

SMLOUVA O DÍLO

Tato **SMLOUVA O DÍLO** (dále jen „Smlouva“) byla uzavřena níže uvedeného dne mezi následujícími smluvními stranami:

Město Podivín

Sídlo: Masarykovo nám. 192/2, 691 45 Podivín
IČ: 00283495
DIČ: CZ00283495
Zastoupen: Ing. Martin Důbrava, starosta
(dále jako „**Objednatel**“ nebo obecně „**Strana**“ na straně jedné)

a

Tagnet s.r.o.

Sídlo: Přibická 516, Vranovice 691 25
IČ: 08141312
DIČ: CZ08141312
Zastoupen: Tomáš Raus, jednatel
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně v oddíle C,
vložka č. 112090
(dále jako „**Zhotovitel**“ nebo obecně „**Strana**“ na straně druhé)

VZHLEDEM K TOMU, ŽE

Objednatel má v plánu realizovat zakázku „**Kamerový systém města Podivín, kabelová přípojka NN + optického vedení pozice 1, 4, 5, 6, 7, 8**“ se Smluvní strany dohodly na následujícím:

1 PŘEDMĚT SMLOUVY

1.1 Zhotovitel se Smlouvou zavazuje pro Objednatele provést na vlastní náklad a nebezpečí dílo specifikované v článku 3 Smlouvy a Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za jeho provedení cenu ve výši a za podmínek uvedených ve Smlouvě (dále jen „Dílo“).

2 KVALIFIKACE ZHOTOVITELE

2.1 Zhotovitel prohlašuje a svým podpisem na Smlouvě stvrzuje, že:

- i. je držitelem veškerých potřebných povolení a osvědčení, která jsou vyžadována obecně závaznými právními předpisy, zejména Zhotovitel disponuje příslušnými

živnostenskými oprávněními. V případě, že v důsledku legislativního vývoje budou vyžadována jiná další oprávnění, zavazuje se Zhotovitel neprodleně vyvinout maximální možné úsilí vedoucí k jejich získání;

- ii. disponuje personálními, technickými a jinými předpoklady pro řádné splnění všech svých závazků podle Smlouvy, zejména řádné zhotovení Díla;
- iii. je odborníkem v oboru plnění Díla a disponuje všemi potřebnými znalostmi, schopnostmi a technickými možnostmi;
- iv. s předmětem plnění podle Smlouvy a místem plnění se dokonale seznámil;
- v. je způsobilý realizovat předmětné Dílo s vynaložením odborné péče, v dohodnutém objemu, termínu i ceně a při dodržení všech ostatních, Smlouvou sjednaných podmínek, jakož i norem a právních předpisů;
- vi. je dostatečně pojištěn proti škodám způsobeným užitím Díla jak Objednateli, tak i třetím osobám, včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele či jeho subdodavateli a jejich pracovníky. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele předložit pojistnou smlouvu a doklad o úhradě pojistného Objednateli, a to vždy nejpozději do tří kalendářních dnů ode dne, kdy o to bude Objednatel požádán.

3 DÍLO

3.1 Dílem se rozumí realizace zakázky „**Kamerový systém města Podivín, kabelová přípojka NN + optického vedení pozice 1, 4, 5, 6, 7, 8**“ dle projektové dokumentace, která je pro každou pozici samostatná. Ke každé pozici Zhotovitel přezval územní souhlas vydaný Městským úřadem Podivín, stavební úřad:

- č.j. MUP-0290-/2022-SÚ-LA ze dne 8/2/2022 pro pozici č. 1
- č.j. MUP-0293-/2022-SÚ-LA ze dne 8/2/2022 pro pozici č. 4
- č.j. MUP-1485-/2022-SÚ-LA ze dne 27/7/2022 pro pozici č. 5
- č.j. MUP-0294-/2022-SÚ-LA ze dne 8/2/2022 pro pozici č. 6
- č.j. MUP-0295-/2022-SÚ-LA ze dne 8/2/2022 pro pozici č. 7
- č.j. MUP-0296-/2022-SÚ-LA ze dne 8/2/2022 pro pozici č. 8

3.2 Místem plnění je: k.ú. Podivín, na ulicích Rybáře, Štefanikova, Bratislavská, Nerudova, Husova, Havlíčkova, podrobněji viz. projektová dokumentace.

3.3 Jakákoliv změna rozsahu Díla (vícepráce, méněpráce) stanoveného Smlouvou, která vyplývá v průběhu provádění Díla nebo případné změny požadované Objednatel, je možná jen na základě písemného dodatku ke Smlouvě.

4 TERMÍNY PLNĚNÍ

- 4.1** Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na předmětném Díle dne 01.03.2023, kdy objednatel předá zhotoviteli staveniště pro provedení Díla.
- 4.2** Zhotovitel se zavazuje provést, dokončit a předat Dílo Objednateli nejpozději do termínu 31.05.2023.

5 STAVENIŠTĚ

- 5.1** Objednatel předá zhotoviteli staveniště pro provedení Díla prosté práv třetích osob. O předání bude sepsán písemný záznam a bude podepsán oprávněnými osobami smluvních stran.

- 5.2 Zhotovitel zajistí vytýčení stávajících inženýrských sítí v prostoru staveniště.
- 5.3 Zhotovitel je povinen zajistit místo pro uskladnění stavebního materiálu, sutí a dalších věcí potřebných k provedení díla a uhradit všechny náklady v souvislosti s užíváním veřejných ploch.
- 5.4 Zařízení staveniště si zajišťuje celé zhotovitel. Cena za vybudování, úpravy stávajících zařízení pro potřeby ZS a cena likvidace ZS je součástí smluvní ceny díla. Materiál zbylý po demontáži ZS je majetkem zhotovitele.
- 5.5 Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi na svůj náklad pořádek a čistotu, odstraňovat vzniklé odpady, a to v souladu s příslušnými předpisy.
- 5.6 Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 10 kalendářních dnů od předání a převzetí díla. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
- 5.7 V případě odstoupení od této smlouvy kteroukoli ze smluvních stran se zhotovitel zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 5 kalendářních dnů od doručení odstoupení druhé smluvní straně. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.

6 CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1 **Cena za včasné a řádné provedení Díla podle Smlouvy je dohodou Stran stanovena v celkové výši bez DPH 764.163,00 Kč (slovy: Sedmsetšedesátčtyřitisícjednostošedesáttři korun českých) (dále jen „Cena“).** Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době zdanitelného plnění pro určený druh činností. Bližší specifikace Ceny Díla je uvedena v Položkových rozpočtech, které tvoří přílohu č. 1 Smlouvy.
- 6.2 Cena Díla, jakož i ceny jednotlivých položek uvedené v položkových rozpočtech v příloze č. 1 Smlouvy, jsou nejvýše přípustné a zahrnují veškeré náklady spojené s prováděním Díla, zejména náklady na práce, materiál, dopravu na místo plnění, úklid, předání Díla Objednateli a související náklady potřebné k řádnému a úplnému provedení Díla. Cenu lze překročit pouze na základě písemného dodatku ke Smlouvě.
- 6.3 Cena Díla i její jednotlivé položky tak, jak jsou uvedeny v příloze č. 1 Smlouvy, jsou platné po celou dobu účinnosti Smlouvy.
- 6.4 Objednatel je plátcem DPH, ale u zdanitelného plnění, které je předmětem Smlouvy, se nepoužije režim přenesení daňové povinnosti, neboť ke dni uskutečnění tohoto zdanitelného plnění Objednatel nejedná jako osoba povinná k dani.
- 6.5 V Ceně není zahrnuta cena případných víceprací či méněprací, které mohou být dohodnuty a oceněny pouze formou písemného dodatku ke Smlouvě.
- 6.6 Objednatel nebude poskytovat zálohy.
- 6.7 Cena Díla bude uhrazena na základě dílčích faktur vystavených zhotovitelem. Dílčí fakturu vystaví zhotovitel 1 x měsíčně dle skutečně provedených prací uvedených v soupisu prací, který bude přílohou předložené faktury. Právo vystavit dílčí fakturu vzniká podpisem soupisu prací objednatelem, resp. jím pověřeným zástupcem pro věci technické (TDS). Faktury vystavené Zhotovitelem musí splňovat náležitosti řádného daňového dokladu. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně či nebude obsahovat náležitosti uvedené ve Smlouvě, je Objednatel oprávněn ji vrátit k doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené či oprávněně vystavené faktury Objednateli.
- 6.8 Splatnost faktury bude 14 dnů od prokazatelného doručení příslušné faktury Objednateli. Povinnost zaplatit cenu Díla Objednatel je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele uvedeného na faktuře.

- 6.9** Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla na všech stupních a v celém rozsahu. Objednatel je na základě předchozí věty oprávněn rovněž jednostranně určit zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovit jednostranně pravidla kontrolních dnů či postup při kontrole konstrukcí, které budou dalším postupem zakryty, a to takovým způsobem a v takové intenzitě, aby bylo dílo provedeno včas a řádně.
- 6.10** Objednatel není povinen zhotoviteli kontrolu předem oznamovat.
- 6.11** Objednatel se zavazuje umožnit Zhotoviteli řádné provedení Díla. Pokud Objednatel nebude moci z důvodů vzniklých na jeho straně umožnit pokračování nebo dokončení Díla v termínu dohodnutém ve Smlouvě, je Zhotovitel oprávněn požadovat úhradu dokončených částí Díla v poměrné výši rozpracovanosti. V případě, že zhotovitel má zájem vyměnit subdodavatele, prostřednictvím, kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, oznámí tuto skutečnost předem písemně objednateli a vyčká písemného odsouhlasení požadované změny objednatel.
- 6.12** Podmínky zvýšení a snížení ceny za provedení Díla:
- a) pokud Objednatel požaduje práce, které nejsou předmětem díla,
 - b) pokud Objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla,
 - c) pokud při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a Zhotovitel je nezávinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla,
 - d) pokud při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané Objednatel (neodpovídající geologické údaje, apod.).

7 VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCÍCH

- 7.1** Vlastnické právo k dílu po dobu zhotovování díla svědčí Objednateli.
- 7.2** Nebezpečí škody na předmětu Díla přechází na Objednatele podpisem protokolu o předání a převzetí řádně ukončeného předmětu Díla bez vad a nedodělků Objednatel.

8 POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 8.1** Zhotovitel se zavazuje k řádnému zhotovení Díla, které bude vyhovovat účelu podle Smlouvy, odpovídat příslušným právním předpisům, podmínkám Smlouvy a technickým normám dle právního řádu ČR. Při vlastním provádění Díla bude Zhotovitel dodržovat bezpečnostní, hygienické, protipožární a ekologické předpisy pro provádění prací tohoto charakteru.
- 8.2** Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví jeho pracovníků a pracovníků jeho subdodavatelů v prostoru provádění Díla a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy, předpisy na úseku vodního a odpadového hospodářství, předpisy na úseku ochrany proti požárům, jakož i místní předpisy a nese za jejich dodržování odpovědnost.
- 8.3** Zhotovitel je povinen při plnění Smlouvy postupovat s odbornou péčí, řídit se pokyny Objednatele, a to včetně pokynů osoby oprávněné jednat jménem Objednatele, pokynů technického dozoru Objednatele a postupovat v souladu s těmito pokyny a zájmy Objednatele ať již výslovnými nebo těmi, které zná či má znát. Zhotovitel je povinen dodržovat pořádek na pracovišti a na jeho výzvu odstranit všechny vytknuté nedostatky.
- 8.4** Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli všechny okolnosti, o kterých se při uskutečňování Díla dozví a které by mohly mít vliv na změnu jeho pokynů. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele vždy na nevhodnost jeho pokynu.
- 8.5** Zhotovitel je povinen zúčastnit se na výzvu Objednatele schůzky za účelem projednání jakékoli záležitosti související se Smlouvou. Objednatel se zavazuje oznámit termín této

schůzky alespoň 4 dny předem, ledaže by se jednalo o neodkladnou záležitost, která vyžaduje okamžité projednání.

- 8.6** Zhotovitel plně odpovídá za provádění Díla prostřednictvím svých pracovníků či dalších spolupracujících osob. Zhotovitel zajistí, že Dílo bude vykonáváno pouze prostřednictvím osob majících potřebnou odbornou kvalifikaci. Poruší-li Zhotovitel tento svůj závazek, odpovídá za škodu tím Objednateli způsobenou v plném rozsahu.
- 8.7** Zjistí-li Zhotovitel při provádění Díla překážky ovlivňující jeho provedení, je povinen o tom bez odkladu Objednatele písemně informovat a dohodnout s ním podmínky, za kterých lze v provádění Díla pokračovat.
- 8.8** Objednatel je oprávněn nařídit Zhotoviteli přerušení prací na zhotovení Díla, je-li ohrožena bezpečnost a zdraví pracovníků nebo jiných osob, vznikla-li škoda, nebo její vznik hrozí nebo jedná-li Zhotovitel proti zájmům Objednatele.
- 8.9** Zhotovitel je povinen zajistit Dílo proti případné krádeži a dalším škodám, které na Díle mohou vzniknout.
- 8.10** Zhotovitel je povinen být pojištěn až do výše ceny Díla proti škodám způsobeným při plnění předmětu Smlouvy jak Objednateli, tak i třetím osobám, včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele či jeho subdodavateli a jejich pracovníky. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele předložit pojistnou smlouvu a doklad o úhradě pojistného Objednateli, a to vždy nejpozději do tří dnů ode dne, kdy byl o to Objednatelem požádán.
- 8.11** Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo jiným subjektům porušením zákona, technických norem nebo jiných norem nebo vyplývajících ze Smlouvy, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- 8.12** Zhotovitel je povinen zajistit úklid a likvidaci všech odpadů ze své činnosti dle příslušných závazných předpisů a nařízení. Zhotovitel je povinen důsledně provést všechna potřebná opatření zamezující kontaminaci staveniště, zejména ropnými produkty. Zhotovitel bude průběžně odvážet a likvidovat odpady vzniklé jeho činností. Zhotovitel je povinen při provádění Díla respektovat právní předpisy ČR o odpadech, ochraně životního prostředí a předpisy související v platném znění, případně dle pokynů Objednatele. Veškeré náklady z těchto činností jdou k tíži Zhotovitele.
- 8.13** Při realizaci Díla je Zhotovitel povinen v míře maximálně možné respektovat práva třetích osob, zejména subjektů a osob v blízkosti stavby, a tyto osoby nadměrně neobtěžovat negativními jevy spojenými s výstavbou, zejména prachem, hlukem, zápachem a podobně. V případě stížností ze strany třetích osob se zavazuje stížnosti s nimi korektně projednat a přijmout takové dohody a opatření, aby k dalším stížnostem již nedocházelo.
- 8.14** Zhotovitel není oprávněn nad rámec této smlouvy postupovat pohledávky dle této smlouvy na další subjekty.

9 POVINNOSTI OBJEDNATELE

- 9.1** Objednatel se rovněž zavazuje, že poskytne Zhotoviteli veškerou součinnost potřebnou pro úspěšné a včasné splnění předmětu Díla této Smlouvy. Zhotovitel má ovšem za povinnost v dostatečném časovém předstihu písemně o tuto součinnost požádat.
- 9.2** Zhotovitel se zavazuje poskytovat potřebnou součinnost všem případným dalším zhotovitelům spolupracujícím při provádění Díla. Nedojde-li mezi nimi k dohodě, rozhodne Objednatel a Zhotovitel je povinen postupovat podle jeho pokynů.
- 9.3** Smluvní strany se zavazují vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci Díla, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních Smlouvy.

- 9.4 Pokud jsou některé ze Stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemnou formou druhé Straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně, a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá Strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

10 PŘEJÍMACÍ ŘÍZENÍ

- 10.1 Zhotovitel splní svůj závazek provést Dílo jeho úplným dokončením v termínu dohodnutém v článku 4 Smlouvy bez vad a nedodělků, případně vykazuje-li stavba ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně či esteticky a ani její užívání podstatným způsobem neomezují, a to protokolárním převzetím celého Díla Objednatelům za předpokladu, že Dílo bude zhotoveno za dodržení ustanovení Smlouvy.
- 10.2 Zhotovitel vyzve Objednatel k provedení konečné přejímky Díla písemně s uvedením data jejího konání, nejméně 3 dny před tímto datem.
- 10.3 Součástí předání dokončeného Díla je i předání kompletní dokladové části Díla dle této Smlouvy a to ve (2) dvou originálních vyhotoveních, jedná se především o tyto doklady:
- a) doklady o nezávadném uložení odstraněných materiálů a odpadu,
 - b) dokumentace skutečného provedení včetně geodetického zaměření ve formátu dgn nebo dwg
 - c) revize, zkoušky či návody
- 10.4 Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli veškeré informace související s prováděním díla.
- 10.5 Zhotovitel předá při konečném předání Díla všechny záruční listy k jednotlivým materiálům a výrobkům.
- 10.6 Zhotovitel zajistí provedení všech potřebných revizí a zkoušek, předání kontaktních adres osob zajišťujících záruční a pozáruční servis.
- 10.7 Zhotovitel zajistí a předá Objednateli všechny certifikáty, atesty, prohlášení o shodě a technické listy k zabudovávaným materiálům a to ještě před jejich použitím.
- 10.8 O předání a převzetí Díla bude Stranami ve dvojím vyhotovení sepsán protokol, ve kterém bude dokumentováno provedení Díla, včetně uvedení případných vad a nedodělků (včetně dokladové části Díla), s uvedením termínů pro jejich odstranění Zhotovitelem. Nebude-li dohodnuto jinak, zavazuje se Zhotovitel vytčené vady, či nedodělky odstranit nejpozději do 14 dnů ode dne podpisu předávacího protokolu. Dílo se považuje za předané podpisem poslední ze Stran na tomto předávacím protokole a tímto okamžikem rovněž přechází na Objednatel nebezpečí škody na Díle. Zhotovitel je v dohodnutém, či výše uvedeném termínu povinen odstranit vady nebo nedodělky, které byly zjištěny při přejímacím řízení.
- 10.9 Za prodlení s odstraněním těchto vad a nedodělků oproti tomuto termínu odstranění má Objednatel právo účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu za každou jednotlivou vadu či každý jednotlivý nedodělek ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení. V případě, že Zhotovitel bude v prodlení s odstraněním vad a nedodělků déle než 14 kalendářních dnů, má Objednatel právo zajistit odstranění nedodělku (vady) třetí osobou, aniž by byly dotčeny nároky Objednatel vůči Zhotoviteli na záruku za Dílo. V takovém případě má Objednatel právo na úhradu nákladů na toto odstranění. Rovněž není dotčen nárok Objednatel na smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vad a nedodělků dle této smlouvy, a která bude v tomto případě účtována za příslušný počet dnů počínaje prvním dnem prodlení s odstraněním a konče dnem odstranění třetí osobou. I u takto odstraněných vad a nedodělků Zhotovitel poskytuje záruku podle článku 10 Smlouvy.

11 ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST ZA VADY

11.1 Zhotovitel odpovídá i po převzetí předmětu Díla Objednatelem za to, že Dílo je:

- a) provedeno bez vad a v jakosti sjednané nebo vyplývající ze Smlouvy včetně jejích příloh a pokynů Objednatele;
- b) v souladu s právními předpisy České republiky, technickými normami vč. harmonizovaných evropských norem;
- c) v souladu se správními akty vztahujícími se k předmětu Díla;
- d) odpovídá zadání podle Smlouvy včetně jejích příloh a případných pokynů Objednatele.

11.2 Na předmět Díla podle Smlouvy poskytuje Zhotovitel záruku v délce trvání 60 měsíců, která začne běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí Díla, resp. dnem podepsání zápisů, v němž Objednatel potvrzuje odstranění vad a nedodělků zjištěných při převzetí Díla.

11.3 Po uvedení záruční doby je Objednatel oprávněn uplatnit reklamaci zjevných i skrytých vad.

11.4 Objednatel má právo požadovat a Zhotovitel povinnost provést bezplatné odstranění reklamovaných vad. Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění vad neprodleně po jejich notifikaci Objednatelem. Zhotovitel je povinen vady bezplatně odstranit bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 1 týdne od uplatnění reklamace Objednatelem nebo v jiné lhůtě určené Objednatelem. Po dobu uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do řádného odstranění vad záruční doba neběží.

11.5 Strany sjednávají, že neuzná-li Objednatel písemně jinak, je jakákoliv vada Díla v záruční době vadou záruční. Zhotovitel je povinen nastoupit k nápravě vady a odstranit takovou vadu ve lhůtách podle článku 11.4 Smlouvy a současně Zhotovitel nese náklady na její odstranění až do právní moci meritorního rozhodnutí, kterým věcně a místně příslušný soud vysloví buď ve svém výroku, nebo jako posouzení předběžné otázky, že nešlo o záruční vadu ve smyslu právních předpisů České republiky.

12 SMLUVNÍ POKUTY

12.1 Za prodlení Zhotovitele s předáním Díla podle článku 4 Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.

12.2 Za prodlení Zhotovitele s odstraňováním vad Díla podle článku 11.4 Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

12.3 Za prodlení Objednatele s úhradou faktury, je Objednatel povinen Zhotoviteli uhradit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

12.4 Všechny smluvní pokuty podle Smlouvy jsou splatné do 14 (čtrnácti) dnů ode dne doručení výzvy oprávněné smluvní strany na adresu povinné smluvní strany.

12.5 Ustanovením o smluvních pokutách, stejně jako uplatněním ustanovení o smluvních pokutách, stejně jako zaplacením smluvních pokut není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody ani omezena její výše.

13 KONTAKTNÍ OSOBA ZHOTOVITELE

13.1 Zástupcem Zhotovitele ve věcech smluvních a technických je:

- a) Tomáš Raus, tel.č.

14 UKONČENÍ SMLOUVY

14.1 Objednatel a Zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od Smlouvy ze zákonných důvodů.

14.2 Objednatel je dále oprávněn od smlouvy odstoupit, při opakovaném či závažném porušení smlouvy ze strany zhotovitele.

15 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

15.1 Zhotovitel se zavazuje, že v souvislosti s plněním předmětu Díla nebude vyvíjet činnost proti zájmům Objednatele. Zhotovitel si je vědom právních následků, které pro něho vyplynou v případě nedodržení uvedených povinností, včetně práva Objednatele na odstoupení od Smlouvy a náhradu způsobené škody.

15.2 Zhotovitel bere na vědomí, že dílo je financováno z veřejných prostředků.

15.3 Zhotovitel souhlasí s tím, že objednatel je oprávněn za účelem kontroly postupu objednatele jako zadavatele v předmětném výběrovém řízení poskytnout veškeré dokumenty (včetně nabídky zhotovitele).

15.4 Zhotovitel souhlasí s uveřejněním této smlouvy a všech údajů uvedených v této smlouvě a jejich případných přílohách na profilu zadavatele.

15.5 Strany nebudou odpovědné za důsledky neplnění svých závazků zapříčiněné vyšší mocí, jako jsou živelné katastrofy, násilná povstání, teror, zásahy ze strany orgánů státní moci, generální stávky apod. Strany jsou však povinny vzájemně se bez odkladu upozornit na vznik takových okolností a dohodnout podmínky dokončení Díla nebo jiný postup ve věci, jinak se vyšší moci nemohou dovolávat.

15.6 Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, řídí se vzájemné vztahy obou Stran ustanoveními občanského zákoníku.

15.7 Strany sjednávají, že doručování písemností bude přednostně probíhat prostřednictvím pošty, a to na adresy uvedené ve Smlouvě, v případě změny adresy na adresu druhou stranou písemně oznámenou. Pro případ, že se písemnost, i při jejím řádném odeslání Zhotoviteli, vrátí jako nedoručitelná, resp. Zhotovitel ji odmítne převzít nebo si ji v úložní době na poště nevyzvedne, Strany mají za to, že písemnost byla Zhotoviteli doručena dnem jejího vrácení Objednateli nebo dnem, kdy ji adresát Zhotovitel přijmout nebo posledním dnem úložní lhůty.

15.8 Jsou-li nebo stanou-li se některá ustanovení Smlouvy zcela nebo zčásti neplatnými nebo pokud by některá ustanovení chyběla, není tím dotčena platnost zbývajících ustanovení. Strany se zavazují, že neplatné ustanovení nahradí ustanovením novým, které lépe odpovídá smyslu a účelu ustanovení, které je jím nahrazováno.

15.9 V případě sporu se obě Strany zavazují pokusit se především o jeho urovnání smírem, v případě soudního sporu bude věc projednána soudem příslušným podle občanského soudního řádu.

15.10 Smlouvu lze doplňovat či měnit pouze formou písemného dodatku podepsaného oprávněnými zástupci obou Stran.

15.11 Strany prohlašují, že jsou oprávněny zavázat se způsobem uvedeným ve Smlouvě. Pokud se toto prohlášení ukáže nepravdivým, zavazují se k náhradě veškeré škody, která by tak mohla vzniknout.

15.12 Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá Strana obdržela po jednom vyhotovení.

15.13 Smlouva je účinná dnem podpisu této smlouvy Stranami.

15.14 Strany prohlašují, že si text Smlouvy před jejím podpisem přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a že tato vyjadřuje jejich svobodnou, určitou a vážnou vůli.

15.15 Uzavření této Smlouvy bylo schváleno na schůzi Rady města Podivína č. 9/2023 ze dne 16.02.2023, usnesením č. 9.13.

15.16 Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy

Přílohy:

Příloha č. 1 – Výkaz výměr - položkový rozpočet díla

V Podivíně dne 27-02-2023

V Podivíně dne 27-02-2023

Ing. Martin Důbrava
starosta města Podivín

Tomáš Raus
jednatel

MĚSTO PODIVÍN
Masarykovo nám. 192/2
691 45 Podivín
IČ: 00283495, DIČ: CZ00283495
-4-

VÝKAZ VÝMĚR

Akce : KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PODIVÍN
KABELOVÁ PŘÍPOJKA NN + OPTICKÉHO VEDENÍ
Investor : Město Podivín, Masarykovo nám. 192/2, 691 45 Podivín

Pozice 1 - silnoproudá instalace	71 280 Kč	bez DPH
Pozice 1 - elektronická komunikace	24 980 Kč	bez DPH
Pozice 1 - zemní práce	82 006 Kč	bez DPH

CELKEM : 178 266 Kč bez DPH

CELKEM :
V Hustopečích 10/2021

KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PODIVÍN KABELOVÁ PŘÍPOJKA NN + OPTICKÉHO VEDENÍ									
MONTÁŽ VČETNĚ DODÁVKY MATERIÁLU A PŘÍSLUŠENSTVÍ.	KS/M/KPL	MONTÁŽE	MATERIÁL	CELKEM					
TRUBKY OHEBNÉ A PEVNÉ									
TRUBKA DVOUPLÁŠŤOVÁ ČERVENÁ 50	47 M	15,0	705,0	25,0	1175,0			1880,0	
KABELY CELOPLASTOVÉ A POHYBLIVÉ ŠNŮRY									
KABEL CYKY 4 X 10 MM2 PEVNĚ	55 M	53,0	2915,0	155,0	8525,0			11440,0	
KABEL CYKY 3 X 1,5 MM2 PEVNĚ	6 M	40,0	240,0	20,0	120,0			360,0	
ROZVODNICE									
ESTA SKŘÍŇ ER112/NKP7P 1X3F ELMĚR 1-SAZ VČ PILÍŘE	1 KS	2000,0	2000,0	9000,0	9000,0			11000,0	
SKŘÍŇ SK1/4 + P1 PODSTAVEC	1 KS	2000,0	2000,0	9000,0	9000,0			11000,0	
NOŽOVÉ POJISTKY 40A	1 KS	80,0	80,0	80,0	80,0			160,0	
UKOČENÍ ŽIL JEDNOTLIVÝCH KABELŮ A ŠNŮR									
UKOČENÍ VODIČŮ VČETNĚ ZAPOJENÍ A KONCOVKY DO 2,5MM2	6 KS	24,0	144,0		0,0			144,0	
UKOČENÍ VODIČŮ VČETNĚ ZAPOJENÍ A KONCOVKY DO 10MM2	8 KS	60,0	480,0		0,0			480,0	
UKOČENÍ KABELU DO 3X4	2 KS	98,0	196,0		0,0			196,0	
UKOČENÍ KABELU DO 4X10	2 KS	180,0	360,0		0,0			360,0	
UZEMNĚNÍ									
UZEMŇOVACÍ VODIČ FEZN ϕ 10mm	3 M	140,0	420,0	140,0	420,0			840,0	
ZEMNÍČÍ PÁSKA FeZn 30x4 (0.95 kg/m)	45 M	129,0	5805,0	100,0	4500,0			10305,0	
HROMOSVODOVÁ SVORKA PÁSKA-DRÁT SR3a	2 KS	100,0	200,0	45,0	90,0			290,0	
HROMOSVODOVÁ SVORKA PRO ZEMNÍČÍ PÁSKU SR2B	2 KS	100,0	200,0	45,0	90,0			290,0	
HROMOSVODOVÁ SVORKA PŘIPOJOVACÍ SP	1 KS	100,0	100,0	25,0	25,0			125,0	
ANTIKOROZNÍ PÁSKA DEHN KSB 50x10	0,5 KS	600,0	300,0	360,0	180,0			480,0	
STOŽÁRY									
STOŽÁR KAMEROVÝ TŘÍSTUPŇOVÝ - CP 5	1 KS		0,0		0,0			0,0	

POPLASTOVÁNÍ SPODNÍ ČÁSTI STOŽÁRU - PO DVIŘKA- ŠEDÁ BARVA;OBOUSTRANNĚ VČ.MATERIÁLU, OBJEDNAT U VÝROBCE STOŽÁRŮ					
1	KS			0,0	0,0
OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE					
PŘEPRAVA STOŽÁRŮ					
1	KPL	0,0			0,0
1	KPL	1500,0	1500,0		1500,0
1	KPL	1500,0	1500,0		1500,0
47	M	12,00	564,0		564,00
45	M	12,0	540,0	3,0	675,0
HODINOVÁ ZÚČTOVACÍ SAZBA					
ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO NAPÁJECÍHO BODU					
1	H	600,0	600,0		600,0
3	H	800,0	2400,0		2400,0
2	H	360,0	720,0		720,0
8	H	650,0	5200,0		5200,0
2	H	800,0	1600,0		1600,0
2	H	360,0	720,0		720,0
10	H	360,0	3600,0		3600,0
PODRUŽNÝ MATERIÁL (Z POL. MATERIÁL)					
3,5	%			33340,0	1166,9
4,8	%		35089,0		1684,3
CELKEM POZICE Č.1					
					71 280,2 Kč

Slaboproud / výkaz-výměr						20-017
MKDS - Městský kamerový a dohledový systém						
Kamerový bod č.1 - ul. Rybáře, p.č.2959/91, v k.ú. Podivín						
P.L.	Název položky	typ	množství	části materiál	suma materiál	suma montáž
Kamera č.1.1 - rozpoznání SPZ						
	Venkovní IP kamera, kamera pro rozpoznávání do rychlosti 120 km/h / 2 pruhy	ITC431-RW1F-IRL8	1 ks		0,00	0,00
	Adaptér pro montáž kamer na sloup		1 ks		0,00	0,00
	SD karta 64GB		1 ks		0,00	0,00
Kamera č.1.2						
	IP kamera, 4Mpix, Starvis, 2530fps, 8-32mm (43-15st), ultraWDR, IR120m	IPC-HFW6442E-Z4E	1 ks		0,00	0,00
	Prořezávací box		1 ks		0,00	0,00
	Adaptér pro montáž kamer na sloup		1 ks		0,00	0,00
	SD karta 64GB		1 ks		0,00	0,00
Licence kamery pro záznam						
	Licence pro kamery - součástí záznamového systému					
Kamerový stožár						
	Trubka základová (složarova) Furowell DIN 250 - délka 1000mm černa		1 ks		0,00	0,00
	Zemnicí pozinkovaný drát - průměr 8mm	Drát 8 FeZn	8 ks		0,00	0,00
	SS svorka spojovací		3 ks		0,00	0,00
Propojení (Kamerový stožár - rozvaděč KB)						
	Kabel FTP Cat5e PE - venkovní		30 m	15,00	450,00	300,00
	Konektor RJ45 Cat5e STP		2 ks	10,00	20,00	60,00
	Keystone Cat5e STP		2 ks	70,00	140,00	80,00
	Držák keystone na DIN lištu		2 ks	90,00	180,00	40,00
	Patch kabel UTP Cat5e 25cm		8 m	20,00	160,00	160,00
	Měření melacického kabelu		2 ks		120,00	240,00
	KOPOFLEX DN40		8 m	25,00	200,00	120,00
Rozvaděč KB č.1						
	Skříň univerzální prázdná- dodávka silnoproud					
	Lišta DIN TS 35 0,3m - plná	TS 35/03000	2 ks	45,00	90,00	100,00
	Rádiová svorkovnice vičesvorkova		3 ks	200,00	600,00	300,00
	Vypínač, 16A		1 ks	200,00	200,00	100,00
	Prepětová ochrana s vř. filtrem		1 ks	2900,00	2900,00	150,00
	Jistič 6A 1f		2 ks	100,00	200,00	200,00
	Zasuvka na DIN lištu 250V 16A	LEGRAND 4280	1 ks	250,00	250,00	100,00
	Spínaný zdroj 12V/1,25A na lištu DIN	PWR_DIN_12/1.2	1 ks	500,00	500,00	100,00
	Nábojecí zdroj na Din lištu 100W 48V	SDR-120-48	1 ks	1450,00	1450,00	100,00
	Prumyslový switch s managementem, 4xPoE 2xSFP, -40 až +75°C, prepět. ochrana	Dahua PFS4207-4GT-D	1 ks		0,00	0,00
	Prencis dvousťarových signálů přes Ethernet	QUIDO_DUP_ETH_4_1	1 ks		0,00	0,00
	Držák na DIN pro Quido 4/4	QUIDO	1 ks		0,00	0,00
Pripojení optického kabelu (skříň kamerového bodu - pripojný bod z optické sítě)						
	FO kabel		170 m	20,00	3400,00	2550,00
	Mikrotrubka HDPE 14/10		170 m	15,00	2550,00	2550,00
	DIN BOX kovový pro BXS simplex		1 ks	200,00	200,00	100,00
	Pigtail SC/APC SM 09/125 1m		4 ks	45,00	180,00	80,00
	Ochrana svazu smršťelna 60mm		4 ks	10,00	40,00	40,00
	Spojka optická SC/APC SM bez příruby		4 ks	50,00	200,00	80,00
	Patch kabel SM 25C/APC-25C/APC, 1m		1 ks	100,00	100,00	20,00
	GPON modul UBNT Ufiter instání nebo UBNT Ufiter Loco		1 ks	1200,00	1200,00	100,00
	Svaření optického kabelu		4 ks		150,00	600,00
	Měření optického kabelu		2 ks		200,00	400,00
Jiné						
	Kamerová zkuševá		5 h			0,00

KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PODIVÍN KABELOVÁ PŘÍPOJKA NN + OPTICKÉHO VEDENÍ						
Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
	HSV	Práce a dodávky HSV				21 023,70
1		Zemní práce				
1	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,955	1 000,00	3 955,00
		"výhy				
		0,35*0,05*146,0		2,555		
		"jámy				
		0,5*0,5*0,8*2		0,400		
		1,0*1,0*1,0		1,000		
		Součet		3,955		
2	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	19,775	100,00	1 977,50
		"15km"3,955*5		19,775		
3	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	3,955	400,00	1 582,00
4	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	6,328	400,00	2 531,20
		3,955*1,6		6,328		
5	18141113	Založení travníku výsevem v rovině vč. dodání travního semene	m2	58,400	100,00	5 840,00
		0,4*146,0		58,400		
5		Komunikace pozemní				
6	566901132	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy do 15 m2 šetrkodtří tl. 150 mm	m2	2,400	500,00	1 200,00
		"zámková dlažba"2,4		2,400		
7	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	2,400	500,00	1 200,00
8	592451090	dlažba skladebná 20x10cm - původní	m2	0,000		0,00
		spotřeba: 50 kus/m2				
		"PÚVODNÍ"0		0,000		
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				
9	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	2,400	150,00	360,00
997		Přesun sutě				
10	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	0,470	1 000,00	470,00
		"sut' celkem"1,094		1,094		
		- dlažba k zpětnému použití"0,624		-0,624		

		Součet							
11	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t			0,470		100,00	658,00
		"15 km"0,47*14				6,580			
						6,580			
12	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t			0,470		400,00	188,00
13	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t			0,470		400,00	188,00
	998	Přesun hmot							
14	998231311	Přesun hmot pro sadovnícké a krajinné úpravy vodorovně do 5000 m	t			0,874		1 000,00	874,00
	M	Práce a dodávky M							60 982,00
	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích							
15	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic plochy do 15 m2	m2			2,400		120,00	288,00
		"zámková dlažba"0,6*2,0				1,200			
		"zámková dlažba"0,6*2,0				1,200			
		Součet				2,400			
16	113107022	Odstanění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 200 mm při překopech inž.sítí	m2			2,400		200,00	480,00
		"podklad pod zámkovou dlažbou"2,4				2,400			
17	460010024	Vytýčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km			0,150		20 000,00	3 000,00
18	460050003	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na rovině ručně v hornině tř 3	kus			1,000		1 250,00	1 250,00
19	460070363	Hloubení nezapažených jam pro základy venkovního rozvaděče v hornině tř 3	kus			2,000		250,00	500,00
20	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3			0,400		3 000,00	1 200,00
		"pro rozvodnici měření"0,5*0,5*0,8*2				0,400			
21	46009R	Základové konstrukce - pro stožár vč. pouzdra	kus			1,000		4 700,00	4 700,00
22	460150133	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m			148,000		210,00	31 080,00
		"zem - tráva"146				146,000			
		"zámková dlažba"2				2,000			
		Součet				148,000			
23	460150183	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 100 cm, v hornině tř 3	m			2,000		300,00	600,00
		"zámková dlažba"2				2,000			
24	460421001	Lože kabelů z písku nebo štrkopiesku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m			150,000		60,00	9 000,00
		"zem - tráva"146				146,000			
		"zámková dlažba"2				2,000			
		"zámková dlažba"2				2,000			
		Součet				150,000			
25	460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m			148,000		58,00	8 584,00

	"zem - tráva"146		146,000		
	"zámková dlažba"2		2,000		
	Součet		148,000		
26 460560183	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 100 cm, z horniny třídy 3	m	2,000	150,00	300,00
	"zámková dlažba"2		2,000		
	CELKEM POZICE Č.1				82 005,70

VÝKAZ VÝMĚR

Akce : KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PODIVÍN
KABELOVÁ PŘÍPOJKA NN + OPTICKÉHO VEDENÍ
Ivestor : Město Podivín, Masarykovo nám. 192/2, 691 45 Podivín

Pozice 4 - silnoproudá instalace	46 265 Kč	bez DPH
Pozice 4 - elektronická komunikace	16 620 Kč	bez DPH
Pozice 4 - zemní práce	35 782 Kč	bez DPH

CELKEM : 98 667 Kč bez DPH
V Hustopečích 10/2021

KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PODIVÍN KABELOVÁ PŘÍPOJKA NN + OPTICKÉHO VEDENÍ									
MONTÁŽ VČETNĚ DODÁVKY MATERIÁLU A PŘÍSLUŠENSTVÍ.	KS/M/KPL	MONTÁŽE	MATERIÁL		CELKEM				
TRUBKY OHEBNÉ A PEVNÉ									
TRUBKA DVOUPLÁŠŤOVÁ ČERVENÁ 50	5 M	15,0	75,0	25,0	125,0	200,0			
TRUBKA INSTALAČNÍ PEVNÁ IES VRM 40 SVĚTLÉ ŠEDÁ VČETNĚ UCHYCENÍ	4 M	50,0	200,0	70,0	280,0	480,0			
KABELY CELOPLASTOVÉ A POHYBLIVÉ ŠNÚRY									
KABEL CYKY 4 X 10 MM2 PEVNĚ	7 M	53,0	371,0	155,0	1085,0	1456,0			
KABEL CYKY 3 X 1,5 MM2 PEVNĚ	6 M	40,0	240,0	20,0	120,0	360,0			
ROZVODNICE									
ESTA SKŘÍŇ ER112/NKP7P 1X3F ELMĚR 1-SAZ VČ PILÍŘE	1 KS	2000,0	2000,0	9000,0	9000,0	11000,0			
SKŘÍŇ SK1/4 + P1 PODSTAVEC	1 KS	2000,0	2000,0	9000,0	9000,0	11000,0			
NOŽOVÉ POJISTKY 40A	1 KS	80,0	80,0	80,0	80,0	160,0			
UKOČENÍ ŽIL JEDNOTLIVÝCH KABELŮ A ŠNŮR									
UKOČENÍ VODIČŮ VČETNĚ ZAPOJENÍ A KONCOVKY DO 2,5MM2	6 KS	24,0	144,0		0,0	144,0			
UKOČENÍ VODIČŮ VČETNĚ ZAPOJENÍ A KONCOVKY DO 10MM2	8 KS	60,0	480,0		0,0	480,0			
UKOČENÍ KABELU DO 3X4	2 KS	98,0	196,0		0,0	196,0			
UKOČENÍ KABELU DO 4X10	2 KS	180,0	360,0		0,0	360,0			
UZEMNĚNÍ									
UZEMŇOVACÍ VODIČ FEZN φ10mm	3 M	140,0	420,0	140,0	420,0	840,0			

ZEMNÍČÍ PÁSKA FeZn 30x4 (0,95 kg/m)	3	M	129,0	387,0	100,0	300,0	687,0
HROMOSVODOVÁ SVORKA PÁSKA-DRÁT SR3a	2	KS	100,0	200,0	45,0	90,0	290,0
HROMOSVODOVÁ SVORKA PŘIPOJOVACÍ SP	1	KS	100,0	100,0	25,0	25,0	125,0
ANTIKOROZNÍ PÁSKA DEHN KSB 50x10	0,5	KS	600,0	300,0	360,0	180,0	480,0
STOŽÁRY							
STOŽÁR KAMEROVÝ TŘÍSTUPŇOVÝ - CP 5	1	KS		0,0		0,0	0,0
POPLASTOVÁNÍ SPODNÍ ČÁSTI STOŽÁRU - PO DVÍŘKA- ŠEDÁ	1	KS				0,0	0,0
BARVA;OBOUSTRANNĚ VČ.MATERIÁLU, OBJEDNAT U VÝROBCE STOŽÁRŮ							
OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE							
PŘEPRAVA STOŽÁRŮ	1	KPL		0,0			0,0
VYTÝČENÍ TRATÍ SPRÁVCEM SÍTÍ	1	KPL	1500,0	1500,0			1500,0
GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ NOVĚ INSTALOVANÝCH ČÁSTÍ	1	KPL	1500,0	1500,0			1500,0
PRIPL.NA ZATAHOVANI KABELU DO CHRÁNIČKY	5	M	12,00	60,0			60,00
FOLIE VYSTRAZNA Z PVC,ŠÍRKA 33CM	3	M	12,0	36,0	3,0	9,0	45,0
HODINOVÁ ZÚČTOVACÍ SAZBA							
ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO NAPÁJECÍHO BODU	1	H	600,0	600,0			600,0
MONTÁŽNÍ PLOŠINA	3	H	800,0	2400,0			2400,0
POMOCNÉ PŘÍPRAVNÉ PRÁCE	2	H	360,0	720,0			720,0
REVIZE ELEKTRO VÝCHOZÍ	8	H	650,0	5200,0			5200,0
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	2	H	800,0	1600,0			1600,0
UVEDENÍ DO PROVOZU	2	H	360,0	720,0			720,0
PRÁCE NA ZABEZPEČENÍ PRACOVISTE	5	H	360,0	1800,0			1800,0
PODRUŽNÝ MATERIÁL (Z POL. MATERIÁL)	3,5	%				20714,0	725,0
PPV (Z POL. MONTÁŽE)	4,8	%		23689,0			1137,1
CELKEM POZICE Č.4							46 265,1 Kč

Slaboproud / výkaz-výměr					20-017
MKDS - Městský kamerový a dohledový systém					
Kamerový bod č.4 - ul. Štefanikova, p.č.1283/1, v k.ú. Podivín					
Př.č.	Název položky	Typ	Množství	Cena materiálu	Suma montáž
Kamera č.4.1-3	IP kamera, outlet, SWDPA, 171,0" Starvis, 2,7-12mm (114-47st), WDR, IR60m,	IPC-HFW5842H-ZHE	3 ks	0,00	0,00
	Redukce pro montáž kamer na sloup	PA-A154	3 ks	0,00	0,00
	SD karta 64GB		3 ks	0,00	0,00
Licence kamery pro zaznamenání					
	Licence pro kamery - součástí zápisového systému				0,00
Kamerový stojár					
	Trubka základová (složková) Eurowell DN 250 - délka 1000mm černá		1 ks	0,00	0,00
	Zemnicí pozinkovaný drát - průměr 3mm	Drát 8 FeZn	8 ks	0,00	0,00
	SS svorka spojovací		3 ks	0,00	0,00
Připojení (Kamerový stojár - rozvaděč KB)					
	Kabel FIP Cat5e PE - venkovní		45 m	15,00	675,00
	Konektor RJ45 Cat5e STP		3 ks	10,00	30,00
	Keystone Cat5e STP		3 ks	70,00	210,00
	Držák keystone na DIN lištu		3 ks	90,00	270,00
	Patch kabel UTP Cat5e 25cm		8 m	20,00	160,00
	Měření metalického kabelu		3 ks		0,00
	KOPOFLEX DN40		12 m	25,00	300,00
Rozvaděč KB č.4					
	Skříň univerzální prázdná - dodávka šinoproud				
	Lišta DIN TS 35/0,3m - pinta	TS 35/030/0	2 ks	45,00	90,00
	Radiová svorkovnice vícevodičová		3 ks	200,00	600,00
	Vypínač, 16A		1 ks	200,00	200,00
	Prepínací ochrana s vř. třídou		1 ks	2900,00	2900,00
	Liště 6A 11		2 ks	100,00	200,00
	Zásuvka na DIN lištu 250V 16A	LEGRAHD 4280	1 ks	250,00	250,00
	Spínací zdroj 12V/1,25A na lištu DIN	PWR DIN 12V1.2	1 ks	500,00	500,00
	Náboje zdroj na lištu 100W 48V	SDR-120-48	1 ks	1450,00	1450,00
	Hutný sv. switch s managementem,				
	4xPoE, 2xSFP, -40 až +75°C, přeřet ochrana	Dahua PFS4207-4GT-L	1 ks	0,00	0,00
	Přenos dvousměrných signálů přes Ethernet	QUIDQ_DUP_ETH_4_1	1 ks	0,00	0,00
	Držák na DIN pro Quiddo 4/4	QUIDDO	1 ks	0,00	0,00
Připojení optického kabelu (skříň kamerového bodu - přípojný bod z optické sítě)					
	FO kabel		35 m	20,00	700,00
	Mikrotrubka HDPE 14/10		35 m	15,00	525,00
	DIN BOX 4*SC Simplex, plastový	DINBOX4	1 ks	200,00	200,00
	Pigtail SC/APC SM 09/125 1m		4 ks	45,00	180,00
	Očistná svazba směršňena 60mm		4 ks	10,00	40,00
	Spojka optická SC/APC SM bez přírůbky		2 ks	50,00	100,00
	Patch kabel SM 25C/APC-2LC(FC),2m		1 ks	100,00	100,00
	GPON modul UBNT Ufiber Instant nebo UBNT Ufiber Loco		1 ks	1200,00	1200,00
	Svaření optického kabelu		4 ks	150,00	600,00
	Měření optického kabelu		2 ks	200,00	400,00
Jiné					
	Kamerová zkušebna		5 h		0,00
	Nastavení kamery a připojení do sítě		5 h		0,00
	Zkušební provoz a revize		5 h		0,00
	Úroňky instalací materiál a nespecifikované práce		1 ks	500,00	500,00
				11380,00	5240,00
	Doprava		1 ks		0,00
Cena celkem bez DPH				16 620 Kč	

KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PODIVÍN KABELOVÁ PŘÍPOJKA NN + OPTICKÉHO VEDENÍ						
Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
	HSV	Práce a dodávky HSV				13 266,30
1		Zemní práce				
1	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1,943	1 000,00	1 943,00
		"výhy				
		0,35*0,05*31,0		0,543		
		"jámy				
		0,5*0,5*0,8*2		0,400		
		1,0*1,0*1,0		1,000		
		Součet		1,943		
2	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	9,715	100,00	971,50
		"15 km*1,943*5		9,715		
3	167151101	Nakládání výkopu z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	1,943	400,00	777,20
4	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	3,109	400,00	1 243,60
		1,943*1,6		3,109		
5	18141113	Založení travníku výsevem v rovině vč. dodání travního semene	m2	10,000	100,00	1 000,00
		0,4*25,0		10,000		
5		Komunikace pozemní				
6	566901132	Vyspravení podkladu po překopec ing sítí plochy do 15 m2 štěrkodrtí tl. 150 mm	m2	3,600	500,00	1 800,00
		"zámková dlažba"3,6		3,600		
7	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	3,600	500,00	1 800,00
8	592451090	dlažba skladebná 20x10cm - původní	m2	0,000		0,00
		spolřeba: 50 kus/m2				
		"PŮVODNÍ"0		0,000		
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				
9	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	3,600	150,00	540,00
997		Přesun sutě				
10	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	0,846	1 000,00	846,00
		"sut celkem"1,782		1,782		
		"dlažba k zpětnému použití"0,936		-0,936		
		Součet		0,846		

11	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	6,580	100,00	658,00	
		"15 km*0,47*14		6,580			
12	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,470	400,00	188,00	
13	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	0,470	400,00	188,00	
	998	Přesun hmot					
14	998231311	Přesun hmot pro sadovnícké a krajinné úpravy vodorovné do 5000 m	t	1,311	1 000,00	1 311,00	
	M	Práce a dodávky M				22 516,00	
	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích					
15	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic plochy do 15 m2	m2	3,600	120,00	432,00	
		"zámková dlažba"0,6*3,0		1,800			
		"zámková dlažba"0,6*3,0		1,800			
		Součet		3,600			
16	113107022	Odstanění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 200 mm při překopech inž sítí	m2	3,600	200,00	720,00	
		"podklad pod zámkovou dlažbou"3,6		3,600			
17	460010024	Vytýčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,150	20 000,00	3 000,00	
18	460050003	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na rovině ručně v hornině tř 3	kus	1,000	1 250,00	1 250,00	
19	460070363	Hloubení nezapažených jam pro základy venkovního rozvaděče v hornině tř 3	kus	2,000	250,00	500,00	
20	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	0,400	3 000,00	1 200,00	
		"pro rozvodnici měření"0,5*0,5*0,8*2		0,400			
21	46009R	Základové konstrukce - pro stožár vč. pouzdra	kus	1,000	4 700,00	4 700,00	
22	460150133	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	28,000	210,00	5 880,00	
		"zem - tráva"25		25,000			
		"zámková dlažba"3		3,000			
		Součet		28,000			
23	460150183	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 100 cm, v hornině tř 3	m	3,000	300,00	900,00	
		"zámková dlažba"3		3,000			
24	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrku do 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	31,000	60,00	1 860,00	
		"zem - tráva"25		25,000			
		"zámková dlažba"3		3,000			
		Součet		31,000			
25	460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	28,000	58,00	1 624,00	
		"zem - tráva"25		25,000			
		"zámková dlažba"3		3,000			

	Součet		28,000						
26 460560183	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 100 cm, z hominy třídy 3	m	3,000	150,00	450,00				
	"zámková dlažba"3		3,000						
	CELKEM POZICE Č.4				35 782,30				

VÝKAZ VÝMĚR

Akce : KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PODIVÍN
KABELOVÁ PŘÍPOJKA NN + OPTICKÉHO VEDENÍ
Investor : Město Podivín, Masarykovo nám. 192/2, 691 45 Podivín

Pozice 5 - silnoproudá instalace	79 354 Kč	bez DPH
Pozice 5 - elektronická komunikace	19 770 Kč	bez DPH
Pozice 5 - zemní práce	84 005 Kč	bez DPH

CELKEM : 183 129 Kč bez DPH

V Hustopečích 11/2021

KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PODIVÍN

KABELOVÁ PŘÍPOJKA NN + OPTICKÉHO VEDENÍ

MONTÁŽ	VČETNĚ	DODÁVKY	MATERIÁLU	A	PŘÍSLUŠENSTVÍ.		
		KS/M/KPL		MONTÁŽE		MATERIÁL	CELKEM
TRUBKY OHEBNÉ A PEVNÉ							
TRUBKA DVOUPLÁŠŤOVÁ ČERVENÁ 50		61	M	15,0	915,0	25,0	1525,0
							2440,0
KABELY CELOPLASTOVÉ A POHYBLIVÉ ŠŇŮRY							
KABEL CYKY 4 X 10 MM2 PEVNĚ		65	M	53,0	3445,0	155,0	10075,0
KABEL CYKY 3 X 1,5 MM2 PEVNĚ		6	M	40,0	240,0	20,0	120,0
							13520,0
							360,0
ROZVODNICE							
ESTA SKŘÍŇ ER112/NKP7P 1X3F ELMĚR 1-SAZ VČ PILÍŘE		1	KS	2000,0	2000,0	9000,0	9000,0
SKŘÍŇ SK1/4 + P1 PODSTAVEC		1	KS	2000,0	2000,0	9000,0	9000,0
NOŽOVÉ POJISTKY 40A		1	KS	80,0	80,0	80,0	80,0
							160,0
UKOČENÍ ŽIL JEDNOTLIVÝCH KABELŮ A ŠŇŮR							
UKOČENÍ VODIČŮ VČETNĚ ZAPOJENÍ A KONCOVKY DO 2,5MM2		6	KS	24,0	144,0		0,0
UKOČENÍ VODIČŮ VČETNĚ ZAPOJENÍ A KONCOVKY DO 10MM2		8	KS	60,0	480,0		0,0
UKOČENÍ KABELU DO 3X4		2	KS	98,0	196,0		0,0
UKOČENÍ KABELU DO 4X10		2	KS	180,0	360,0		0,0
							360,0
UZEMNĚNÍ							
UZEMŇOVACÍ VODIČ FEZN ϕ 10mm		3	M	140,0	420,0	140,0	420,0
ZEMNÍČÍ PÁSKA FeZn 30x4 (0,95 kg/m)		59	M	129,0	7611,0	100,0	5900,0
HROMOSVODOVÁ SVORKA PÁSKA-DRÁT SR3a		2	KS	100,0	200,0	45,0	90,0
HROMOSVODOVÁ SVORKA PRO ZEMNÍČÍ PÁSKU SR2B		6	KS	100,0	600,0	45,0	270,0
HROMOSVODOVÁ SVORKA PŘIPOJOVACÍ SP		1	KS	100,0	100,0	25,0	25,0
ANTI KOROZNÍ PÁSKA DEHN KSB 50x10		0,5	KS	600,0	300,0	360,0	180,0
							480,0
STOŽÁRY							
STOŽÁR KAMEROVÝ TŘÍSTUPŇOVÝ - CP 5		1	KS		0,0		0,0
							0,0

POPLASTOVÁNÍ SPODNÍ ČÁSTI STOŽÁRU - PO DVÍŘKA- ŠEDÁ BARVA; OBOUSTRANNĚ VČ. MATERIÁLU, OBJEDNAT U VÝROBCE STOŽÁRŮ				1	KS			0,0	0,0
OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE									
PŘEPRAVA STOŽÁRŮ				1	KPL	0,0		0,0	
VYTÝČENÍ TRATÍ SPRÁVCEM SÍTÍ				1	KPL	1500,0	1500,0	1500,0	
GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ NOVĚ INSTALOVANÝCH ČÁSTÍ				1	KPL	1500,0	1500,0	1500,0	
PRIPL. NA ZATAHOVÁNÍ KABELU DO CHRÁNIČKY				96	M	12,00	1152,0	1152,00	
FOLIE VYSTRAZNA Z PVC, ŠÍŘKA 33CM				94	M	12,0	1128,0	1410,0	
							3,0	282,0	
HODINOVÁ ZÚČTOVACÍ SAZBA									
ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO NAPÁJECÍHO BODU				1	H	600,0	600,0	600,0	
MONTÁŽNÍ PLOŠINA				3	H	800,0	2400,0	2400,0	
POMOCNÉ PŘÍPRAVNÉ PRÁCE				2	H	360,0	720,0	720,0	
REVIZE ELEKTRO VÝCHOZÍ				8	H	650,0	5200,0	5200,0	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ				2	H	800,0	1600,0	1600,0	
UVEDENÍ DO PROVOZU				2	H	360,0	720,0	720,0	
PRÁCE NA ZABEZPEČENÍ PRACOVISTE				10	H	360,0	3600,0	3600,0	
PODRUŽNÝ MATERIÁL (Z POL. MATERIÁL)				3,5	%			36967,0	1293,8
PPV (Z POL. MONTÁŽE)				4,8	%		39211,0		1882,1
CELKEM POZICE Č.5									79 354,0 Kč

Slaboproud / výkaz-výměr				20-017			
MKDS - Městský kamerový a dohledový systém							
Kamerový bod č.5 - ul. Bratislavská, p.č.2047/6, v k.ú. Podivín							
P.č.	Název položky	typ	množství	MJ	cena materiál	suma materiál	suma montáž
Kamera č.5.1							
	Venkovní IP kamera, kamera pro rozpoznávání do rychlosti 120 km/h / 2 pruhy	ITC431-RW1F-IRL8	1	ks	0,00		0,00
	adaptér pro montáž kamer na sloup		1	ks	0,00		0,00
	SD karta 64GB		1	ks	0,00		0,00
Kamera č.5.2							
	IP kamera, 4Mpx, Starvis, 2530fps, 8-32mm (43-15st), ultraWDR, IR120m	IPC-HFW5442E-Z4E	1	ks	0,00		0,00
	Prostřovací box		1	ks	0,00		0,00
	adaptér pro montáž kamer na sloup		1	ks	0,00		0,00
	SD karta 64GB		1	ks	0,00		0,00
Licence kamery pro záznam							
	Licence pro kamery - součástí zápisného systému						0,00
Kamerový síťový							
	Trubka zářivková (složarova) Furwell DN 250 - délka 1000mm černá		1	ks	0,00		0,00
	Zemnicí pozinkovaný drát - průměr 3mm Drát 8 FeZn		8	ks	0,00		0,00
	SS svorka spojovací		3	ks	0,00		0,00
Propojení (Kamerový síťový - rozvaděč KB)							
	Kabel FTP Cat5e PE - venkovní		30	m	15,00	450,00	10,00
	Konektor RJ45 Cat5e STP		2	ks	10,00	20,00	30,00
	Keystone Cat5e STP		2	ks	70,00	140,00	40,00
	Držák keystone na DIN lištu		2	ks	90,00	180,00	20,00
	Patch kabel UTP Cat5e 25cm		8	m	20,00	160,00	20,00
	Měření metalického kabelu		2	ks		120,00	240,00
	KOPOFLEX DN40		8	m	25,00	200,00	15,00
Rozvaděč KB č.5							
	Síťová univerzální prázdná - oddávka sinoproud						
	Lišta DIN TS 35/0,3m - píná	TS 35/0300	2	ks	45,00	90,00	100,00
	Rádiová svorkovnice vícenásobná		3	ks	200,00	600,00	100,00
	Výplně, 16A		1	ks	200,00	200,00	100,00
	Přepětiová ochrana s vř. filitrem		1	ks	2900,00	2900,00	150,00
	Jistič 6A 1P		2	ks	100,00	200,00	200,00
	Zásuvka na DIN lištu 250V 16A	LEGRAND 4280	1	ks	250,00	250,00	100,00
	Spínací zdroj 12V/1,25A na lištu DIN	PWR_DIN_12V1.2	1	ks	500,00	500,00	100,00
	Nápeček zdroj na Din lištu 100W 48V	SDR-120-48	1	ks	1450,00	1450,00	100,00
	Průmyslový switch s managementem, 4xPoE, 2xSFP, -40 až +75°C, přepět. ochrana	Dahua PFS4207-4GT-D	1	ks		0,00	0,00
	Přenos dvoustavový signálu přes Ethernet	QUIDO DUP_ETH_4_1	1	ks		0,00	0,00
	Držák na DIN pro Quido 4/4	QUIDO	1	ks		0,00	0,00
Připojení optického kabelu (síťový kamerového bodu - připojny bod z optického sítě)							
	FO kabel		92	m	20,00	1840,00	15,00
	Microtubická HDPE 14/10		92	m	15,00	1380,00	1380,00
	DIN BOX 4*SC Simplex, plastový	DINBOX4	1	ks	200,00	200,00	100,00
	Plgital SC/APC SM 09/125 1m		4	ks	45,00	180,00	20,00
	Ochrana svazu smíšená 60mm		4	ks	10,00	40,00	40,00
	Spojka optická SC/APC SM bez příruby		2	ks	50,00	100,00	20,00
	Patch kabel SM 25C/APC-ZLC/PC/2m		1	ks	100,00	100,00	20,00
	GPON modul UBTN UBTer Instanti neto UBTer Loco		1	ks	1200,00	1200,00	100,00
	Svarení optického kabelu		4	ks		150,00	600,00
	Měření optického kabelu		2	ks		200,00	400,00

Jiné									
Kamerová zkouška			5	h					0,00
Nastavení kamery a připojení do sítě			5	h					0,00
Zrušení provozu a revize			5	h					0,00
Orotný instalační materiál a nespecifikované práce			1	ks	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00
						12880,00			6880,00
Doprava			1	ks					0,00
Cena celkem bez DPH									
19 770 Kč									

KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PODIVÍN KABELOVÁ PŘÍPOJKA NN + OPTICKÉHO VEDENÍ						
Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	
HSV	Práce a dodávky HSV				39 033,20	
1	Zemní práce					
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,168	1 000,00	3 168,00	
	"rýhy					
	0,35*0,05*101		1,768			
	"jámy					
	0,5*0,5*0,8*2		0,400			
	1,0*1,0*1,0		1,000			
	Součet		3,168			
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	15,840	100,00	1 584,00	
	"15 km³, 168*5		15,840			
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m³	m3	3,168	400,00	1 267,20	
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	5,069	400,00	2 027,60	
	3,168*1,6		5,069			
18141113	Založení trávníku výsevem v rovině vč. dodání travního semene	m2	31,600	100,00	3 160,00	
	0,4*79,0		31,600			
5	Komunikace pozemní					
566901132	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkodrtí tl. 150 mm	m2	11,700	500,00	5 850,00	
	"zámková dlažba"9,6		9,600			
	"asfalt"2,1		2,100			
	Součet		11,700			
596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	9,600	500,00	4 800,00	
592451090	dlažba skladebná 20x10cm - původní	m2	0,000		0,00	
	spotřeba: 50 kus/m2					
	"PŮVODNÍ"0		0,000			
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva téžného	m2	9,600	150,00	1 440,00	
997	Přesun sutě					
997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	3,413	1 000,00	3 413,00	
	"sut' celkem"5,909		5,909			

		"dlažba k zpětnému použití"2,496			-2,496				
		Součet			3,413				
	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t		47,782	100,00		4 778,20	
		"15 km"3,413*14			47,782				
	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t		3,413	400,00		1 365,20	
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t		2,750	400,00		1 100,00	
	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t		0,664	1 500,00		996,00	
	997221875								
	998	Přesun hmot							
	998231311	Přesun hmot pro sadovnícké a krajinné úpravy vodorovně do 5000 m	t		4,084	1 000,00		4 084,00	
	M	Práce a dodávky M						44 972,00	
	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích							
	113106023	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic plochy do 15 m2	m2		9,600	120,00		1 152,00	
		"zámková dlažba"0,6*16,0			9,600				
		Součet			9,600				
	113107043	Odstranění podkladu živiničných tl 150 mm při překopech ručně	m2		2,100	1 000,00		2 100,00	
		"asfalt"0,35*6,0			2,100				
	113107022	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 200 mm při překopech inž sítí	m2		11,700	200,00		2 340,00	
		"podklad pod zámkovou dlažbou"9,6			9,600				
		"podklad pod asfalt"2,1			2,100				
		Součet			11,700				
	460650073	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva obalovaného asfaltem se zhuštěním tl do 15 cm	m2		2,100	800,00		1 680,00	
	460650132	Zřízení krytu vozovky a chodníku z litého asfaltu tloušťky do 3 cm	m2		2,100	1 500,00		3 150,00	
	460010024	Vytýčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km		0,100	20 000,00		2 000,00	
	460030193	Řezání podkladu nebo krytu živiničního tloušťky do 15 cm	m		12,000	180,00		2 160,00	
		2*6,0			12,000				
	460050003	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na rovině ručně v hornině tř 3	kus		1,000	1 250,00		1 250,00	
	460070363	Hloubení nezapažených jam pro základy venkovního rozvaděče v hornině tř 3	kus		2,000	250,00		500,00	
	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3		0,400	3 000,00		1 200,00	
		"pro rozvodnici měření"0,5*0,5*0,8*2			0,400				
	46009R	Základové konstrukce - pro stožár vč. pouzdra	kus		1,000	4 700,00		4 700,00	
	460150133	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m		60,000	210,00		12 600,00	
		"zem - tráva"79			44,000				
		"zámková dlažba"16			16,000				

[illegible]

VÝKAZ VÝMĚR

Akce : KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PODIVÍN
KABELOVÁ PŘÍPOJKA NN + OPTICKÉHO VEDENÍ
Investor : Město Podivín, Masarykovo nám. 192/2, 691 45 Podivín

Pozice 6 - silnoproudá instalace	53 563 Kč	bez DPH
Pozice 6 - elektronická komunikace	16 330 Kč	bez DPH
Pozice 6 - zemní práce	12 904 Kč	bez DPH

CELKEM : 82 797 Kč bez DPH

V Hustopečích 11/2021

KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PODIVÍN KABELOVÁ PŘÍPOJKA NN + OPTICKÉHO VEDENÍ						
MONTÁŽ VČETNĚ DODÁVKY MATERIÁLU A PŘÍSLUŠENSTVÍ.	KS/M/KPL	MONTÁŽE	MATERIÁL	CELKEM		
TRUBKY OHEBNÉ A PEVNÉ						
TRUBKA DVOUPLÁŠŤOVÁ ČERVENÁ 50	10 M	15,0	150,0	25,0	250,0	400,0
TRUBKA INSTALAČNÍ PEVNÁ IES VRM 40 SVĚTLE ŠEDÁ VČETNĚ UCHYCENÍ	5 M	50,0	250,0	70,0	350,0	600,0
KABELY CELOPLASTOVÉ A POHYBLIVÉ ŠŤŮRY						
KABEL CYKY 4 X 10 MM2 PEVNĚ	15 M	53,0	795,0	155,0	2325,0	3120,0
KABEL CYKY 3 X 1,5 MM2 PEVNĚ	6 M	40,0	240,0	20,0	120,0	360,0
ROZVODNICE						
ESTA SKŘÍŇ ER112/NKP7P 1X3F ELMĚR 1-SAZ VČ PILÍŘE	1 KS	2000,0	2000,0	9000,0	9000,0	11000,0
SKŘÍŇ SK1/4 + P1 PODSTAVEC	1 KS	2000,0	2000,0	9000,0	9000,0	11000,0
NOŽOVÉ POJISTKY 40A	1 KS	80,0	80,0	80,0	80,0	160,0
UKOČENÍ ŽIL JEDNOTLIVÝCH KABELŮ A ŠŤŮR						
UKOČENÍ VODIČŮ VČETNĚ ZAPOJENÍ A KONCOVKY DO 2,5MM2	6 KS	24,0	144,0		0,0	144,0
UKOČENÍ VODIČŮ VČETNĚ ZAPOJENÍ A KONCOVKY DO 10MM2	8 KS	60,0	480,0		0,0	480,0
UKOČENÍ KABELU DO 3X4	2 KS	98,0	196,0		0,0	196,0
UKOČENÍ KABELU DO 4X10	2 KS	180,0	360,0		0,0	360,0
UZEMNĚNÍ						
UZEMŇOVACÍ VODIČ FEZN ϕ 10mm	3 M	140,0	420,0	140,0	420,0	840,0
ZEMNÍČÍ PÁSKA FeZn 30x4 (0,95 kg/m)	5 M	129,0	645,0	100,0	500,0	1145,0
HROMOSVODOVÁ SVORKA PÁSKA-DRÁT SR3a	2 KS	100,0	200,0	45,0	90,0	290,0
TYČ ZEMNÍČÍ ZT2,0S KOMPLET SE SVORKOU	2 KS	1200,0	2400,0	1250,0	2500,0	4900,0
ANTI KOROZNÍ PÁSKA DEHN KSB 50x10	0,5 KS	600,0	300,0	360,0	180,0	480,0
STOŽÁRY						
STOŽÁR KAMEROVÝ TŘÍSTUPŇOVÝ - CP 5	1 KS		0,0		0,0	0,0

POPLASTOVÁNÍ SPODNÍ ČÁSTI STOŽÁRU - PO DVÍŘKA- ŠEDÁ BARVA;OBOUSTRANNĚ VČ.MATERIÁLU, OBJEDNAT U VÝROBCE STOŽÁRŮ		1	KS				0,0	0,0
OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE								
BETONOVÝ ŽLAB TK1 100x17x14 cm - KŘÍŽENÍ PLYNU		2	KS	175,0	350,0	175,0	350,0	700,0
POKLOP K ŽLABU TK1 50x17x4 cm - KŘÍŽENÍ PLYNU		4	KS	38,0	152,0	38,0	152,0	304,0
PŘEPRAVA STOŽÁRŮ		1	KPL		0,0			0,0
VYTÝČENÍ TRATÍ SPRÁVCEM SÍTÍ		1	KPL	1500,0	1500,0			1500,0
GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ NOVĚ INSTALOVANÝCH ČÁSTÍ		1	KPL	1500,0	1500,0			1500,0
HODINOVÁ ZÚČTOVACÍ SAZBA								
ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO NAPÁJECÍHO BODU		1	H	600,0	600,0			600,0
MONTÁŽNÍ PLOŠINA		3	H	800,0	2400,0			2400,0
POMOCNÉ PŘÍPRAVNÉ PRÁCE		2	H	360,0	720,0			720,0
REVIZE ELEKTRO VÝCHOZÍ		8	H	650,0	5200,0			5200,0
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ		2	H	800,0	1600,0			1600,0
UVEDENÍ DO PROVOZU		2	H	360,0	720,0			720,0
PRÁCE NA ZABEZPEČENÍ PRACOVISTE		2	H	360,0	720,0			720,0
PODRUŽNÝ MATERIÁL (Z POL. MATERIÁL)		3,5	%				25067,0	877,3
PPV (Z POL. MONTÁŽE)		4,8	%		25972,0			1246,7
CELKEM POZICE Č.6								53 563,0 Kč

20-017

Slabonroud / výkaz-výměr

MKNŠ - Městský kamerový a dohledový systém

Kamerový bod č.6 - ul. Husova, p.č.94/2, v k.ú. Podivín

P.C.	název položky	typ	množství	mno	části materiál	sumár materiál	části materiál	sumár materiál
Kamera č.6.1-3								
	IP kamera, outdoor, omx, 177,6° zorný uhľ, 2,7-12mm (114-47st), WDR, IR60m,	IPC-HFW5842H-ZHE	3	ks		0,00		0,00
	Redukce pro montáž kamer na sloup	PFA154	3	ks		0,00		0,00
	SD karta 64GB		3	ks		0,00		0,00
Licence kamery pro záznam								
	Licence pro kamery - součást záznamového systému					0,00		0,00
Kamerový stojár								
	Trubka zálohová (složarová) - uroveň DIN 250 - delka 1000mm černa		1	ks		0,00		0,00
	zeminní pozinkovaný drát - průměr 3mm	Drát 8 Fe Zn	8	ks		0,00		0,00
	SS svorka spojovací		3	ks		0,00		0,00
Propojení (Kamerový stojár - rozváděč KB)								
	Kabel FTP Cat5e PE - venkovní		45	m	15,00	675,00	10,00	450,00
	Konektor RJ45 Cat5e STP		3	ks	10,00	30,00	30,00	90,00
	Keystone Cat5e STP		3	ks	70,00	210,00	40,00	120,00
	Držák keystone na DIN lištu		3	ks	90,00	270,00	20,00	60,00
	Páči kabel UTP Cat5e 25cm		8	m	20,00	160,00	20,00	160,00
	Meření metalického kabelu		3	ks			120,00	360,00
	KOPOFLEX DN40		12	m	25,00	300,00	15,00	180,00
Rozváděč KB č.6								
	Skříní univerzální prázdná - dodávka sinoproud							
	Lišta DIN TS 35 0,3m - píná	ITS 35/03000	2	ks	45,00	90,00	100,00	200,00
	Karlová svorkovnice vřesovňová		3	ks	200,00	600,00	300,00	900,00
	Vypínac, 16A		1	ks	200,00	200,00	100,00	100,00
	Přepěťová ochrana s 4 filtry		1	ks	2900,00	2900,00	150,00	150,00
	Lišic 6A 1T		2	ks	100,00	200,00	100,00	200,00
	Zásuvka na DIN lištu 250V 16A	LEGRAND 4280	1	ks	250,00	250,00	100,00	100,00
	Spínací zdroj 12V/1,25A na lištu DIN	PWR-DIN_12V.2	1	ks	500,00	500,00	100,00	100,00
	Nápečí zdroj na DIN lištu 100W 48V	SDR-120-48	1	ks	1450,00	1450,00	100,00	100,00
	Numysový switch s managementem,							
	4xPoE, 2xSFP, -40až+75°C, přepěť.ochrana	Dahua PFS4207-4GT-4	1	ks		0,00		0,00
	Přenos dvouslovoý signálu přes Ethernet	QUIDO_DUP_ETH_4_	1	ks		0,00		0,00
	Držák na DIN pro Quido 4A	QUIDO	1	ks		0,00		0,00
Připojení optického kabelu (skříní kamerového bodu - připojení bod z optické sítě)								
	FO kabel		25	m	20,00	500,00	15,00	375,00
	Microútlučka HDPE 14/10		25	m	15,00	375,00	15,00	375,00
	DIN BOX 4"SC Simplex, pasový	DINBOX4	1	ks	200,00	200,00	100,00	100,00
	Pgial SC/APC SM 09/125 1m		4	ks	45,00	180,00	20,00	80,00
	Očistná svrta smřštená 60mm		4	ks	10,00	40,00	10,00	40,00
	Optická optická SC/APC SM bez přírub		2	ks	50,00	100,00	20,00	40,00
	Páči kabel SM 25C/APC-2LC(PC),2m		1	ks	100,00	100,00	20,00	20,00
	GPON modul UBNT U-Fiber instanc netko UBNT U-Fiber Loco		1	ks	1200,00	1200,00	100,00	100,00
	Svarení optického kabelu		4	ks			150,00	600,00
	Meření optického kabelu		2	ks			200,00	400,00
Jiné								
	Kamerová zrouška		5	h				0,00
	Nasavení kamery a připojení do sítě		5	h				0,00
	Zkušební provoz a revize		5	h				0,00
	Uroby instalační materiál a nespécifikované práce		1	ks	500,00	500,00	500,00	500,00
						11030,00		5300,00
	Doprava		1	ks				0,00
Celkem bez DPH 16 330 Kč								

KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PODVÍN
KABELOVÁ PŘÍPOJKA NN + OPTICKÉHO VEDENÍ

Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV	Práce a dodávky HSV				1 646,00
1	Zemní práce				
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	0,590	1 000,00	590,00
	"rýhy				
	0,35*0,05*11		0,190		
	"jámy				
	0,5*0,5*0,8*2		0,400		
	Součet		0,400		
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2,000	100,00	200,00
	"15km*0,4*5		2,000		
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	0,400	400,00	160,00
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	0,640	400,00	256,00
	0,4*1,6		0,640		
18141113	Založení travníku výsevem v rovině vč. dodání travního semene	m2	4,400	100,00	440,00
	0,4*11,0		4,400		
M	Práce a dodávky M				11 258,00
46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				
460070363	Hloubení nezapažených jam pro základy venkovního rozvaděče v hornině tř 3	kus	2,000	250,00	500,00
460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	0,400	3 000,00	1 200,00
	"pro rozvodnici měření"0,5*0,5*0,8*2		0,400		
460150133	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	11,000	210,00	2 310,00
	"zem - tráva"11		11,000		
460421001	Lože kabelů z písku nebo šterkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	11,000	60,00	660,00
	"zem - tráva"11		11,000		
460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	11,000	58,00	638,00
	"zem - tráva"11		11,000		
460050003	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na rovině ručně v hornině tř 3	kus	1,000	1 250,00	1 250,00
46009R	Základové konstrukce - pro stožár vč. pouzdra	kus	1,000	4 700,00	4 700,00
	CELKEM POZICE Č.6				12 904,00

VÝKAZ VÝMĚR

Akce : KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PODIVÍN
KABELOVÁ PŘÍPOJKA NN + OPTICKÉHO VEDENÍ
Investor : Město Podivín, Masarykovo nám. 192/2, 691 45 Podivín

Pozice 7 - silnoproudá instalace	48 485 Kč	bez DPH
Pozice 7 - elektronická komunikace	15 355 Kč	bez DPH
Pozice 7 - zemní práce	19 993 Kč	bez DPH

CELKEM :	83 832 Kč	bez DPH
-----------------	------------------	----------------

V Hustopečích 11/2021

KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PODVÍN KABELOVÁ PŘÍPOJKA NN + OPTICKÉHO VEDENÍ						
MONTÁŽ VČETNĚ DODÁVKY MATERIÁLU A PŘÍSLUŠENSTVÍ.	KS/M/KPL	MONTÁŽE	MATERIÁL	CELKEM		
TRUBKY OHEBNÉ A PEVNÉ						
TRUBKA DVOUPLÁŠŤOVÁ ČERVENÁ 50	12 M	15,0	180,0	25,0	300,0	480,0
KABELY CELOPLASTOVÉ A POHYBLIVÉ ŠNŮRY						
KABEL CYKY 4 X 10 MM2 PEVNĚ	16 M	53,0	848,0	155,0	2480,0	3328,0
KABEL CYKY 3 X 1,5 MM2 PEVNĚ	6 M	40,0	240,0	20,0	120,0	360,0
ROZVODNICE						
ESTA SKŘÍŇ ER112/NKP7P 1X3F ELMĚR 1-SAZ VČ PILÍŘE	1 KS	2000,0	2000,0	9000,0	9000,0	11000,0
SKŘÍŇ SK1/4 + P1 PODSTAVEC	1 KS	2000,0	2000,0	9000,0	9000,0	11000,0
NOŽOVÉ POJISTKY 40A	1 KS	80,0	80,0	80,0	80,0	160,0
UKOČENÍ ŽIL JEDNOTLIVÝCH KABELŮ A ŠNŮR						
UKOČENÍ VODIČŮ VČETNĚ ZAPOJENÍ A KONCOVKY DO 2,5MM2	6 KS	24,0	144,0		0,0	144,0
UKOČENÍ VODIČŮ VČETNĚ ZAPOJENÍ A KONCOVKY DO 10MM2	8 KS	60,0	480,0		0,0	480,0
UKOČENÍ KABELU DO 3X4	2 KS	98,0	196,0		0,0	196,0
UKOČENÍ KABELU DO 4X10	2 KS	180,0	360,0		0,0	360,0
UZEMNĚNÍ						
UZEMŇOVACÍ VODIČ FEZN ϕ 10mm	3 M	140,0	420,0	140,0	420,0	840,0
ZEMNÍČÍ PÁSKA FeZn 30x4 (0,95 kg/m)	10 M	129,0	1290,0	100,0	1000,0	2290,0
HROMOSVODOVÁ SVORKA PÁSKA-DRÁT SR3a	2 KS	100,0	200,0	45,0	90,0	290,0
HROMOSVODOVÁ SVORKA PŘIPOJOVACÍ SP	1 KS	100,0	100,0	25,0	25,0	125,0
ANTIKOROZNÍ PÁSKA DEHN KSB 50x10	0,5 KS	300,0	150,0	180,0	90,0	240,0
STOŽÁRY						
STOŽÁR KAMEROVÝ TŘÍSTUPŇOVÝ - CP 5	1 KS		0,0		0,0	0,0
POPLASTOVÁNÍ SPODNÍ ČÁSTI STOŽÁRU - PO DVÍŘKA- ŠEDÁ BARVA;OBOUSTRANNĚ VČ.MATERIÁLU, OBJEDNAT U VÝROBCE STOŽÁRŮ	1 KS				0,0	0,0

OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE											
BETONOVÝ ŽLAB TK1 100x17x14 cm - KŘÍŽENÍ PLYNU	2	KS	175,0	350,0	175,0	350,0					700,0
POKLOP K ŽLABU TK1 50x17x4 cm - KŘÍŽENÍ PLYNU	4	KS	38,0	152,0	38,0	152,0					304,0
PŘEPRAVA STOŽÁRŮ	1	KPL		0,0							0,0
VYTÝČENÍ TRATÍ SPRÁVCEM SÍTÍ	1	KPL	1000,0	1000,0							1000,0
GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ NOVĚ INSTALOVANÝCH ČÁSTÍ	1	KPL	1000,0	1000,0							1000,0
PRIPL.NA ZATAHOVANI KABELU DO CHRÁNIČKY	12	M	12,00	144,0							144,00
FOLIE VYSTRAZNA Z PVC,SIRKA 33CM	10	M	12,0	120,0	3,0	30,0					150,0
HODINOVÁ ZÚČTOVACÍ SAZBA											
ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO NAPÁJECÍHO BODU	1	H	600,0	600,0							600,0
MONTÁŽNÍ PLOŠINA	3	H	800,0	2400,0							2400,0
POMOCNÉ PŘÍPRAVNÉ PRÁCE	2	H	360,0	720,0							720,0
REVIZE ELEKTRO VÝCHOZÍ	8	H	650,0	5200,0							5200,0
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	2	H	800,0	1600,0							1600,0
UVEDENÍ DO PROVOZU	2	H	360,0	720,0							720,0
PRÁCE NA ZABEZPEČENÍ PRACOVISTE	2	H	360,0	720,0							720,0
PODRUŽNÝ MATERIÁL (Z POL. MATERIÁL)	3,5	%				23137,0					809,8
PPV (Z POL. MONTÁŽE)	4,8	%		23414,0							1123,9
CELKEM POZICE Č.7											
											48 484,7 Kč

Slaboproud / výkaz-výměr							20-017
MKDS - Městský kamerový a dohledový systém							
Kamerový bod č.7 - ul. Husova, p.č.94/2, v k.ú. Podivín							
P.C.	Název položky	typ	množství	m.j.	celná jednotka	sumární materiál	sumární montáž
Kamera č.7.1.3	IP kamera, 2MP, 2MP, 1113, 2MP, 2,7-12mm (114-47st), WDR, IR60m,	IPC-HFW5842H-ZHE	3	ks		0,00	0,00
	Redukce pro montáž kamer na sloup	PFA154	3	ks		0,00	0,00
	SD karta 64GB		3	ks		0,00	0,00
Licence kamery pro záznam							
	Licence pro kamery - součástí zaznamového systému						0,00
Kamerový stožár	Truba základová (stožárová) Furowell DN 250 - délka 1000mm černá		1	ks		0,00	0,00
	Zemnicí pozinkovaný drát - průměr 8mm	Drát 8 Fe Zn	8	ks		0,00	0,00
	SS svorka spojovací		3	ks		0,00	0,00
Propojení (Kamerový stožár - rozvaděč KB)							
	Kabel FTP Cat5e PE - venkovní		45	m	15,00	675,00	10,00
	Konektor RJ45 Cat5e STP		3	ks	10,00	30,00	30,00
	Keystone Cat5e STP		3	ks	70,00	210,00	40,00
	Držák keystone na DIN lištu		3	ks	90,00	270,00	20,00
	Pačinka kabel UTP Cat5e 25cm		8	m	20,00	160,00	20,00
	Měření metalického kabelu		3	ks		120,00	360,00
	KOPOFLEX DN40		12	m	25,00	300,00	15,00
Rozvaděč KB č.7							
	Skřín univerzální prázdná - izolavka slinoproud						
	Lišta DIN TS 35 0,3m - plná	TS 3503000	2	ks	45,00	90,00	100,00
	Rádiová svorkovnice včesvorková		3	ks	200,00	600,00	100,00
	Vypínač, 16A		1	ks	200,00	200,00	100,00
	Prepětová ochrana s vř. filérem		1	ks	2900,00	2900,00	150,00
	Usič 5A 1T		2	ks	100,00	200,00	200,00
	Zásuvka na DIN lištu 250V 16A	LEGRAND 4280	1	ks	250,00	250,00	100,00
	Spínací zdroj 12V/1,25A na lištu DIN	PWR DIN 12V1.2	1	ks	500,00	500,00	100,00
	Náboje zdroj na DIN lištu 100W 48V	SDR-120-48	1	ks	1450,00	1450,00	100,00
	Průmyslový switch s managementem,						
	4xPoE 2xSFP, -40až+75°C, přepět.ochrana	Dahua PFS4207-4GT-4	1	ks		0,00	0,00
	Přenos dvousměrných signálů přes Ethernet	QUIDO_DUP_ETH_4	1	ks		0,00	0,00
	Držák na DIN pro Quido 4/4	QUIDO	1	ks		0,00	0,00
Připojení optického kabelu (skřín kamerového bodu - přípojný bod z optické sítě)							
	FO kabel		10	m	20,00	200,00	15,00
	Mikroučtovka HDPE 14/10		10	m	15,00	150,00	15,00
	DIN BOX 4*SC Simplex, pasivový	DINBOX4	1	ks	200,00	200,00	100,00
	Pigtail SC/APC SM 09/125 1m		4	ks	45,00	180,00	80,00
	Ochrana sváru smíšená 60mm		4	ks	10,00	40,00	40,00
	Spojka optická SC/APC SM bez příruby		2	ks	50,00	100,00	40,00
	Pačinka kabel SM 25C/APC-ZL(G/PC), 2m		1	ks	100,00	100,00	20,00
	GPON modul UBTU 100m UBTU 100m UBTU 100m		1	ks	1200,00	1200,00	100,00
	Sváření optického kabelu		4	ks		150,00	600,00
	Měření optického kabelu		2	ks		200,00	400,00
Jiné							
	Kamerová zkušebna		5	h			0,00
	Nastavení kamery a připojení do sítě		5	h			0,00
	Zrušení provozu a revize		5	h			0,00
	Úroňiny instalaci materiál a nerespccifikované práce		1	ks	500,00	500,00	500,00
						10505,00	4850,00
	Doprava		1	ks			0,00
Cena celkem bez DPH							15 355 Kč

KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PODIVÍN
KABELOVÁ PŘÍPOJKA NN + OPTICKÉHO VEDENÍ

	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV		Práce a dodávky HSV				7 294,60
1		Zemní práce				
	162751117	Vodorovné přemísťení do 10000 m výkopku/sypáníny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1,628	1 000,00	1 628,00
		"výhy				
		0,35*0,05*13		0,228		
		"jámy				
		0,5*0,5*0,8*2		0,400		
		1,0*1,0*1,0		1,000		
		Součet		1,628		
	162751119	Příplatek k vodorovnému přemísťení výkopku/sypáníny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	8,140	100,00	814,00
		"15 km*1,628*5		8,140		
	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	1,628	400,00	651,20
	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	2,605	400,00	1 042,00
		1,628*1,6		2,605		
	18141113	Založení trávníku výsevem v rovině vč. dodání travního semene	m2	4,400	100,00	440,00
		0,4*11,0		4,400		
5		Komunikace pozemní				
	566901132	Vyspravení podkladu po překopech ing sítí plochy do 15 m2 štěrkodrtí tl. 150 mm	m2	1,200	500,00	600,00
		"zámková dlažba"1,2		1,200		
	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	1,200	500,00	600,00
	592451090	dlažba skladebná 20x10cm - původní	m2	0,000		0,00
		spotřeba: 50 kus/m2				
		"PŮVODNÍ"0		0,000		
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				
	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	1,200	150,00	180,00
997		Přesun sutě				
	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	0,282	1 000,00	282,00
		"sut' celkem"0,594		0,594		
		-"dlažba k zpětnému použití"0,312		-0,312		
		Součet		0,282		

997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot "15 km"0,282*14	t	3,948 3,948	100,00	394,80	
997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,282	400,00	112,80	
997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	0,282	400,00	112,80	
998	Přesun hmot					
998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,437	1 000,00	437,00	
M	Práce a dodávky M				12 698,00	
46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích					
113106023	Rozebrání dlažeb při překozech komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic plochy do 15 m2	m2	1,200	120,00	144,00	
	"zámková dlažba"0,6*2,0		1,200			
	Součet		1,200			
113107022	Odstanění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 200 mm při překozech inž sítí	m2	1,200	200,00	240,00	
	"podklad pod zámkovou dlažbou"1,2		1,200			
460010024	Vytýčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,020	20 000,00	400,00	
460050003	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na rovině ručně v hornině tř 3	kus	1,000	1 250,00	1 250,00	
460070363	Hloubení nezapažených jam pro základy venkovního rozvaděče v hornině tř 3	kus	2,000	250,00	500,00	
460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění "pro rozvodnici měření"0,5*0,5*0,8*2	m3	0,400	3 000,00	1 200,00	
	"pro rozvodnici měření"0,5*0,5*0,8*2		0,400			
46009R	Základové konstrukce - pro stožár vč. pouzdra	kus	1,000	4 700,00	4 700,00	
460150133	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	13,000	210,00	2 730,00	
	"zem - tráva"11		11,000			
	"zámková dlažba"2		2,000			
	Součet		13,000			
460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	13,000	60,00	780,00	
	"zem - tráva"11		11,000			
	"zámková dlažba"2		2,000			
	Součet		13,000			
460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	13,000	58,00	754,00	
	"zem - tráva"11		11,000			
	"zámková dlažba"2		2,000			
	Součet		13,000			
	CELKEM POZICE Č.7				19 992,60	

VÝKAZ VÝMĚR

Akce : KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PODIVÍN
KABELOVÁ PŘÍPOJKA NN + OPTICKÉHO VEDENÍ
Investor : Město Podivín, Masarykovo nám. 192/2, 691 45 Podivín

Pozice 8 - silnoproudá instalace	49 233 Kč	bez DPH
Pozice 8 - elektronická komunikace	20 615 Kč	bez DPH
Pozice 8 - zemní práce	67 624 Kč	bez DPH

CELKEM : 137 472 Kč bez DPH

V Hustopečích 10/2021

KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PODIVÍN
KABELOVÁ PŘÍPOJKA NN + OPTICKÉHO VEDENÍ

MONTÁŽ VČETNĚ DODÁVKY MATERIÁLU A PŘÍSLUŠENSTVÍ.		KS/M/KPL	MONTÁŽE	MATERIÁL		CELKEM
TRUBKY OHEBNÉ A PEVNÉ						
TRUBKA DVOUPLÁŠŤOVÁ ČERVENÁ 50		6 M	15,0	90,0	25,0	240,0
TRUBKA INSTALAČNÍ PEVNÁ IES VRM 40 SVĚTLE ŠEDÁ VČETNĚ UCHYCENÍ		5 M	50,0	250,0	70,0	600,0
KABELY CELOPLASTOVÉ A POHYBLIVÉ ŠNÚRY						
KABEL CYKY 4 X 10 MM2 PEVNĚ		10 M	53,0	530,0	155,0	2080,0
KABEL CYKY 3 X 1,5 MM2 PEVNĚ		6 M	40,0	240,0	20,0	360,0
ROZVODNICE						
ESTA SKŘÍŇ ER112/NKP7P 1X3F ELMĚR 1-SAZ VČ PILÍŘE		1 KS	2000,0	2000,0	9000,0	11000,0
SKŘÍŇ SK1/4 + P1 PODSTAVEC		1 KS	2000,0	2000,0	9000,0	11000,0
NOŽOVÉ POJISTKY 40A		1 KS	80,0	80,0	80,0	160,0
UKOČENÍ ŽIL JEDNOTLIVÝCH KABELŮ A ŠNŮR						
UKOČENÍ VODIČŮ VČETNĚ ZAPOJENÍ A KONCOVKY DO 2,5MM2		6 KS	24,0	144,0	0,0	144,0
UKOČENÍ VODIČŮ VČETNĚ ZAPOJENÍ A KONCOVKY DO 10MM2		8 KS	60,0	480,0	0,0	480,0
UKOČENÍ KABELU DO 3X4		2 KS	98,0	196,0	0,0	196,0
UKOČENÍ KABELU DO 4X10		2 KS	180,0	360,0	0,0	360,0
UZEMNĚNÍ						
UZEMŇOVACÍ VODIČ FEZN ϕ 10mm		3 M	140,0	420,0	140,0	840,0

ZEMNÍČÍ PÁSKA FeZn 30x4 (0,95 kg/m)	4	M	129,0	516,0	100,0	400,0	916,0
HROMOSVODOVÁ SVORKA PÁSKA-DRÁT SR3a	2	KS	100,0	200,0	45,0	90,0	290,0
HROMOSVODOVÁ SVORKA PŘIPOJOVACÍ SP	1	KS	100,0	100,0	25,0	25,0	125,0
ANTIKOROZNÍ PÁSKA DEHN KSB 50x10	0,5	KS	600,0	300,0	360,0	180,0	480,0
STOŽÁRY							
STOŽÁR KAMEROVÝ TŘÍSTUPŇOVÝ - CP 5	1	KS		0,0		0,0	0,0
POPLASTOVÁNÍ SPODNÍ ČÁSTI STOŽÁRU - PO DVÍŘKA- ŠEDÁ BARVA; OBOUSTRANNĚ VČ. MATERIÁLU, OBJEDNAT U VÝROBCE STOŽÁRŮ	1	KS				0,0	0,0
OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE							
PŘEPRAVA STOŽÁRŮ	1	KPL		0,0			0,0
VYTÝČENÍ TRATÍ SPRÁVCEM SÍTÍ	1	KPL	1500,0	1500,0			1500,0
GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ NOVĚ INSTALOVANÝCH ČÁSTÍ	1	KPL	1500,0	1500,0			1500,0
PŘÍPL.NA ZATAHOVANI KABELU DO CHRÁNIČKY	6	M	12,00	72,0			72,00
FOLIE VÝSTRAŽNA Z PVC, ŠÍRKA 33CM	4	M	12,0	48,0	3,0	12,0	60,0
HODINOVÁ ZÚČTOVACÍ SAZBA							
ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO NAPÁJECÍHO BODU	1	H	600,0	600,0			600,0
MONTÁŽNÍ PLOŠINA	3	H	800,0	2400,0			2400,0
POMOCNÉ PŘÍPRAVNÉ PRÁCE	2	H	360,0	720,0			720,0
REVIZE ELEKTRO VÝCHOZÍ	8	H	650,0	5200,0			5200,0
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	2	H	800,0	1600,0			1600,0
UVEDENÍ DO PROVOZU	2	H	360,0	720,0			720,0
PRÁCE NA ZABEZPEČENÍ PRACOVISTE	10	H	360,0	3600,0			3600,0
PODROUŽNÝ MATERIÁL (Z POL. MATERIÁL)	3,5	%				21377,0	748,2
PPV (Z POL. MONTÁŽE)	4,8	%		25866,0			1241,6
CELKEM POZICE Č.8							49 232,8 Kč

Slaboproud / výkaz-výměr					20-017			
MKDS - Městský kamerový a dohledový systém								
Kamerový bod č.8 - ul. Havlíčkova, p.č.2647/2, v k.ú. Podívín								
P.č.	Název položky	typ	množství	MJ	cena materiál	suma materiál	cena montáž	suma montáž
Kamera č.8.1								
	Venkovní IP kamera, kamera pro rozpoznávání do rychlosti 120 km/h / 2 pruhy	ITC431-RW1F-JRL8	1	ks	0,00			0,00
	adaptér pro montáž kamer na sloup		1	ks	0,00			0,00
	SD karta 64GB		1	ks	0,00			0,00
Kamera č.8.2								
	IP kamera, 4Mpix, Starvis, 25/30fps, 8-32mm (43-15st), ultraWDR, IR120m	IPC-HFW5442E-Z4E	1	ks	0,00			0,00
	Prostředí box		1	ks	0,00			0,00
	adaptér pro montáž kamer na sloup		1	ks	0,00			0,00
	SD karta 64GB		1	ks	0,00			0,00
Licence kamery pro záznam								
	Licence pro kamery - soudací záznamového systému							0,00
Kamerový stožár								
	Trubka základová (stožárová) - rurowell DN 250 - délka 1000mm osma		1	ks	0,00			0,00
	Zemnicí pozinkovaný drát - průměr 8mm	Drát 8 Fe Zn	8	ks	0,00			0,00
	SS svorka spojovací		3	ks	0,00			0,00
Propojení (Kamerový stožár - rozvaděč KB)								
	Kabel FTP Cat5e PE - venkovní		30	m	15,00	450,00	10,00	300,00
	Konektor RJ45 Cat5e STP		2	ks	10,00	20,00	30,00	60,00
	Keystone Cat5e STP		2	ks	70,00	140,00	40,00	80,00
	Držák klíčenku na DIN lištu		2	ks	90,00	180,00	20,00	40,00
	Patch kabel UTP Cat5e 25cm		8	m	20,00	160,00	20,00	160,00
	Věšení metalického kabelu		2	ks			120,00	240,00
	KOPOFLEX DN40		8	m	25,00	200,00	15,00	120,00
Rozvaděč KB č.8								
	Skříň univerzální prázdná - dodávka sinoproud	TS 35/03000	2	ks	45,00	90,00	100,00	200,00
	Lišta DIN TS 35/0,3m - práh		3	ks	200,00	600,00	100,00	300,00
	Radová svorkovnice vícenásobná		1	ks	200,00	200,00	100,00	100,00
	Výpinnac, 16A		1	ks	2900,00	2900,00	150,00	150,00
	Prepětíová ochrana s vířilem		2	ks	100,00	200,00	100,00	200,00
	Jistič 6A 1P		1	ks	250,00	250,00	100,00	100,00
	Zásuvka na DIN lištu 250V 16A	LEGRAND 4280	1	ks	500,00	500,00	100,00	100,00
	Spínaný zdroj 12V/1,25A na lištu DIN	PWR_DIN_12V1.2	1	ks	1450,00	1450,00	100,00	100,00
	Napájecí zdroj na Din lištu 100W 48V	SDR-120-48	1	ks				
	Průmyslový switch s managementem, 4xPoE, 2xSFP, -40až+75°C, přepětí ochrana	Dahua PFS4207-4GT-D	1	ks	0,00	0,00		0,00
	Přenos dvouoslovový signálu přes Ethernet	QUIDO_DUP_ETH_4_1	1	ks	0,00	0,00		0,00
	Držák na DIN pro Quido 4/4	QUIDO	1	ks	0,00	0,00		0,00
Připojení optického kabelu (skříň kamerového bodu - přípojny bod z optické sítě)								
	FC kabel		105	m	20,00	2100,00	15,00	1575,00
	Microtúčka HDPE 14/10		105	m	15,00	1575,00	15,00	1575,00
	DIN BOX 4"SC Simplex, plastový	DINBOX4	1	ks	200,00	200,00	100,00	100,00
	Pigtail SC/APC SM 09/125 1m		4	ks	45,00	180,00	20,00	80,00
	Ochrana svazu smíslená 6/1mm		4	ks	10,00	40,00	10,00	40,00
	Spojka optická SC/APC SM bez příruby		2	ks	50,00	100,00	20,00	40,00
	Patch kabel SM 25C/APC-2LC(PC),2m		1	ks	100,00	100,00	20,00	20,00
	GPON modul UBTU UBTier instant nebo UBTU UBTier loco		1	ks	1200,00	1200,00	100,00	100,00
	Svaření optického kabelu		4	ks		150,00		600,00
	Měření optického kabelu		2	ks			200,00	400,00

Jiné									
Kamera zkušňa			5	h					0,00
Nastavení kamery a připojení do sítě			5	h					0,00
Zkušební provoz a revize			5	h					0,00
Drobný instalační materiál a nespecifikované práce			1	ks	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00
						13335,00			7280,00
Doprava			1	ks					0,00
Cena celkem bez DPH									
20 615 Kč									

KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTA PODIVÍN
KABELOVÁ PŘÍPOJKA NN + OPTICKÉHO VEDENÍ

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV		Práce a dodávky HSV				31 194,00
1		Zemní práce				
1	131251021	Hloubení jam do 15 m3 zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 při překopecch inženýrských sítí strojně	m3	6,600	1 250,00	8 250,00
		"startovací"2*1,5*1,1		3,300		
		"přijímací"2*1,5*1,1		3,300		
		Součet		6,600		
2	141720014	Nerizovaný zemní prolak strojně vnějšího průměru do 90 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 3 a 4	m	9,000	1 100,00	9 900,00
3	151102101	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh do 20 m2 hl do 2 m při překopecch inženýrských sítí	m2	8,800	80,00	704,00
		"startovací"2*1,1*2		4,400		
		"přijímací"2*1,1*2		4,400		
		Součet		8,800		
4	151102111	Odstanění příložného pažení a rozeptření stěn rýh do 20 m2 hl do 2 m při překopecch inženýrských sítí	m2	8,800	40,00	352,00
5	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2,800	1 000,00	2 800,00
		"rýhy				
		0,35*0,05*80		1,400		
		"jámy				
		0,5*0,5*0,8*2		0,400		
		1,0*1,0*1,0		1,000		
		Součet		2,800		
6	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	14,000	100,00	1 400,00
		"15 km"2,8*5		14,000		
7	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	2,800	400,00	1 120,00
8	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	4,480	400,00	1 792,00
		2,8*1,6		4,480		
9	174112101	Zásyp jam, šachet a rýh do 30 m3 sypaninou se zhuťnutím při překopecch inženýrských sítí ručně	m3	6,600	250,00	1 650,00
10	18141113	Založení trávníku výsevem v rovině vč. dodání travního semene	m2	32,000	100,00	3 200,00
		0,4*80,0		32,000		
998		Přesun hmot				
11	998231311	Přesun hmot pro sádkovnické a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	0,026	1 000,00	26,00

M	Práce a dodávky M						36 430,00		
46-M	Zemní práce při extr. mont. pracích								
12 460010024	Vytýčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,100	20 000,00			2 000,00		
13 460050003	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na rovině ručně v hornině tř 3	kus	1,000	1 250,00			1 250,00		
14 460070363	Hloubení nezapažených jam pro základy venkovního rozvaděče v hornině tř 3	kus	2,000	250,00			500,00		
15 460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	0,400	3 000,00			1 200,00		
	"pro rozvodnici měření"0,5*0,5*0,8*2		0,400						
16 46009R	Základové konstrukce - pro stožár vč. pouzdra	kus	1,000	4 700,00			4 700,00		
17 460150133	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	80,000	210,00			16 800,00		
	"zem - tráva"80		80,000						
	Součet		80,000						
18 460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	89,000	60,00			5 340,00		
	"zem - tráva"80		80,000						
	"protlak"9		9,000						
	Součet		89,000						
19 460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	80,000	58,00			4 640,00		
	"zem - tráva"80		80,000						
	Součet		80,000						
	CELKEM POZICE Č.8						67 624,00		