	Small Form-factor Pluggable transceiver, 1000BaseSX (2G), 1x1550nm/Rx1310nm, MM/SM univerzální, WDM (dvoosměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3,3VDC, optický konektor SC/APC			1	ks	3 030,00 Kč	3 030,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč									
9	Jednotkový, jednosazbový elektronář na lištu DIN, vč. úředního ověření a protokolu CZ, proudový rozsah 0,25-45 A, velikost 1 modul (17,5mm)			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč									
10	Přípojková skříň pro připojení 1 vodiče do průřezu 35mm² - na sloup, vnější rozměry (š x v x hl): 300mm x 230mm x 115mm			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč									
11	Instalační sada pro upevnění skříně na sloup			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč									
12	Pojistka nožová 16A			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč									
13	Instalační jistič jednotkový 10A, charakteristika B, vyplnění schopnost 10kA dle ČSN EN 60898			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč									
Instalační materiál																		
1	SXKD-SE-FTP-PE-SAM samonosný venkovní kabel F/UTP, kat.5E, PE, UV stab.			5	m	8,00 Kč	40,00 Kč	15,00 Kč	75,00 Kč									
2	kabel napájecí CYRY-J 3x2,5			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč									
3	kabel napájecí CYRY-J 5x1,5			5	m	15,50 Kč	77,50 Kč	15,00 Kč	75,00 Kč									
4	kabel napájecí CYRY-J 3x1,5			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč									
5	kabel napájecí CYRY-O 2x1,5			5	m	8,50 Kč	42,50 Kč	15,00 Kč	75,00 Kč									
6	kabel CYA 6x2			6	m	14,00 Kč	84,00 Kč	15,00 Kč	90,00 Kč									
7	Propojovací kabel optický SC/SC duplex 1m			1	ks	175,00 Kč	175,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč									
8	Elektronistla trubka ohebná/elastická trubka, UV stáhl, průměr 25mm			5	m	11,00 Kč	55,00 Kč	25,00 Kč	125,00 Kč									
9	Elektronistla trubka ohebná/elastická trubka, UV stáhl, průměr 32mm			5	m	16,00 Kč	80,00 Kč	30,00 Kč	150,00 Kč									
10	Elektronistla listu vřadací PVC, rozměr 40x20			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč									
11	Elektronistla listu vřadací PVC, rozměr 20x20			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč									

Pč	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
12	Montážní příslušenství (konекты, pásky, apod.)			1	kpl.	250,00 Kč	250,00 Kč	150,00 Kč	150,00 Kč
13	Drobny inst. a stavební materiál (množství, sadra, apod.)			1	kpl.	500,00 Kč	500,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
Nosný materiál, napájecí trasa, příslušenství									
1	Vývodník kamery na sítnu alyp, průměr 70mm, v=1,5m			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč
2	Sloup kamery žitový zinek, délka 5000/5800mm alyp, Verze JB 8			1	ks	5 900,00 Kč	5 900,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
3	Zemní pásek FeZn 40x3mm			17	m	88,00 Kč	1 496,00 Kč	35,00 Kč	595,00 Kč
4	Zemní lýt z I. potlu ZI 1.5I			2	ks	155,00 Kč	310,00 Kč	100,00 Kč	200,00 Kč
5	Napájecí kabel CYRY J 3x4			32	m	25,00 Kč	800,00 Kč	15,00 Kč	480,00 Kč
6	Kabelová chránička 40mm pro kabel m			17	m	10,00 Kč	170,00 Kč	25,00 Kč	425,00 Kč
7	Trubka ocelová závitová lakovaná 25mm			12	m	135,00 Kč	1 620,00 Kč	100,00 Kč	1 200,00 Kč
8	Spojka pro trubku ocelovou závitovou 25mm			6	ks	35,00 Kč	210,00 Kč	35,00 Kč	210,00 Kč
Požadavek na ostatní profese - výkopové práce a optická trasa									
1	Kabelová chránička 40mm pro opt. kabel			26	m	10,00 Kč	260,00 Kč	25,00 Kč	650,00 Kč
2	Výstražná fólie do výkopu 33 cm			17	m	3,00 Kč	51,00 Kč	10,00 Kč	170,00 Kč
3	Mikronůžka			32	m	8,00 Kč	256,00 Kč	25,00 Kč	800,00 Kč
4	Optický kabel SM 9/125			32	m	14,50 Kč	464,00 Kč	15,00 Kč	480,00 Kč
5	Ukončení kabelu - kab. spojka, 4 válna, navázení pigtailu, zapojení, proměření (opt. kazeta v dodávce rozváděče kamery)			1	kpl.	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč		0,00 Kč
6	Výkopové práce - volný láně, včetně optického záhozu a zhrutnění			13	m	-	-	500,00 Kč	6 500,00 Kč
7	Výkopové práce - chodník zámková dlažba včetně optického záhozu, zhrutnění a předzátření			2	m	-	-	800,00 Kč	1 600,00 Kč
8	Výkopové práce - chodník / vozovka žlutá směs, včetně optického záhozu, zhrutnění a zapravení			0	m	-	-		0,00 Kč
9	Profil vozovky nový / využití stávajícího včetně příslušenství jam, optického záhozu, zhrutnění a předzátření			1	kpl.	-	-	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč
10	Kabelové láně optické, včetně dopravy			15	m	-	-	55,00 Kč	825,00 Kč
11	Obsahovací dílna (nepř. vyřízení stavebního poradení, projednání s úřady a s vlastním dodavcem)			1	kpl.	-	-	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
12	Geodetické vyřazení trasy			1	kpl.	-	-	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
13	Geodetické zaneřádění skutečné trasy			1	kpl.	-	-	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
Ostatní									
1	Kamerová zkouška			3	hod	-	-	200,00 Kč	600,00 Kč
2	Spolupráce s ostatními profesemi, účast na kontrolních dnech			4	hod	-	-	200,00 Kč	800,00 Kč
3	Koordináční činnost			2	hod	-	-	200,00 Kč	400,00 Kč
4	Příprava pracoviště			4	hod	-	-	200,00 Kč	800,00 Kč
5	Úklid pracoviště			2	hod	-	-	200,00 Kč	400,00 Kč
6	Základní naprogramování systému CCTV			2	hod	-	-	300,00 Kč	600,00 Kč
7	Dokumentace skutečného provedení			1	paré	-	-	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč
8	Revize, kontrola vč. zprávy			1	kpl.	-	-	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
9	Zkouška a kontrola CCTV, funkční zkouška			3	hod	-	-	200,00 Kč	600,00 Kč
10	Zkušební provoz, zkušební obsluhy a předání systému			3	hod	-	-	200,00 Kč	600,00 Kč
11	Dopravní náklady			1	kpl.	-	-	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
REKAPITULACE						Materiál		Práce, ost. náklady	
Celkem cena bez DPH						121 938,00 Kč		44 250,00 Kč	
DPH 21%								166 188,00 Kč	
Celkem cena včetně DPH								34 899,48 Kč	
								201 087,48 Kč	

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
MMDS CCTV - Kamery bod D									
Sestava kamery K7									
1	Kompletní kamera, krytí IP66, IR LED přisát 30m. Video analýza slot na SD kartu. Anglion kompletní zoomovací kamera s rozlišením 8 MPx. Kamera využívá krytí IP66 a IK10, které ji předurčuje pro venkovní použití a je vybavena adaptivním IR LED přisátem s dosahem 30m, pro noční režim. Za zmrknutí stojí podpora funkce, pro lepší kvalitu obrazu, jako jsou: AWB, BLC, Lightcacher. Kamera je vybavena video analýzou a slotem na SD kartu. Samozřejmostí je PoE napájení a technologie HDSM 2.0. Novinkou je funkce Idle scene, která snižuje množství přenesených dat při nečinné scéně.			1	ks	32 280,00 Kč	32 280,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
2	Instalační skříňka pro kompletní kameru Anglion série H4A, rozměry 126x102x55mm, váha 0,59kg			1	ks	2 050,00 Kč	2 050,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
3	Adaptér pro montáž na sloup, kompatibilní s H4A-MT-WALL1, H4A-BO-IR a H4-BO-JBOX1			1	ks	445,00 Kč	445,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
Sestava kamery K8									
1	Kompletní kamera, krytí IP66, IR LED přisát 30m. Video analýza slot na SD kartu. Anglion kompletní zoomovací kamera s rozlišením 8 MPx. Kamera využívá krytí IP66 a IK10, které ji předurčuje pro venkovní použití a je vybavena adaptivním IR LED přisátem s dosahem 30m, pro noční režim. Za zmrknutí stojí podpora funkce, pro lepší kvalitu obrazu, jako jsou: AWB, BLC, Lightcacher. Kamera je vybavena video analýzou a slotem na SD kartu. Samozřejmostí je PoE napájení a technologie HDSM 2.0. Novinkou je funkce Idle scene, která snižuje množství přenesených dat při nečinné scéně.			1	ks	32 280,00 Kč	32 280,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
2	Instalační skříňka pro kompletní kameru Anglion série H4A, rozměry 126x102x55mm, váha 0,59kg			1	ks	2 050,00 Kč	2 050,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
3	Adaptér pro montáž na sloup, kompatibilní s H4A-MT-WALL1, H4A-BO-IR a H4-BO-JBOX1			1	ks	445,00 Kč	445,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
Rozvaděč a vyběhání									
Venkovní ocelový rozvaděč s krytím IP66 pro kompletní řešení venkovních kamerových bodů s požadavkem na zálohu napájecího napětí. Rozvaděč je osazen těmito komponenty: přepíračová ochrana B+C+D max. 12,5kA (10/350µs), zálohovací napájecí zdroj 230VAC/48VDC-13,8V(8A), 48V/2A s max. výstupním výkonem 110W a nastaveným nabíjecím proudem 1,6A, 2,1A, 3,5A, 5,6A, 10A, 12A, 15A, 20A, 25A, 30A, 35A, 40A, 45A, 50A, 55A, 60A, 65A, 70A, 75A, 80A, 85A, 90A, 95A, 100A, 105A, 110A, 115A, 120A, 125A, 130A, 135A, 140A, 145A, 150A, 155A, 160A, 165A, 170A, 175A, 180A, 185A, 190A, 195A, 200A, 205A, 210A, 215A, 220A, 225A, 230A, 235A, 240A, 245A, 250A, 255A, 260A, 265A, 270A, 275A, 280A, 285A, 290A, 295A, 300A, 305A, 310A, 315A, 320A, 325A, 330A, 335A, 340A, 345A, 350A, 355A, 360A, 365A, 370A, 375A, 380A, 385A, 390A, 395A, 400A, 405A, 410A, 415A, 420A, 425A, 430A, 435A, 440A, 445A, 450A, 455A, 460A, 465A, 470A, 475A, 480A, 485A, 490A, 495A, 500A, 505A, 510A, 515A, 520A, 525A, 530A, 535A, 540A, 545A, 550A, 555A, 560A, 565A, 570A, 575A, 580A, 585A, 590A, 595A, 600A, 605A, 610A, 615A, 620A, 625A, 630A, 635A, 640A, 645A, 650A, 655A, 660A, 665A, 670A, 675A, 680A, 685A, 690A, 695A, 700A, 705A, 710A, 715A, 720A, 725A, 730A, 735A, 740A, 745A, 750A, 755A, 760A, 765A, 770A, 775A, 780A, 785A, 790A, 795A, 800A, 805A, 810A, 815A, 820A, 825A, 830A, 835A, 840A, 845A, 850A, 855A, 860A, 865A, 870A, 875A, 880A, 885A, 890A, 895A, 900A, 905A, 910A, 915A, 920A, 925A, 930A, 935A, 940A, 945A, 950A, 955A, 960A, 965A, 970A, 975A, 980A, 985A, 990A, 995A, 1000A, 1005A, 1010A, 1015A, 1020A, 1025A, 1030A, 1035A, 1040A, 1045A, 1050A, 1055A, 1060A, 1065A, 1070A, 1075A, 1080A, 1085A, 1090A, 1095A, 1100A, 1105A, 1110A, 1115A, 1120A, 1125A, 1130A, 1135A, 1140A, 1145A, 1150A, 1155A, 1160A, 1165A, 1170A, 1175A, 1180A, 1185A, 1190A, 1195A, 1200A, 1205A, 1210A, 1215A, 1220A, 1225A, 1230A, 1235A, 1240A, 1245A, 1250A, 1255A, 1260A, 1265A, 1270A, 1275A, 1280A, 1285A, 1290A, 1295A, 1300A, 1305A, 1310A, 1315A, 1320A, 1325A, 1330A, 1335A, 1340A, 1345A, 1350A, 1355A, 1360A, 1365A, 1370A, 1375A, 1380A, 1385A, 1390A, 1395A, 1400A, 1405A, 1410A, 1415A, 1420A, 1425A, 1430A, 1435A, 1440A, 1445A, 1450A, 1455A, 1460A, 1465A, 1470A, 1475A, 1480A, 1485A, 1490A, 1495A, 1500A, 1505A, 1510A, 1515A, 1520A, 1525A, 1530A, 1535A, 1540A, 1545A, 1550A, 1555A, 1560A, 1565A, 1570A, 1575A, 1580A, 1585A, 1590A, 1595A, 1600A, 1605A, 1610A, 1615A, 1620A, 1625A, 1630A, 1635A, 1640A, 1645A, 1650A, 1655A, 1660A, 1665A, 1670A, 1675A, 1680A, 1685A, 1690A, 1695A, 1700A, 1705A, 1710A, 1715A, 1720A, 1725A, 1730A, 1735A, 1740A, 1745A, 1750A, 1755A, 1760A, 1765A, 1770A, 1775A, 1780A, 1785A, 1790A, 1795A, 1800A, 1805A, 1810A, 1815A, 1820A, 1825A, 1830A, 1835A, 1840A, 1845A, 1850A, 1855A, 1860A, 1865A, 1870A, 1875A, 1880A, 1885A, 1890A, 1895A, 1900A, 1905A, 1910A, 1915A, 1920A, 1925A, 1930A, 1935A, 1940A, 1945A, 1950A, 1955A, 1960A, 1965A, 1970A, 1975A, 1980A, 1985A, 1990A, 1995A, 2000A, 2005A, 2010A, 2015A, 2020A, 2025A, 2030A, 2035A, 2040A, 2045A, 2050A, 2055A, 2060A, 2065A, 2070A, 2075A, 2080A, 2085A, 2090A, 2095A, 2100A, 2105A, 2110A, 2115A, 2120A, 2125A, 2130A, 2135A, 2140A, 2145A, 2150A, 2155A, 2160A, 2165A, 2170A, 2175A, 2180A, 2185A, 2190A, 2195A, 2200A, 2205A, 2210A, 2215A, 2220A, 2225A, 2230A, 2235A, 2240A, 2245A, 2250A, 2255A, 2260A, 2265A, 2270A, 2275A, 2280A, 2285A, 2290A, 2295A, 2300A, 2305A, 2310A, 2315A, 2320A, 2325A, 2330A, 2335A, 2340A, 2345A, 2350A, 2355A, 2360A, 2365A, 2370A, 2375A, 2380A, 2385A, 2390A, 2395A, 2400A, 2405A, 2410A, 2415A, 2420A, 2425A, 2430A, 2435A, 2440A, 2445A, 2450A, 2455A, 2460A, 2465A, 2470A, 2475A, 2480A, 2485A, 2490A, 2495A, 2500A, 2505A, 2510A, 2515A, 2520A, 2525A, 2530A, 2535A, 2540A, 2545A, 2550A, 2555A, 2560A, 2565A, 2570A, 2575A, 2580A, 2585A, 2590A, 2595A, 2600A, 2605A, 2610A, 2615A, 2620A, 2625A, 2630A, 2635A, 2640A, 2645A, 2650A, 2655A, 2660A, 2665A, 2670A, 2675A, 2680A, 2685A, 2690A, 2695A, 2700A, 2705A, 2710A, 2715A, 2720A, 2725A, 2730A, 2735A, 2740A, 2745A, 2750A, 2755A, 2760A, 2765A, 2770A, 2775A, 2780A, 2785A, 2790A, 2795A, 2800A, 2805A, 2810A, 2815A, 2820A, 2825A, 2830A, 2835A, 2840A, 2845A, 2850A, 2855A, 2860A, 2865A, 2870A, 2875A, 2880A, 2885A, 2890A, 2895A, 2900A, 2905A, 2910A, 2915A, 2920A, 2925A, 2930A, 2935A, 2940A, 2945A, 2950A, 2955A, 2960A, 2965A, 2970A, 2975A, 2980A, 2985A, 2990A, 2995A, 3000A, 3005A, 3010A, 3015A, 3020A, 3025A, 3030A, 3035A, 3040A, 3045A, 3050A, 3055A, 3060A, 3065A, 3070A, 3075A, 3080A, 3085A, 3090A, 3095A, 3100A, 3105A, 3110A, 3115A, 3120A, 3125A, 3130A, 3135A, 3140A, 3145A, 3150A, 3155A, 3160A, 3165A, 3170A, 3175A, 3180A, 3185A, 3190A, 3195A, 3200A, 3205A, 3210A, 3215A, 3220A, 3225A, 3230A, 3235A, 3240A, 3245A, 3250A, 3255A, 3260A, 3265A, 3270A, 3275A, 3280A, 3285A, 3290A, 3295A, 3300A, 3305A, 3310A, 3315A, 3320A, 3325A, 3330A, 3335A, 3340A, 3345A, 3350A, 3355A, 3360A, 3365A, 3370A, 3375A, 3380A, 3385A, 3390A, 3395A, 3400A, 3405A, 3410A, 3415A, 3420A, 3425A, 3430A, 3435A, 3440A, 3445A, 3450A, 3455A, 3460A, 3465A, 3470A, 3475A, 3480A, 3485A, 3490A, 3495A, 3500A, 3505A, 3510A, 3515A, 3520A, 3525A, 3530A, 3535A, 3540A, 3545A, 3550A, 3555A, 3560A, 3565A, 3570A, 3575A, 3580A, 3585A, 3590A, 3595A, 3600A, 3605A, 3610A, 3615A, 3620A, 3625A, 3630A, 3635A, 3640A, 3645A, 3650A, 3655A, 3660A, 3665A, 3670A, 3675A, 3680A, 3685A, 3690A, 3695A, 3700A, 3705A, 3710A, 3715A, 3720A, 3725A, 3730A, 3735A, 3740A, 3745A, 3750A, 3755A, 3760A, 3765A, 3770A, 3775A, 3780A, 3785A, 3790A, 3795A, 3800A, 3805A, 3810A, 3815A, 3820A, 3825A, 3830A, 3835A, 3840A, 3845A, 3850A, 3855A, 3860A, 3865A, 3870A, 3875A, 3880A, 3885A, 3890A, 3895A, 3900A, 3905A, 3910A, 3915A, 3920A, 3925A, 3930A, 3935A, 3940A, 3945A, 3950A, 3955A, 3960A, 3965A, 3970A, 3975A, 3980A, 3985A, 3990A, 3995A, 4000A, 4005A, 4010A, 4015A, 4020A, 4025A, 4030A, 4035A, 4040A, 4045A, 4050A, 4055A, 4060A, 4065A, 4070A, 4075A, 4080A, 4085A, 4090A, 4095A, 4100A, 4105A, 4110A, 4115A, 4120A, 4125A, 4130A, 4135A, 4140A, 4145A, 4150A, 4155A, 4160A, 4165A, 4170A, 4175A, 4180A, 4185A, 4190A, 4195A, 4200A, 4205A, 4210A, 4215A, 4220A, 4225A, 4230A, 4235A, 4240A, 4245A, 4250A, 4255A, 4260A, 4265A, 4270A, 4275A, 4280A, 4285A, 4290A, 4295A, 4300A, 4305A, 4310A, 4315A, 4320A, 4325A, 4330A, 4335A, 4340A, 4345A, 4350A, 4355A, 4360A, 4365A, 4370A, 4375A, 4380A, 4385A, 4390A, 4395A, 4400A, 4405A, 4410A, 4415A, 4420A, 4425A, 4430A, 4435A, 4440A, 4445A, 4450A, 4455A, 4460A, 4465A, 4470A, 4475A, 4480A, 4485A, 4490A, 4495A, 4500A, 4505A, 4510A, 4515A, 4520A, 4525A, 4530A, 4535A, 4540A, 4545A, 4550A, 4555A, 4560A, 4565A, 4570A, 4575A, 4580A, 4585A, 4590A, 4595A, 4600A, 4605A, 4610A, 4615A, 4620A, 4625A, 4630A, 4635A, 4640A, 4645A, 4650A, 4655A, 4660A, 4665A, 4670A, 4675A, 4680A, 4685A, 4690A, 4695A, 4700A, 4705A, 4710A, 4715A, 4720A, 4725A, 4730A, 4735A, 4740A, 4745A, 4750A, 4755A, 4760A, 4765A, 4770A, 4775A, 4780A, 4785A, 4790A, 4795A, 4800A, 4805A, 4810A, 4815A, 4820A, 4825A, 4830A, 4835A, 4840A, 4845A, 4850A, 4855A, 4860A, 4865A, 4870A, 4875A, 4880A, 4885A, 4890A, 4895A, 4900A, 4905A, 4910A, 4915A, 4920A, 4925A, 4930A, 4935A, 4940A, 4945A, 4950A, 4955A, 4960A, 4965A, 4970A, 4975A, 4980A, 4985A, 4990A, 4995A, 5000A, 5005A, 5010A, 5015A, 5020A, 5025A, 5030A, 5035A, 5040A, 5045A, 5050A, 5055A, 5060A, 5065A, 5070A, 5075A, 5080A, 5085A, 5090A, 5095A, 5100A, 5105A, 5110A, 5115A, 5120A, 5125A, 5130A, 5135A, 5140A, 5145A, 5150A, 5155A, 5160A, 5165A, 5170A, 5175A, 5180A, 5185A, 5190A, 5195A, 5200A, 5205A, 5210A, 5215A, 5220A, 5225A, 5230A, 5235A, 5240A, 5245A, 5250A, 5255A, 5260A, 5265A, 5270A, 5275A, 5280A, 5285A, 5290A, 5295A, 5300A, 5305A, 5310A, 5315A, 5320A, 5325A, 5330A, 5335A, 5340A, 5345A, 5350A, 5355A, 5360A, 5365A, 5370A, 5375A, 5380A, 5385A, 5390A, 5395A, 5400A, 5405A, 5410A, 5415A, 5420A, 5425A, 5430A, 5435A, 5440A, 5445A, 5450A, 5455A, 5460A, 5465A, 5470A, 5475A, 5480A, 5485A, 5490A, 5495A, 5500A, 5505A, 5510A, 5515A, 5520A, 5525A, 5530A, 5535A, 5540A, 5545A, 5550A, 5555A, 5560A, 5565A, 5570A, 5575A, 5580A, 5585A, 5590A, 5595A, 5600A, 5605A, 5610A, 5615A, 5620A, 5625A, 5630A, 5635A, 5640A, 5645A, 5650A, 5655A, 5660A, 5665A, 5670A, 5675A, 5680A, 5685A, 5690A, 5695A, 5700A, 5705A, 5710A, 5715A, 5720A, 5725A, 5730A, 5735A, 5740A, 5745A, 5750A, 5755A, 5760A, 5765A, 5770A, 5775A, 5780A, 5785A, 5790A, 5795A, 5800A, 5805A, 5810A, 5815A, 5820A, 5825A, 5830A, 5835A, 5840A, 5845A, 5850A, 5855A, 5860A, 5865A, 5870A, 5875A, 5880A, 5885A, 5890A, 5895A, 5900A, 5905A, 5910A, 5915A, 5920A, 5925A, 5930A, 5935A, 5940A, 5945A, 5950A, 5955A, 5960A, 5965A, 5970A, 5975A, 5980A, 5985A, 5990A, 5995A, 6000A, 6005A, 6010A, 6015A, 6020A, 6025A, 6030A, 6035A, 6040A, 6045A, 6050A, 6055A, 6060A, 6065A, 6070A, 6075A, 6080A, 6085A, 6090A, 6095A, 6100A, 6105A, 6110A, 6115A, 6120A, 6125A, 6130A, 6135A, 6140A, 6145A, 6150A, 6155A, 6160A, 6165A, 6170A, 6175A, 6180A, 6185A, 6190A, 6195A, 6200A, 6205A, 6210A, 6215A, 6220A, 6225A, 6230A, 6235A, 6240A, 6245A, 6250A, 6255A, 6260A, 6265A, 6270A, 6275A, 6280A, 6285A, 6290A, 6295A, 6300A, 6305A, 6310A, 6315A, 6320A, 6325A, 6330A, 6335A, 6340A, 6345A, 6350A, 6355A, 6360A, 6365A, 6370A, 6375A,									

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce	
						KE/MJ	Cena celkem	KE/MJ	Cena celkem
11	Elektronická řídící jednotka PVC, rozměr: 20x20			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč
12	Montážní příslušenství (konektory, pásky, apod.)			2	kpl	250,00 Kč	500,00 Kč	150,00 Kč	300,00 Kč
13	Drobný materiál (materiál pro montáž, skříně, apod.)			2	kpl	500,00 Kč	1 000,00 Kč	250,00 Kč	500,00 Kč
Nosný materiál, napájecí trasa, příslušenství									
1	Výložník kamery na silu a/p, průměr 70mm, v=1,5m			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč
2	Sloup vertikální závoje zinek, délka 5000/5800mm a/p, Verze JB 8			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč
3	Zemní páspek Fezn 40x3mm			30	m	88,00 Kč	2 640,00 Kč	35,00 Kč	1 050,00 Kč
4	Zemní léc z T profilu ZT 1,5T			2	ks	155,00 Kč	310,00 Kč	100,00 Kč	200,00 Kč
5	Napájecí kabel CYKY-J 3x4			2	m	25,00 Kč	50,00 Kč	15,00 Kč	30,00 Kč
6	Kabelová chránka 40mm pro kabel m			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč
7	Trubka ocelová závitová lakovaná 25mm			4	m	135,00 Kč	540,00 Kč	100,00 Kč	400,00 Kč
8	Spolka pro trubku ocelovou závitovou 25mm			2	ks	35,00 Kč	70,00 Kč	35,00 Kč	70,00 Kč
Požadavek na ostatní práce - výkopové práce a optická trasa									
1	Kabelová chránka 40mm pro opl. kabel			68	m	10,00 Kč	680,00 Kč	25,00 Kč	1 700,00 Kč
2	Výrazná fólie do výkopu 33 cm			68	m	3,00 Kč	204,00 Kč	10,00 Kč	680,00 Kč
3	Mikrotrubka			72	m	8,00 Kč	576,00 Kč	25,00 Kč	1 800,00 Kč
4	Optický kabel SM 9/125			72	m	14,50 Kč	1 044,00 Kč	15,00 Kč	1 080,00 Kč
5	Ukončení kabelu - kab. spojka 4 větrna, navazování pigtailu, zapojení, proměření (opt. kazala v dodávce rozváděče kamery)			1	kpl	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč	500,00 Kč	1 500,00 Kč
6	Výkopové práce - volný lež, včetně optického záhozu a zhuštění			3	m		-		0,00 Kč
7	Výkopové práce - chodník, zámková dlažba, včetně optického záhozu, zhuštění a předzážení			65	m		-		800,00 Kč
8	Výkopové práce - chodník / vozovka šiftná směs, včetně optického záhozu, zhuštění a zapravení			0	m		-		52 000,00 Kč
9	Protlak vozovka nov / využití stávajícího včetně příslušenství jím, optického záhozu, zhuštění a předzážení			0	kpl		-		0,00 Kč
10	Kabelové lécá pískové, vč. dopravy			68	m		-		55,00 Kč
11	Ostatní zařízení (např. vyřízení stávajícího povolení, projezdání s úřady a s včasnými dohodami)			1	kpl		-		3 500,00 Kč
12	Geodetické vyřízení trasy			1	kpl		-		3 000,00 Kč
13	Geodetické zařízení šlechtě trasy			1	kpl		-		2 000,00 Kč
Ostatní									
1	Kamerová zkušebna			6	hod		-		200,00 Kč
2	Spolupráce s ostatními profesemi, účast na kontrolních dnech			8	hod		-		200,00 Kč
3	Kontrolní činnost			4	hod		-		200,00 Kč
4	Připrava pracoviště			6	hod		-		200,00 Kč
5	Úklid pracoviště			4	hod		-		200,00 Kč
6	Základní naprogramování systému CCTV			2	paré		-		1 000,00 Kč
7	Dokumentace šlechtě trasy			1	hod		-		2 000,00 Kč
8	Revize kontroly vč. zpráv			6	hod		-		200,00 Kč
9	Zkouška a kontrola CCTV, funkční zkušebna			1	hod		-		200,00 Kč
10	Zkušební provoz, zkušební obsluhy a předání systému			6	hod		-		200,00 Kč
11	Dopravní náklady			1	kpl		-		1 000,00 Kč
REKAPITULACE						Materiál		Práce, ost. náklady	
Celkem cena bez DPH						127 722,00 Kč		50 475,00 Kč	
DPH 21%								218 197,00 Kč	
Celkem cena včetně DPH								45 821,37 Kč	
								264 018,37 Kč	

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce										
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem									
MKDS CCTV - Kamery bod E																		
Sestava kamery K9																		
1	Kompaktní kamera, kryt IP66, IR LED přístř 30m. Video analýza, slot na SD kartu, Avigilon kompaktní zoomovací kamera s rozlišením 8 MPx. Kamera využívá kryt IP66 a IK10, které ji předurčuje pro venkovní použití a je vybavena adaptivním IR LED přístřem s dosahem 30m. pro nocní režim. Za zmínku stojí podřídné funkce, pro lepší kvalitu obrazu, jako jsou: AWB, BLC, Lightachier. Kamera je vybavena video analýzou a slotem na SD kartu. Samozřejmostí je PoE napájení a technologie HDSM 2.0. Novinkou je funkce tlače scény, která snižuje množství přenesených dat při načtení scény.			1	ks	32 280,00 Kč	32 280,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč									
2	Instalační skřínka pro kompaktní kameru Avigilon série H4A, rozměr 126x102x55mm, váha 0,59kg			1	ks	2 050,00 Kč	2 050,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč									
3	Adaptér pro montáž na sloup, kompatibilní s H4A-MT-WALL1, H4A-BO-IR a H4-BO-JBOX1			1	ks	445,00 Kč	445,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč									
Rozvaděč a vybavení																		
Venkovní rozvaděč s krytím IP66 pro komplexní řešení venkovních kamerových bodů s požadavkem na zálohu napájecího napětí. Rozvaděč je osazen řadou komponentů: přepětiová ochrana B+C+D max. 12,5kA (10/350µs), zálohovací napájecí zdroj 230V/AC48VDC-13,8V(8A), 48V-2A s max. výstupním výkonem 110W a nastavitelným nabíjecím proudem 1,6A, 2,1A, 3,5A, 5,6A, toroidní transformátor 230V/AC24VAC-100V/4, jistič 4A/char. C, optická kazeta pro 12 vláken, lampy, 2x místo pro switch 2G/200M, 1x místo pro záložní baterii až 28Ah, 12xRG-T1, rozměry: 400 x 800 x 250 mm, 230VAC																		
1	Přídavný zálohovací napájecí zdroj 230V/AC48VDC-13,8V(8A), 48V-2A s max. výstupním výkonem 110W a nastavitelným nabíjecím proudem 1,6A, 2,1A, 3,5A, 5,6A			1	ks	13 500,00 Kč	13 500,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč									
2	Aluminátor 18Ah			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč									
3	Zámrak rozvaděče			1	ks	908,00 Kč	908,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč									
4	Upevňovací příslušenství na sloup pro osazení rozvaděče			1	ks	355,00 Kč	355,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč									
5	Protisvětlový managed switch, držák na DIN35 je součástí balení. Redundantní topologie LAN-RING, v1 a v2, RSTP-M, RSTP, 2x SFP slot s podporou 100/1000BASE-X, 1x Gigabit Ethernet port, 4x Fast Ethernet port, Podpora PoE až 80W, Event management s podporou: HTTP klient, E-mail, IP Watchdog, ETH eventy, TCP eventy, MIOS BUS, DIO, Vytvázení smyčky, 2x RS485 / 1x RS422, Přepětiová ochrana 1000A (8/20µs)			1	ks	450,00 Kč	450,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč									
6	Small Form-factor Pluggable transceiver, 1000baseSX (2G), 1x1310nmRx/1550nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3,3VDC, optický konektor SC/APC			1	ks	3 030,00 Kč	3 030,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč									
7	Small Form-factor Pluggable transceiver, 1000baseSX (2G), 1x1550nmRx/1310nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3,3VDC, optický konektor SC/APC			1	ks	3 030,00 Kč	3 030,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč									
8	Small Form-factor Pluggable transceiver, 1000baseSX (2G), 1x1550nmRx/1310nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3,3VDC, optický konektor SC/APC			1	ks	3 030,00 Kč	3 030,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč									
9	Jednotlivý, jednosměrný elektronický na listu DIN, vč. tříděného ovládacího a protokolu CZ, proudový rozsah 0,25-45 A, velikost 1 modul (17,5mm)			1	ks	1 375,00 Kč	1 375,00 Kč	125,00 Kč	125,00 Kč									
10	Připojovací skřín pro připojení 1 vodiče do průřezu 35mm ² - na sloup, vnější rozměr (š x v x hl): 300mm x 280mm x 115mm			1	ks	990,00 Kč	990,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč									
11	Instalační sada pro upevnění skříně na sloup			1	ks	200,00 Kč	200,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč									
12	Pojistka nožová 16A			1	ks	59,00 Kč	59,00 Kč	25,00 Kč	25,00 Kč									
13	Instalační jistič jednofázový 10A, charakteristika B, výjimečně schopnost 10kA dle ČSN EN 60898			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč									
Instalační materiál																		
1	SKKD-SE-FTP-PE-SAM samonosný venkovní kabel FUT/UP kat. SE, PE, UV stab.			5	m	8,00 Kč	40,00 Kč	15,00 Kč	75,00 Kč									
2	kabel napájecí CYKY-J 3x2,5			4	m	15,50 Kč	62,00 Kč	15,00 Kč	60,00 Kč									
3	kabel napájecí CYKY-J 5x1,5			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč									
4	kabel napájecí CYKY-J 3x1,5			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč									
5	kabel napájecí CYKY-O 2x1,5			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč									
6	kabel CVA 6x2			2	m	14,00 Kč	28,00 Kč	15,00 Kč	30,00 Kč									
7	Propojovací kabel optický SC/SC duplex 1m			1	ks	175,00 Kč	175,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč									
8	Elektronická trubka ohněodolnostická trubka, UV stabilní, průměr 25mm			10	m	11,00 Kč	110,00 Kč	25,00 Kč	250,00 Kč									
9	Elektronická trubka ohněodolnostická trubka, UV stabilní, průměr 32mm			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč									
10	Elektronická trubka ohněodolnostická trubka, UV stabilní, průměr 40x20			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč									
11	Elektronická trubka ohněodolnostická trubka, UV stabilní, průměr 20x20			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč									
12	Montážní příslušenství (konektory, pásky, apod.)			1	ks	250,00 Kč	250,00 Kč	150,00 Kč	150,00 Kč									
13	Drobný inst. a stavební materiál (hmoždiny, sadra, apod.)			1	ks	500,00 Kč	500,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč									
Nosný materiál, napájecí trasa, příslušenství																		
1	Výkonná kamera na sloup atyp. průměr 70mm, v=1,5m			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč									

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
2	Sloup venkovní zářivý zinek, délka 5000/5500mm atyp. Verze JB 8			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč
3	Zemní pásek FeZn 40x3mm			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč
4	Zemní tyč z T profilu ZT 1,5T			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč
5	Nápoje kabel CYKY J 3x4			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč
6	Kabelová chráněná 40mm pro kabel m			2	m	25,00 Kč	50,00 Kč	15,00 Kč	30,00 Kč
7	Trubka ocelová zářivová lakovaná 25mm			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč
8	Sopla pro trubku ocelovou zářivou 25mm			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč
Požadavek na ostatní profese - výkopové práce a optická trasa									
1	Kabelová chráněná 40mm pro opt. kabel			18	m	10,00 Kč	180,00 Kč	25,00 Kč	450,00 Kč
2	Výstražná fólie do výkopu 33 cm			18	m	3,00 Kč	54,00 Kč	10,00 Kč	180,00 Kč
3	Mikronulinka			20	m	8,00 Kč	160,00 Kč	25,00 Kč	500,00 Kč
4	Optický kabel SW 9/125			20	m	14,50 Kč	290,00 Kč	15,00 Kč	300,00 Kč
5	Ukončení kabelu - kab. spojka, 4 válna, navaření pigtailu, zapojení, proměření (opt. kazeta v dodávce rozváděče kamery)			1	kpl	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč		0,00 Kč
6	Výkopové práce - volný terén, včetně opěrného záhozu a ztuhnutí			12	m		-	500,00 Kč	6 000,00 Kč
7	Výkopové práce - chodník, zámková dlažba, včetně opěrného záhozu, ztuhnutí a předžádání			6	m		-	800,00 Kč	4 800,00 Kč
8	Výkopové práce - chodník / vozovka živácná směs, včetně opěrného záhozu, ztuhnutí a zapravení			0	m		-		0,00 Kč
9	Profil vozovky nový / vyztuží stávajícího včetně přístupových jam, opěrného záhozu, ztuhnutí a předžádání			0	kpl		-		0,00 Kč
10	Kabelové lže pískové, vč. dopravy			18	m		-	55,00 Kč	990,00 Kč
11	Ostatnatelská činnost (např. vyřízení stavebního povolení, předání s úřady a s vlastníky dotčených nemovitostí apod.			1	kpl		-	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
12	Geodetické vyřezání trasy			1	kpl		-	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
13	Geodetické zaměření sklonové trasy			1	kpl		-	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
Ostatní									
1	Kamenná zkouška			3	hod		-	200,00 Kč	600,00 Kč
2	Spolupráce s ostatními profesemi, účast na kontrolních dnech			4	hod		-	200,00 Kč	800,00 Kč
3	Koordinátní činnost			2	hod		-	200,00 Kč	400,00 Kč
4	Příprava pracoviště			4	hod		-	200,00 Kč	800,00 Kč
5	Uklid pracoviště			2	hod		-	200,00 Kč	400,00 Kč
6	Zahájení naprogramování systému CCTV			1	hod		-	300,00 Kč	300,00 Kč
7	Dokumentace skutečného provedení			2	paré		-	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč
8	Revize, kontroly vč. zprávy			1	kpl		-	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
9	Zkoušky a kontroly CCTV, funkční zkouška			3	hod		-	200,00 Kč	600,00 Kč
10	Zkušební provoz, zaskození obsluhy a předání systému			3	hod		-	200,00 Kč	600,00 Kč
11	Dopravní náklady			1	kpl		-	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
REKAPITULACE									
						Materiál		Práce, ost. náklady	
Celkem cena bez DPH						86 721,00 Kč		33 940,00 Kč	
DPH 21%								120 661,00 Kč	
Celkem cena včetně DPH								25 338,81 Kč	
								145 999,81 Kč	

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
MKDS CCTV - Kamery bod F									
Sestava kamery K10									
1	Kompaktní kamera, krytí IP66, IR LED přisát 30m. Video analyza, slot na SD kartu, Avigilon kompaktní zoomovací kamera s rozlišením 8 MPx. Kamera využívá krytí IP66 a IK10, které ji předurčuje pro venkovní použití a je vybavena adaptivním IR LED přisvitem s dosahem 30m. pro noční režim. Za zrnitost stojí podpůrné funkce, pro lepší kvalitu obrazu, jako jsou: AWB, BLC, LightCatcher. Kamera je vybavena video analyzou a slotem na SD kartu. Samozřejmostí je PoE napájení a technologie HDSM 2.0. Novinkou je funkce Idle scene, která snižuje množství přenesených dat při nečinné scéně.								
2	Instalační skříňka pro kompaktní kameru Avigilon série H4A, rozměry 128x102x55mm, váha 0,59kg			1	ks	32 280,00 Kč	32 280,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
3	Adaptér pro montáž na sloup, kompatibilní s H4A-MT-WALL 1, H4A-BO-IR a H4-BO-JBOX1			1	ks	2 050,00 Kč	2 050,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
				1	ks	445,00 Kč	445,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
Sestava kamery K11									
1	16 MPx kamera IP interiová barevná, 28,4mm Progressive Scan CMOS, megapixelové rozlišení 4844x3280 pixelů @ 10fps, celková 0,0051 lux@1-4, bez objektu s EF a EF-S závletem, AWB, WDR, LightCatcher, přivádí zdroj, detekce pohybu, RS485, komprese H264, MJPEG, audio 1/1, alarm I/O 1/1, SD/SDHC/SDXC, 12VDC/24VAC/PoE, max. 840mA, rozměry 109x73x68mm, hmotnost 0,37 kg			1	ks	162 000,00 Kč	162 000,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
2	Megapixelový objektiv Canon s EF uchytačin pro Avigilon PRO kamery, širokohybný, ohnisková vzdálenost f = 35mm, F = 2,0, rozměry 67,4x42,5mm, h. úhel záběru 54° (přít. pro 35mm číp), hmotnost 0,21 kg			1	ks	17 700,00 Kč	17 700,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
3	Kamery krytí s otevřením do 3 stran, vyřezávaný 24VAC/170W, obložení sluneční clona, pro kamery do rozměru 80 x 80 x 300mm, IP67, přechodná konzole			1	ks	1 970,00 Kč	1 970,00 Kč	150,00 Kč	150,00 Kč
4	Adaptér pro montáž kamer na sloup, rozměry 130x170x45mm, hmotnost 1kg			1	ks	445,00 Kč	445,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
Rozvaděč a vybavení									
	Venkovní osbový rozvaděč s krytím IP66 pro kompletní řešení venkovních kamerových bodů s požadavkem na zdroj napájecího napětí. Rozvaděč je osazen těmito komponenty: přepěťová ochrana B+C+D max. 12,5kA (10/350µs), zabíhvací napájecí zdroj 230V/AC48VDC-13,8V(8A), 48V-2A s max. výstupním výkonem 110W a nastavitelným napájecím proudem 1,6A, 2,1A, 3,5A, 5,6A, toroidní transformátor 230V/AC24VAC-100VA, jistič 4Achar. C, optická kazeta pro 12 vláken, temper, 2x místo pro switch 2G/200M, 1x místo pro záložní baterii až 28Ah, 12VPG11, rozměry: 400 x 600 x 250 mm, 230VAC			1	ks	13 500,00 Kč	13 500,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
2	Přídavný zabíhvací napájecí zdroj 230V/AC48VDC-13,8V(8A), 48V-2A s max. výstupním výkonem 110W a nastavitelným napájecím proudem 1,6A, 2,1A, 3,5A, 5,6A			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč
3	Aluminiátor 18Ah			1	ks	908,00 Kč	908,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
4	Zámkový rozvaděč			1	ks	355,00 Kč	355,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
5	Upravovač přídavných zdrojů na sloup pro osbové rozvaděče			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč
6	Průmyslový managed switch, držák na DIN35 je součástí balení. Řadutřítáňový topologie LAN-RING v1 a v2, RSTP-M, RSTP-2x SFP slot s podporou 100/1000BASE-X, 1x Gigabit Ethernet port, 4x Fast Ethernet port, Podpora PoE až 80W, Event management s podporou: HTTP klient, E-mail, IP Watchdog, ETH eventy, TCP eventy, MIOS BUS, DIO, Vytvázení smyčky, 2x RS485 / 1x RS422, Přepěťové ochrany 1000A (820µs)			1	ks	23 350,00 Kč	23 350,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
7	Small Form-factor Pluggable transceiver, 1000BaseBX (2G), 1x1310nmRXTX1550nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3,3VDC, optický konektor SC/APC			1	ks	3 030,00 Kč	3 030,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
8	Small Form-factor Pluggable transceiver, 1000BaseBX (2G), 1x1550nmRXTX1310nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3,3VDC, optický konektor SC/APC			1	ks	3 030,00 Kč	3 030,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
9	Jednotlivý, jednosměrný elektronický na lisu DIN, ve. úředního ověření a protokolů CZ, proudový rozsah 0,25-45 A, velikost 1 modul (17,5mm)			1	ks	1 375,00 Kč	1 375,00 Kč	125,00 Kč	125,00 Kč
10	Přídavná síť pro připojení 1 vodiče do průřezu 35mm² - na sloup, vnější, rozměry 6 x x v x hl. 380mm x 200mm x 115mm			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč
11	Instalační sada pro upevnění skříně na sloup			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč
12	Pojistka nožová 16A			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč
13	Instalační jistič jednofázový 10A, charakteristika B, vypínací schopnost 10kA dle ČSN EN 60898			1	ks	65,00 Kč	65,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
Instalační materiál									
1	SXND-SE-FTP-PE-SAM samonosný venkovní kabel F/UTP, kat SE, PE, UV stab.			40	m	8,00 Kč	320,00 Kč	15,00 Kč	600,00 Kč
2	kabel napájecí CYRY-J 3x2,5			50	m	15,50 Kč	775,00 Kč	15,00 Kč	750,00 Kč
3	kabel napájecí CYRY-J 5x1,5			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč
4	kabel napájecí CYRY-J 3x1,5			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč
5	kabel napájecí CYRY-O 2x1,5			20	m	8,50 Kč	170,00 Kč	15,00 Kč	300,00 Kč
6	kabel CVA 6x2			50	m	14,00 Kč	700,00 Kč	15,00 Kč	750,00 Kč
7	Propojovací kabel optický SC/SC duplex 1m			1	ks	175,00 Kč	175,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
8	Elektronistabilní trubka ohebná/elasticitná trubka, UV stabilní, průměr 25mm			10	m	11,00 Kč	110,00 Kč	25,00 Kč	250,00 Kč
9	Elektronistabilní trubka ohebná/elasticitná trubka, UV stabilní, průměr 32mm			10	m	16,00 Kč	160,00 Kč	30,00 Kč	300,00 Kč
10	Elektronistabilní lišta vlnitá PVC, rozměr 40x20			40	m	25,00 Kč	1 000,00 Kč	40,00 Kč	1 600,00 Kč
11	Elektronistabilní lišta vlnitá PVC, rozměr 20x20			20	m	15,00 Kč	300,00 Kč	35,00 Kč	700,00 Kč
12	Montážní příslušenství (kontakty, pásy, apod.)			1	kpl	250,00 Kč	250,00 Kč	150,00 Kč	150,00 Kč
13	Drobný inst. a stavební materiál (možná, sídla, apod.)			1	kpl	500,00 Kč	500,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
Nosný materiál, napájecí trasa, příslušenství									
1	Výložník kamery na stěnu atyp., průměr 70mm, v=1,5m			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč
2	Sloup vertikální železný zinek, délka 5000/5800mm atyp. Verze JB 8			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč
3	Zemní písk. Fezn 40x3mm			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč
4	Zemní tvč z T profilu ZT 15T			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč
5	Napájecí kabel CYKY-J 3x4			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč
6	Kabelová chránička 40mm pro kabel m			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč
7	Trubka ocelová závitová lakovaná 25mm			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč
8	Spojka pro trubku ocelovou závitovou 25mm			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč
Požadavek na ostatní profese - výkopové práce a optická trasa									
1	Kabelová chránička 40mm pro opt. kabel			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč
2	Výstražná fólie do výkopu 33 cm			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč
3	Mikronůžka			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč
4	Optický kabel SM 9/125			60	m	14,50 Kč	870,00 Kč	15,00 Kč	900,00 Kč
5	Ukončení kabelu - kab. spojka 4 vládra, navlečení pigtailu, zapojení, proměření (opt. kazeta v dodávce rozváděče kamery)			1	kpl	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
6	Výkopové práce - volný terén, včetně opěrného záhozu a ztuhnutí			0	m		-		0,00 Kč
7	Výkopové práce - chodník/zámková dlažba, včetně opěrného záhozu, ztuhnutí a předždíření			0	m		-		0,00 Kč
8	Výkopové práce - chodník/zámková dlažba, včetně opěrného záhozu, ztuhnutí a zapravení			0	m		-		0,00 Kč
9	Protek vozovky nov./vyztužení stávajícího včetně příslušenství jam, opěrného záhozu, ztuhnutí a předždíření			0	kpl		-		0,00 Kč
10	Kabelové lano pískové, vč. dopravy			0	m		-		0,00 Kč
11	Odstavovací dílna (např. vyřízení stavebního povolení, provedení s údrží a s masivní doboření			0	kpl		-		0,00 Kč
12	Geodetické vyřícení trasy			0	kpl		-		0,00 Kč
13	Geodetické zaměření skutečné trasy			0	kpl		-		0,00 Kč
Ostatní									
1	Kamerová zkouška			6	hod	-	-	200,00 Kč	1 200,00 Kč
2	Spolupráce s osvětlení profesemi, účast na kontrolních dnech			8	hod	-	-	200,00 Kč	1 600,00 Kč
3	Koordináční činnosti			4	hod	-	-	200,00 Kč	800,00 Kč
4	Příprava pracoviště			8	hod	-	-	200,00 Kč	1 600,00 Kč
5	Úklid pracoviště			4	hod	-	-	200,00 Kč	800,00 Kč
6	Základní naprogramování systému CCTV			2	hod	-	-	350,00 Kč	700,00 Kč
7	Dokumentace skutečného provedení			2	paré	-	-	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč
8	Revize, kontroly vč. Zprávy			1	kpl	-	-	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
9	Zkoušky a kontroly CCTV, funkční zkouška			6	hod	-	-	200,00 Kč	1 200,00 Kč
10	Zkušební provoz, zkušební obsluhy a předání systému			6	hod	-	-	200,00 Kč	1 200,00 Kč
11	Dopravní náklady			1	kpl	-	-	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
REKAPITULACE						Materiál		Práce, ost. náklady	
						270 633,00 Kč		23 375,00 Kč	
Celkem cena bez DPH						294 008,00 Kč		294 008,00 Kč	
DPH 21%						61 741,68 Kč		61 741,68 Kč	
Celkem cena včetně DPH						355 749,68 Kč		355 749,68 Kč	

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
MKDS CCTV - Kamery bod G									
Sestava kamery K12									
1	Kompletní kamera, krytí IP68, IR LED přívětí 30m. Video analyza, slot na SD kartu, Avigilon kompletní zornový úhlový s rozlišením 8 MPx. Kamera využívá krytí IP68 a IK10, kde je předurčeno pro venkovní použití a je vybavena adaptivním IR LED světlem s dosahem 30m, pro noční režim. Za zmluvu stíhají podobné funkce, pro lepší kvalitu dohledu, jako jsou: AWE, BLC, Lightfinder. Kamera je vybavena video analýzou a slotem na SD kartu. Samozřejmostí je PoE napájení a technologie HDSM 2.0. Novinkou je funkce idle scene, která snižuje množství přenesených dat při nečinné scéně.								
2	Instalace skříně pro kompletní kameru Avigilon série H44, rozměry 126x102x45mm, váha 0,59kg			1	ks	32 280,00 Kč	32 280,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
3	Adaptér pro montáž na sloup, kompatibilita s H44-MT-WALL1, H44-BO-R a H4-BO-JBOX1			1	ks	2 050,00 Kč	2 050,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
Sestava kamery K13									
1	3 Mpx boxová kamera IP, kamera podporuje čtení SPZ do rychlosti 200km/h, Sony 1/1,8 progressive CCD, rozlišení 2408x1536px @ 25fps, cílovost bez objektu, AWE, 3DNR, DWMR, OSD menu, komprese H.264, alarm I/O 1/2, RS485, 2x RJ45, optické brzdění 1,3kg								
2	Kryt kamery - provedení černý kov, bílý plast, extenze, rozměry 164x132x40mm, součástí chlazení / vytápění, vstup pro kabel přes držák, max. velikost kamery 90x86x22mm, IP68, kompatibilita držák PFB600W, 2AVAC			1	ks	36 285,00 Kč	36 285,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
3	Držák krytí			1	ks	1 686,00 Kč	1 686,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč
4	Adaptér pro montáž kamery na sloup, rozměry 130x170x45mm, hmotnost 1kg			1	ks	555,00 Kč	555,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč
5	IR přívětí pro dopravní infrastrukturu, úhelné osvětlení 15°, synchronizace vstup, 1 x RS485, nastavení přes PC, pracovní frekvence 50 / 60 / 75 / 90 / 100 / 120 Hz, volitelné stupně přizpůsobení osvětlení proslavil, výkon 60 W ve vzdálenosti 20 m, ideální vzdálenost 18 - 23 m, max. spotřeba 80 W, pracovní teplota od -30 °C do 70 °C, rozměry 249,6 x 210 x 109 mm			1	ks	445,00 Kč	445,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
6	Držák na sloup			1	ks	16 620,00 Kč	16 620,00 Kč	300,00 Kč	300,00 Kč
Rozvaděč a vybavení									
	Venkovní osobní rozvaděč s krytím IP68 pro kompletní řešení venkovních kamerových bodů s požadavkem na zálohový napájecí napětí. Rozvaděč je osazen limitní komponenty: přepětiová ochrana B+C-D max. 12,5kA (10/350uJs), zálohovací napájecí zdroj 230VAC/48VDC-13,8V(8A), 48V-2A s max. výkonem výkonem 110W a nastavitelným nabíjecím proudem 1,6A, 2,1A, 3,5A, 5,6A, 1x místo pro záložní baterii až 28Ah, 12V/G11, rozměry: 400 x 600 x 250 mm, 230VAC								
1	Přívěsný zálohovací napájecí zdroj 230VAC/48VDC-13,8V(8A), 48V-2A s max. výkonem výkonem 110W a nastavitelným nabíjecím proudem 1,6A, 2,1A, 3,5A, 5,6A			1	ks	13 500,00 Kč	13 500,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
2									
3	Alarmátor 18Ah			1	ks	4 750,00 Kč	4 750,00 Kč	150,00 Kč	150,00 Kč
4	Znak rozvaděče			2	ks	908,00 Kč	1 816,00 Kč	75,00 Kč	150,00 Kč
5	Upevňovací příslušenství na sloup pro ocelové rozvaděče			1	ks	355,00 Kč	355,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
6	Přímýový manažer switch, držák na DIN35 je součástí balení. Regulační funkce LAN-RING, V1 a 2, RSTP-M, RSTP, 2x SFP slot s podporou 100/100BASE-X, 1x Gigabit Ethernet port, 4x Fast Ethernet port, Podpora PoE až 80W, Event management s podporou: HTTP klient, E-mail, IP Watchdog, ETH eventy, TCP eventy, MIO BUS, DIO, Vytvářené smyčky, 2x RS485 / 1x RS422, Přepětiové ochrany 1000A (8/20uJs)			1	ks	450,00 Kč	450,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
7	Small Form-factor Pluggable Transceiver 1000BaseBX (2G), 1x1310nm/1310nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace pro jednom vlnku), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3,3VDC, optický konektor SC/PC			1	ks	23 350,00 Kč	23 350,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8	Small Form-factor Pluggable Transceiver 1000BaseBX (2G), 1x1550nm/1310nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace pro jednom vlnku), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3,3VDC, optický konektor SC/PC			1	ks	3 030,00 Kč	3 030,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
9	Jednotlivý, jednosměrný elektronický na šesti DIN, vč. úředního ověření a protokolu CZ, proudový rozsah 0,25-6 A, velikost 1 modulu (1,2mm)			1	ks	3 030,00 Kč	3 030,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
10	Připojovací skřín pro připojení 1 vodiče do průřezu 35mm ² na sloup, vnější rozměry (š x v x hl): 300mm x 290mm x 115mm			1	ks	1 375,00 Kč	1 375,00 Kč	125,00 Kč	125,00 Kč
11	Instalace sada pro upevnění skříně na sloup			1	ks	990,00 Kč	990,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
12	Přívěsná noha 16A			1	ks	200,00 Kč	200,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
13	Instalace šesti jednotový 10A, charakteristika B, vypínací schopnost 10kA dle ČSN EN 60898			1	ks	59,00 Kč	59,00 Kč	25,00 Kč	25,00 Kč
Instalace materiál									
1	SXKD-SE-FTP-PE-SAM samonázev venkovní kabel FI/FTP, kat.5E, PE, UV slab.								
2	Kabel napájecí CRYV-J 3x2,5			10	m	8,00 Kč	80,00 Kč	15,00 Kč	150,00 Kč
3	Kabel napájecí CRYV-J 5x1,5			4	m	15,50 Kč	62,00 Kč	15,00 Kč	60,00 Kč
4	Kabel napájecí CRYV-J 3x1,5			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5	Kabel napájecí CRYV-O 2x1,5			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
6	Kabel CVA 6x2			5	m	8,50 Kč	42,50 Kč	15,00 Kč	75,00 Kč
7	Propojovací kabel optický SC/SC duplex 1m			6	m	14,00 Kč	84,00 Kč	15,00 Kč	90,00 Kč
				1	ks	175,00 Kč	175,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
8	Elektronstlačená trubka ochrannolepivá, trubka, UV stabilní, průměr 25mm			10	m	11,00 Kč	110,00 Kč	25,00 Kč	250,00 Kč
9	Elektronstlačená trubka ochrannolepivá, trubka, UV stabilní, průměr 32mm			5	m	16,00 Kč	80,00 Kč	30,00 Kč	150,00 Kč
10	Elektronstlačená lišta kladací PVC, rozměr 40x20			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
11	Montážní příslušenství (konektor, pásky, apod.)			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
12	Montážní příslušenství (konektor, pásky, apod.)			2	kpl	250,00 Kč	500,00 Kč	150,00 Kč	300,00 Kč
13	Drobný instal. a stavební materiál (hmotný, sadra, apod.)			2	kpl	500,00 Kč	1 000,00 Kč	250,00 Kč	500,00 Kč
Nosný materiál, napájecí trasa, příslušenství									
1	Výložník kamery na stěnu atyp., průměr 70mm, v=1,5m			0	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
2	Sklup vertikální zářový žinek, délka 5000/5000mm atyp. Verze JB 8			1	ks	5 800,00 Kč	5 800,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
3	Zemní pásek FeZn 40x3mm			30	m	88,00 Kč	2 640,00 Kč	35,00 Kč	1 050,00 Kč
4	Zemní léc 2 T profil ZT 1,5T			2	ks	155,00 Kč	310,00 Kč	100,00 Kč	200,00 Kč
5	Napájecí kabel CYKY-J 3x4			80	m	25,00 Kč	2 000,00 Kč	15,00 Kč	1 200,00 Kč
6	Kabelová chránidlo 40mm pro kabel m			80	m	10,00 Kč	800,00 Kč	25,00 Kč	2 000,00 Kč
7	Trubka ocelová zavitová lakovaná 25mm			4	m	135,00 Kč	540,00 Kč	100,00 Kč	400,00 Kč
8	Spojka pro trubku ocelovou zavitovou 25mm			2	ks	35,00 Kč	70,00 Kč	35,00 Kč	70,00 Kč
Pozadavek na ostatní práce - výkopové práce a optická trasa									
1	Kabelové chránidlo 40mm pro opt. kabel			41	m	10,00 Kč	410,00 Kč	25,00 Kč	1 025,00 Kč
2	Výstražná páska do výkopu 33 cm			80	m	3,00 Kč	240,00 Kč	10,00 Kč	800,00 Kč
3	Mikrocibulka			45	m	8,00 Kč	360,00 Kč	25,00 Kč	1 125,00 Kč
4	Optický kabel SM 9/125			45	m	14,50 Kč	652,50 Kč	15,00 Kč	675,00 Kč
5	Ukončení kabelu - kab. spojka, 4 vlákna, navázení pigtailu, zapojení, proměření (opt. kazda v dodávce rozváděče kamer)			1	kpl	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
6	Výkopové práce - vojny třech, včetně optického zhlíhozu a zhuštění			50	m	-	-	500,00 Kč	25 000,00 Kč
7	Výkopové práce - chodník zarmoká dlažba, včetně optického zhlíhozu, zhuštění a předložení			15	m	-	-	800,00 Kč	12 000,00 Kč
8	Výkopové práce - chodník / vozovka žlutá směs, včetně optického zhlíhozu, zhuštění a zapravení			15	m	-	-	1 080,00 Kč	16 200,00 Kč
9	Průtek vozovka nová / využití stávajícího včetně příslušenství jam, optického zhlíhozu, zhuštění a předložení			0	kpl	-	-	55,00 Kč	0,00 Kč
10	Kabelové lóže pískové, vč. dopravy			80	m	-	-	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
11	Obstarávací dílnost (např. vyřazení stavebního povolení, projektování s úřady a s vlastním oddělením)			1	kpl	-	-	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
12	Geodetické vyřízení trasy			1	kpl	-	-	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
13	Geodetické zaměření skuliné trasy			1	kpl	-	-	-	-
Ostatní									
1	Kamenná zkouška			6	hod	-	-	200,00 Kč	1 200,00 Kč
2	Spolupráce s ostatním profesem, účast na kontrolních dnech			8	hod	-	-	200,00 Kč	1 600,00 Kč
3	Koordinátní dílnost			4	hod	-	-	200,00 Kč	800,00 Kč
4	Připrava pracoviště			8	hod	-	-	200,00 Kč	1 600,00 Kč
5	Uklid pracoviště			4	hod	-	-	200,00 Kč	800,00 Kč
6	Zakládání naprogramování systému CCTV			2	hod	-	-	300,00 Kč	600,00 Kč
7	Dokumentace skuliného provedení			2	paré	-	-	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč
8	Revize kontrol vč. zpráv			1	kpl	-	-	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
9	Zkoušky a kontroly CCTV, finální zkouška			6	hod	-	-	200,00 Kč	1 200,00 Kč
10	Zkušební provoz, zasklení obsluhy a předání systému			6	hod	-	-	200,00 Kč	1 200,00 Kč
11	Dopravní náklady			1	kpl	-	-	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč
REKAPITULACE						Materiál		Práce, ost. náklady	
Celkem cena bez DPH						162 552,00 Kč		93 820,00 Kč	
DPH 21%								256 372,00 Kč	
Celkem cena včetně DPH								53 838,12 Kč	
								310 210,12 Kč	

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
MKDS CCTV - Kamery bod H									
Sestava kamery K14									
1	3 Mpx boxová kamera IP, kamera podporuje klienti SPZ do rychlosti 200kbit/s, SONY 1/1,8" progressive CCD, rozlišení 2408x1536px @ 25fps, citlivost, bez objektivu, AMB, 3DNR, DWDR, OSD menu, komprese H.264, alarm I/O 1/2, RS485, 2x RJ45, optické rozhraní, 2x Mini USB, napájení 12VDC, 1250mA, slot na SD kartu, pracovní teplota -30°C do 70°C, rozměry 176x96x85mm, hmotnost 1,3kg			1	ks	36 285,00 Kč	36 285,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
2	Kryt kamery - provedení černý kov, plát, extenze, rozměry 164x132x40mm, součástí chlazení / vyhřívání, vstup pro kabel přes držák, max. velikost kamery 90x88x220mm, IP66, kompatibilní držák PFB600W, 24VAC			1	ks	1 666,00 Kč	1 666,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč
3	Držák krytu			1	ks	555,00 Kč	555,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč
4	Adaptér pro montáž kamery na sloup, rozměry 130x170x45mm, hmotnost 1kg			1	ks	445,00 Kč	445,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
5	IR přívod pro doplnění infračervené, úhla osvětlení 15°, synchronizace vstup, 1 x RS485, nastavení přes PC, pracovní frekvence 50 / 60 / 75 / 90 / 100 / 120 Hz, volitelně stupně přizpůsobení osvětlení prostředí, výkon 60 W ve vzdálenosti 20 m, ideální vzdálenost 18 – 23 m, max. spotřeba 90 W, pracovní teplota od -30 °C do 70 °C, rozměry 249,6 x 210 x 109 mm			1	ks	16 620,00 Kč	16 620,00 Kč	300,00 Kč	300,00 Kč
6	Držák na sloup			1	ks	445,00 Kč	445,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
Rozvaděč a vybavení									
Vertikální ocelový rozvaděč s krytím IP66 pro kompletní řešení venkovních kamerových bodů s požadavkem na zvláštní napájecí napětí. Rozvaděč je osazen těmito komponenty: přepětová ochrana B+C+D max. 12,5kA (10/350µs), zálohovací napájecí zdroj 230V/AC48VDC-13,8V(8A), 48V-2A s max. výstupním výkonem 110W a nastavitelným nabíjecím proudem 1,6A, 2,1A, 3,5A, 5,6A, izolující transformátor 230V/AC24VAC-100VA, jistič 4A/char. C, optická kazeta pro 12 vláken, lampy, 2x místo pro switch 2G/200M, 1x místo pro zdílný batel až 28Ah, 12A/IGT1, rozměry: 400 x 600 x 250 mm, 230VAC									
1	Přídavný zálohovací napájecí zdroj 230V/AC48VDC-13,8V(8A), 48V-2A s max. výstupním výkonem 110W a nastavitelným nabíjecím proudem 1,6A, 2,1A, 3,5A, 5,6A			1	ks	13 500,00 Kč	13 500,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
2	Akumulátor 18Ah			1	ks	4 750,00 Kč	4 750,00 Kč	150,00 Kč	150,00 Kč
3	Znak rozvaděče			2	ks	908,00 Kč	1 816,00 Kč	75,00 Kč	150,00 Kč
4	Upínovací příslušenství na sloup pro ocelové rozvaděče			1	ks	355,00 Kč	355,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
5	Upínovací příslušenství na sloup pro ocelové rozvaděče			1	ks	450,00 Kč	450,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
6	Průmyslový managed switch, držák na DIN35 je součástí balení, Redundantní topologie LAN-RING, 1 a 2, RSTP-M, RSTP, 2x SFP slot s podporou 100/1000BASE-X, 1x Gigabit Ethernet port, 4x Fast Ethernet port, Podpora PoE až 80W, Event management s podporou: HTTP klient, E-mail, IP Watchdog, ETH events, TCP events, MIO BUS, DIO, Vytváření smyčky, 2x RS485 / 1x RS422, Přepětová ochrana 1000A [820µs]			1	ks	23 350,00 Kč	23 350,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
7	Small Form-factor Pluggable transceiver, 1000baseX (2G), 1x1310nm/Rx1550nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3,3VDC, optický konektor SC/PC			1	ks	3 030,00 Kč	3 030,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
8	Small Form-factor Pluggable transceiver, 1000baseX (2G), 1x1550nm/Rx1310nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3,3VDC, optický konektor SC/PC			1	ks	3 030,00 Kč	3 030,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
9	Jednotlivý, jednosměrný elektronický na řádku DIN, vč. úředního ověření a protokolu CZ, proudový rozsah 0,25-45 A, velikost 1 modul (17,5mm)			1	ks	3 030,00 Kč	3 030,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
10	Připojení skříní pro připojení 1 vodiče do průřezu 35mm ² - na sloup, vnější rozměry (š x v x hl): 300mm x 290mm x 115mm			1	ks	1 375,00 Kč	1 375,00 Kč	125,00 Kč	125,00 Kč
11	Instalační sada pro upevnění skříně na sloup			1	ks	990,00 Kč	990,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
12	Pojistka nožová 16A			1	ks	200,00 Kč	200,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
13	Instalační jistič jednofázový 10A, charakteristika B, vypínací schopnost 10kA dle ČSN EN 60898			0	ks	59,00 Kč	59,00 Kč	25,00 Kč	25,00 Kč
Instalační materiál									
1	SKKD-SE-FTP-PE-SAM samonosný venkovní kabel FUT/P, kat.5E, PE, UV stab.			5	m	8,00 Kč	40,00 Kč	15,00 Kč	75,00 Kč
2	kabel napájecí CYKY-J 3x2,5			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3	kabel napájecí CYKY-J 5x1,5			5	m	15,50 Kč	77,50 Kč	15,00 Kč	75,00 Kč
4	kabel napájecí CYKY-J 3x1,5			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5	kabel napájecí CYKY-C 2x1,5			5	m	8,50 Kč	42,50 Kč	15,00 Kč	75,00 Kč
6	kabel CVA 6x2			6	m	14,00 Kč	84,00 Kč	15,00 Kč	90,00 Kč
7	Popojovací kabel optický SC/SC duplex 1m			1	ks	175,00 Kč	175,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
8	Elektronická trubka ochranná optická trubka, UV stabilní, průměr 25mm			5	m	11,00 Kč	55,00 Kč	25,00 Kč	125,00 Kč
9	Elektronická trubka ochranná optická trubka, UV stabilní, průměr 32mm			5	m	16,00 Kč	80,00 Kč	30,00 Kč	150,00 Kč
10	Elektronická trubka ochranná optická trubka, UV stabilní, průměr 40x20			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
11	Elektronická trubka ochranná optická trubka, UV stabilní, průměr 20x20			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
12	Montážní příslušenství (konarky, pásy, apod.)			1	ks	250,00 Kč	250,00 Kč	150,00 Kč	150,00 Kč

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
13	Drobný inst. a stavební materiál (hmotný, sádra, apod.)			1	kp	500,00 Kč	500,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
Nosný materiál, napájecí trasa, příslušenství									
1	Výložník kamery na stěnu atyp., průměr 70mm, v=1,5m			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč
2	Sloup venkovní, železný, délka 5000/5800mm atyp. Verze JB 8			1	ks	5 900,00 Kč	5 900,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
3	Zemní pískev Fezn 40x3mm			20	m	80,00 Kč	1 760,00 Kč	35,00 Kč	700,00 Kč
4	Zemní tvz z I profilu ZI 1,5T			2	ks	155,00 Kč	310,00 Kč	100,00 Kč	200,00 Kč
5	Napájecí kabel CYRY-J 3x4			25	m	25,00 Kč	625,00 Kč	15,00 Kč	375,00 Kč
6	Kabeľová chráněná 40mm pro kabel m			25	m	10,00 Kč	250,00 Kč	25,00 Kč	625,00 Kč
7	Trubka ocelová závitová litovaná 25mm			4	m	135,00 Kč	540,00 Kč	100,00 Kč	400,00 Kč
8	Spojka pro trubku ocelovou závitovou 25mm			2	ks	35,00 Kč	70,00 Kč	35,00 Kč	70,00 Kč
Požadavek na ostatní profese - výkopové práce a optická trasa									
1	Kabeľová chráněná 40mm pro opt. kabel			2	m	10,00 Kč	20,00 Kč	25,00 Kč	50,00 Kč
2	Výstražná fólie do výšky 33 cm			23	m	3,00 Kč	69,00 Kč	10,00 Kč	230,00 Kč
3	Mikrotubuska			10	m	8,00 Kč	80,00 Kč	25,00 Kč	250,00 Kč
4	Optický kabel SM 9/125			10	m	14,50 Kč	145,00 Kč	15,00 Kč	150,00 Kč
5	Ukončení kabelu - kab. spojka, 4 větka, navazání pigtail, zapojení, proměření (opt. kazeta v dodávce (rozváděče kamery)			1	kp	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč		0,00 Kč
6	Výkopové práce - chodník, zámková dlažba, včetně opěrného záhozu a ztuhnutí			23	m	-	-	500,00 Kč	11 500,00 Kč
7	Výkopové práce - chodník, zámková dlažba, včetně opěrného záhozu, ztuhnutí a předžatření			0	m	-	-		0,00 Kč
8	Výkopové práce - chodník, zámková dlažba, včetně opěrného záhozu, ztuhnutí a zapravení			0	m	-	-	8 500,00 Kč	8 500,00 Kč
9	Problus vozovka nový / využití stávajícího včetně příslušenství jam, opěrného záhozu, ztuhnutí a předžatření			1	kp	-	-	55,00 Kč	1 100,00 Kč
10	Kabeľové leže pískové, vč. dopravy			20	m	-	-	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
11	Obstarávání štěrku (např. vyřízení stavebního povolení, přeprava s úřady a s vlastníky dotčených nemovitostí apod.)			1	kp	-	-	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
12	Geodetické vyřezání tras			1	kp	-	-	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
13	Geodetické zaměření stavební trasy			1	kp	-	-		
Ostatní									
1	Kamery, zkušební			3	hod	-	-	200,00 Kč	600,00 Kč
2	Spolupráce s ostatními profesemi, účast na kontrolních diach			4	hod	-	-	200,00 Kč	800,00 Kč
3	Koordinace štěrku			2	hod	-	-	200,00 Kč	400,00 Kč
4	Příprava pracoviště			4	hod	-	-	200,00 Kč	800,00 Kč
5	Ukládání pracoviště			2	hod	-	-	200,00 Kč	400,00 Kč
6	Základní naprogramování systému CCTV			1	hod	-	-	300,00 Kč	300,00 Kč
7	Dokumentace stavebního provedení			2	paré	-	-	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč
8	Revize, kontrola vč. zápisů			1	kp	-	-	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
9	Zkoušky a kontroly CCTV, funkční zkouška			3	hod	-	-	200,00 Kč	600,00 Kč
10	Zkušební provoz, zkušební obsluha a předání systému			3	hod	-	-	200,00 Kč	600,00 Kč
11	Dopravní náklady			1	kp	-	-	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
REKAPITULACE						Materiál		Práce, ost. náklady	
						122 794,00 Kč		46 240,00 Kč	
Celkem cena bez DPH								169 034,00 Kč	
DPH 21%								35 497,14 Kč	
Celkem cena včetně DPH								204 531,14 Kč	

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
MKOS CCTV - Kamery a body I									
Sestava kamery K15									
1	Kompaktní kamera, krytí IP66, IR LED příst. 30m. Video analyza, síť na SD kartu, Avigilon kompaktní zoomovací kamera s rozlišením 8 MPx. Kamera využívá krytí IP66 a K10, které ji předurčuje pro venkovní použití a je vybavena adaptivním IR LED přístřikem s dosahem 30m, pro noční režim. Za zmínku stojí podpora funkce, pro lepší kvalitu obrazu, jako jsou: AWB, BLC, Lightshield. Kamera je vybavena video analýzou a srovnáním na SD kartu. Samozřejmostí je PoE napájení a technologie HDSM 2.0. Novinkou je funkce Idle scene, která snižuje množství přenesených dat při nečinné scéně.								
2	Instalační sítňák pro kompaktní kameru Avigilon série H44, rozměry 128x102x55mm, váha 0,55kg			1	ks	32 280,00 Kč	32 280,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
3	Adaptér pro montáž na stoup, kompatibilní s H44-MT-WALL-1, H44-BO-IR a H4-BO-JBOX1			1	ks	2 050,00 Kč	2 050,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
Sestava kamery K16									
1	3 Mpx boxová kamera IP, kamera podporuje člen SPZ do rozlišení 200kch, SONY 1/1.8" progressive CCD, rozlišení 2208x1536px @ 25fps, citlivost, bez objektu, AWB, 3DNR, DWMR, OSD menu, komprese H.264, alarm I/O 1/2, RS485, 2x RJ45, optické rozhraní, 2x Mini USB, napájení 12VDC, 1250mA, síť na SD kartu, pracovní teplota -30°C do 70°C, rozměry 176x96x85mm, hmotnost 1,3kg								
2	Krytí kamery - provedení černý kov, bílý plast, exteriér, rozměry 164x132x104mm, součástí chlazení / vyhřívání, vstup pro kabel přes držák, max. velikost kamery 90x86x22mm, IP66, kompatibilní držák PFB600W, 2A/VAC			1	ks	36 285,00 Kč	36 285,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
3	Držák krytí			1	ks	1 666,00 Kč	1 666,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč
4	Adaptér pro montáž kamery na stoup, rozměry 130x170x45mm, hmotnost 1kg			1	ks	555,00 Kč	555,00 Kč	100,00 Kč	100,00 Kč
5	IR přístřik pro dopravní infrastrukturu, úhel osvětlení 15°, synchronizací vstupu, 1 x RS485, nastavení přes PC, pracovní teplota -30°C do 70°C, výkon 60 W, volitelné stupně přizpůsobení osvětlení prostředí, výkon 60 W ve vzdálenosti 20 m, ideální vzdálenost 18 – 23 m, max. spotřeba 80 W, pracovní teplota od -30 °C do 70 °C, rozměry 219,5 x 210 x 109 mm			1	ks	445,00 Kč	445,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
6	Držák na stoup			1	ks	16 620,00 Kč	16 620,00 Kč	300,00 Kč	300,00 Kč
Rozvaděč a vybavení									
Venkovní osvětlovací rozvaděč s krytím IP66 pro kompletní řešení venkovních kamerových bodů s požadavkem na zálohu napájecího napětí. Rozvaděč je osazen keramickými komponenty: Přepěťová ochrana B+C+D max. 12.5kA (10/350u.s), zálohovací napájecí zdroj 230VAC/48VDC-13,8V(8A), 48V-2A s max. výstupním výkonem 110W a nastavitelným nabíjecím proudem 1,8A, 2,1A, 3,5A, 5,6A, Iboridní transformátor 230VAC/24VAC-100VA, jistič 4A/char. C, optická kazeta pro 12 vláken, tamper, 2x místo pro switch 25G/200M, 1x místo pro záložní baterii až 28Ah, 12xPG11, rozměry: 400 x 600 x 250 mm, 230VAC									
1	Přehledný zálohovací napájecí zdroj 230VAC/48VDC-13,8V(8A), 48V-2A s max. výstupním výkonem 110W a nastavitelným nabíjecím proudem 1,8A, 2,1A, 3,5A, 5,6A			1	ks	13 500,00 Kč	13 500,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
2	Atenuátor 18Ah			1	ks	4 750,00 Kč	4 750,00 Kč	150,00 Kč	150,00 Kč
3	Zemek rozvaděče			2	ks	908,00 Kč	1 816,00 Kč	75,00 Kč	150,00 Kč
4	Upevňovací příslušenství na stoup pro osvětlovací rozvaděč			1	ks	355,00 Kč	355,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
5	Přímýový přístřikový na stoup pro osvětlovací rozvaděč			1	ks	450,00 Kč	450,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
6	Přímýový managed switch, držák na DIN35 je součástí balení, Redundantní topologie LAN-RING-v1 a v2, RSTP-M, RSTP, 2x SFP slot s podporou 100/1000BASE-X, 1x Gigabit Ethernet port, 4x Fast Ethernet port, Podpora PoE až 80W, Event management s podporou: HTTP Klient, Email, IP Watchdog, ETH events, TCP events, MICS BUS, DIO, Vyvážené smyčky, 2x RS485 / 1x RS422, Přepěťové ochrany 1000A (8/20u.s)			1	ks	23 350,00 Kč	23 350,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
7	Small Form-factor Pluggable transceiver, 100BaseBX (G), 1x1310nm/Rx:1550nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3.VyD.C, optický konektor SC/APC			1	ks	3 030,00 Kč	3 030,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
8	Small Form-factor Pluggable transceiver, 100BaseBX (G), 1x1550nm/Rx:1310nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3.VyD.C, optický konektor SC/APC			1	ks	3 030,00 Kč	3 030,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
9	Levnější, jednosměrný elektronický na listu DIN, vč. úchytka ověření a protokolů CZ, proudový rozsah 0,25-48 A, velikost 1 model (17.5mm)			1	ks	1 375,00 Kč	1 375,00 Kč	125,00 Kč	125,00 Kč
10	Připojovací sítň pro připojení 1. vodiče do optického 3mm2, na stoup, vnější rozměry (š x v x hl): 300mm x 250mm x 115mm			1	ks	990,00 Kč	990,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
11	Instalační sada pro upevnění sítňu na stoup			1	ks	200,00 Kč	200,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
12	Pojistka novová 16A			1	ks	59,00 Kč	59,00 Kč	25,00 Kč	25,00 Kč
13	Instalační jistič jednozářový 10A, charakteristika B, vypínací schopnost 10kA dle ČSN EN 60898			0	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Instalační materiál									
1	SXMD 5E-FTT-PE-SAM samonosný venkovní kabel F/UTP, kat. SE, PE, UV stab.			10	m	8,00 Kč	80,00 Kč	15,00 Kč	150,00 Kč
2	kabel napájecí CRYK-J 3x2,5			4	m	15,50 Kč	62,00 Kč	15,00 Kč	60,00 Kč
3	kabel napájecí CRYK-J 3x1,5			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4	kabel napájecí CRYK-J 3x1,5			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5	kabel napájecí CRYK-O 2x1,5			5	m	8,00 Kč	40,00 Kč	15,00 Kč	75,00 Kč
6	kabel CVA 622			6	m	14,00 Kč	84,00 Kč	15,00 Kč	90,00 Kč
7	Propojovací kabel optický SC/SC duplex 1m			1	ks	175,00 Kč	175,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
8	Elektronstlačená trubka ohebná/elasticitová trubka, UV stabilní, průměr 23mm			10	m	11,00 Kč	110,00 Kč	25,00 Kč	250,00 Kč
9	Elektronstlačená trubka ohebná/elasticitová trubka, UV stabilní, průměr 32mm			5	m	16,00 Kč	80,00 Kč	30,00 Kč	150,00 Kč
10	Elektronstlačená šiša výkladní PVC, rozměr 40x20			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
11	Elektronstlačená šiša výkladní PVC, rozměr 20x20			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
12	Montážní příslušenství (konexky, pásky, apod.)			1	kpl.	250,00 Kč	250,00 Kč	150,00 Kč	150,00 Kč
13	Drobný inst. a stavební materiál (hmotiliny, sádky, apod.)			1	kpl.	500,00 Kč	500,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
Nosný materiál, napájecí trasa, příslušenství									
1	Výložník kamery na stěnu atp., průměr 70mm, v=1,5m			0	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
2	Sloup vrtákový železný, zinek, délka 5000/5800mm atp., Verze JB 8			0	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3	Zemní pásek FeZn 40x3mm			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4	Zemní tyč z 1 profilu ZT 1,5T			0	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5	Náplječ kabelů CYKY-J3x4			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
6	Kabelová chránidlo 40mm pro kabel m			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
7	Trubka ocelová, zavitová lakovaná 25mm			4	m	135,00 Kč	540,00 Kč	100,00 Kč	400,00 Kč
8	Spojka pro trubku ocelovou zavitovou 25mm			2	ks	35,00 Kč	70,00 Kč	35,00 Kč	70,00 Kč
Pozadavek na ostatní profese - výkopové práce a optická trasa									
1	Kabelová chránidlo 40mm pro opt. kabel								
2	Výstražná páska do výkopu 33 cm			20	m	10,00 Kč	200,00 Kč	25,00 Kč	500,00 Kč
3	Mikrotubulika			20	m	3,00 Kč	60,00 Kč	10,00 Kč	200,00 Kč
4	Optický kabel SM 6/125			30	m	8,00 Kč	240,00 Kč	25,00 Kč	750,00 Kč
5	Ukončení kabelu - kab. spojka, 4 vládra, navaření pigtailu, zapojení, proměření (opt. kazda v dodávce rozváděče kamery)			32	m	14,50 Kč	464,00 Kč	15,00 Kč	480,00 Kč
6	Výkopové práce - chodník zbitý betonem, včetně opěrného záhozu a zbití			20	m	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč	500,00 Kč	10 000,00 Kč
7	Výkopové práce - chodník zbitý betonem, včetně opěrného záhozu, zbití a přikládání			20	m	-	-	800,00 Kč	16 000,00 Kč
8	Výkopové práce - chodník zbitý betonem, včetně opěrného záhozu, zbití a zapravení			0	m	-	-	1 080,00 Kč	21 600,00 Kč
9	Profil vozovka nový / využití stávajícího včetně příslušených jam, opěrného záhozu, zbití a přikládání			20	m	-	-	55,00 Kč	1 100,00 Kč
10	Kvalitní páska zbitá, včetně opěrného záhozu, zbití a přikládání			1	kpl.	-	-	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
11	Osazení skleněných dílců (např. výtahů střešního povrchu, proleptání s úhry a s vlastníky doležených)			1	kpl.	-	-	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
12	Geodetické vyřízení trasy			1	kpl.	-	-	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
13	Geodetické zamerění skleněných trasy			1	kpl.	-	-	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
Ostatní									
1	Kamerová zkouška			6	hod	-	-	200,00 Kč	1 200,00 Kč
2	Spolupráce s ostatními profesemi, účasti na kontrolních dnech			8	hod	-	-	200,00 Kč	1 600,00 Kč
3	Koordinátování činnosti			4	hod	-	-	200,00 Kč	800,00 Kč
4	Příprava pracoviště			8	hod	-	-	200,00 Kč	1 600,00 Kč
5	Úklid pracoviště			4	hod	-	-	200,00 Kč	800,00 Kč
6	Základní naprogramování systému CCTV			2	hod	-	-	300,00 Kč	600,00 Kč
7	Dokumentace skutečného provedení			2	hod	-	-	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč
8	Revize, kontroly, vč. zpráv			1	hod	-	-	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
9	Zkoušky a kontroly CCTV, finální zkouška			6	hod	-	-	200,00 Kč	1 200,00 Kč
10	Zkušební provoz, zkušební obsluhy a předání systému			1	hod	-	-	200,00 Kč	200,00 Kč
11	Dopravní náklady			1	kpl.	-	-	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
REKAPITULACE									
Celkem cena bez DPH						Materiál		Práce, ost. náklady	
DPH 21%						149 451,00 Kč		77 875,00 Kč	
Celkem cena včetně DPH						227 326,00 Kč		47 738,46 Kč	
						275 064,46 Kč			

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
13	Drobný lesť a stavební materiál (lmožný, sádra, apod.)								
Nosný materiál, napájecí trasa, příslušenství									
1	Výložník kamery na stěnu atyp, průměr 70mm, v=1,5m			1	kpl	500,00 Kč	500,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
2	Sloup venkovní zářivý žinek, délka 5000/5500mm atyp, Verze JB 8			0	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3	Zemní pásek FeZn 40x3mm			0	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4	Zemní tvč z T profilu ZT 1,5T			0	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5	Napájecí kabel CYKY J 3x4			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
6	Kabelová chránka 40mm pro kabel m			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
7	Trubka ocelová zářivová lakovaná 25mm			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
8	Spojka pro trubku ocelovou zářivovou 25mm			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Požadavek na ostatní profese - výkopové práce a optická trasa									
1	Kabelová chránka 40mm pro opt. kabel			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
2	Výstražná fólie do výkopu 33 cm			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3	Mikrotunelka			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4	Optický kabel SM 9125			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5	Ukončení kabelu - kab. spojka, 4 váhna, navaření pigtailu, zapojení, proměření (opt. kazeta v dodávce rozváděče kamery)			32	m	14,50 Kč	464,00 Kč	15,00 Kč	480,00 Kč
6	Výkopové práce - vlnitý železný, včetně opěvného záhozu a ztuhnutí			1	kpl	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
7	Výkopové práce - chodník zhmotněný, včetně opěvného záhozu, ztuhnutí a předzávláknění			0	m	-	-	0,00 Kč	0,00 Kč
8	Výkopové práce - chodník / vozovka živčná směs, včetně opěvného záhozu, ztuhnutí a zapravení			0	m	-	-	0,00 Kč	0,00 Kč
9	Profilka vozovka nová / vyvážení stávajícího včetně příslušenství jam, opěvného záhozu, ztuhnutí a předzávláknění			0	kpl	-	-	0,00 Kč	0,00 Kč
10	Kabelové koza ocelové, včetně opěvného záhozu, ztuhnutí a předzávláknění			0	m	-	-	0,00 Kč	0,00 Kč
11	Obsahovací dílna (např. vyřazení stavebního povolení, předání s úřady a s vlastním dotčením)			0	m	-	-	0,00 Kč	0,00 Kč
12	Geodetické vyřazení tras			0	kpl	-	-	0,00 Kč	0,00 Kč
13	Geodetické zamerění skutečné trasy			0	kpl	-	-	0,00 Kč	0,00 Kč
Ostatní									
1	Kamenná zkuška			6	hod	-	-	200,00 Kč	1 200,00 Kč
2	Spolupráce s ostatními profesemi, účast na kontrolních dnech			8	hod	-	-	200,00 Kč	1 600,00 Kč
3	Koordinátní činnost			4	hod	-	-	200,00 Kč	800,00 Kč
4	Příprava pracoviště			8	hod	-	-	200,00 Kč	1 600,00 Kč
5	Uklid pracoviště			4	hod	-	-	200,00 Kč	800,00 Kč
6	Základní naprogramování systému CCTV			2	hod	-	-	300,00 Kč	600,00 Kč
7	Dokumentace skutečného provedení			2	pará	-	-	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč
8	Revize, kontrola vč. Zpráv			1	kpl	-	-	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
9	Zkoušky a kontrola CCTV, funkční zkouška			6	hod	-	-	200,00 Kč	1 200,00 Kč
10	Zkušební provoz, zaskolení obsluhy a předání systému			6	hod	-	-	200,00 Kč	1 200,00 Kč
11	Dopravní náklady			1	kpl	-	-	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
REKAPITULACE						Materiál		Práce, ost. náklady	
Celkem cena bez DPH						111 487,00 Kč		22 130,00 Kč	
DPH 21%								133 617,00 Kč	
Celkem cena včetně DPH								28 059,57 Kč	
								161 676,57 Kč	

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
MKDS CCTV - Kamery/bod K									
Sestava kamery K19									
1	Kompaktní kamera, krytí IP66, IR LED přisát 30m. Video analýza, síť na SD kartu. Avigilon kompaktní, zoomovací kamera s rozlišením 8 MPx. Kamera využívá krytí IP66 a IK10, které ji předurčuje pro venkovní použití a je vybavena adaptivním IR LED přisátem s dosahem 30m, pro noční režim. Za zmrzlou stlouj podgladné funkce, pro lepší kvaňu obrazu, jako jsou: AWB, BLC, Lightcatcher. Kamera je vybavena video analýzou a síť na SD kartu. Samozřejmostí je PoE napájení a technologie HDSM 2.0. Novinkou je funkce lids scén, která snižuje množství přenesených dat při nečinné scéně.								
2	Instalační skřínka pro kompaktní kameru Avigilon série H4A, rozměry 126x102x56mm, váha 0,59kg			1	ks	32 280,00 Kč	32 280,00 Kč	350,00 Kč	350,00 Kč
3	Adaptér pro montáž na sloup, kompatibilní s H4A-MT-WM-11 H4A-BO-R a H4-BO-JBOX1			1	ks	2 050,00 Kč	2 050,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
				1	ks	445,00 Kč	445,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
Sestava kamery K20									
1	16 MPx kamera IP interierové barevná, 28.4mm Progressive Scan CMOS, megapixelové rozlišení 4944x3280 pixelů @ 10fps, citlivost 0.005Lux/F1.4, bez objektivu s EF a EF-S záhlavem, AWB, WDR, Lightcatcher, prvňání zdny, detekce pohybu, RS485, komprese H264, MJPEG, audio I/O 1/1, SD/SDHC/SDXC, 12VDC/24VAC/PoE, max. 840mA, rozměry 109x73x68mm, hmotnost 0,37 kg			1	ks	162 000,00 Kč	162 000,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
2	Megapixelový objektiv Canon s EF uchycením pro Avigilon PRO kamery, širokohúhľový, ohnisková vzdálenost f = 35mm, f = 2,0, rozměry 65,7 x 44,2 x 5mm, h. úhel záběru 54°, (přať pro 35mm B0), hmotnost 0,21 kg			1	ks	17 700,00 Kč	17 700,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
3	Kamery krytí s ovládaním do 3 stran, vyřazení 24VAC/10V, ochranná síť na sloup, pro kamery do rozměru 80 x 80 x 300mm, IP67, průchodní konzole			1	ks	1 970,00 Kč	1 970,00 Kč	150,00 Kč	150,00 Kč
4	Adaptér pro montáž kamery na sloup, rozměry 130x170x45mm, hmotnost 1kg			1	ks	445,00 Kč	445,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
Rozvaděč a vybavení									
	Venkovní odcbojový rozvaděč s krytím IP66 pro kompletní řešení venkovních kamerových bodů s požadavkem na zálohu napájení. Rozvaděč je osazen těmito komponenty: přepěťová ochrana B-C-D max. 12.5kA (10/350µs), zálohovací napájecí zdroj 230VAC/48VDC-13.8V(8A), 48V-2A s max. výstupním výkonem 110W a nastavitelným nabíjecím proudem 1.6A, 2.1A, 3.5A, 5.6A, termostatický transformátor 230VAC/24VAC-100VA, jistič 4A/4kA, C, optická kazeľa pro 12 vláken, tampař, 2x místo pro switch 26G/200M, 1x místo pro záloh. baterii až 28Ah, 12V/G11, rozměry: 400 x 600 x 250 mm, 230VAC			1	ks	13 500,00 Kč	13 500,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
2	Přídavný zálohovací napájecí zdroj 230VAC/48VDC-13.8V(8A), 48V-2A s max. výstupním výkonem 110W a nastavitelným nabíjecím proudem 1.6A, 2.1A, 3.5A, 5.6A			1	ks	13 500,00 Kč	13 500,00 Kč	750,00 Kč	750,00 Kč
3	Akumulátor 16Ah			0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč
4	Zámek rozvaděče			1	ks	908,00 Kč	908,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
5	Upevňovací příslušenství na sloup pro ocelové rozvaděče			1	ks	355,00 Kč	355,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
6	Průmyslový manažer switch, dřížka na DIN35 je součástí balení. Restrukturizovaná topologie LAN-WING-v1 a v2, RSTP-M, RSTP, 2x SFP slot s podporou 100V1000BASE-X, 1x Gigabit Ethernet port, 4x Fast Ethernet port, Podpora PoE až 80W, Event management s podporou: HTTP klient, E-mail, IP Watchdog, ETH events, TCP events, MIOS BUS, DIO, Vyřazené smyčky, 2x RS485 / 1x RS422, Přepěťová ochrana 1000A (8/20µs)			1	ks	450,00 Kč	450,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
7	Small Form-factor Pluggable Transceiver, 100BaseBx (2G), 1x1310nm/1550nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3.3VDC, optický konektor SC/PC			1	ks	23 350,00 Kč	23 350,00 Kč	500,00 Kč	500,00 Kč
8	Small Form-factor Pluggable Transceiver, 100BaseBx (2G), 1x1550nm/1310nm, MM/SM univerzální, WDM (obousměrná komunikace po jednom vlákně), rozsah pracovních teplot od -40 do +70 °C, 3.3VDC, optický konektor SC/PC			1	ks	3 030,00 Kč	3 030,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
9	Upevňovací, jednosměrný elektroměr na síťu DIN, vč. úředního ověření a protokolů CZ, proudový rozsah 0,25-45 A, velikost 1 modul (17.5mm)			1	ks	3 030,00 Kč	3 030,00 Kč	50,00 Kč	50,00 Kč
10	Připojovací skřín pro připojení 1 vodiče do průřezu 36mm ² - na sloup, vnější rozměry (š x v x hl): 300mm x 230mm x 115mm			1	ks	1 375,00 Kč	1 375,00 Kč	125,00 Kč	125,00 Kč
11	Instalační sada pro upevnění skříně na sloup			1	ks	990,00 Kč	990,00 Kč	250,00 Kč	250,00 Kč
12	Pojistka rozbořá 16A			1	ks	200,00 Kč	200,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
13	Instalační jistič jednotřásový 10A, charakteristika B, vypínací schopnost 10kA dle ČSN EN 60898			1	ks	59,00 Kč	59,00 Kč	25,00 Kč	25,00 Kč
				0	ks		0,00 Kč		0,00 Kč
Instalační materiál									
1	SXXD-SE-FTP-PE-SAM samonosný venkovní kabel F/UTP, kat.5E, PE, UV slab.			10	m	8,00 Kč	80,00 Kč	15,00 Kč	150,00 Kč
2	kabel napájecí CRY-K 3x2.5			4	m	15,50 Kč	62,00 Kč	15,00 Kč	60,00 Kč
3	kabel napájecí CRY-K 4x1.5			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč
4	kabel napájecí CRY-K 3x1.5			0	m		0,00 Kč		0,00 Kč
5	kabel napájecí CRY-K 2x1.5			5	m	8,50 Kč	42,50 Kč	15,00 Kč	75,00 Kč
6	kabel CVA 6x2			6	m	14,00 Kč	84,00 Kč	15,00 Kč	90,00 Kč
7	Propojovací kabel optický SC/SC duplex 1m			1	ks	175,00 Kč	175,00 Kč	75,00 Kč	75,00 Kč
8	Elektronická instalatorka trubka ohebná síťová trubka, UV slabin, průměr 25mm			5	m	11,00 Kč	55,00 Kč	25,00 Kč	125,00 Kč

PČ	Specifikace položky	Typové označení	Výrobce	počet	MJ	Materiál		Práce	
						Kč/MJ	Cena celkem	Kč/MJ	Cena celkem
9	Elektronická trubka ohebná/elektrická trubka, UV stabilní, průměr 32mm			5	m	16,00 Kč	80,00 Kč	30,00 Kč	150,00 Kč
10	Elektronická trubka ohebná/elektrická trubka, UV stabilní, průměr 40x20			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
11	Elektronická trubka ohebná/elektrická trubka, UV stabilní, průměr 20x20			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
12	Montážní příslušenství (konexory, pásky, apod.)			2	kpl	250,00 Kč	500,00 Kč	150,00 Kč	300,00 Kč
13	Drobný materiál (hmotný materiál, sídla, apod.)			2	kpl	500,00 Kč	1 000,00 Kč	250,00 Kč	500,00 Kč
Nosný materiál, napájecí trasa, příslušenství									
1	Výložník kamery na stěnu alu, průměr 70mm, vr=1,5m			0	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
2	Sloup vertikální železný, délka 3000/3500mm alu, Verze JB 8			0	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3	Zemní pásek FeZn 40x2mm			10	m	88,00 Kč	880,00 Kč	35,00 Kč	350,00 Kč
4	Zemní lžička ZT 1,5T			2	ks	155,00 Kč	310,00 Kč	100,00 Kč	200,00 Kč
5	Napájecí kabel CYKY-J 3x4			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
6	Kabelová chránka 40mm pro kabel m			0	m	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
7	Trubka ocelová závitová lakovaná 25mm			4	m	135,00 Kč	540,00 Kč	100,00 Kč	400,00 Kč
8	Spojka pro trubku ocelovou závitovou 25mm			2	ks	35,00 Kč	70,00 Kč	35,00 Kč	70,00 Kč
Požadavek na ostatní profese - výkopové práce a optická trasa									
1	Kabelová chránka 40mm pro opt. kabel			81	m	10,00 Kč	810,00 Kč	25,00 Kč	2 025,00 Kč
2	Výšlezná filice do výkopu 33 cm			81	m	3,00 Kč	243,00 Kč	10,00 Kč	810,00 Kč
3	Mikrotrubka			105	m	8,00 Kč	840,00 Kč	25,00 Kč	2 625,00 Kč
4	Optický kabel SM 8/125			105	m	14,50 Kč	1 522,50 Kč	15,00 Kč	1 575,00 Kč
5	Ukončení kabelu - kab. spojka, 4 výkna, navazení, napájecí, zapojení, proměření (opt. kazda v době rozvázání kamer)			1	kpl	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
6	Výkopové práce - výkopy, vrtání, vrtání opěrného záhybu a zhuštění			27	m	-	-	500,00 Kč	13 500,00 Kč
7	Výkopové práce - chodník, zámková dlažba, včetně opěrného záhybu, zhuštění a předzážení			54	m	-	-	800,00 Kč	43 200,00 Kč
8	Výkopové práce - chodník / vozovka železná směr, včetně opěrného záhybu, zhuštění a zapravení			0	m	-	-	0,00 Kč	0,00 Kč
9	Profil vozovky nový / výživa stávajícího včetně příslušenství lam, opěrného záhybu, zhuštění a předzážení			0	kpl	-	-	55,00 Kč	0,00 Kč
10	Kabelové lžičky, vč. dopravy			81	m	-	-	4 455,00 Kč	0,00 Kč
11	Obstavení skříně (např. výživa stavebního povolení, prodloužení s úřady a s vlastníky dotčených nemovitostí apod.)			1	kpl	-	-	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč
12	Geodetické zaměření stávající trasy			1	kpl	-	-	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
13	Geodetické zaměření stávající trasy			1	kpl	-	-	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
Ostatní									
1	Kamerová zkouška			6	hod	-	-	200,00 Kč	1 200,00 Kč
2	Spolupráce s ostatními profesemi, účast na kontrolních dnech			8	hod	-	-	200,00 Kč	1 600,00 Kč
3	Koordinátní činnosti			4	hod	-	-	200,00 Kč	800,00 Kč
4	Příprava pracoviště			8	hod	-	-	200,00 Kč	1 600,00 Kč
5	Uklid pracoviště			4	hod	-	-	200,00 Kč	800,00 Kč
6	Základní naprogramování systému CCTV			2	hod	-	-	300,00 Kč	600,00 Kč
7	Dokumentace skutečného provedení			2	paré	-	-	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč
8	Revize kontroly vč. zápisů			1	kpl	-	-	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
9	Zkoušky a kontroly CCTV funkční zkouška			6	hod	-	-	200,00 Kč	1 200,00 Kč
10	Zkušební provoz, zkušební obsluhy a předání systému			6	hod	-	-	200,00 Kč	1 200,00 Kč
11	Dopravní náklady			1	kpl	-	-	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
REKAPITULACE						Materiál		Práce, osl. náklady	
Celkem cena bez DPH						274 231,00 Kč		370 491,00 Kč	
DPH 21%								77 803,11 Kč	
Celkem cena včetně DPH								448 294,11 Kč	