SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele: 17004219223

která bude uzavřena dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), za předpokladu dodržení především těchto závazných ustanovení:

Článek I - SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: **Město Třebíč**
Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč
Zastoupené: Ing. Pavlem Janatou, místostarostou, pověřeným k podpisu smlouvy na základě usnesení zastupitelstva města č. 9/5/ZM/2022 ze dne 20.10.2022
IČ: 00290629
DIČ: CZ00290629
Bankovní spojení: KB a.s., pobočka Třebíč
Číslo účtu: 329711/0100
94-716711/0710
Telefon: 568 896 111
(dále jen „objednatel“ a nebo též „zadavatel“)

Zhotovitel: **VESELÝ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE, s.r.o.**
Se sídlem: Pražská 767/10c, 642 00 Brno
Zastoupen: Janem Veselým, jednatelem
IČ: 27702804
DIČ: CZ27702804
Bankovní spojení: ČSOB a.s.
Číslo účtu: 251780507/0300
Telefon: [redacted]
Zapsaný v Obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl C, vložka 53156

Osoby pověřené objednatelem:

- jednáním o záležitostech této smlouvy nebo v souvislosti s ní:
  Ing. Aleš Kratina, vedoucí odboru dopravy a komunálních služeb
- jednáním v technických záležitostech včetně převzetí stavby:
  Robert Bosák, jako správce místních komunikací, [redacted]
  Bc. Radek Maule, jako správce VO, tel: [redacted]
  Markéta Svobodová, tel.: [redacted]

Osoby pověřené zhotovitelem:

- jednáním o záležitostech této smlouvy nebo v souvislosti s ní: Mgr. Jaroslav Bohatý LL.M, tel.: [redacted]
- jednáním o technických záležitostech: Tomáš Krejzlík, [redacted]

Zástupce zhotovitele pověřený řízením stavebních prací, koordinací subdodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla (dále jen stavbyvedoucí): [redacted]

Zástupce objednatele pověřený řešením všech problémů souvisejících s realizací díla (dále jen stavební dozor): Robert Bosák, [redacted] Bc. Radek Maule, [redacted] zástupce Markéta Svobodová, [redacted]
Tito uvedení zástupci jsou oprávněni jednat pouze ve věcech technických.

Změnu pověřených pracovníků nebo jejich oprávnění lze učinit pouze dodatkem k této smlouvě.

Článek II – ÚČEL SMLOUVY, PŘEDMĚT DÍLA

II.1 Smlouva se uzavírá za tímto účelem:

Zhotovitel se Smlouvou zavazuje provést pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané dílo dle článku II. této smlouvy, v souladu se zadávacími podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci a jejich přílohách. Předmět díla je specifikován zejména v těchto dokladech. Zhotovitel je povinen provést kompletní předmět díla tak, jak je stanoven ve všech relevantních dokladech tak, aby bylo dílo způsobilé k užívání.

Objednatel se zavazuje za řádně a včas provedené dílo (včetně jeho přechodu do vlastnictví objednatele) zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v článku IV. této smlouvy.

Předmětem díla je zhotovení stavby a provedení souvisejících služeb a dodávek pro objednatele: **„Preference městské hromadné dopravy města Třebíč – Kamery**“, a to v rozsahu dle dokumentace ve stupni pro provedení stavby s názvem „Preference městské hromadné dopravy města Třebíč“, zpracované zpracovatelem Ing. Karel Tomek, se sídlem Mládežnická 980/8, 674 01, Třebíč - Nové Dvory, IČO: 09631038 (dále jen „projektová dokumentace“).

Objednatel do 5 pracovních dnů ode dne uzavření této smlouvy předá zhotoviteli tuto projektovou dokumentaci: „**Preference městské hromadné dopravy města Třebíč – Kamery**“, v 1 paré v listinné podobě a 1 x v elektronické podobě ve formátu pdf nebo dwg na CD. Zhotovitel je povinen tuto projektovou dokumentaci na výzvu objednatele ihned převzít, a to v sídle objednatele.

Předmětem díla je realizace výše uvedeného předmětu díla, tedy zhotovení a instalace nového kamerového systému, který bude připojen k dohledovému pracovišti na městské policii, a to v rozsahu dle projektové dokumentace.

Do předmětu díla patří m. j. následující práce a činnosti:

- zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- projednání a zajištění uzavírky místní komunikace s projednáním objízdných tras u příslušných orgánů,
- zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemisťování a následné odstranění,
- zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů,

ve znění pozdějších předpisů – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,

- 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,
- zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
- náklady za odběr vody, el. energie atd.,
- odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění,
- náklady na odborné posouzení výluhu ukládaného materiálu na jakoukoliv skládku akreditovanou laboratoří,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.,
- zabezpečení podmínek stanovených správci inženýrských sítí,
- průběžná fotodokumentace všech stavebních objektů (1 x na CD),
- případné dopracování projektové dokumentace v rozsahu nezbytném pro provedení díla,
- geodetické zaměření dokončeného díla (4 x tištěné, 1 x na CD) geometrický plán (4 x tištěný, 1 x na CD) za dodržení podmínek obecně závazné vyhlášky města Třebíče č. 2/2016, o vedení technické mapy města, včetně dodání akceptačního protokolu vydaného výkonným správcem digitální technické mapy města dle této vyhlášky města.

V souladu s Interním sdělením tajemníka 60/2019 a Akčním plánem zlepšování kvality ovzduší v Třebíči je zhotovitel dále povinen:

- provádět pravidelné kontroly dotčených přilehlých komunikací a v případě zjištěného znečištění okamžité provést jejich očistu,
- provádět důkladnou kontrolu čistoty vozidel a stavebních strojů před výjezdem ze staveniště a v případě jejich znečištění zajistit jejich očistu,
- v případě potřeby instalovat krycí plachty na lešení,
- při řezání stavebních materiálů využívat řezačky s vodní clonou, případně řezané materiály důkladně smáčet,
- dodržovat zákaz spalování odpadních materiálů v místě stavby,
- omezit větrnou erozi deponie zemin, např. překrytím plachtami nebo jiným technickým opatřením, příp. pravidelným kropením. V případě, že deponie bude dlouhodobá, lze ji oset vhodným osivem.
- při přepravě sypkých materiálů zabraňovat jejich rozsypávání za jízdy (např. využitím uzavíratelných kontejnerů, zakrýváním apod.),
- omezit pojezdy stavebních strojů po nezpevněných prašných plochách,
- omezovat chod stavebních strojů naprázdno,
- snížit nejvyšší dovolené rychlosti v místě stavby a na staveništních komunikacích.

II.2 Předmět díla je blíže specifikován rozpočtem, který tvoří nedílnou součást této smlouvy o dílo, jako její příloha č. 1.

II.3 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z podmínek při provádění díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a pokud to není možné, tak podle jím navrhovaných cen (za podmínek dle této smlouvy a v daném místě a čase plnění obvyklých) a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení formou Dodatku ke smlouvě. Teprve po jeho odsouhlasení má právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu.

Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty.

II.4 Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis těchto změn, který zhotovitel ocení podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a pokud to není možné, tak podle jím navrhovaných cen (za podmínek dle této smlouvy a v daném místě a čase plnění obvyklých) a o těchto změnách uzavřou obě strany Dodatek ke smlouvě, ve kterém dohodnou i případnou úpravu termínu předání díla.

II.5 Objednatel si vyhrazuje právo doplnit předmět díla o další práce a dodávky, jejichž potřeba vyvstane v rámci realizace díla a nebylo možno ji předem předvídat, a to i bez souhlasu zhotovitele, který je povinen tyto práce a dodávky za úhradu zajistit, pokud takto požadované práce svým finančním objemem nepřekročí 30 % celkové ceny (bez DPH) sjednaného díla.

II.6 Objednatel je oprávněn i v průběhu realizace požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit. Požadavek na záměnu materiálů musí být písemný. Zhotovitel má právo na úhradu veškerých prokazatelně zbytečně vynaložených nákladů, pokud již původní materiál zajistil.

Zhotovitel v souladu s § 2589 občanského zákoníku provede dílo osobně, nebo je nechá provést pod svým osobním vedením.

II.8 Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré subdodavatelské práce a nese za ně odpovědnost a záruku v plném rozsahu dle této smlouvy jako by je provedl sám osobně (§ 1935 občanského zákoníku). Smluvní vztah zhotovitele se subdodavatelem musí být v souladu s touto smlouvou.

Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla. Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi subdodavateli toto ujednání respektovat tak, aby objednatel takto vlastnictví mohl nabývat, a nesmí sjednat výhradu ve smyslu ustanovení § 2132 a násl. občanského zákoníku, ani jinou podobnou výhradu ohledně přechodu či převodu vlastnictví (například ve smlouvě mezi zhotovitelem a subdodavatelem nelze sjednat, že subdodavatel je vlastníkem poskytnutého plnění až do dne, kdy mu toto jeho plnění bude zaplaceno ze strany zhotovitele).

Pro případ porušení jakékoliv povinnosti zhotovitele ujednané v tomto odstavci II.7 je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

II.9 Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny oproti projektové dokumentaci. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu a je povinen na písemné vyzvání objednatele provést ihned nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci.

II.10 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
Zhotovitel prohlašuje, že je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v zadávacím řízení na zadání této veřejné zakázky „**Preference městské hromadné dopravy města Třebíč – Kamery**“, kterou objednatel vybral jako nejvhodnější nabídku. 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. Zhotovitel tímto prohlašuje, že tato smlouva i veškeré plnění zhotovitele a status zhotovitele je a bude po celou dobu plnění v souladu s nabídkou, kterou zhotovitel podal na tuto veřejnou zakázku.

Článek III – PŘEDPOKLÁDANÝ ČAS PLNĚNÍ, MÍSTO PLNĚNÍ

III.1 Zhotovitel se zavazuje celé dílo řádně provést v této lhůtě:

Zahájení: do 10 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy

Dokončení: do 4 měsíců od zahájení realizace, nejpozději do 31. 7. 2023

III.3 **Zahájením díla** se rozumí zahájení stavebních prací na realizaci díla na převzatém staveništi.

Provedením díla se pro potřeby této smlouvy rozumí úplné dokončení (§ 2605 občanského zákoníku) a předání stavby (všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení stavby, 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), předání geodetického zaměření ve čtyřech vyhotoveních + 1x v digitální podobě na CD, a další dokumentace, která se předává spolu s dílem dle čl. X. odst. X.2. této smlouvy, a jejich převzetí objednatelem.

III.4 Termín provedení díla dle odst. III. 2 této smlouvy lze v průběhu realizace stavby prodloužit na základě dohody obou smluvních stran, pouze pokud nastane nepředvídatelná okolnost, kterou žádná ze smluvních stran nemůže ovlivnit (např. archeologický průzkum apod.) a v důsledku níž nebudou moci stavební práce na díle probíhat, a to vždy o dobu trvání konkrétní nastalé překážky. Každá změna termínu dokončení stavby ujednaného v této smlouvě musí být provedena formou písemného dodatku k této smlouvě.

III.5 Obě strany se dohodly, že případné práce provedené nad rámec projektové dokumentace, jejichž finanční objem nepřekročí 30 % ze sjednané ceny díla, nebudou mít vliv na termín provedení a dílo bude provedeno ve sjednaném termínu dle této smlouvy, pokud se strany předem písemně dodatkem ke smlouvě nedohodnou jinak.

III.6 Místem plnění stavby je katastrální území Třebíč (769738) v obci Třebíč (viz projektová dokumentace).

Článek IV - CENA ZA DÍLO

IV.1 **Cena** za dílo je stanovena v souladu s § 2 zákona č. 526/1990 Sb. o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a je oběma stranami dohodnuta jako cena nejvýše přípustná včetně DPH:

	Kč bez DPH	DPH 21 %	**Kč vč. DPH**
Cena celkem	**6 915 397,96**	1 452 233,57	**8 367 631,53**

Slovy: osmmiliónůtřistašedesátsedmtisícšestsettřicetjednakorunapadesáttřihaléřů

IV.2 Podkladem pro sestavení ceny jsou položkové rozpočty. Položkové rozpočty jsou nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1. Jednotkové ceny uvedené v rozpočtu jsou pevné po celou dobu provádění díla. Těmito cenami budou oceněny veškeré případné vícepráce, realizované zhotovitelem do data předání díla.

IV.3 Cena díla obsahuje veškeré náklady nutné pro provedení předmětu díla definovaného v čl. II, odst. II. 1 této smlouvy a pro splnění této smlouvy.

IV.4 Cenu díla lze měnit (dodatkem ke smlouvě na základě dohody smluvních stran) pouze za následujících podmínek:
- při vyloučení prací z předmětu plnění objednatelem,
- při změnách díla vynucených nepředvídatelnými okolnostmi, které nemohla žádná ze smluvních stran ovlivnit,
- v dalších případech stanovených v § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

IV.5 Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření, které jsou realizovány v souladu s touto smlouvou musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění (dodatkem ke smlouvě). Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez tohoto dodatku smlouvy, budou tyto považovány za součást díla a objednatel má právo odmítnout jejich úhradu.

IV.6 Veškeré vícepráce budou pak oceněny následovně:

- na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny v té výši, kterou použil pro sestavení návrhu ceny (rozpočty s jednotkovými cenami jsou nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1),
- nebudou-li práce, které jsou předmětem víceprací, obsaženy v rozpočtu zhotovitele, použije zhotovitel pro stanovení jednotkových cen víceprací ceny vlastní kalkulované, max. ceny dle aktuálních Sborníků cen stavebních prací, vydaného firmou RTS Brno a. s., ponížené o 10 %,
- vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek bude stanovena základní cena víceprací.

IV.7 Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu 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 touto smlouvou a na základě dodatku k této smlouvě, a to před provedením příslušných prací.

Článek V - FAKTURACE

V.1 **Veškeré řádně provedené práce budou měsíčně fakturovány. Fakturovat lze pouze za skutečně řádně provedené práce** poté, co došlo k odsouhlasení oprávněnosti vystavení faktury (věcné správnosti). Zhotovitel předloží objednateli a technickému dozoru určenému objednatelem vždy nejpozději do pátého dne následujícího kalendářního měsíce **zjišťovací protokol**. Po odsouhlasení objednatelem a technickým dozorem (objednatel a technický dozor se vyjádří do pěti dnů po předání protokolu) vystaví zhotovitel **fakturu s obvyklými náležitostmi, jejíž nedílnou součástí musí být zjišťovací protokol.** Bez tohoto zjišťovacího protokolu je faktura neplatná. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného kalendářního měsíce.

Zhotovitel je povinen na fakturách uvádět údaje o zápisu v obchodním rejstříku či v jiném veřejném rejstříku dle § 435 občanského zákoníku.

Dílčí faktury a konečná faktura musí obsahovat:

- název veřejné zakázky „Preference městské hromadné dopravy města Třebíč – Kamery“,
- č. smlouvy objednatele, č. smlouvy zhotovitele,
- název projektu: Preference městské hromadné dopravy města Třebíč,
Reg. č. projektu: CZ.06.1.37/0.0/0.0/16_025/0001474.

Zhotovitel je povinen vystavit a doručit objednateli daňový doklad nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. V případě prodlení zhotovitele s doručením daňového dokladu objednateli, je zhotovitel povinen uhradit objednateli úrok z prodlení a případné penále vzniklé z důvodu prodlení objednatele s odvodem DPH zapříčiněného prodlením zhotovitele s doručením daňového dokladu objednateli. Finanční částku rovnající se úroku z prodlení a případnému penále je zhotovitel povinen zaplatit objednateli na základě vystavené faktury se splatností 14 dní ode dne jejího vystavení.

Předmět smlouvy nebude využíván k ekonomické činnosti. Na předmět smlouvy nebude aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH. Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad včetně DPH.
Smluvní strany se tímto dohodly, že objednavatel je oprávněn se kdykoli rozhodnout uhradit za zhotovitele DPH, která bude v příslušné platné zákonné výši vypočtena z plateb ceny díla dle této smlouvy jeho na místě příslušném správci daně, aniž by byl tímto správcem daně vyzván jako ručitel (viz ustanovení § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů). Úhradu DPH objednatel správci daně provede současně s úhradou k ní příslušející ceny díla zhotoviteli (platba ceny díla bude tedy snížena o DPH). O provedení úhrady DPH správci daně

za zhotovitele současně objednavatel zhotovitele vyrozumí (postačí elektronickou poštou na adresu [redacted]. Dnem provedení úhrady na cenu díla zhotoviteli a jí odpovídající DPH správci daně je závazek objednavatele vůči zhotoviteli na úhradu příslušné platby na cenu díla včetně DPH plně splněn. Za okamžik úhrady ceny díla a DPH je považován okamžik odepsání příslušné částky z účtu objednavatele na účet zhotovitele nebo správce daně. V této souvislosti zhotovitel sděluje, že jeho správcem daně pro platbu DPH je ke dni uzavření této smlouvy Finanční úřad v Brně, adresa Rybníček 2, 602 00 Brno. Zhotovitel je povinen ihned objednateli písemně sdělit změnu v jeho správci daně pro platbu DPH a rovněž změnu výše uvedené adresy pro elektronickou poštu.

Zhotovitel se zavazuje, že nezastaví pohledávky, které bude mít vůči Objednateli z tohoto smluvního vztahu a ani s nimi nebude manipulovat jiným způsobem. Pokud by Zhotovitel porušil tento svůj závazek, bude tato skutečnost posuzována jako porušení této Smlouvy Zhotovitelem podstatným způsobem se všemi důsledky, včetně možnosti pro Objednatele od tohoto smluvního vztahu odstoupit. Za porušení závazku Zhotovitele uvedeného ve větě první tohoto odstavce je Objednatel oprávněn Zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **50.000,00 Kč**

V.2 Objednatel uhradí zhotoviteli daňové doklady do výše 90 % z celkové ceny díla bez DPH. Zbývajících 10 % z celkové ceny díla bez DPH bude sloužit jako pozastávka, která bude objednatelem zhotoviteli uhrazena nejpozději do **týdne** po odstranění veškerých vad zjištěných při přejímacím řízení**.** Pozastávka bude uhrazena v plné výši, pokud však nebude započtena (částečně/zcela) na úhradu sjednaných smluvních pokut. Smluvní strany se dohodly, že pokud dle této smlouvy vznikne nárok objednatele vůči zhotoviteli na úhradu smluvní pokuty a tato nebude zhotovitelem ve stanoveném termínu uhrazena, je možné smluvní pokutu započíst vůči výše uvedené pozastávce. Pozastávka se v tomto případě stává částečně splatnou, a to konkrétně ve výši dlužné smluvní pokuty, a to v den splatnosti této smluvní pokuty.

V.3 Konečná faktura musí mimo jiné náležitosti obsahovat:
- výslovný název „konečná faktura",
- celkovou sjednanou cenu včetně DPH,
- soupis všech uhrazených faktur včetně DPH,
- částku zbývající k úhradě včetně DPH

Bez kterékoliv z těchto náležitostí je konečná faktura neplatná.

V.4 Smluvní strany se dohodly, že splatnost faktur je **30 dnů** ode dne vystavení faktury, pokud není pro konkrétní případ v této smlouvě uvedeno jinak. Zhotovitel je povinen doručit fakturu objednateli do 3 pracovních dnů od jejího vystavení, a pokud bude faktura objednateli doručena později, prodlužuje se o toto prodlení lhůta její splatnosti.

V.5 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 objednatelem 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.

V.6 Fakturu za provedené práce může zhotovitel předložit pouze jedenkrát měsíčně za uplynulý kalendářní měsíc a faktura bude obsahovat veškeré nároky zhotovitele s tím, že budou samostatně odděleny platby za práce sjednané dle této smlouvy a za případné vícepráce.

V.7 Smluvní strany se výslovně dohodly, že peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

V.8 Bude-li faktura vykazovat nesrovnalosti, má objednatel právo vrátit ji zhotoviteli k opravě s tím, že nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení opravené faktury objednateli.

Článek VI – DALŠÍ MAJETKOVÉ SANKCE A SMLUVNÍ POKUTY

VI.1 Pokud bude zhotovitel v prodlení **se zahájením díla** dle článku III., odst. III. 1 této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000 Kč** za každý i započatý den prodlení. Pokud zhotovitel ve stanoveném termínu **nepřevezme staveniště**, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000 Kč** za každý i započatý den prodlení.

VI.2 Pokud dojde ze strany zhotovitele **k prodlení s plněním v termínu pro provedení díla** dle článku III., odst. III.2, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000 Kč** za každý i započatý den prodlení.

VI.3 Dojde-li ze strany objednatele k **prodlení při úhradě faktury,** je zhotovitel oprávněn objednateli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z dlužné částky za každý den prodlení.

VI.4 Pokud zhotovitel bude **v prodlení se zahájením odstraňování vad, se kterými bylo dílo objednatelem převzato,** v termínu stanoveném objednatelem v protokolu o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu **1.000 Kč** za každou vadu a každý započatý den prodlení. **Toto ujednání platí rovněž pro odstraňování vad v rámci záruky.**

VI.5 Pokud zhotovitel **bude v prodlení s odstraněním vady, se kterou bylo dílo převzato,** je objednatel zhotoviteli oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** za každou vadu a každý započatý den prodlení. Toto ujednání platí rovněž **pro odstraňování vad v rámci záruky**.

VI.6 Pokud zhotovitel **bude v prodlení s vyklizením staveniště** ve lhůtě stanovené v článku VIII, odst. VIII.7, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **5.000 Kč** za každý započatý den prodlení.

VI.7. Pokud zhotovitel uzavře na provedení díla (části díla) dle této smlouvy **smlouvu se subdodavatelem** v rozporu s ujednáním v této smlouvě o dílo nebo na základě požadavku objednatele **dle čl. II. odst. II.7** této smlouvy ve stanoveném termínu nepředloží požadované smlouvy se subdodavateli objednateli ke kontrole, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat za každé jednotlivé porušení smluvní pokutu ve výši **50.000 Kč**.

VI.8 Pro případ, že zhotovitel provede jakékoliv změny či odchylky od materiálu uvedeného v položkovém rozpočtu, který je přílohou této smlouvy bez předchozího písemného odsouhlasení objednatelem, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **5.000 Kč** za každý jednotlivý případ změny či odchylky zvlášť (jednotlivou změnou či odchylkou je přitom chápán rozpor s materiálem uvedeným v 1 položce položkového rozpočtu).

VI.9 Pro případ, že zhotovitel poruší předpisy BOZP, PO a OŽP je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **2.000 Kč** za každý jednotlivý případ porušení.

VI.10 Pro případ nedodržení termínů k odstranění nedostatků dle zjištěné kontroly koordinátorem BOZP či technickým dozorem, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **2.000 Kč** za každý i započatý den prodlení, za každý případ zvlášť.

VI.11 Pokud zhotovitel **poruší kteroukoli svoji povinnost stanovenou v článku IX., odst. IX. 19 a IX. 20** této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli za každé takové porušení smluvní pokutu ve výši **20.000 Kč**.

VI.12 Smluvní pokuta je splatná do 30 dní od data, kdy bylo povinné straně doručeno písemné vyúčtování pokuty a výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.

VI.13 Další sankce jsou ujednány přímo v textu této smlouvy. Je-li ujednána v textu této smlouvy pro konkrétní porušení povinnosti smluvní pokuta, smluvní strany se tímto výslovně dohodly, že věřitel má rovněž právo na náhradu škody vzniklé z porušení příslušné povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje. Na základě dohody smluvních stran lze tedy vedle smluvní pokuty rovněž uplatnit náhradu škody bez jakéhokoli omezení.

Článek VII - STAVEBNÍ DENÍK

VII.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 157 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s přílohou č. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
Zhotovitel je zejména povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí

předáním a převzetím díla.

VII.2 Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné:
- název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zhotovitele,
- název, sídlo, IČ (příp. DIČ) objednatele,
- název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zpracovatele PD,
- název, sídlo, IČ (příp. DIČ) subdodavatelů,
- otisk razítka autorizované osoby - stavbyvedoucího vč. podpisu,
- přehled všech provedených zkoušek jakosti,
- seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků,
- seznam dokladů a úředních opatření týkající se stavby.

VII.3 Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány.

VII.4 Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce (např. technický dozor investora, koordinátor BOZP), zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.

VII.5 Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektu do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů.

VII.6 Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem, nejpozději do dvou pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

VII.7 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.

VII.8 Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny výše, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence knihu dodatků a změn - pomocný stavební deník víceprací a změn díla. Do této knihy dodatků a změn se zapisují zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchylují od projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou.
Zhotovitel je povinen vypracovat knihu dodatků a změn uvést do ní stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a bude-li to možné, tak i návrh na zvýšení a snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na písemné vyzvání zhotovitele doručené na adresu objednatele uvedenou v této smlouvě, nejpozději však do pěti pracovních dnů od vyzvání zhotovitelem. Zápis zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném stavebním deníku a přesné určení, kde a kdy vícepráce vznikly a z jakého důvodu.

VII.9 Stavební deník musí být na stavbě přístupný kdykoli v průběhu práce na staveništi všem oprávněným osobám. Stavební deník obsahuje originální listy a potřebné množství kopií pro oddělení dalším osobám. Má číslované stránky a nesmí v něm být vynechána volná místa. Zhotovitel je povinen na základě žádosti zástupce objednatele bezodkladně předávat zástupci objednatele nebo technickému dozoru investora úplné kopie zápisů ze stavebního deníku. Originál stavebního deníku a knihy dodatků a změn je zhotovitel povinen předat objednateli jako součást plnění díla.

Článek VIII – STAVENIŠTĚ

VIII.1 **Staveništěm** se rozumí prostor určený projektovou dokumentací nebo jiným dokumentem pro stavbu a pro zařízení staveniště.

Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději v den předpokládaného termínu zahájení díla dle článku III, odst. III.1 této smlouvy. Objednatel sdělí zhotoviteli termín předání staveniště a v tomto termínu je zhotovitel povinen staveniště převzít. O předání staveniště bude proveden samostatný zápis podepsaný oprávněnými osobami zhotovitele i objednatele. Pokud bude zhotovitel v prodlení s převzetím staveniště, poruší podstatným způsobem tuto smlouvu.

Předáním staveniště se rozumí oboustranný podpis zápisu o předání a převzetí staveniště

oprávněnými osobami obou smluvních stran.

VIII.2 Zhotovitel je povinen zajistit vlastním nákladem řádné vytýčení staveniště.

VIII.3 Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky. Tyto náklady jsou součástí sjednané ceny.

VIII.4 Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisu o pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel.

VIII.5 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností.

VIII.6 Zhotovitel zajistí v případě potřeby i oplocení staveniště nebo jiné vhodné zabezpečení a náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

VIII.7 Nejpozději do 7 dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen odstranit zařízení staveniště, staveniště vyklidit a upravit je tak, jak určuje projektová dokumentace.

VIII.8 Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště včetně spotřeby vody a el. energie jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla. Za staveniště zodpovídá zhotovitel.

VIII.9 Zhotovitel je povinen zajistit provoz na staveništi tak, aby nedocházelo ke znečištění přilehlých komunikací

VIII.10 Zhotovitel je povinen zajistit zástupcům objednatele, technickému dozoru investora, autorskému dozoru projektanta, koordinátorovi BOZP a dalším oprávněným osobám přístup na staveniště, samostatné provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizace díla (např. připojení pro PC, přístup na WC atd.).

Článek IX – PROVÁDĚNÍ DÍLA

IX. 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

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála 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.

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

Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla vykazujícího vady bránící užívání. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dále postupovat tak, aby případná nezbytná omezení vlastníků nemovitostí dotčených stavbou byla jen na nezbytně nutnou dobu.

IX.2 Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele. Zjistí-li zhotovitel, že pokyny objednatele jsou nevhodné, je povinen o této skutečnosti objednatele písemně vyrozumět na adresu jeho sídla uvedenou v této smlouvě a vyčkat jeho stanoviska, jinak odpovídá za vzniklou škodu. Objednatel se vyjádří písemně na adresu zhotovitele uvedenou v této smlouvě do 48 hodin po doručení vyrozumění. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2595 občanského zákoníku.

Zhotovitel je povinen trvale zajistit přístup do nemovitostí dotčených stavbou. Příjezd k nemovitostem je možné omezit jen na nezbytně nutnou dobu. Konkrétní termíny přerušení příjezdu k nemovitostem musí být projednány s vlastníky přilehlých nemovitostí, tak aby

bylo zajištěno i zásobování.

Ve svozové dny komunálního a separovaného odpadu je zhotovitel povinen zajistit přesun kontejnerů či popelnic na okraj staveniště tak, aby bylo umožněno jejich vyvezení. Následně je povinen zajistit přesun kontejnerů či popelnic zpět.

IX.3 Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit vlastním nákladem zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.

IX.4 **Objednatel je oprávněn kdykoli kontrolovat provádění díla**. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

Objednatel je oprávněn:

- sám nebo prostřednictvím třetí osoby provádět cenovou kontrolu v průběhu provádění díla a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování díla, všichni účastníci smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly,
- sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla technický dozor investora a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle projektu, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy, na nedostatky při provádění díla upozorní zápisem ve stavebním deníku. **Technický dozor nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.** Osoba vykonávající technický dozor je oprávněna dát pracovníkům zhotovitele příkaz k přerušení prací na provedení díla, je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví osob pracujících na stavbě při provádění díla či třetích osob,
- sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla vlastní výkon činnosti koordinátora BOZP, v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny v souladu s právními předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

IX.5 Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými alespoň 24 hodin předem. Pokud tak neučiní, je povinen na žádost objednatele tyto práce vlastním nákladem odkrýt v termínu stanoveném objednatelem. Platí v pracovní dny. Kontrola ve dnech pracovního volna musí být oznámena min. 48 hodin předem a dohodnuta oběma stranami.

IX.6 Pro případ, že se objednatel ke kontrole nedostaví ani v náhradním termínu stanoveném zhotovitelem zápisem ve stavebním deníku, je zhotovitel oprávněn po uplynutí 24 hodin od stanoveného termínu předmětné práce zakrýt.

IX.7 Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla.

IX.8 Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze stavebního řízení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.

IX.9 Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN a bezpečnostní předpisy, dotační podmínky, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé škody a náklady zhotovitel. Zhotovitel je povinen zabezpečit dílo proti krádeži.

IX.10 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Zhotovitel je povinen kdykoli ihned doložit na vyžádání objednatele (např. zápisem ve stavebním deníku) doklad o kvalifikaci pracovníků, v případě nedoložení požadovaných dokladů je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** za každý i započatý den prodlení. Nedoložení požadovaných dokladů či prodlení s jejich doložením

bude považováno za podstatné porušení této smlouvy.

IX.11 Zhotovitel předloží objednateli na vyzvání objednatele, nejpozději však dva dny před předáním díla, soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.

IX.12 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům především z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem nebo vyplývajících z této 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.

IX.13 Zhotovitel je povinen informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla na pravidelných kontrolních dnech, které bude organizovat podle potřeby, nejméně však 1x za 14 dnů.

IX.14 Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, pak pro dodávku stavebních prací platí specifikace podle úvodních ustanovení katalogů popisů a směrných cen stavebních prací a montážních ceníků, vydávaných RTS BRNO, jimiž se definuje předepsaná kvalita a způsoby její kontroly, způsoby měření, názvosloví, definice a kde jsou uvedeny, základní ČSN týkající se předmětných stavebních prací.

IX.15 Práce, které se případně vyskytnou nad rámec zadání budou sjednány za podmínek shodných se soutěžními a v plném rozsahu se rovněž na ně vztahují ustanovení této smlouvy, pokud se smluvní strany pro konkrétní práce výslovně nedohodnou jinak dodatkem k této smlouvě.

IX.16 Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavební řádu, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se souvisejícími předpisy.

IX. 17 Zhotovitel nebude provádět hlučné práce v souladu s čl. 2 obecně závazné vyhlášky č. 6/2017 města Třebíč o stanovení závazných podmínek pro pořádání a průběh veřejnosti přístupných kulturních podniků a regulaci činností narušujících veřejný pořádek.

Každý je povinen v době nočního klidu zachovat klid a omezit hlučné projevy. Dobou nočního klidu se rozumí doba od 22:00 hodin do 06:00 hodin. Dle článku 2 výše uvedené obecně závazné vyhlášky o nedělích a státem uznaných dnech pracovního klidu lze veškeré činnosti spojené s používáním strojů, přístrojů a zařízení způsobujících hluk (např. sekaček na trávu, cirkulárek, motorových pil, křovinořezů apod.) provádět pouze v době od 9:00 hodin do 14:00 hodin.

IX.18 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Zhotovitel se dále zavazuje ke spolupůsobení při kontrole poskytovatele dotace a jiných kontrolních orgánů. Stejně tak je zhotovitel povinen uchovávat veškerou dokumentaci a doklady týkající se předmětu díla (tj. zejména originál smlouvy včetně jejích případných dodatků a jejich příloh, veškeré originály dokladů a originály projektové dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací stavby).

IX.19 Pro dílo použije zhotovitel jen materiály a výrobky nejvyšší kvality, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie.

Zhotovitel je povinen při provádění díla průběžně prověřovat vhodnost projektové dokumentace stavby a další dokumentace a dokumentů, podle kterých je dle smlouvy vymezen předmět a rozsah díla a podle kterých je povinen dílo včetně prováděcí projektové dokumentace zhotovit, zejména prověřovat, zda jsou v souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami, a to před započetím prací, výkonů a služeb na díle a je povinen neprodleně písemně na nevhodnost dokumentů upozornit objednatele ve smyslu ust. § 2594 občanského zákoníku. Pokud tuto povinnost nesplní, odpovídá za vady díla tím způsobené, je povinen uvést dílo na své náklady do souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami a odpovídá v plném rozsahu rovněž za další důsledky porušení této povinnosti, včetně náhrady škody, která v důsledku opomenutí zhotovitele objednateli event. tímto vznikne. Stejným způsobem je zhotovitel povinen smluvně zavázat třetí osoby (své subdodavatele), které v souladu se Smlouvou použije ke splnění svého závazku.

Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla:

- v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného v článku VIII. smlouvy, veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a
- neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům; a
- nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby; a
- bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce subdodavatelů. Odbornou úroveň realizovaného díla jako celku zabezpečí zhotovitel odpovědnou osobou – autorizovanou osobou v oboru „Dopravní stavby" ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v platném znění. Tato odpovědná osoba potvrdí stavební deník před zahájením prací na provedení díla a po dokončení díla otiskem svého autorizačního razítka a připojením vlastnoručního podpisu. Zhotovitel zabezpečí, že odborné práce a činnosti, která nemá zapsány ve svém obchodním rejstříku nebo živnostenském listě, provede subdodavatel s odpovídající odbornou způsobilostí. Doklady o odborné způsobilosti subdodavatele předloží zhotovitel objednateli na žádost objednatele kdykoli a ihned.

  Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění díla na zhotovovaném díle po celou dobu provádění díla, tzn. do dokončení a převzetí díla objednatelem, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

  Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanést do projektové dokumentace skutečného provedení veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla.

IX.20 Zhotovitel je povinen na vlastní náklady neprodleně odstranit veškerá znečištění a poškození stávajících komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele. V případě, že tak neučiní ani po písemném upozornění objednatele nejpozději do 24 hodin, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši **10.000 Kč** za každý započatý den prodlení. Pokud v této souvislosti vznikne jakákoli škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit.

Článek X – ZPUSOB PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

X.1 Smluvní strany se dohodly, že proběhne přejímací řízení, které je zhotovitel povinen svolat nejpozději na den, kdy má zhotovené dílo dle smlouvy dokončit a předat (čl. III, odst. III.2). Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli, kdy bude dílo dokončeno a připraveno k předání nejpozději 7 dnů předem. Objednatel má povinnost převzít řádně dokončené dílo i před sjednaným termínem provedení díla dle této smlouvy.

Smluvní strany se tímto výslovně dohodly, že dílo je provedeno je-li dokončeno, předáno, a to včetně veškeré požadované dokumentace a převzato objednatelem.

X.2 Zhotovitel je povinen připravit a doložit objednateli **nejpozději 2 dny před zahájením přejímacího řízení** zejména tyto doklady:

- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- zápisy o vyzkoušení předávaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, jsou-li předepsané ČSN a obdobnými předpisy,
- geodetické zaměření provedeného díla zpracované ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD,
- stavební deník (případně deníky) a knihu dodatků a změn,
- certifikáty jakosti, zkušební protokoly a protokoly o shodě,

Pokud zhotovitel tyto doklady objednateli nepředloží, nebude přejímací řízení zahájeno, neboť plnění zhotovitele dle této smlouvy není kompletní. Tyto doklady zhotovitel předá objednateli i v případě, že konkrétní část díla nepodléhá kolaudačnímu řízení.

Převzetí všech dokladů uvedených v tomto odstavci X.2 od zhotovitele potvrdí objednatel v samostatném protokole předloženém objednateli zhotovitelem.

V případě žádosti objednatele je zhotovitel povinen dodat v přiměřeném termínu (vzhledem k okolnostem) stanoveném objednatelem rovněž další doklady, jejichž potřeba vyvstane až při kolaudačním řízení.

X.3 O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel **zápis,** který bude podepsán oprávněnými osobami obou smluvních stran, a ve kterém musí zaznít prohlášení objednatele, zda dílo přebírá či nepřebírá a z jakých důvodů.

Předávací protokol bude obsahovat přesný název akce **„Preference městské hromadné dopravy města Třebíč – Kamery“**.

Dle § 2628 občanského zákoníku nemá objednatel právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.

Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami nebo bez výhrad. V případě převzetí díla s výhradami se provede v zápisu z přejímacího řízení soupis vad s termínem pro jejich odstranění. Zhotovitel je pak povinen odstranit tyto vady v termínu v tomto zápisu uvedeném.

V případě, že zhotovitel drobné vady, se kterými bylo dílo převzato, neodstraní ve stanoveném termínu, bude postupováno způsobem dle článku XI. odst. XI.7 a XI.8 této smlouvy. **V případě, že dílo bude vykazovat vady nad rámec výše uvedených drobných vad (§ 2628 občanského zákoníku), není objednatel povinen předávané dílo převzít.**

Pokud objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést tuto skutečnost a důvody odmítnutí do zápisu. 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 je oprávněn k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci autorského a technického dozoru. Zhotovitel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla své subdodavatele.

Smluvní strany se tímto výslovně dohodly, že další zjevné vady díla, které nebyly uplatněny při převzetí díla a nejsou uvedeny v zápise o předání a převzetí díla, lze uplatnit u zhotovitele ještě ve lhůtě 20 dnů od převzetí díla a takto uplatněné vady bude zhotovitel povinen odstranit v termínu do 14 dnů ode dne jejich oznámení objednatelem zhotoviteli.

X.4 Dílo je považováno za provedené po dokončení všech prací uvedených v článku II. této smlouvy, pokud jsou ukončeny řádně a včas a zhotovitel předal objednateli dílo a doklady uvedené v čl. X., odst. X.2 této smlouvy. Pokud je v této smlouvě použit pojem den předání, rozumí se tím oboustranný podpis předávacího protokolu, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo přejímá.

X.5 Vadou se pro účely této smlouvy především rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy, nebo také nedokončená práce oproti předmětu díla dle článku II. této smlouvy.

X.6 Zhotovitel je povinen v objednatelem stanovené lhůtě odstranit vady i když tvrdí, že za uvedené vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu nebo jiného vyřešení věci zhotovitel.

X.7 Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly objednatelem zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je objednateli povinen tyto věci, podklady a či ostatní doklady vrátit na výzvu objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze smlouvy.

Článek XI – ZÁRUKA ZA JAKOST

XI.1 Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo 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 odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.

XI.2 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně písemně upozornil a objednatel na jejich použití písemně trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržením nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.

XI.3 Zhotovitel poskytuje na **kamery záruku v délce 24 měsíců a na všechny ostatní části díla záruku v délce 60 měsíců**, a to ode dne předání a převzetí díla. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které reklamoval (uplatnil).

XI.4 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele na adrese jeho sídla, uvedeného v této smlouvě, ve znění jejích případných dodatků). V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.

Objednatel je oprávněn požadovat především:

a) odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů apod.) v přiměřené lhůtě (vzhledem k okolnostem), kterou objednatel určí,
b) odstranění vady opravou v přiměřené lhůtě (kterou objednatel určí vzhledem k okolnostem), je-li vada opravitelná (současně i stanoví termín zahájení prací),
c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny,
d) odstoupení od smlouvy.

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje, a to i s ohledem na charakter vady a tomu odpovídající ustanovení občanského zákoníku.

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 XI., odst. XI.3 této 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.

XI.5 Pokud se smluvní strany v konkrétním případě výslovně písemně nedohodnou jinak, platí, že zhotovitel je povinen **zahájit odstraňování vady nejpozději do 3 dnů** po obdržení uplatnění vady s tím, **že vada musí být zhotovitelem odstraněna do 10 dnů po zahájení jejího odstraňování**.

XI.6 Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

XI.7 Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14 dnů po stanoveném, případně dohodnutém, nástupním termínu, nebo jestliže zhotovitel sice nastoupí k odstraňování vady, ale bude v prodlení s jejím odstraněním více jak **10 dnů**, je objednatel oprávněn (zmocnění pro objednatele) pověřit odstraněním vady jinou odbornou osobu, a to bez předchozího upozornění zhotovitele. Veškeré takto vzniklé náklady je povinen uhradit objednateli zhotovitel na základě faktury vystavené objednatelem. Nedílnou součástí faktury bude specifikace prokazatelně vynaložených nákladů na odstranění vady. Za provedené práce i v tomto případě odpovídá zhotovitel, jako by je provedl sám. Záruka zhotovitele za dílo tímto není dotčena. Nároky objednatele vzniklé vůči zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle občanského zákoníku a dále nároky objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčeny.

XI.8 Opravené dílo nebo náhradní plnění musí rovněž být objednateli předáno dle článku X. této smlouvy. Při odstraňování vad (i v rámci reklamace) díla se stávají jednotlivé komponenty součástí díla okamžikem zabudování. Vady díla budou odstraňovány tak, aby dílo bylo udrženo v dobrém

provozuschopného stavu.

XI.9 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.

XI.10 Smluvní strany se výslovně dohodly, že se vylučuje použití § 2630 odst. 2 občanského zákoníku.

XI.11 Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.

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

Článek XII - ZMĚNA A PŘEDČASNÉ UKONČENÍ SMLOUVY

XII.1 **Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě (ujednání smluvních stran, které je označeno jako dodatek smlouvy, musí být na jedné listině) a očíslovaným podle pořadových čísel. Jiný způsob změny této smlouvy se nepřipouští.** Jiné zápisy, protokoly, apod. se za změnu smlouvy nepovažují. K platnosti dodatků této smlouvy je nutná dohoda smluvních stran o **celém** jeho obsahu.

XII.2 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

XII.3 Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně na její adresu uvedenou v této smlouvě. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesný odkaz na bod smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

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, ujednaných smluvních pokut za porušení povinnosti vyplývající ze 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.

XII.4 Od smlouvy lze odstoupit, ujednají-li si to smluvní strany, nebo stanoví-li tak zákon. Smluvní strany ujednaly, že tento smluvní vztah lze předčasně ukončit **písemným odstoupením** z důvodu porušení smlouvy podstatným způsobem s účinky ke dni doručení odstoupení smluvní straně, která smlouvu takto porušila a dále z důvodu uvedených v dalších ustanoveních této smlouvy (např. v článku XIII. odst.XIII.4) nebo z důvodu vstupu zhotovitele do likvidace.
Za podstatné porušení smlouvy (nebo porušení smlouvy podstatným způsobem – pro potřebu této smlouvy má shodný význam) bude považováno především:

- prodlení zhotovitele se zahájením stavebních prací o více jak 10 dnů,
- přerušení práce na provedení díla, za toto přerušení se nepovažují technologické pauzy,
- jestliže zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy dle článku XIV, odst. XIV. 3 smlouvy či jinak poruší ustanovení článku XIV smlouvy,
- uzavření smlouvy o prodeji či nájmu podniku či jeho části zhotovitelem, 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, nebo pokud zhotovitel jinak převedl práva z této smlouvy na jinou osobu,
- přenesení nebo převedení práv z této smlouvy zhotovitelem na jinou osobu

a další porušení označené v textu této smlouvy jako podstatné porušení. V dalších případech bude podstatné porušení smlouvy posuzováno ve smyslu ustanovení § 2002 odst. 1 občanského zákoníku.

V případě odstoupení od smlouvy zůstává dosud provedené dílo ve vlastnictví objednatele a zhotoviteli náleží pouze část ceny, odpovídající této části díla dle plateb díla dojednaných v čl. IV. a V této smlouvy. Zhotovitel je povinen **předat dosud provedené dílo a veškerou související dokumentaci objednateli do 5 dnů po účinnosti odstoupení, včetně písemného upozornění na opatření nutná** k předejití škodám, které by mohly vzniknout v důsledku předčasného ukončení smlouvy, a v této lhůtě rovněž splnit všechny další povinnosti dle této smlouvy (především dle čl. XII, odst. XII.5), a to vše pod sankcí smluvní pokuty sjednané vůči zhotoviteli (pro případ prodlení zhotovitele se splněním těchto jeho povinností) ve výši **20.000 Kč** za každý den prodlení.

Odstoupením od této smlouvy nezaniká právo objednatele vyúčtovat zhotoviteli všechny smluvní pokuty sjednané v této smlouvě.

XII.5 Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou m. j. následující:
- zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
- zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje "dílčí konečnou fakturu",
- zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany písemně nedohodnou jinak a vyklidí staveniště,
- zhotovitel ihned vyzve objednatele k "dílčímu předání díla" a objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení".

Strana, která důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy.

Článek XIII – OSTATNÍ UJEDNÁNÍ, ÚČINNOST

XIII.1 Objednatel si vyhrazuje právo o znění smlouvy o dílo jednat a požadovat její doplnění nebo změnu.

XIII.2 Objednatel je oprávněn bez souhlasu zhotovitele převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu. Zhotovitel není oprávněn převést nebo jakkoli přenést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu, jinak bude posuzováno jako podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem. Pokud by zhotovitel jakkoli porušil toto ustanovení, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100 % z ceny díla.

XIII.3 Zhotovitel je povinen ihned písemně informovat objednatele o těchto skutečnostech:

- vstup zhotovitele do likvidace,
- vstup zhotovitele do insolvenčního nebo jiného obdobného řízení v rámci jeho úpadku,
- zánik zhotovitele bez likvidace,
- o omezení či ukončení výkonu činnosti zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem smlouvy,
- o jiných podstatných skutečnostech, které by mohly mít vliv na plnění tohoto smluvního závazku,

a ve spolupráci s objednatelem řešit vzniklou situaci.

Poruší-li zhotovitel tuto svoji povinnost, bude tato skutečnost posuzována jako podstatné porušení této smlouvy ze strany zhotovitele se všemi důsledky. Za toto podstatné porušení smlouvy je rovněž objednatel oprávněn uložit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **50.000 Kč.**

XIII.4 Zhotovitel se zavazuje, že nezastaví pohledávky, které bude mít vůči objednateli z tohoto smluvního vztahu a ani s nimi nebude manipulovat jiným způsobem. Pokud by zhotovitel porušil tento svůj závazek, bude tato skutečnost posuzována jako porušení této smlouvy zhotovitelem podstatným způsobem se všemi důsledky, včetně možnosti pro objednatele od tohoto smluvního vztahu odstoupit. Za porušení závazku zhotovitele uvedeného ve větě první tohoto odstavce je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **50.000 Kč**. Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody.

Článek XIV – VLASTNICTVÍ DÍLA A POJIŠTĚNÍ DÍLA, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE

XIV.1 **Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla**.

XIV.2 **Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel nese nebezpečí škody nebo zničení stavby (díla) až do jejího předání a převzetí, a to i v případě že by ke škodě došlo i jinak (např. živelná událost), a z toho důvodu je povinen sjednat odpovídající pojištění** (dále odst. XIV.3. tohoto článku).

Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla objednateli a jeho převzetí objednatelem a řádného odevzdání staveniště objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:

- díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a dalších částech,
- plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod staveništěm nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.

Zhotovitel nese, do doby řádného protokolárního předání díla objednateli, nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřenými k provedení díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla, a která jsou či byly použity k provedení díla, kterými jsou zejména:

- zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo
- pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení); a/nebo
- ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho části.

Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které zhotovitel sám či objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení. Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním smlouvy.

XIV.3 Zhotovitel je povinen:

- být po celou dobu trvání tohoto smluvního vztahu a trvání záruky na díle pojištěn ve výši minimálně **1 mil. Kč** zejména proti škodám způsobeným jeho činností a vadami díla, včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, případně pracovníky jeho subdodavatelů, dále proti živlům a krádeži.
- zabezpečit pojištění osob proti úrazu, pojištění subdodavatelů v rozsahu jejich dodávky,
- při vzniku pojistné události zabezpečit veškeré úkony vůči pojistiteli,
- nést náklady na pojištění díla a zahrnout je do sjednané ceny díla.

Ověřená kopie pojistné smlouvy (případně pojistného certifikátu) byla zhotovitelem objednateli poskytnuta před podpisem této smlouvy. **Poskytnutí kopie pojistné smlouvy (případně pojistného certifikátu) zhotovitelem objednateli je podmínkou, která musí být splněna, aby bylo možno tuto smlouvu uzavřít.**

Doklady o pojištění je zhotovitel povinen na požádání (např. zápisem ve stavebním deníku) kdykoli a ihned předložit objednateli. Pokud zhotovitel jakkoli poruší svoji povinnost uvedenou v tomto odstavci smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000 Kč** za každé jednotlivé porušení této povinnosti.

Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

Článek XV - VYŠŠÍ MOC

XV.1 Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních

stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

XV.2 Pokud se splnění této smlouvy stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy dodatkem ke smlouvě ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se oprávněně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy (dle čl. XII). Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

Článek XVI. - ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

XVI.1 Smlouva nabývá platnosti dnem uzavření, tj. dnem podpisu obou smluvních stran, a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv.

XVI.2 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 přepisů jej nahrazujících) a na straně objednatele jsou oprávněni se se smluvním vztahem seznámit zastupitelé města.

XVI.3 Veškeré dohody smluvních stran učiněné před uzavřením této smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem uzavření této smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předsmluvní ujednání učinily.

XVI.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 (např. nárok na smluvní pokutu a na náhradu škody).

XVI.5 Obě smluvní strany potvrzují autentičnost smlouvy a prohlašují, že si smlouvu přečetly, jejímu obsahu plně porozuměly (rozuměly i všem ve smlouvě použitým pojmům a nemají pochybnosti o jejich významu), 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.

XVI.6 Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.

XVI.7 Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále a ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze stran obdrží dva.

XVI.8 Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha č. 1 – položkové rozpočty.

XVI.9 Není-li konkrétní věc v této smlouvě řešena, budou se smluvní strany řídit zveřejněným zadáním (analogicky dle zákona o zadávání veřejných zakázek) této veřejné zakázky objednatelem a související zadávací dokumentací objednatele na tuto veřejnou zakázku a nabídkou zhotovitele na tuto veřejnou zakázku (kdy zveřejněné zadání veřejné zakázky a související zadávací dokumentace jsou přednostní) a platnou právní úpravou v ČR, především občanským zákoníkem a případně i obchodními zvyklostmi, platnými v českém právním řádu. Účastníci této smlouvy se výslovně dohodli (ujednání o volbě práva - pokud zde půjde o smluvní vztah s mezinárodním prvkem), že tento smluvní vztah a všechny jejich vzájemné vztahy i vztahy budoucí, související s výše uvedeným předmětem této smlouvy a tímto smluvním vztahem, se v plném rozsahu, pouze, výlučně a bez jakýchkoli výhrad, výjimek nebo omezení řídí českým právním řádem (rozhodným, zvoleným právem, je české právo) a všechny případné spory z něho pramenící budou řešeny českými soudy a dalšími českými kompetentními orgány (smluvní strany se dohodly, že nepůjde-li příslušnost českého soudu nebo jiného kompetentního orgánu určit jinak, bude se řídit dle sídla objednatele – sjednání místní příslušnosti ve smyslu § 89a z. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů) dle českého práva, a to v českém jazyce. Bude-li tato smlouva vyhotovena ve více jazycích, budou se smluvní strany řídit verzí v českém jazyce. Komunikace mezi smluvními stranami, související s tímto smluvním vztahem, musí probíhat v českém jazyce.

Jakýkoli spor plynoucí z této smlouvy není možné rozhodovat v rámci rozhodčího řízení.

XVI.10 Smluvní strany se dohodly, že pokud se konkrétní ustanovení této smlouvy stane neplatným, nezakládá to neplatnost celého tohoto smluvního vztahu. Smluvní strany takové ustanovení nahradí (dodatkem ke smlouvě) ustanovením novým, platným, pokud možno ve smyslu ustanovení původního.

XVI.11 Písemnosti související s tímto smluvním vztahem budou smluvním stranám doručovány na adresu jejich sídla, uvedenou v této smlouvě. Pokud by došlo ke změně této adresy, jsou smluvní strany povinny si tuto skutečnost ihned písemně sdělit a zapracovat ji do této smlouvy dodatkem k této smlouvě. 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, bude za den doručení písemnosti zhotoviteli považován den, kdy písemnost bude vhozena do schránky zhotovitele v místě sídla zhotovitele, nebo uložena na poště, nebo se jinak dostane do sféry vlivu zhotovitele.

XVI.12 Osoba(y) podepisující tuto smlouvu za zhotovitele prohlašuje(í), 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 této smlouvy.

XVI.13 Pro případ, že Smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že Smlouva nebude uzavřena, pokud ji některý z účastníků podepíše s jakoukoli změnou či odchylkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem, ledaže druhá smluvní strana takovou změnu či odchylku nebo dodatek následně schválí.

XVI. 14 Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2033. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji zhotovitel použít.

XVI.15 Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2033 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

XVI.16 Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se všemi ustanoveními smlouvy a všechna tato ustanovení byla dobře čitelná a srozumitelná, a že před uzavřením smlouvy využil možnosti dodatečného vysvětlení ustanovení návrhu smlouvy ze strany objednatele. Zhotovitel neshledal, že by některé ustanovení smlouvy bylo pro zhotovitele zvláště nevýhodné, hrubě odporovalo obchodním zvyklostem nebo zásadám poctivého obchodního styku.

XVI.17 Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená smlouva byla uvedena v evidenci smluv, vedené městem Třebíč, 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 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

XVI.18 Tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

XVI.19 O uzavření této smlouvy rozhodla za objednatele Rada města Třebíče svým usnesením č. 27/9/RM2023 ze dne 13.04.2023.

V Třebíči, dne:

Objednatel:

Město Třebíč

_____

Ing. Pavel Janata
místostarosta

V Brně, dne:

Zhotovitel:

VESELÝ DOPRAVNÍ SIGNALIZACE, s.r.o.

_____

Jan Veselý
jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2023-rev01
Stavba: Preference veřejné dopravy města Třebíč

KSO: CC-CZ:
Místo: Město Třebíč Datum: 25. 5. 2021

Zadavatel: IČ: 00290629
Město Třebíč DIČ: CZ00290629

Uchazeč: IČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj

Projektant: IČ:
Ing. Karel Tomek DIČ:

Zpracovatel: IČ: 06770801
Ivalú Macarena Ávila Herrera DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			**6 915 397,96**
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**6 915 397,96**	**1 452 233,57**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**8 367 631,53**

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2023-rev01

Stavba: **Preference veřejné dopravy města Třebíč**

Místo: **Město Třebíč** Datum: 25. 5. 2021

Zadavatel: Město Třebíč Projektant: Ing. Karel Tomek

Uchazeč: Zpracovatel: Ivalú Macarena Ávila

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		**6 915 397,96**	**8 367 631,53**	
C1.b	**Bráfova x Nádražní x Jungmannova - KAM**	2 721 624,54	3 293 165,69	**STA**
D.b	**Masarykovo náměstí - KAM**	1 468 271,57	1 776 608,60	**STA**
E1.b	**Komenského nám. - JIH - KAM**	1 258 710,35	1 523 039,52	**STA**
F.a	**Komenského nám. - sever - KAM**	861 322,10	1 042 199,74	**STA**
G.b bez zem.prací	**Znojemská x Kubišova x Družstevní - KAM bez zemních prací v rámci SSZ**	605 469,40	732 617,97	**STA**

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Preference veřejné dopravy města Třebíč
Objekt:
C1.b - Bráfova x Nádražní x Jungmannova - KAM

KSO:	828 82 11	CC-CZ:	22246
Místo:	Město Třebíč	Datum:	25. 5. 2021
CZ-CPV:	51314000-6	CZ-CPA:	42.22.22

Zadavatel:		IČ:	00290629
Město Třebíč		DIČ:	CZ00290629
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	
Ing. Karel Tomek		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	06770801
Ivalú Macarena Ávila Herrera		DIČ:	

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH **2 721 624,54**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 721 624,54	21,00%	571 541,15
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **3 293 165,69**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Preference veřejné dopravy města Třebíč
Objekt:
C1.b - Bráfova x Nádražní x Jungmannova - KAM

Místo:	Město Třebíč	Datum:	25. 5. 2021
Zadavatel:	Město Třebíč	Projektant:	Ing. Karel Tomek
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ivalú Macarena Ávila Herrera

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**2 721 624,54**
783 - Dokončovací práce - nátěry	102,00
PSV - Práce a dodávky PSV	102 238,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	2 037,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud	100 201,00
M - Práce a dodávky M	2 155 824,54
21-M - Elektromontáže	54 320,00
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zařízení	1 222 446,90
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	879 057,64
1 - Zemní práce	163 980,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	78 400,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	164 480,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	135 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	129 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	6 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Preference veřejné dopravy města Třebíč
Objekt:
C1.b - Bráfova x Nádražní x Jungmannova - KAM

Místo:	Město Třebíč	Datum:	25. 5. 2021
Zadavatel:	Město Třebíč	Projektant:	Ing. Karel Tomek
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ivalú Macarena Ávila Herrera

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 721 624,54**	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				102,00	
1	K	783291001	Nátěry asfaltovým lakem kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné	m2	1,700	60,00	102,00	
	PP		Nátěry asfaltovým lakem kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné					
	VV		0,034*50		1,700			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				102 238,00	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				2 037,00	
2	K	741320105	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříni	kus	9,000	150,00	1 350,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skříni					
	VV		1+1+7		9,000			
3	*M*	*35822111*	*jistič 1pólový-charakteristika B 16 A, 10 kA*	*kus*	*1,000*	*148,00*	*148,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 16 A, 10 kA					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-4"		1,000			
4	*M*	*35822113*	*jistič 1pólový-charakteristika B 20 A 10 kA*	*kus*	*1,000*	*210,00*	*210,00*	
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 20 A 10 kA					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-4"		1,000			
5	*M*	*35822105*	*jistič 1pólový-charakteristika B 2 A, 6 kA*	*kus*	*1,000*	*329,00*	*329,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 2 A, 6 kA					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-4"		1,000			
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				100 201,00	
6	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro venkovní rozvody do 15 žil	m	20,000	22,40	448,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kabelů sdělovacích pro venkovní rozvody počtu žil do 15					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro ocenění koaxiálních kabelů.*					
7	*M*	*34121015*	*Instalační kabel CAT5e STP PE venkovní*	*m*	*24,000*	*14,00*	*336,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		Instalační kabel CAT5e STP PE venkovní					
	VV		1*20 "odkaz na přílohu č. C1.b-4"		20,000			
	VV		20*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		24,000			
8	K	742230003	Montáž venkovní kamery	kus	1,000	708,00	708,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kamerového systému venkovní kamery					
	P		*Poznámka k položce:* *Montáž na stožáru z montážní plošiny*					
9	*M*	*0101808398*	*Otočná kamera (PTZ)*	*kus*	*1,000*	*80 260,00*	*80 260,00*	
	PP		Otočná kamera (PTZ) Typ kamery - polohovatelná (PTZ, speeddome) • rozlišení min. Full HD • min. 30x optický zoom • citlivost snímače při barevném režimu min. 0.1 lux nebo lepší, • wide dynamic range min. 120 dB, • snímkovací rychlost min. 25 snímků/s při rozlišení FullHD, • podpora kodeků H264, MJPEG, MPEG4, H265 • režim den/noc (automatický i uživatelsky volitelný), • stupeň krytí min. IP66, • podporované protokoly - minimálně TCP/IP, UDP/IP,IPv4, IPv6, SNMP, • rotace 360° horizontálně endless, -90° (dolů) až +20° (nahoru) vertikálně, • polohovací rychlost min. 0,05°/s až 400°/s • minimálně 200 prepozic (s přesností nastavení minimálně 0,1°), • tepelný pracovní rozsah - 30°C až +50°C • napájení 24 VAC, PoE (High PoE) • integrovaný ethernet port minimálně 100 Mb/s, • podpora standardu ONVIF, • plně kompatibilní s VMS systémy používanými zadavatelem: VDG Sense a Genetec Security Center verze 5.11 (model kamery musí být uveden v Genetec Supported Device List na webu výrobce https://www.genetec.com/supported-device-list)					
	P		*Poznámka k položce:* *Dodaná kamera musí být navíc mimo jiné schválena Odborem vnitřní správy oddělení informatiky města Třebíč.*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-1, C1.b-3.1 a C1.b-4"		1,000			
10	K	742230007	Montáž konzoly pro kryt nebo kameru	kus	1,000	460,00	460,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kamerového systému konzoly pro kryt nebo kameru					
11	*M*	*0101502010*	*Konzola na stožár pro kameru včetně stahovacího a kotvicího materiálu*	*kus*	*1,000*	*3 359,00*	*3 359,00*	
	PP		Konzola na stožár pro kameru včetně stahovacího a kotvicího materiálu					
	P		*Poznámka k položce:* *Dle zvoleného výrobce - schváleného provedení*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-4"		1,000			
12	K	0110720355	PTZ kamera - licence pro Genetec	kus	1,000	13 896,00	13 896,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		PTZ kamera - licence pro Genetec do Security Center - FailOver licence					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-1, C1.b-3.1 a C1.b-4"		1,000			
13	K	742230103	Nastavení záběru podle přání uživatele	kus	1,000	734,00	734,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kamerového systému nastavení a instalace nastavení záběru podle přání uživatele					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-4"		1,000			
	D	M	Práce a dodávky M				2 155 824,54	
	D	21-M	Elektromontáže				54 320,00	
14	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-1, C1.b-3.1 a C1.b-4"		1,000			
15	K	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	4,000	4 000,00	16 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně -0003 za každých dalších i započatých 500 tisíc Kč přes 1000 tisíc Kč					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.*					
	VV		4 "odkaz na přílohu č. C1.b-1, C1.b-3.1 a C1.b-4"		4,000			
16	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-1, C1.b-3.1 a C1.b-4"		1,000			
17	K	210280215	Připlatek k měření zemních odporů prvního zemniče za každý další zemnič v síti	kus	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření zemních odporů zemniče Příplatek k ceně za každý další zemnič v síti					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-1, C1.b-3.1 a C1.b-4"		1,000			
18	K	210280221	Měření zemních odporů zemnící sítě délky pásku do 100 m	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření zemních odporů zemnící sítě délky pásku do 100 m					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-4"		1,000			
19	K	210280223	Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásku do 500 m	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření zemních odporů zemnící sítě délky pásku přes 200 do 500 m					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-4"		1,000			
20	K	210280351	Zkoušky kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2	kus	2,000	280,00	560,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky vodičů a kabelů izolačních kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2					
	VV		1+1 "odkaz na přílohu č. C1.b-1, C1.b-3.1 a C1.b-4"		2,000			
21	K	210280541	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení jednofázového	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení jednofázového					
	VV		1+1 "odkaz na přílohu č. C1.b-1, C1.b-3.1 a C1.b-4"		2,000			
22	K	210290953	Montáž trubek ochranných průchozích tloušťky stěny do 45 cm průměru odbočky do 42 mm	kus	4,000	250,00	1 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž trubek trubek ochranných průchozích včetně provrtání nebo vysekání otvorů, osazení trubky, vyústění a začistění tloušťka stěny přes 30 do 45 cm, průměr odbočky do 42 mm					
	VV		4 "odkaz na přílohu č. C1.b-1, C1.b-3.1, C1.b-3.2 a C1.b-4"		4,000			
23	K	210800411	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 0,15 až 16 mm2 zatažený (CY, CHAH-R(V))	m	250,000	10,00	2 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených pevně - připevněné k chránicce - plných a laněných s PVC pláštěm (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 0,5 až 16 mm2					
	VV		250		250,000			
24	*M*	*34140826*	*vodič silový s Cu jádrem 6mm2*	*m*	*287,500*	*21,00*	*6 037,50*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		vodič silový s Cu jádrem 6mm2					
	P		*Poznámka k položce:* *vytyčovací vodič, zeleno-žlutý*					
	VV		250 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2 a C1.b-4"		250,000			
	VV		250*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		287,500			
25	K	210812001	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 2x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	20,000	25,90	518,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm2					
	VV		1*20		20,000			
26	*M*	*34111005*	*kabel silový s Cu jádrem 1kV 2x1,5mm2*	*m*	*23,000*	*21,00*	*483,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 2x1,5mm2					
	VV		1*20 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-4"		20,000			
	VV		20*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		23,000			
27	K	210812011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	10,000	20,00	200,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
28	*M*	*34111042*	*kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x4mm2*	*m*	*11,500*	*46,00*	*529,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x4mm2					
	P		*Poznámka k položce:* *ozn. CYKY-J*					
	VV		10 "odkaz na přílohu č. C1.b-4"		10,000			
	VV		10*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		11,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	210812071	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 7x1,5až 2,5 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	50,000	20,00	1 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2					
30	*M*	*34111110*	*kabel silový s Cu jádrem 1kV 7x1,5mm2*	*m*	*57,500*	*39,00*	*2 242,50*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 7x1,5mm2					
	P		*Poznámka k položce:* *ozn. CYKY-J*					
	VV		50 "odkaz na přílohu č. C1.b-4"		50,000			
	VV		50*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		57,500			
	D	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zařízení				1 222 446,90	
31	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	20,000	70,00	1 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně 220 11-0346 není započten náklad na dodávku štítku.*					
32	*M*	*404611659 PC*	*štítek kabelový s upevňovacím páskem*	*kus*	*20,000*	*15,00*	*300,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		20 "odkaz na přílohu č. C1.b-4"		20,000			
33	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi z drátu	m	10,000	80,00	800,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 220 11-1771 až -1176 nejsou započteny náklady na dodávku drátu nebo pásku.*					
	VV		1*10		10,000			
34	*M*	*35441073*	*drát D 10mm FeZn*	*kg*	*7,440*	*85,00*	*632,40*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		drát D 10mm FeZn					
	VV		10*0,62		6,200			
	VV		6,2*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		7,440			
35	K	220111777	Montáž vedení uzemňovací v zemi z pásku FeZn 30x4 mm	m	270,000	90,00	24 300,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z pásku FeZn 30x4 mm					
	VV		270		270,000			
36	*M*	*35442062*	*pás zemnící 30x4mm FeZn*	*kg*	*340,200*	*85,00*	*28 917,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		pás zemnící 30x4mm FeZn					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 1,05m/kg*					
	VV		(270)*1,05		283,500			
	VV		283,5*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		340,200			
37	K	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	4,000	80,00	320,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.*					
38	*M*	*35441895*	*svorka připojovací k připojení kovových částí*	*kus*	*4,000*	*21,00*	*84,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		svorka připojovací k připojení kovových částí					
	VV		4 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1"		4,000			
39	K	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby	kus	54,000	100,00	5 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.*					
40	*M*	*35441986*	*svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn*	*kus*	*48,000*	*38,00*	*1 824,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn					
	VV		48		48,000			
41	*M*	*35441996*	*svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn*	*kus*	*6,000*	*48,00*	*288,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn					
	VV		6		6,000			
42	K	460520173	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 90 mm uložených do rýhy	m	250,000	31,00	7 750,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm					
43	*M*	*34571354*	*trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 75/90mm, HDPE+LDPE*	*m*	*287,500*	*54,00*	*15 525,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 75/90mm, HDPE+LDPE					
	VV		250 "odkaz na přílohu č. C1.b-4"		250,000			
	VV		250*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		287,500			
44	K	220182001	Zatažení 1 až 3 trubky HDPE do otvoru kabelovodu	m	1 350,000	98,30	132 705,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zatažení trubek do otvoru kabelovodu nebo kolektoru 1 až 3 ks z HDPE					
45	*M*	*34571350.M01*	*Mikrotrubička tenkostěnná 10/8 mm pro použití v HDPE trubkách*	*m*	*1 552,500*	*7,00*	*10 867,50*	
	PP		Mikrotrubička tenkostěnná 10/8 mm pro použití v HDPE trubkách					
	VV		3*450 "odkaz na přílohu č. C1.b-4"		1 350,000			
	VV		1350*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		1 552,500			
46	K	220182003	Zatažení 1 až 4 ks ochranné trubky HDPE do jednoho otvoru kabelovodu nebo kolektoru	m	1 800,000	123,00	221 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zatažení trubek do otvoru kabelovodu nebo kolektoru 1 až 4 ks ochranné z HDPE					
47	*M*	*34571350.M02*	*Mikrotrubička tenkostěnná 7/5,5 mm pro použití v HDPE trubkách*	*m*	*2 070,000*	*5,00*	*10 350,00*	
	PP		Mikrotrubička tenkostěnná 7/5,5 mm pro použití v HDPE trubkách					
	VV		4*450 "odkaz na přílohu č. C1.b-4"		1 800,000			
	VV		1800*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		2 070,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	500,000	45,00	22 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
49	*M*	*34571060*	*trubka HDPE 40/33 mm*	*m*	*575,000*	*59,00*	*33 925,00*	
	PP		trubka HDPE 40/33 mm					
	VV		2*250 "odkaz na přílohu č. C1.b-4"		500,000			
	VV		500*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		575,000			
50	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	20,000	7 110,00	142 200,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m					
	VV		2 "nové HDPE 40)		2,000			
	VV		7*2 "nové mikrotrubičky v HDPE 40"		14,000			
	VV		4 "stávající HDPE"		4,000			
	VV		Součet		20,000			
51	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	7,200	4 000,00	28 800,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		450*2/1000 "HDPE 40"		0,900			
	VV		450*7*2/1000 "Mikrotrubičky HDPE"		6,300			
	VV		Součet		7,200			
52	K	220182024	Označení optického kabelu nebo spojky dvojicí magnetu	kus	4,000	80,00	320,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Označení optického kabelu nebo spojky HDPE trubky zaměřovacím markrem					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně 220 18-2024 není započten náklad na dodávku magnetů.*					
53	*M*	*552715001M.018*	*Označovací mini Marker*	*kus*	*4,000*	*440,00*	*1 760,00*	
	PP		Označovací mini Marker					
	VV		4 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 - pozici odsouhlasit s OVS OI"		4,000			
54	K	220182026	Montáž spojky na HDPE trubce rovné	kus	54,000	130,00	7 020,00	
	PP		Montáž spojky na HDPE trubce rovné					
55	*M*	*562411200*	*spojka na optické vedení HDPE 40, certifikovaná*	*kus*	*30,000*	*228,00*	*6 840,00*	
	PP		spojka na optické vedení HDPE 40, certifikovaná					
	VV		30		30,000			
56	*M*	*562411202*	*spojka na optické vedení HDPE 10, certifikovaná*	*kus*	*12,000*	*52,00*	*624,00*	
	PP		spojka mikrotrubičky HDPE 10 mm, certifikovaná					
	VV		12		12,000			
57	*M*	*562411203*	*spojka na optické vedení HDPE 7, certifikovaná*	*kus*	*12,000*	*51,00*	*612,00*	
	PP		spojka mikrotrubičky HDPE 7 mm, certifikovaná					
	VV		12		12,000			
58	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	30,000	100,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
59	*M*	*562411300*	*koncovka na optické vedení HDPE 40, certifikovaná*	*kus*	*6,000*	*205,00*	*1 230,00*	
	PP		koncovka na optické vedení HDPE 40, certifikovaná					
	VV		6		6,000			
60	*M*	*562411302*	*koncovka na optické vedení mikrotruničku HDPE 10, certifikovaná*	*kus*	*12,000*	*40,00*	*480,00*	
	PP		koncovka na optické vedení mikrotruničku HDPE 10, certifikovaná					
	VV		12		12,000			
61	*M*	*562411303*	*koncovka na optické vedení mikrotruničku HDPE 7, certifikovaná*	*kus*	*12,000*	*29,00*	*348,00*	
	PP		koncovka na optické vedení mikrotruničku HDPE 7, certifikovaná					
	VV		12		12,000			
62	K	220182029	Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	
	PP		Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu					
	VV		1"odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-4"		1,000			
63	*M*	*345731050*	*přístupová komora pro HDPE rozvody, pojezdová do 3,5 t, 500x500 mm*	*kus*	*1,000*	*4 270,00*	*4 270,00*	
	PP		přístupová komora pro HDPE rozvody, pojezdová do 3,5 t, 500x500 mm					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-4"		1,000			
64	*M*	*345731080*	*víko komory pojezdové komory*	*kus*	*1,000*	*7 255,00*	*7 255,00*	
	PP		víko komory pojezdové komory					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-4"		1,000			
65	K	220182036	Zafukování optického kabelu do HDPE trubek	m	550,000	44,20	24 310,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE					
66	*M*	*341438321.M01*	*kabel opt. SM 9/125, 24vl, pro zafouknutí do mikrotrubičky HDPE*	*m*	*600,000*	*17,00*	*10 200,00*	
	PP		kabel opt. SM 9/125, 24vl, pro zafouknutí do mikrotrubičky HDPE					
	VV		500 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-4"		500,000			
	VV		500*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		600,000			
67	*M*	*341438321.M02*	*kabel opt. SM 9/125, 4vl, pro zafouknutí do mikrotrubičky HDPE*	*m*	*60,000*	*6,00*	*360,00*	
	PP		kabel opt. SM 9/125, 4vl, pro zafouknutí do mikrotrubičky HDPE					
	VV		50 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-4"		50,000			
	VV		50*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		60,000			
68	K	220182091	Montáž optického rozvaděče včetně vnitřního osazení, pilíř	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž optického rozvaděče, pilíř					
69	*M*	*35711672.R01*	*Sloupkový optický rozváděč do venkovního prostředí, IP54*	*kus*	*1,000*	*21 000,00*	*21 000,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		Sloupkový optický rozváděč do venkovního prostředí, IP54 --Přibližné rozměry: 1200 × 390 × 350 mm --Schváleného provedení OVS OI města Třebíč					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-4"		1,000			
70	K	220182091.R01	Montáž optického rozvaděče, na stožár	kus	1,000	1 700,00	1 700,00	
	PP		Montáž optického rozvaděče, na stožár					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	*M*	*35711734.R01*	*Optický venkovní box - kamerový na stožár, včetně kotvicího materiálu*	*kus*	*1,000*	*4 030,00*	*4 030,00*	
	PP		Optický venkovní box - kamerový, včetně kotvicího materiálu					
	P		*Poznámka k položce:* *- Optický box pro venkovní použití* *- Montáž na sloup* *- záruka 5 let*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-4"		1,000			
72	K	220182093	Ukončení optického kabelu v optorozvaděči se 4-mi optickými vlákny včetně závěrečného měření	kus	1,000	23 000,00	23 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ukončení optického kabelu v optorozvaděči se závěrečným měřením se 4-mi optickými vlákny; ukončení na oboustranách optického kabelu					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-4"		1,000			
73	K	220182096	Ukončení optického kabelu v optorozvaděči s 24ti optickými vlákny včetně závěrečného měření	kus	1,000	60 000,00	60 000,00	
	PP		Ukončení optického kabelu v optorozvaděči se závěrečným měřením s 24-ti optickými vlákny; ukončení na oboustranách optického kabelu					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-4"		1,000			
74	*M*	*341431500.M01*	*Pigtail E2000/APC 9/125*	*lus*	*52,000*	*276,00*	*14 352,00*	
	PP		Pigtail E2000/APC 9/125, 1 m					
	VV		2*24		48,000			
	VV		1*(2+2) "optické kabely pro kamery"		4,000			
	VV		Součet		52,000			
75	K	220450002.R01	Montáž SFP Transceiveru	kus	2,000	425,00	850,00	
	PP		Montáž SFP Transceiveru					
76	*M*	*357116610.M03*	*SFP transceiver průmyslový pro datové rozvody*	*kus*	*2,000*	*1 949,00*	*3 898,00*	
	PP		SFP transceiver průmyslový pro datové rozvody					
	P		*Poznámka k položce:* *- Možnost provozu při teplotách alespoň -30°C až + 60°C* *- Záruka min. 5 let* *- možnost montáže do rozváděče na DIN lištu* *- technicky vhodný pro instalované zařízení kamerového rozvodu*					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. C1.b-1, C1.b-3.1 a C1.b-4"		2,000			
77	K	220450002.R02	Montáž media ONT GPON	kus	1,000	850,00	850,00	
	PP		Montáž media ONT GPON					
78	*M*	*357116610.M04*	*Optický síťový zakončovač – Optical Network Terminal ONT GPON, 4x1GE*	*kus*	*1,000*	*8 871,00*	*8 871,00*	
	PP		Optický síťový zakončovač – Optical Network Terminal ONT GPON, 4x1GE Provozní rozsah min -40 až + 50°C Rozměr maximálně 45x260x150 mm pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-1, C1.b-3.1 a C1.b-4"		1,000			
79	K	220450002.R05	Montáž optické zásuvky do rozváděče	kus	1,000	850,00	850,00	
	PP		Montáž optické zásuvky do rozváděče					
80	*M*	*357116610.M06*	*Optická zásuvka do rozváděče včetně patch portů - pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)*	*kus*	*1,000*	*1 455,00*	*1 455,00*	
	PP		Optická zásuvka do rozváděče včetně patch portů - pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-1, C1.b-3.1 a C1.b-4"		1,000			
81	K	220450002.R10	Montáž a konfigurace GPON OLT	hod	80,000	1 200,00	96 000,00	
	PP		Montáž a konfigurace GPON OLT					
	P		*Poznámka k položce:* *Dodávka pro kompletní projekt kamerového systému:* *SO C1.b - Brášova x Nádražní* *DO D.b - Masarykovo nám.* *SO E1.b - Komenského nám. - JIH* *SO E2.b - Komenského nám - BUS* *SO F.a - Komenského nám. - sever* *SO G.b - Znojemská x Kubišova x Družstevní* *SO I.b - Jejkovská Brána* *SO II.b - Znojemská x Okrajová x Demlova*					
82	*M*	*357116610.M10*	*Optické linkové zakončení - Optical Line Termination OLT pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)*	*kus*	*1,000*	*137 518,00*	*137 518,00*	
	PP		Optické linkové zakončení - Optical Line Termination OLT pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984) Technologie GPON dle ITU G984.4 , G987.1, G988 Rozšiřitelnost na až 4096 klientů Oddělené řídící a servisní karty Montážní výška 2U Napájení AC230V interní zdroj Energeticky úsporné řešení - spotřeba max. 300W Možnost rozšíření záruky na minimálně 5 let servisem následující pracovní den					
	P		*Poznámka k položce:* *Dodávka pro kompletní projekt kamerového systému:* *SO C1.b - Brášova x Nádražní* *DO D.b - Masarykovo nám.* *SO E1.b - Komenského nám. - JIH* *SO E2.b - Komenského nám - BUS* *SO F.a - Komenského nám. - sever* *SO G.b - Znojemská x Kubišova x Družstevní* *SO I.b - Jejkovská Brána* *SO II.b - Znojemská x Okrajová x Demlova*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-1, C1.b-3.1 a C1.b-4"		1,000			
83	K	220450002.R04	Montáž optického rozbočovače - SPLITTER	hod	1,000	1 275,00	1 275,00	
	PP		Montáž optického rozbočovače - SPLITTER Kompletní provedení včetně provedení svárů, uložení do rozváděče apod.					
84	*M*	*357116610.M05*	*Optický rozbočovač – Splitter 1:8 pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)*	*kus*	*1,000*	*1 646,00*	*1 646,00*	
	PP		Optický rozbočovač – Splitter 1:8 pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-1, C1.b-3.1 a C1.b-4"		1,000			
85	K	742230008	Montáž spínavého zdroje s krytem	kus	1,000	734,00	734,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kamerového systému spínavého zdroje s krytem					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
86	*M*	*55172110*	*zdroj napájecí na lištu 230V AC/24V AC, min. 120 VA (5 A)*	*kus*	*1,000*	*5 101,00*	*5 101,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		zdroj napájecí na lištu 230V AC/24V AC, min. 120 VA (5 A)					
	P		*Poznámka k položce:*					
			Může se lišit dle skutečně dodané kamery					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-1, C1.b-3.1 a C1.b-4"		1,000			
87	K	220182501	Měření útlumu optického kabelu na doprav stavbách na 2 vln délkách do 8 vláken při montáži	kus	1,000	12 400,00	12 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) do 8 vláken					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-1 a C1.b-4"		1,000			
88	K	220182503	Měření útlumu optického kabelu na doprav stavbách na 2 vlnových délkách s 24 vlákny při montáži	kus	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) s 24 vlákny					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. C1.b-1 a C1.b-4"		1,000			
89	K	PM	Přidružený materiál	kpl	1,000	19 000,00	19 000,00	
	PP		Přidružený materiál jako jsou mimo jiné: - Drobný spojovací a kotvicí materiál - Náklady na čerpání vody z výkopů - Obnovení / rekonstrukce výkopu po nebo při nepříznivých klimatických podmínkách tak, aby bylo zajištěno vzorové uložení technické infrastruktury a podklad komunikací byl náležitě zhutněn užitím suchého zásypového materiálu - Soustavné udržování dopravního značení - Udržování přechodových lávek a oplocení staveniště					
90	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	kpl	1,000	19 000,00	19 000,00	
	PP		Podíl přidružených výkonů jako jsou mimo jiné: - Zajištění přechodného dopravního značení odsouhlaseného DI PČR a osvětlení staveniště - Revize elektro - ve smyslu ČSN 33 2000-6, ed.2 a ČSN 33 1500 - Kompletační a koordinační činnost s investorem stavby - mimo jiné např. se časově přizpůsobit požadovanému termínu realizace prací apod. - Kompletační a koordinační činnost s provozovatelem SSZ a VO - Kompletační a koordinační činnost s ostatními SO - Mimo staveništní doprava materiálů - Doprava zaměstnanců - Náklady na ubytování zaměstnanců					
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				879 057,64	
91	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité	m2	460,000	55,00	25 300,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přípravné terénní práce vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očistění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic zámkových, spáry nezalité					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně.* *2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2.* *3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.*					
	VV		(200+10+5+5+10)*2 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-3.2"		460,000			
92	K	460030092	Vytrhání obrub ležatých chodníkových s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	8,000	100,00	800,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých chodníkových					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně.* *2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2.* *3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.*					
	VV		4*2 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-3.2"		8,000			
93	K	460650192	Očištění vybouraných obrubníků chodníkových od spojovacího materiálu s odklizením do 10 m	m	8,000	50,00	400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky očištění vybouraných obrubníků od spojovacího materiálu z jakéhokoliv lože s odklizením a uložením očištěného materiálu na vzdálenost 10 m chodníkových					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		4*2 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-3.2"		8,000			
94	*M*	*59217019*	*obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm*	*m*	*8,000*	*182,00*	*1 456,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm					
	VV		8 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-3.2"		8,000			
95	K	460030095	Vytrhání obrub ležatých silničních s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	8,000	130,00	1 040,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: *1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně.* *2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2.* *3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.*					
	PSC							
	VV		4*2 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-3.2"		8,000			
96	K	460650195	Očištění vybouraných obrubníků silničních od spojovacího materiálu s odklizením do 10 m	m	8,000	50,00	400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky očištění vybouraných obrubníků od spojovacího materiálu z jakéhokoliv lože s odklizením a uložením očištěného materiálu na vzdálenost 10 m silničních					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		4*2 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-3.2"		8,000			
97	*M*	*59217031*	*obrubník betonový silniční 1000x150x250mm*	*m*	*8,000*	*220,00*	*1 760,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm					
	VV		8 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-3.2"		8,000			
98	K	460030173	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 15 cm	m2	21,000	250,00	5 250,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky přes 10 do 15 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně.* *2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2.* *3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.*					
	VV		(10+10+10+5)*0,6 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-3.2"		21,000			
99	K	460150063	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	160,000	272,00	43 520,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.*					
	VV		(200+10+10+5+5+10)*2/3 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-3.2"		160,000			
100	K	460150064	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	80,000	320,00	25 600,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.*					
	VV		(200+10+10+5+5+10)*1/3 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-3.2"		80,000			
101	K	460421172	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, krytého plastovou deskou, š lože do 50 cm	m	240,000	95,00	22 800,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože přes 25 do 50 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.*					
	VV		200+10+10+5+5+10 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2 a C1.b-6"		240,000			
102	*M*	*69311311*	*pás varovný plný PE š 330mm s potiskem*	*m*	*480,000*	*5,00*	*2 400,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		pás varovný plný PE š 330mm s potiskem					
	VV		(200+10+10+5+5+10)*2 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2 a C1.b-6"		480,000			
103	K	460560063	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	240,000	144,00	34 560,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	VV		200+10+10+5+5+10 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1 a C1.b-3.2"		240,000			
104	K	460600061	Odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	54,450	400,00	21 780,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku.* *2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.*					
	VV		(200+10+10+5+5+10+10+10+10+5)*0,3*0,3*2,2 "přebytek zeminy po pískovém loži"		54,450			
	VV		Součet		54,450			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
105	K	460600071	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	54,450	20,00	1 089,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku.* *2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.*					
	VV		(200+10+10+5+5+10+10+10+10+5)*0,3*0,3*2,2 "přebytek zeminy po pískovém loži"		54,450			
	VV		Součet		54,450			
106	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	501,000	35,00	17 535,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci.* *2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.*					
	VV		(200+10+10+5+5+10)*2		480,000			
	VV		(10+10+10+5)*0,6		21,000			
	VV		Součet		501,000			
107	K	460650041	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkopísku se zhutněním tloušťky do 5 cm	m2	480,000	80,00	38 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky do 5 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		(200+10+10+5+5+10)*2 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2 a C1.b-6"		480,000			
108	*M*	*587211000*	*asfaltový recyklát*	*t*	*64,800*	*320,00*	*20 736,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		asfaltový recyklát					
	VV		(200+10+10+5+5+10)*2*0,05*2,7 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2 a C1.b-6"		64,800			
109	K	460650052	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním tloušťky do 10 cm	m2	480,000	110,00	52 800,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkodrti, včetně zhutnění, tloušťky přes 5 do 10 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		(200+10+10+5+5+10)*2 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2 a C1.b-6"		480,000			
110	*M*	*58343810*	*kamenivo drcené hrubé frakce 4/8*	*t*	*77,760*	*756,00*	*58 786,56*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 4/8					
	VV		(200+10+10+5+5+10)*2*0,05*2,7 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2 a C1.b-6"		64,800			
	VV		64,8*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		77,760			
111	K	460650043	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkopísku se zhutněním tloušťky do 15 cm	m2	522,000	130,00	67 860,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		(200+10+10+5+5+10)*2 "chodníky"		480,000			
	VV		(10+10+10+5)*0,6*2 "komunikace"		42,000			
	VV		Součet		522,000			
112	*M*	*58344197*	*štěrkodrť frakce 0/63*	*t*	*211,410*	*388,00*	*82 027,08*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		štěrkodrť frakce 0/63					
	VV		(200+10+10+5+5+10)*2*0,15*2,7 "chodníky"		194,400			
	VV		(10+10+10+5)*0,6*2*0,15*2,7 "komunikace"		17,010			
	VV		Součet		211,410			
113	K	460650081	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z betonu prostého tloušťky do 10 cm	m2	21,000	500,00	10 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z betonu prostého, včetně rozprostření, tloušťky do 10 cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		(10+10+10+5)*0,6 "komunikace"		21,000			
114	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	480,000	280,00	134 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky kladení dlažby včetně spárování, do lože z kameniva těženého z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		(200+10+10+5+5+10)*2 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2"		480,000			
115	*M*	*59245018*	*dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní*	*m2*	*96,000*	*380,00*	*36 480,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní					
	VV		(200+10+10+5+5+10)*2*0,2 "20 % nový materiál"		96,000			
116	K	460650176	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebraných dlažeb	m2	480,000	50,00	24 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky očištění vybouraných kostek nebo dlaždic od spojovacího materiálu s původní výplní spár kamenivem, s odklizením a uložením očištěného materiálu na vzdálenost 3 m z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		(200+10+10+5+5+10)*2 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2"		480,000			
117	K	460030193	Řezání podkladu nebo krytu živičného tloušťky do 15 cm	m	70,000	130,00	9 100,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přípravné terénní práce řezání spár v podkladu nebo krytu živičném, tloušťky přes 10 do 15 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně.* *2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2.* *3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.*					
	VV		2*(10+10+10+5) "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2"		70,000			
118	K	460650912	Vyspravení krytu komunikací po překopech kamenivem obalovaným asfaltem tl 6 cm	m2	21,000	350,00	7 350,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky vyspravení krytu komunikací bezesparých po překopech pro pokládání kabelů, včetně rozprostření, urovnání a zhutnění podkladu kamenivem obalovaným asfaltem tloušťky 6 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		(10+10+10+5)*0,6 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2"		21,000			
119	*M*	*58942431*	*beton asfaltový vrstva obrusná ACO 8 pojivo asfalt 50/70*	*t*	*3,920*	*3 900,00*	*15 288,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		beton asfaltový vrstva obrusná ACO 8 pojivo asfalt 50/70					
	VV		(10+10+10+5)*0,04*1*2,8 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2"		3,920			
120	K	460650913	Vyspravení krytu komunikací po překopech kamenivem obalovaným asfaltem tl 6 cm	m2	56,000	350,00	19 600,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky vyspravení krytu komunikací bezesparých po překopech pro pokládání kabelů, včetně rozprostření, urovnání a zhutnění podkladu kamenivem obalovaným asfaltem tloušťky 8 cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		(10+10+10+5)*0,8*2 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2"		56,000			
121	*M*	*58942406*	*beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ pojivo asfalt 50/70*	*t*	*6,272*	*3 900,00*	*24 460,80*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		beton asfaltový vrstva obrusná ACO 11+ pojivo asfalt 50/70					
	VV		(10+10+10+5)*0,8*0,08*2,8 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2"		6,272			
122	*M*	*11162550*	*emulze asfaltová spojovací*	*kg*	*60,000*	*50,00*	*3 000,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		emulze asfaltová spojovací					
123	*M*	*58943125*	*beton asfaltový podkladní ACP 22+ pojivo asfalt 50/70*	*t*	*6,272*	*3 600,00*	*22 579,20*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		beton asfaltový podkladní ACP 22+ pojivo asfalt 50/70					
	VV		(10+10+10+5)*0,8*0,08*2,8 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2"		6,272			
124	K	460030194.R01	Opravy živičných povrchů místních komunikací a zalití spár asfaltovou emulzí	m	70,000	200,00	14 000,00	
	PP		Opravy živičných povrchů místních komunikací a zalití spár asfaltovou emulzí					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně.* *2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2.* *3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.*					
	VV		2*(10+10+10+5) "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2"		70,000			
125	K	460680242.R01	Vybourání otvorů ve zdivu železobetonovém plochy do 0,25 m2, tloušťky do 30 cm	kus	32,000	1 000,00	32 000,00	
	PP		Protažení HDPE trubky 40/33 stávající chráničkou pod komunikací v hloubce cca 1,0 m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0011 až -0013 nejsou započteny náklady na dodávku tvárnic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.*					
	VV		32		32,000			
	D	1	Zemní práce				163 980,00	
126	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	4,000	200,00	800,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.* *2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.* *3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.* *4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.* *5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu.* *6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
	VV		4 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2"		4,000			
127	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	4,000	100,00	400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.* *2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.* *3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.* *4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.* *5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu.* *6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
	VV		4 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2"		4,000			
128	*M*	*95250800*	*nájem za 8 až 28 dnů lávky přechodové 2000x900 zábradlí v 1000mm*	*kus*	*28,000*	*50,00*	*1 400,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		nájem za 8 až 28 dnů lávky přechodové 2000x900 zábradlí v 1000mm					
	VV		28 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2"		28,000			
129	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	175,000	50,00	8 750,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.* *2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.* *3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.* *4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.*					
	PSC		*5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu.* *6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
	VV		3,5*50 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2"		175,000			
130	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	175,000	50,00	8 750,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.* *2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.* *3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.* *4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.* *5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu.* *6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
	VV		3,5*50 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2"		175,000			
131	*M*	*95250820*	*nájem kus/měsíc dílce plotové-europloty, standardní panel medium 3500x2000mm*	*kus*	*50,000*	*100,00*	*5 000,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		nájem kus/měsíc dílce plotové-europloty, standardní panel medium 3500x2000mm					
	VV		50 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2"		50,000			
132	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	134,400	450,00	60 480,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena je určena:* *a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02,* *b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru v□d□□í k□ st□a□ám výkop□;* *c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem.* *2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7.* *3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí.* *4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti* *a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha* *- je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá obj□m v□d□□í i s příp. s□ vyskyt□jí□ím obal□m;* *- není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen.* *b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno.* *5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí.* *6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započetl jen jednou.*					
	VV		(200+10+10+5+5+10)*0,7*0,8		134,400			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				78 400,00	
133	K	945412112	Teleskopická hydraulická montážní plošina v zdvihu do 21 m	den	2,000	7 200,00	14 400,00	
	PP		Teleskopická hydraulická montážní plošina v zdvihu do 21 m					
	VV		2 "montáž a seřízení kamer"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
134	K	945412114	Traktorbagr rýpadlo-nakladač	den	10,000	6 400,00	64 000,00	
	PP		Traktorbagr rýpadlo-nakladač					
	P		*Poznámka k položce:* *pomocné zemní práce, výkopy, sondy, přesun materiálu aj.*					
	VV		10 "pomocné práce při obnažování stávajících chrániček, převoz materiálů po staveništi apod."		10,000			
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				164 480,00	
135	K	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	32,000	320,00	10 240,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce stavební dělník					
	VV		8 "Protažení HDPE trubky 40/33 stávající chráničkou pod komunikací v hloubce cca 1,0 m"		8,000			
	VV		24 "sondy pro lokalizaci stávajících rezervních chrániček"		24,000			
	VV		Součet		32,000			
136	K	HZS1301	Hodinová zúčtovací sazba zedník	hod	48,000	360,00	17 280,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí zedník					
	VV		16 "Vybourání prostupů stěnou vnitřní včetně zednického zapravení - uvedení do původního stavu"		16,000			
	VV		32 "uvedení vnitřního prostoru do původního stavu - zapravení stavebních otvorů, omítka, štuky, malba"		32,000			
	VV		Součet		48,000			
137	K	HZS2311	Hodinová zúčtovací sazba malíř, natěrač, lakýrník	hod	8,000	320,00	2 560,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV úpravy povrchů a podlahy malíř, natěrač, lakýrník					
	VV		8*1		8,000			
138	K	HZS3221	Hodinová zúčtovací sazba technik-programátor slaboproudých zařízení	hod	32,000	750,00	24 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech technik-programátor slaboproudých zařízení					
	VV		8*4		32,000			
139	K	HZS3222	Hodinová zúčtovací sazba technik-programátor slaboproudých zařízení odborný	hod	104,000	1 000,00	104 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech technik-programátor slaboproudých zařízení odborný					
	P		Konfigurace, zprovoznění systému a ověření funkčnosti *Poznámka k položce:* *Konfigurace, zprovoznění systému a ověření funkčnosti*					
	VV		80 "Konfigurace, zprovoznění systému a ověření funkčnosti"		80,000			
	VV		24 "Zaškolení obsluhy"		24,000			
	VV		Součet		104,000			
140	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik	hod	8,000	800,00	6 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik					
	VV		8*1		8,000			
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				135 000,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				129 000,00	
141	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Geodetické práce před výstavbou - vytýčení projektovaných zařízení a ostatních inženýrských sítí					
142	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	18 000,00	18 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Geodetické práce při provádění stavby					
143	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Geodetické práce po výstavbě					
144	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - realizační dokumentace stavby (RDS)	soubor	1,000	40 000,00	40 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Dokumentace pro provádění stavby - realizační dokumentace stavby (RDS)					
145	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	40 000,00	40 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
146	K	013274000	Pasportizace objektu před započetím prací	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pasportizace objektu před započetím prací					
	D	VRN4	Inženýrská činnost				6 000,00	
147	K	045303000	Koordinační činnost	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Koordinační činnost s ostatními SO - SSZ, KAM, investor - ODKS, OVS OI, aj.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Preference veřejné dopravy města Třebíč
Objekt:
D.b - Masarykovo náměstí - KAM

KSO:	828 82 11	CC-CZ:	22246
Místo:	Město Třebíč	Datum:	25. 5. 2021
CZ-CPV:	51314000-6	CZ-CPA:	42.22.22

Zadavatel:		IČ:	00290629
	Město Třebíč	DIČ:	CZ00290629
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
	Vyplň údaj	DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	
	Ing. Karel Tomek	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	06770801
	Ivalú Macarena Ávila Herrera	DIČ:	

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH **1 468 271,57**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 468 271,57	21,00%	308 337,03
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **1 776 608,60**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Preference veřejné dopravy města Třebíč
Objekt:
D.b - Masarykovo náměstí - KAM

Místo:	Město Třebíč	Datum:	25. 5. 2021
Zadavatel:	Město Třebíč	Projektant:	Ing. Karel Tomek
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ivalú Macarena Ávila Herrera

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**1 468 271,57**
783 - Dokončovací práce - nátěry	2 501,20
PSV - Práce a dodávky PSV	101 588,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	1 387,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud	100 201,00
M - Práce a dodávky M	1 060 622,37
21-M - Elektromontáže	57 346,75
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zařízení	814 580,90
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	188 694,72
1 - Zemní práce	50 480,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	21 600,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	142 080,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	111 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	105 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	6 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Preference veřejné dopravy města Třebíč
Objekt:
D.b - Masarykovo náměstí - KAM

Místo:	Město Třebíč	Datum:	25. 5. 2021
Zadavatel:	Město Třebíč	Projektant:	Ing. Karel Tomek
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ivalú Macarena Ávila Herrera

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 468 271,57**	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				2 501,20	
1	K	783291001	Nátěry asfaltovým lakem kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné	m2	1,020	60,00	61,20	
	PP		Nátěry asfaltovým lakem kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné					
	VV		0,034*30		1,020			
2	*M*	*286112520*	*trubka KGEM s hrdlem 315X7,7X2M SN4KOEX,PVC*	*kus*	*1,000*	*2 440,00*	*2 440,00*	
	PP		trubka KGEM s hrdlem 315X7,7X2M SN4KOEX,PVC					
	VV		1		1,000			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				101 588,00	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				1 387,00	
3	K	741320105	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříni	kus	3,000	150,00	450,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skříni					
4	*M*	*35822111*	*jistič 1pólový-charakteristika B 16 A, 10 kA*	*kus*	*1,000*	*148,00*	*148,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 16 A, 10 kA					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-5"		1,000			
5	*M*	*35822113*	*jistič 1pólový-charakteristika B 20 A 10 kA*	*kus*	*1,000*	*210,00*	*210,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 20 A 10 kA					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-5"		1,000			
6	*M*	*35822105*	*jistič 1pólový-charakteristika B 2 A, 6 kA*	*kus*	*1,000*	*329,00*	*329,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 2 A, 6 kA					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-5"		1,000			
7	K	741375833	Demontáž svítidla venkovního na stožáru přes 3 m se zachováním funkčnosti	kus	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž svítidel se zachováním funkčnosti venkovních na stožáru přes 3 m					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		1,000			
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				100 201,00	
8	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro venkovní rozvody do 15 žil	m	20,000	22,40	448,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kabelů sdělovacích pro venkovní rozvody počtu žil do 15					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro ocenění koaxiálních kabelů.*					
9	*M*	*34121015*	*Instalační kabel CAT5e STP PE venkovní*	*m*	*24,000*	*14,00*	*336,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		Instalační kabel CAT5e STP PE venkovní					
	VV		1*20 "odkaz na přílohu č. D.b-5"		20,000			
	VV		20*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		24,000			
10	K	742230003	Montáž venkovní kamery	kus	1,000	708,00	708,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kamerového systému venkovní kamery					
	P		*Poznámka k položce:* *Montáž na stožáru z montážní plošiny*					
11	*M*	*0101808398*	*Otočná kamera (PTZ)*	*kus*	*1,000*	*80 260,00*	*80 260,00*	
	PP		Otočná kamera (PTZ) Typ kamery - polohovatelná (PTZ, speeddome) • rozlišení min. Full HD • min. 30x optický zoom • citlivost snímače při barevném režimu min. 0.1 lux nebo lepší, • wide dynamic range min. 120 dB, • snímkovací rychlost min. 25 snímků/s při rozlišení FullHD, • podpora kodeků H264, MJPEG, MPEG4, H265 • režim den/noc (automatický i uživatelsky volitelný), • stupeň krytí min. IP66, • podporované protokoly - minimálně TCP/IP, UDP/IP,IPv4, IPv6, SNMP, • rotace 360° horizontálně endless, -90° (dolů) až +20° (nahoru) vertikálně, • polohovací rychlost min. 0,05°/s až 400°/s • minimálně 200 prepozic (s přesností nastavení minimálně 0,1°), • tepelný pracovní rozsah - 30°C až +50°C • napájení 24 VAC, PoE (High PoE) • integrovaný ethernet port minimálně 100 Mb/s, • podpora standardu ONVIF, • plně kompatibilní s VMS systémy používanými zadavatelem: VDG Sense a Genetec Security Center verze 5.11 (model kamery musí být uveden v Genetec Supported Device List na webu výrobce https://www.genetec.com/supported-device-list)					
	P		*Poznámka k položce:* *Dodaná kamera musí být navíc mimo jiné schválena Odborem vnitřní správy oddělení informatiky města Třebíč.*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-1, D.b-3.1, D.b-5"		1,000			
12	K	742230007	Montáž konzoly pro kryt nebo kameru	kus	1,000	460,00	460,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kamerového systému konzoly pro kryt nebo kameru					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	*M*	*0101502010*	*Konzola na stožár pro kameru včetně stahovacího a kotvicího materiálu*	*kus*	*1,000*	*3 359,00*	*3 359,00*	
	PP		Konzola na stožár pro kameru včetně stahovacího a kotvicího materiálu					
	P		*Poznámka k položce:* *Dle zvoleného výrobce - schváleného provedení*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1 a D.b-5"		1,000			
14	K	0110720355	PTZ kamera - licence pro Genetec	kus	1,000	13 896,00	13 896,00	
	PP		PTZ kamera - licence pro Genetec do Security Center - FailOver licence					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-1, D.b-3.1 a D.b-5"		1,000			
15	K	742230103	Nastavení záběru podle přání uživatele	kus	1,000	734,00	734,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kamerového systému nastavení a instalace nastavení záběru podle přání uživatele					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1 a D.b-5"		1,000			
	D	M	Práce a dodávky M				1 060 622,37	
	D	21-M	Elektromontáže				57 346,75	
16	K	210101234	Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1 až 5 žíly do 4x25až35 mm2	kus	2,000	2 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 25 až 35 mm2					
17	*M*	*35436023*	*spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-22s 4x16-50mm, bez rozlišení Al nebo Cu vodiče, včetně lisovacích a tepeůně smrštitelných trubiček*	*kus*	*2,000*	*1 200,00*	*2 400,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-22s 4x16-50mm, bez rozlišení Al nebo Cu vodiče, včetně lisovacích a tepeůně smrštitelných trubiček					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. D.b-1, D.b-3.1 a D.b-5"		2,000			
18	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-1, D.b-3.1 a D.b-5"		1,000			
19	K	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	2,000	4 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně -0003 za každých dalších i započatých 500 tisíc Kč přes 1000 tisíc Kč					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.*					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. D.b-1, D.b-3.1 a D.b-5"		2,000			
20	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-1, D.b-3.1 a D.b-5"		1,000			
21	K	210280215	Příplatek k měření zemních odporů prvního zemniče za každý další zemnič v síti	kus	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření zemních odporů zemniče Příplatek k ceně za každý další zemnič v síti					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-1, D.b-3.1 a D.b-5"		1,000			
22	K	210280221	Měření zemních odporů zemnící sítě délky pásku do 100 m	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření zemních odporů zemnící sítě délky pásku do 100 m					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1 a D.b-5"		1,000			
23	K	210280351	Zkoušky kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2	kus	2,000	280,00	560,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky vodičů a kabelů izolačních kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1 a D.b-5"		2,000			
24	K	210280541	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení jednofázového	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení jednofázového					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1 a D.b-5"		2,000			
25	K	210800411	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 0,15 až 16 mm2 zatažený (CY, CHAH-R(V))	m	45,000	10,00	450,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených pevně - připevněné k chráničce - plných a laněných s PVC pláštěm (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 0,5 až 16 mm2					
26	*M*	*34140826*	*vodič silový s Cu jádrem 6mm2*	*m*	*51,750*	*21,00*	*1 086,75*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		vodič silový s Cu jádrem 6mm2					
	P		*Poznámka k položce:* *vytyčovací vodič, zeleno-žlutý*					
	VV		40+5 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1 a D.b-4"		45,000			
	VV		45*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		51,750			
27	K	210812001	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 2x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	20,000	25,90	518,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm2					
28	*M*	*34111005*	*kabel silový s Cu jádrem 1kV 2x1,5mm2*	*m*	*23,000*	*21,00*	*483,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 2x1,5mm2					
	VV		1*20 "odkaz na přílohu č. D.b-5"		20,000			
	VV		20*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		23,000			
29	K	210812011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	10,000	20,00	200,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
30	*M*	*34111048*	*kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x6mm2*	*m*	*11,500*	*68,00*	*782,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x6mm2					
	P		*Poznámka k položce:* *ozn. CYKY-J*					
	VV		10 "odkaz na přílohu č. D.b-5"		10,000			
	VV		10*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		11,500			
31	K	210813035	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x16 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	20,000	45,00	900,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x16 mm2					
32	*M*	*34111080*	*kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x16mm2*	*m*	*24,000*	*218,00*	*5 232,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x16mm2					
	VV		2*10 "odkaz na přílohu č. D.b-5"		20,000			
	VV		20*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		24,000			
33	K	210812071	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 7x1,5až 2,5 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	100,000	20,00	2 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2					
34	K	220180201	Zatažení do tvárnicové tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	100,000	80,00	8 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zatažení kabelu do tvárnicové tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelínou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti do 2 kg/m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0201 až -0205 jsou započteny i náklady na:* *a) přistavení a manipulaci kabelového bubnu,* *b) odříznutí a ruční zatažení kabelu do tvárnicové trasy.*					
	VV		100"odkaz na přílohu č. D.b-5"		100,000			
35	*M*	*34111110*	*kabel silový s Cu jádrem 1kV 7x1,5mm2*	*m*	*115,000*	*39,00*	*4 485,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 7x1,5mm2					
	P		*Poznámka k položce:* *ozn. CYKY-J*					
	VV		100 "odkaz na přílohu č. D.b-5"		100,000			
	VV		100*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		115,000			
	D	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zařízení				814 580,90	
36	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	10,000	70,00	700,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně 220 11-0346 není započten náklad na dodávku štítku.*					
37	*M*	*404611659 PC*	*štítek kabelový s upevňovacím páskem*	*kus*	*10,000*	*15,00*	*150,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		1*4+6		10,000			
38	*M*	*226411270.R01*	*D+M tepelně smrštitelné trubičky zž 1,0 m pro uzemnění*	*ks*	*2,000*	*350,00*	*700,00*	
	PP		D+M tepelně smrštitelné trubičky zž 1,0 m pro uzemnění					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		2,000			
39	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi z drátu	m	10,000	80,00	800,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 220 11-1771 až -1176 nejsou započteny náklady na dodávku drátu nebo pásku.*					
	VV		10		10,000			
40	*M*	*35441073*	*drát D 10mm FeZn*	*kg*	*7,440*	*85,00*	*632,40*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		drát D 10mm FeZn					
	VV		10*0,62		6,200			
	VV		6,2*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		7,440			
41	K	220111777	Montáž vedení uzemňovací v zemi z pásku FeZn 30x4 mm	m	35,000	90,00	3 150,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z pásku FeZn 30x4 mm					
	VV		30+5		35,000			
42	*M*	*35442062*	*pás zemnící 30x4mm FeZn*	*kg*	*44,100*	*85,00*	*3 748,50*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		pás zemnící 30x4mm FeZn					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 1,05m/kg*					
	VV		(30+5)*1,05		36,750			
	VV		36,75*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		44,100			
43	K	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	5,000	80,00	400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.*					
44	*M*	*35441895*	*svorka připojovací k připojení kovových částí*	*kus*	*5,000*	*21,00*	*105,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		svorka připojovací k připojení kovových částí					
	VV		5 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		5,000			
45	K	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby	kus	22,000	100,00	2 200,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	*M*	*35441986*	*svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn*	*kus*	*12,000*	*38,00*	*456,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn					
	VV		12		12,000			
47	*M*	*35441996*	*svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn*	*kus*	*10,000*	*48,00*	*480,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn					
	VV		10		10,000			
48	K	220182001	Zatažení 1 až 3 trubky HDPE do otvoru kabelovodu	m	2 800,000	98,30	275 240,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zatažení trubek do otvoru kabelovodu nebo kolektoru 1 až 3 ks z HDPE					
49	*M*	*34571350.M01*	*Mikrotrubička tenkostěnná 10/8 mm pro použití v HDPE trubkách*	*m*	*3 220,000*	*7,00*	*22 540,00*	
	PP		Mikrotrubička tenkostěnná 10/8 mm pro použití v HDPE trubkách					
	VV		2*7*(40+140+20) "odkaz na přílohu č. D.b-4"		2 800,000			
	VV		2800*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		3 220,000			
50	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	120,000	45,00	5 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
51	*M*	*34571060*	*trubka HDPE 40/33 mm*	*m*	*23,000*	*59,00*	*1 357,00*	
	PP		trubka HDPE 40/33 mm					
	VV		10+10 "odkaz na přílohu č. D.b-4"		20,000			
	VV		20*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		23,000			
52	*M*	*34571060.M01*	*Svazek mikrotrubiček (MT) HDPE 7x 12/8 mm*	*m*	*115,000*	*92,00*	*10 580,00*	
	PP		Svazek mikrotrubiček (MT) HDPE 7x 12/8 mm					
	VV		2*(25+25) "odkaz na přílohu č. D.b-4"		100,000			
	VV		100*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		115,000			
53	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	8,000	7 110,00	56 880,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m					
	VV		4*2 "nové mikrotrubičky"		8,000			
54	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	3,800	4 000,00	15 200,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		2800/1000+1 "Mikrotrubičky HDPE"		3,800			
55	K	220182024	Označení optického kabelu nebo spojky dvojicí magnetu	kus	3,000	80,00	240,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Označení optického kabelu nebo spojky HDPE trubky zaměřovacím markrem					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně 220 18-2024 není započten náklad na dodávku magnetů.*					
	P		*Poznámka k položce:* *Pozici odsouhlasit OVS OI Města Třebíč.*					
56	*M*	*552715001M.018*	*Označovací mini Marker*	*kus*	*3,000*	*440,00*	*1 320,00*	
	PP		Označovací mini Marker					
	VV		3 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1 - pozice odsouhlasit s OVS OI"		3,000			
57	K	220182026	Montáž spojky na HDPE trubce rovné	kus	58,000	130,00	7 540,00	
	PP		Montáž spojky na HDPE trubce rovné					
58	*M*	*562411200*	*spojka na optické vedení HDPE 40, certifikovaná*	*kus*	*2,000*	*228,00*	*456,00*	
	PP		spojka na optické vedení HDPE 40, certifikovaná					
	VV		2		2,000			
59	*M*	*562411201*	*spojka na optické vedení HDPE 12, certifikovaná*	*kus*	*56,000*	*88,00*	*4 928,00*	
	PP		spojka mikrotrubičky HDPE 12 mm, certifikovaná					
	VV		14*4		56,000			
60	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	126,000	100,00	12 600,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
61	*M*	*562411301*	*koncovka na optické vedení mikrotruničku HDPE 12, certifikovaná*	*kus*	*126,000*	*120,00*	*15 120,00*	
	PP		koncovka na optické vedení mikrotruničku HDPE 12, certifikovaná					
	VV		7*2*9		126,000			
62	K	220182029	Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	
	PP		Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1, D.b-4 a D.b-5"		2,000			
63	*M*	*345731050*	*přístupová komora pro HDPE rozvody, pojezdová do 3,5 t. 500x500 mm*	*kus*	*2,000*	*4 270,00*	*8 540,00*	
	PP		přístupová komora pro HDPE rozvody, pojezdová do 3,5 t, 500x500 mm					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1, D.b-4 a D.b-5"		2,000			
64	*M*	*345731080*	*víko komory pojezdové komory*	*kus*	*2,000*	*7 255,00*	*14 510,00*	
	PP		víko komory pojezdové komory					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1, D.b-4 a D.b-5"		2,000			
65	K	460520172	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 50 mm uložených do rýhy	m	100,000	32,00	3 200,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm					
66	*M*	*34571351*	*trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE*	*m*	*120,000*	*22,00*	*2 640,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE					
	VV		40+60 "odkaz na přílohu č. D.b-4"		100,000			
	VV		100*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		120,000			
67	K	460520173	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 90 mm uložených do rýhy	m	20,000	35,00	700,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm					
68	*M*	*34571353*	*trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm, HDPE+LDPE*	*m*	*24,000*	*37,00*	*888,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm, HDPE+LDPE					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*10 "odkaz na přílohu č. D.b-4"		20,000			
	VV		20*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		24,000			
69	K	220182036	Zafukování optického kabelu do HDPE trubek	m	675,000	44,20	29 835,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE					
70	*M*	*341438321.M01*	*kabel opt. SM 9/125, 24vl, pro zafouknutí do mikrotrubičky HDPE*	*m*	*690,000*	*17,00*	*11 730,00*	
	PP		kabel opt. SM 9/125, 24vl, pro zafouknutí do mikrotrubičky HDPE					
	VV		575 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1 a D.b-5"		575,000			
	VV		575*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		690,000			
71	*M*	*341438321.M02*	*kabel opt. SM 9/125, 4vl, pro zafouknutí do mikrotrubičky HDPE*	*m*	*120,000*	*6,00*	*720,00*	
	PP		kabel opt. SM 9/125, 4vl, pro zafouknutí do mikrotrubičky HDPE					
	VV		100 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1 a D.b-5"		100,000			
	VV		100*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		120,000			
72	K	220182091	Montáž optického rozvaděče včetně vnitřního osazení, pilíř	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž optického rozvaděče, pilíř					
73	*M*	*35711672.R01*	*Sloupkový optický rozváděč do venkovního prostředí, IP54*	*kus*	*1,000*	*21 000,00*	*21 000,00*	
	PP		Sloupkový optický rozváděč do venkovního prostředí, IP54 --Přibližné rozměry: 1200 × 390 × 350 mm --Schváleného provedení OVS OI města Třebíč					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-1, D.b-3.1, D.b-4 a D.b-5"		1,000			
74	K	220182091.R01	Montáž optického rozvaděče, na stožár	kus	1,000	1 700,00	1 700,00	
	PP		Montáž optického rozvaděče, na stožár					
75	*M*	*35711734.R01*	*Optický venkovní box - kamerový na stožár, včetně kotvicího materiálu*	*kus*	*1,000*	*4 210,00*	*4 210,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		Optický venkovní box - kamerový, včetně kotvicího materiálu					
	P		*Poznámka k položce:* *- Optický box pro venkovní použití* *- Montáž na sloup* *- záruka 5 let*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-1, D.b-3.1, D.b-4 a D.b-5"		1,000			
76	K	220182093	Ukončení optického kabelu v optorozvaděči se 4-mi optickými vlákny včetně závěrečného měření	kus	1,000	23 000,00	23 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ukončení optického kabelu v optorozvaděči se závěrečným měřením se 4-mi optickými vlákny; ukončení na oboustranách optického kabelu					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-1, D.b-3.1, D.b-4 a D.b-5"		1,000			
77	K	220182096	Ukončení optického kabelu v optorozvaděči s 24ti optickými vlákny včetně závěrečného měření	kus	1,000	60 000,00	60 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ukončení optického kabelu v optorozvaděči se závěrečným měřením s 24-ti optickými vlákny; ukončení na oboustranách optického kabelu					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-1, D.b-3.1, D.b-4 a D.b-5"		1,000			
78	*M*	*341431500.M01*	*Pigtail E2000/APC 9/125*	*lus*	*52,000*	*276,00*	*14 352,00*	
	PP		Pigtail E2000/APC 9/125, 1 m					
	VV		2*24		48,000			
	VV		1*(2+2) "optické kabely pro kamery"		4,000			
	VV		Součet		52,000			
79	K	220450002.R01	Montáž SFP Transceiveru	kus	2,000	425,00	850,00	
	PP		Montáž SFP Transceiveru					
80	*M*	*357116610.M03*	*SFP transceiver půmyslový pro datové rozvody*	*kus*	*2,000*	*1 949,00*	*3 898,00*	
	PP		SFP transceiver půmyslový pro datové rozvody					
	P		*Poznámka k položce:* *- Možnost provozu při teplotách alespoň -30°C až + 60°C* *- Záruka min. 5 let* *- možnost montáže do rozváděče na DIN lištu* *- technicky vhodný pro instalované zařízení kamerového rozvodu*					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. D.b-1, D.b-3.1 a D.b-5"		2,000			
81	K	220450002.R02	Montáž media ONT GPON	kus	1,000	850,00	850,00	
	PP		Montáž media ONT GPON					
82	*M*	*357116610.M04*	*Optický síťový zakončovač – Optical Network Terminal ONT GPON, 4x1GE*	*kus*	*1,000*	*8 871,00*	*8 871,00*	
	PP		Optický síťový zakončovač – Optical Network Terminal ONT GPON, 4x1GE Provozní rozsah min -40 až + 50°C Rozměr maximálně 45x260x150 mm pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-1, D.b-3.1 a D.b-5"		1,000			
83	K	220450002.R05	Montáž optické zásuvky do rozváděče	kus	1,000	850,00	850,00	
	PP		Montáž optické zásuvky do rozváděče					
84	*M*	*357116610.M06*	*Optická zásuvka do rozváděče včetně patch portů - pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)*	*kus*	*1,000*	*1 455,00*	*1 455,00*	
	PP		Optická zásuvka do rozváděče včetně patch portů - pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-1, D.b-3.1 a D.b-5"		1,000			
85	K	220450002.R04	Montáž optického rozbočovače - SPLITTER	hod	1,000	1 275,00	1 275,00	
	PP		Montáž optického rozbočovače - SPLITTER Kompletní provedení včetně provedení svárů, uložení do rozváděče apod.					
86	*M*	*357116610.M07*	*Optický rozbočovač – Splitter 1:16 pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)*	*kus*	*1,000*	*2 171,00*	*2 171,00*	
	PP		Optický rozbočovač – Splitter 1:16 pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-1, D.b-3.1 a D.b-5"		1,000			
87	K	742230008	Montáž spínavého zdroje s krytem	kus	2,000	734,00	1 468,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kamerového systému spínavého zdroje s krytem					
88	*M*	*55172114*	*zdroj napájecí na lištu 230V AC/24V AC, min. 24 VA (1 A)*	*kus*	*1,000*	*4 744,00*	*4 744,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		zdroj napájecí na lištu 230V AC/24V AC, min. 24 VA (1 A)					
	P		*Poznámka k položce:* *Může se lišit dle skutečně dodané kamery*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-1, D.b-3.1 a D.b-5"		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
89	*M*	*55172110*	*zdroj napájecí na lištu 230V AC/24V AC, min. 120 VA (5 A)*	*kus*	*1,000*	*5 101,00*	*5 101,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		zdroj napájecí na lištu 230V AC/24V AC, min. 120 VA (5 A)					
	P		*Poznámka k položce:*					
			Může se lišit dle skutečně dodané kamery					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-1, D.b-3.1 a D.b-5"		1,000			
90	K	220182501	Měření útlumu optického kabelu na doprav stavbách na 2 vln délkách do 8 vláken při montáži	kus	1,000	12 400,00	12 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) do 8 vláken					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-1 a D.b-5"		1,000			
91	K	220182503	Měření útlumu optického kabelu na doprav stavbách na 2 vlnových délkách s 24 vlákny při montáži	kus	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) s 24 vlákny					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-1 a D.b-5"		1,000			
92	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	1,000	11 000,00	11 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění vyložníkového zapuštěného					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		1,000			
93	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		1,000			
94	*M*	*31674108*	*stožár osvětlovací uliční silnostěnný pro vysoká zatížení, jm. výšky 9 m, žárově zinkovaný zevnitř i vně s termoplastovou ochranou spodní části po spodní okraj dvířek elektro-výzbroje; přizpůsobit vrchol stožáru stávajícímu výložníku VO*	*kus*	*1,000*	*34 200,00*	*34 200,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		stožár osvětlovací uliční silnostěnný pro vysoká zatížení, jm. výšky 9 m, žárově zinkovaný zevnitř i vně s termoplastovou ochranou spodní části po spodní okraj dvířek elektro-výzbroje; přizpůsobit vrchol stožáru stávajícímu výložníku VO					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		1,000			
95	*M*	*31674005.R02*	*Výložník atypický jednoduchý, žárově zinkovaný zevnitř i vně, kotven přírubou na silnostěnný osvětlovací stožár uliční ve výšce 6 m nad niveletou terénu, vyložení 2000mm*	*kus*	*1,000*	*4 500,00*	*4 500,00*	
	PP		Výložník atypický jednoduchý, žárově zinkovaný zevnitř i vně, kotven přírubou na silnostěnný osvětlovací stožár uliční ve výšce 6 m nad niveletou terénu, vyložení 2000mm					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		1,000			
96	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně odvozu stožáru na místo určení investorem do 10 km, demontáž základové konstrukce, bezpečné odpojení kabeláže tak aby nedošlo k jejímu poškození.	kus	1,000	8 000,00	8 000,00	
	PP		Demontáž stožáru nebo sloupku včetně odvozu stožáru na místo určení investorem do 10 km, demontáž základové konstrukce, bezpečné odpojení kabeláže tak aby nedošlo k jejímu poškození, odipojení uzemnění. Není přípustná noční odstávka sstávající soustavy VO.					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		1,000			
97	K	PM	Přidružený materiál	kpl	1,000	19 000,00	19 000,00	
	PP		Přidružený materiál jako jsou mimo jiné: - Výrobní dokumentace stožárů a výložníků - Drobný spojovací a kotvicí materiál - Náklady na čerpání vody z výkopů - Obnovení / rekonstrukce výkopu po nebo při nepříznivých klimatických podmínkách tak, aby bylo zajištěno vzorové uložení technické infrastruktury a podklad komunikací byl náležitě zhutněn užitím suchého zásypového materiálu - Soustavné udržování dopravního značení - Udržování přechodových lávek a oplocení staveniště					
98	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	kpl	1,000	19 000,00	19 000,00	
	PP		Podíl přidružených výkonů jako jsou mimo jiné: - Zajištění přechodného dopravního značení odsouhlaseného DI PČR a osvětlení staveniště - Revize elektro - ve smyslu ČSN 33 2000-6, ed.2 a ČSN 33 1500 - Kompletační a koordinační činnost s investorem stavby - mimo jiné např. se časově přizpůsobit požadovanému termínu realizace prací apod. - Kompletační a koordinační činnost s provozovatelem SSZ a VO - Kompletační a koordinační činnost s ostatními SO - Mimo staveništní doprava materiálů - Doprava zaměstnanců - Náklady na ubytování zaměstnanců					
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				188 694,72	
99	K	460030095	Vytrhání obrub ležatých silničních s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	4,000	130,00	520,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: *1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně.* PSC *2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2.* *3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.*					
	VV		2*2 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		4,000			
100	K	460650195	Očištění vybouraných obrubníků silničních od spojovacího materiálu s odklizením do 10 m	m	4,000	50,00	200,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky očištění vybouraných obrubníků od spojovacího materiálu z jakéhokoliv lože s odklizením a uložením očištěného materiálu na vzdálenost 10 m silničních *Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* PSC *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		2*2 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		4,000			
101	*M*	*59217031*	*obrubník betonový silniční 1000x150x250mm*	*m*	*4,000*	*220,00*	*880,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm					
	VV		2*2 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		4,000			
102	K	460030092	Vytrhání obrub ležatých chodníkových s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	4,000	21 000,00	84 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých chodníkových *Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně.* PSC *2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2.* *3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.*					
	VV		2*2 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		4,000			
103	K	460650192	Očištění vybouraných obrubníků chodníkových od spojovacího materiálu s odklizením do 10 m	m	4,000	50,00	200,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky očištění vybouraných obrubníků od spojovacího materiálu z jakéhokoliv lože s odklizením a uložením očištěného materiálu na vzdálenost 10 m chodníkových *Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* PSC *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		2*2 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		4,000			
104	*M*	*59217019*	*obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm*	*m*	*4,000*	*182,00*	*728,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm					
	VV		2*2 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		4,000			
105	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité	m2	70,000	45,00	3 150,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přípravné terénní práce vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očistění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic zámkových, spáry nezalité *Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně.* PSC *2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2.* *3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.*					
	VV		(30+5)*2 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		70,000			
106	K	460650176	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebraných dlažeb	m2	70,000	50,00	3 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky očištění vybouraných kostek nebo dlaždic od spojovacího materiálu s původní výplní spár kamenivem, s odklizením a uložením očištěného materiálu na vzdálenost 3 m z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových *Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* PSC *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		(30+5)*2 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		70,000			
107	K	460150043	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	35,000	204,00	7 140,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.*					
	VV		30+5 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1, D.b-7 a D.b-8"		35,000			
108	K	460560043	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	35,000	108,00	3 780,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	VV		30+5 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1, D.b-7 a D.b-8"		35,000			
109	K	460421172	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, krytě plastovou deskou, š lože do 50 cm	m	35,000	95,00	3 325,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože přes 25 do 50 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.*					
	VV		30+5 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1, D.b-7 a D.b-8"		35,000			
110	*M*	*69311311*	*pás varovný plný PE š 330mm s potiskem*	*m*	*70,000*	*5,00*	*350,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		pás varovný plný PE š 330mm s potiskem					
	VV		(30+5)*2 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1, D.b-7 a D.b-8"		70,000			
111	K	460050703	Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 3	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu veřejného osvětlení včetně odstranění krytu a podkladu komunikace, v hornině třídy 3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny hloubení jam v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1 a D.b-6"		1,000			
112	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	2,448	3 900,00	9 547,20	CS ÚRS 2023 01
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20					
	VV		1*(1,7*1,2*1,2) "odkaz na přílohu č. D.b-3.1 a D.b-6"		2,448			
113	K	460080042	Výztuž základových konstrukcí betonářskou ocelí 10 505	t	0,025	50 000,00	1 250,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505					
	VV		1*0,025		0,025			
114	K	460600061	Odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	15,254	400,00	6 101,60	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku.* *2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.*					
	VV		1*1,7*0,8*0,8*2,7 "vybourná suť po demontovaném základu stožáru VO"		2,938			
	VV		(30+5)*0,3*0,3*2,2 "přebytek zeminy po pískovém loži"		6,930			
	VV		1*1,7*1,2*1,2*2,2 "přebytek zeminy po základových jámách pro stožáry"		5,386			
	VV		Součet		15,254			
115	K	460600071	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	15,254	20,00	305,08	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku.* *2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.*					
	VV		1*1,7*0,8*0,8*2,7 "vybourná suť po demontovaném základu stožáru VO"		2,938			
	VV		(30+5)*0,3*0,3*2,2 "přebytek zeminy po pískovém loži"		6,930			
	VV		1*1,7*1,2*1,2*2,2 "přebytek zeminy po základových jámách pro stožáry"		5,386			
	VV		Součet		15,254			
116	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	35,000	35,00	1 225,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci.* *2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.*					
	VV		30+5		35,000			
117	K	460650043	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkopísku se zhutněním tloušťky do 15 cm	m2	70,000	130,00	9 100,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		(30+5)*2 "chodníky"		70,000			
118	*M*	*58344197*	*štěrkodrť frakce 0/63*	*t*	*28,350*	*388,00*	*10 999,80*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		štěrkodrť frakce 0/63					
	VV		(30+5)*2*0,15*2,7 "chodníky"		28,350			
119	K	460650052	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním tloušťky do 10 cm	m2	70,000	110,00	7 700,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkodrti, včetně zhutnění, tloušťky přes 5 do 10 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		(30+5)*2 "chodníky"		70,000			
120	*M*	*58343810*	*kamenivo drcené hrubé frakce 4/8*	*t*	*11,340*	*756,00*	*8 573,04*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 4/8					
	VV		(30+5)*2*0,05*2,7		9,450			
	VV		9,45*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		11,340			
121	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	70,000	280,00	19 600,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky kladení dlažby včetně spárování, do lože z kameniva těženého z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		(30+5)*2		70,000			
122	*M*	*59245018*	*dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní*	*m2*	*14,000*	*380,00*	*5 320,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní					
	VV		(30+5)*2*0,2 "20 % nový materiál"		14,000			
	D	1	Zemní práce				50 480,00	
123	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	4,000	200,00	800,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.* *2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.* *3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.* *4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.* *5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu.* *6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
	VV		4 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		4,000			
124	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	4,000	100,00	400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.* *2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.* *3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.* *4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.* *5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu.* *6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
	VV		4 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		4,000			
125	*M*	*95250800*	*nájem za 8 až 28 dnů lávky přechodové 2000x900 zábradlí v 1000mm*	*kus*	*28,000*	*50,00*	*1 400,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		nájem za 8 až 28 dnů lávky přechodové 2000x900 zábradlí v 1000mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		28 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		28,000			
126	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	175,000	50,00	8 750,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.* *2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.* *3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.* *4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.* *5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu.* *6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
	VV		50*3,5 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		175,000			
127	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	175,000	50,00	8 750,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.* *2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.* *3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.* *4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.* *5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu.* *6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
	VV		50*3,5 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		175,000			
128	*M*	*95250820*	*nájem kus/měsíc dílce plotové-europloty, standardní panel medium 3500x2000mm*	*kus*	*50,000*	*100,00*	*5 000,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		nájem kus/měsíc dílce plotové-europloty, standardní panel medium 3500x2000mm					
	VV		50 "odkaz na přílohu č. D.b-3.1"		50,000			
129	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	8,400	450,00	3 780,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cena je určena:* *a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02,* *b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru v□d□□í k□st a□ám výkop□;* *c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem.* *2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7.* *3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí.* *4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti* *a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha* *- je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá obj□m v□d□□í i s příp. s□vyskyt□jí□ím obal□m;* *- není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen.* *b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno.* *5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí.* *6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započetl jen jednou.*					
	VV		(30+5)*0,4*0,6		8,400			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				21 600,00	
130	K	945412112	Teleskopická hydraulická montážní plošina v zdvihu do 21 m	den	3,000	7 200,00	21 600,00	
	PP		Teleskopická hydraulická montážní plošina v zdvihu do 21 m					
	VV		2 "stavba stožárů a výložníků, kotvení rozváděčů"		2,000			
	VV		1 "montáž a seřízení kamer"		1,000			
	VV		Součet		3,000			
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				142 080,00	
131	K	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	24,000	320,00	7 680,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce stavební dělník					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		24 "sondy, pomocné práce"		24,000			
132	K	HZS3221	Hodinová zúčtovací sazba technik-programátor slaboproudých zařízení	hod	32,000	750,00	24 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech technik-programátor slaboproudých zařízení					
	VV		8*4		32,000			
133	K	HZS3222	Hodinová zúčtovací sazba technik-programátor slaboproudých zařízení odborný	hod	104,000	1 000,00	104 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech technik-programátor slaboproudých zařízení odborný					
	P		Konfigurace, zprovoznění systému a ověření funkčnosti *Poznámka k položce:* *Konfigurace, zprovoznění systému a ověření funkčnosti*					
	VV		80 "Konfigurace, zprovoznění systému a ověření funkčnosti"		80,000			
	VV		24 "Zaškolení obsluhy"		24,000			
	VV		Součet		104,000			
134	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik	hod	8,000	800,00	6 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik					
	VV		8		8,000			
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				111 000,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				105 000,00	
135	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Geodetické práce před výstavbou - vytýčení projektovaných zařízení a ostatních inženýrských sítí					
136	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Geodetické práce při provádění stavby					
137	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Geodetické práce po výstavbě					
138	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - realizační dokumentace stavby (RDS)	soubor	1,000	40 000,00	40 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Dokumentace pro provádění stavby - realizační dokumentace stavby (RDS)					
139	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	40 000,00	40 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
140	K	013274000	Pasportizace objektu před započetím prací	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pasportizace objektu před započetím prací					
	D	VRN4	Inženýrská činnost				6 000,00	
141	K	045303000	Koordinační činnost	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Koordinační činnost s ostatními SO - SSZ, KAM, investor - ODKS, OVS OI, aj.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Preference veřejné dopravy města Třebíč
Objekt:
E1.b - Komenského nám. - JIH - KAM

KSO:	828 82 11	CC-CZ:	22246
Místo:	Město Třebíč	Datum:	25. 5. 2021
CZ-CPV:	51314000-6	CZ-CPA:	42.22.22

Zadavatel: IČ: 00290629
Město Třebíč DIČ: CZ00290629

Uchazeč: IČ: Vyplň údaj
Vyplň údaj DIČ: Vyplň údaj

Projektant: IČ:
Ing. Karel Tomek DIČ:

Zpracovatel: IČ: 06770801
Ivalú Macarena Ávila Herrera DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH **1 258 710,35**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 258 710,35	21,00%	264 329,17
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **1 523 039,52**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Preference veřejné dopravy města Třebíč
Objekt:
E1.b - Komenského nám. - JIH - KAM

Místo:	Město Třebíč	Datum:	25. 5. 2021
Zadavatel:	Město Třebíč	Projektant:	Ing. Karel Tomek
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ivalú Macarena Ávila Herrera

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**1 258 710,35**
783 - Dokončovací práce - nátěry	2 501,20
PSV - Práce a dodávky PSV	101 597,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	1 387,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud	100 210,00
M - Práce a dodávky M	827 728,15
21-M - Elektromontáže	45 877,00
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zařízení	730 337,90
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	51 513,25
1 - Zemní práce	64 444,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	46 400,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	179 440,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	83 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	77 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	6 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Preference veřejné dopravy města Třebíč
Objekt:
E1.b - Komenského nám. - JIH - KAM

Místo:	Město Třebíč	Datum:	25. 5. 2021
Zadavatel:	Město Třebíč	Projektant:	Ing. Karel Tomek
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ivalú Macarena Ávila Herrera

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 258 710,35**	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				2 501,20	
1	K	783291001	Nátěry asfaltovým lakem kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné	m2	1,020	60,00	61,20	
	PP		Nátěry asfaltovým lakem kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné					
	VV		0,034*30		1,020			
2	*M*	*286112520*	*trubka KGEM s hrdlem 315X7,7X2M SN4KOEX,PVC*	*kus*	*1,000*	*2 440,00*	*2 440,00*	
	PP		trubka KGEM s hrdlem 315X7,7X2M SN4KOEX,PVC					
	VV		1		1,000			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				101 597,00	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				1 387,00	
3	K	741320105	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříni	kus	3,000	150,00	450,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skříni					
4	*M*	*35822111*	*jistič 1pólový-charakteristika B 16 A, 10 kA*	*kus*	*1,000*	*148,00*	*148,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 16 A, 10 kA					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-3"		1,000			
5	*M*	*35822113*	*jistič 1pólový-charakteristika B 20 A 10 kA*	*kus*	*1,000*	*210,00*	*210,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 20 A 10 kA					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-3"		1,000			
6	*M*	*35822105*	*jistič 1pólový-charakteristika B 2 A, 6 kA*	*kus*	*1,000*	*329,00*	*329,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 2 A, 6 kA					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-3"		1,000			
7	K	741375833	Demontáž svítidla venkovního na stožáru přes 3 m se zachováním funkčnosti	kus	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž svítidel se zachováním funkčnosti venkovních na stožáru přes 3 m					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		1,000			
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				100 210,00	
8	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro venkovní rozvody do 15 žil	m	20,000	22,40	448,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kabelů sdělovacích pro venkovní rozvody počtu žil do 15					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro ocenění koaxiálních kabelů.*					
9	*M*	*34121015*	*Instalační kabel CAT5e STP PE venkovní*	*m*	*24,000*	*14,00*	*336,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		Instalační kabel CAT5e STP PE venkovní					
	VV		1*20 "odkaz na přílohu č. E1.b-3"		20,000			
	VV		20*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		24,000			
10	K	742230003	Montáž venkovní kamery	kus	1,000	708,00	708,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kamerového systému venkovní kamery					
	P		*Poznámka k položce:* *Montáž na stožáru z montážní plošiny*					
11	*M*	*0101808398*	*Otočná kamera (PTZ)*	*kus*	*1,000*	*80 260,00*	*80 260,00*	
	PP		Otočná kamera (PTZ) Typ kamery - polohovatelná (PTZ, speeddome) • rozlišení min. Full HD • min. 30x optický zoom • citlivost snímače při barevném režimu min. 0.1 lux nebo lepší, • wide dynamic range min. 120 dB, • snímkovací rychlost min. 25 snímků/s při rozlišení FullHD, • podpora kodeků H264, MJPEG, MPEG4, H265 • režim den/noc (automatický i uživatelsky volitelný), • stupeň krytí min. IP66, • podporované protokoly - minimálně TCP/IP, UDP/IP,IPv4, IPv6, SNMP, • rotace 360° horizontálně endless, -90° (dolů) až +20° (nahoru) vertikálně, • polohovací rychlost min. 0,05°/s až 400°/s • minimálně 200 prepozic (s přesností nastavení minimálně 0,1°), • tepelný pracovní rozsah - 30°C až +50°C • napájení 24 VAC, PoE (High PoE) • integrovaný ethernet port minimálně 100 Mb/s, • podpora standardu ONVIF, • plně kompatibilní s VMS systémy používanými zadavatelem: VDG Sense a Genetec Security Center verze 5.11 (model kamery musí být uveden v Genetec Supported Device List na webu výrobce https://www.genetec.com/supported-device-list)					
	P		*Poznámka k položce:* *Dodaná kamera musí být navíc mimo jiné schválena Odborem vnitřní správy oddělení informatiky města Třebíč.*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-1, E1.b-2 a E1.b-3"		1,000			
12	K	742230007	Montáž konzoly pro kryt nebo kameru	kus	1,000	460,00	460,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kamerového systému konzoly pro kryt nebo kameru					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	*M*	*0101502010*	*Konzola na stožár pro kameru včetně stahovacího a kotvicího materiálu*	*kus*	*1,000*	*3 359,00*	*3 359,00*	
	PP		Konzola na stožár pro kameru včetně stahovacího a kotvicího materiálu					
	P		*Poznámka k položce:* *Dle zvoleného výrobce - schváleného provedení*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-3"		1,000			
14	K	0110720355	PTZ kamera - licence pro Genetec	kus	1,000	13 896,00	13 896,00	
	PP		PTZ kamera - licence pro Genetec do Security Center - FailOver licence					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-1, E1.b-2 a E1.b-3"		1,000			
15	K	742230103	Nastavení záběru podle přání uživatele	kus	1,000	743,00	743,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kamerového systému nastavení a instalace nastavení záběru podle přání uživatele					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-1 a E1.b-2"		1,000			
	D	M	Práce a dodávky M				827 728,15	
	D	21-M	Elektromontáže				45 877,00	
16	K	210101234	Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1 až 5 žíly do 4x25až35 mm2	kus	2,000	2 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 25 až 35 mm2					
17	*M*	*35436023*	*spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-22s 4x16-50mm, bez rozlišení Al nebo Cu vodiče, včetně lisovacích a tepeůně smrštitelných trubiček*	*kus*	*2,000*	*1 200,00*	*2 400,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-22s 4x16-50mm, bez rozlišení Al nebo Cu vodiče, včetně lisovacích a tepeůně smrštitelných trubiček					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. E1.b-1, E1.b-2 a E1.b-3"		2,000			
18	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-1, E1.b-2 a E1.b-3"		1,000			
19	K	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	2,000	4 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně -0003 za každých dalších i započatých 500 tisíc Kč přes 1000 tisíc Kč					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.*					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. E1.b-1, E1.b-2 a E1.b-3"		2,000			
20	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-3"		1,000			
21	K	210280215	Příplatek k měření zemních odporů prvního zemniče za každý další zemnič v síti	kus	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření zemních odporů zemniče Příplatek k ceně za každý další zemnič v síti					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-3"		1,000			
22	K	210280221	Měření zemních odporů zemnící sítě délky pásku do 100 m	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření zemních odporů zemnící sítě délky pásku do 100 m					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-3"		1,000			
23	K	210280351	Zkoušky kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2	kus	2,000	280,00	560,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky vodičů a kabelů izolačních kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2					
	VV		1+1 "odkaz na přílohu č. E1.b-3"		2,000			
24	K	210280541	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení jednofázového	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení jednofázového					
	VV		1+1 "odkaz na přílohu č. E1.b-3"		2,000			
25	K	210280542	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	kus	2,000	750,00	1 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. E1.b-3"		2,000			
26	K	210800411	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 0,15 až 16 mm2 zatažený (CY, CHAH-R(V))	m	10,000	10,00	100,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených pevně - připevněné k chráničce - plných a laněných s PVC pláštěm (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 0,5 až 16 mm2					
27	*M*	*34140826*	*vodič silový s Cu jádrem 6mm2*	*m*	*12,000*	*21,00*	*252,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		vodič silový s Cu jádrem 6mm2					
	P		*Poznámka k položce:* *vytyčovací vodič, zeleno-žlutý*					
	VV		10 "odkaz na přílohu č. E1.b-3"		10,000			
	VV		10*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		12,000			
28	K	210812001	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 2x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	20,000	25,90	518,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm2					
29	*M*	*34111005*	*kabel silový s Cu jádrem 1kV 2x1,5mm2*	*m*	*24,000*	*21,00*	*504,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 2x1,5mm2					
	VV		1*20 "odkaz na přílohu č. E1.b-3"		20,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		20*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		24,000			
30	K	210812011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	10,000	20,00	200,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
31	*M*	*34111048*	*kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x6mm2*	*m*	*11,500*	*68,00*	*782,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x6mm2					
	P		*Poznámka k položce:* *ozn. CYKY-J*					
	VV		10 "odkaz na přílohu č. E1.b-3"		10,000			
	VV		10*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		11,500			
32	K	210813035	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x16 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	20,000	45,00	900,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x16 mm2					
33	*M*	*34111080*	*kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x16mm2*	*m*	*23,000*	*218,00*	*5 014,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x16mm2					
	VV		10*2 "odkaz na přílohu č. E1.b-3"		20,000			
	VV		20*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		23,000			
34	K	210812071	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 7x1,5až 2,5 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	20,000	20,00	400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2					
35	K	220180201	Zatažení do tvárnicové tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	20,000	80,00	1 600,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zatažení kabelu do tvárnicové tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelínou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti do 2 kg/m					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0201 až -0205 jsou započteny i náklady na:* *a) přistavení a manipulaci kabelového bubnu,* *b) odříznutí a ruční zatažení kabelu do tvárnicové trasy.*					
	VV		20 "odkaz na přílohu č. E1.b-3"		20,000			
36	*M*	*34111110*	*kabel silový s Cu jádrem 1kV 7x1,5mm2*	*m*	*23,000*	*39,00*	*897,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 7x1,5mm2					
	P		*Poznámka k položce:* *ozn. CYKY-J*					
	VV		20 "odkaz na přílohu č. E1.b-3"		20,000			
	VV		20*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		23,000			
	D	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zařízení				730 337,90	
37	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	12,000	70,00	840,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně 220 11-0346 není započten náklad na dodávku štítku.*					
38	*M*	*404611659 PC*	*štítek kabelový s upevňovacím páskem*	*kus*	*12,000*	*15,00*	*180,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		10+2		12,000			
39	*M*	*226411270.R01*	*D+M tepelně smrštitelné trubičky zž 1,0 m pro uzemnění*	*ks*	*2,000*	350,00	*700,00*	
	PP		D+M tepelně smrštitelné trubičky zž 1,0 m pro uzemnění					
	VV		1+1 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		2,000			
40	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi z drátu	m	10,000	80,00	800,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 220 11-1771 až -1176 nejsou započteny náklady na dodávku drátu nebo pásku.*					
	VV		1*10		10,000			
41	*M*	*35441073*	*drát D 10mm FeZn*	*kg*	*7,440*	*85,00*	*632,40*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		drát D 10mm FeZn					
	VV		6,2*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		7,440			
42	K	220111777	Montáž vedení uzemňovací v zemi z pásku FeZn 30x4 mm	m	10,000	90,00	900,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z pásku FeZn 30x4 mm					
	VV		10		10,000			
43	*M*	*35442062*	*pás zemnící 30x4mm FeZn*	*kg*	*12,600*	*85,00*	*1 071,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		pás zemnící 30x4mm FeZn					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 1,05m/kg*					
	VV		(10)*1,05		10,500			
	VV		10,5*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		12,600			
44	K	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	6,000	80,00	480,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.*					
45	*M*	*35441895*	*svorka připojovací k připojení kovových částí*	*kus*	*6,000*	*21,00*	*126,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		svorka připojovací k připojení kovových částí					
	VV		6 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-3"		6,000			
46	K	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby	kus	20,000	100,00	2 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.*					
47	*M*	*35441986*	*svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn*	*kus*	*8,000*	*38,00*	*304,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn					
	VV		8		8,000			
48	*M*	*35441996*	*svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn*	*kus*	*12,000*	*48,00*	*576,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn					
	VV		12		12,000			
49	K	220182001	Zatažení 1 až 3 trubky HDPE do otvoru kabelovodu	m	2 030,000	98,30	199 549,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zatažení trubek do otvoru kabelovodu nebo kolektoru 1 až 3 ks z HDPE					
50	*M*	*34571350.M01*	*Mikrotrubička tenkostěnná 10/8 mm pro použití v HDPE trubkách*	*m*	*2 334,500*	*7,00*	*16 341,50*	
	PP		Mikrotrubička tenkostěnná 10/8 mm pro použití v HDPE trubkách					
	VV		7*40 "trasa šachta MAN-5 až šachta-6"		280,000			
	VV		7*200 "trasa šachta MAN-1 až šachta MAN-5"		1 400,000			
	VV		7*50 "trasa šachta-1 až šachta MAN-6"		350,000			
	VV		Součet		2 030,000			
	VV		2030*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		2 334,500			
51	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	21,000	7 110,00	149 310,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m					
	VV		7*3 "nové mikrotrubičky"		21,000			
52	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	2,030	4 000,00	8 120,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		2030/1000 "Mikrotrubičky HDPE"		2,030			
53	K	220182024	Označení optického kabelu nebo spojky dvojicí magnetu	kus	8,000	80,00	640,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Označení optického kabelu nebo spojky HDPE trubky zaměřovacím markrem					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně 220 18-2024 není započten náklad na dodávku magnetů.*					
	P		*Poznámka k položce:* *Pozici odsouhlasit OVS OI Města Třebíč.*					
54	*M*	*552715001M.018*	*Označovací mini Marker*	*kus*	*8,000*	*440,00*	*3 520,00*	
	PP		Označovací mini Marker					
	VV		8 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-3 - pozice odsouhlasit s OVS OI"		8,000			
55	K	220182026	Montáž spojky na HDPE trubce rovné	kus	128,000	130,00	16 640,00	
	PP		Montáž spojky na HDPE trubce rovné					
56	*M*	*562411200*	*spojka na optické vedení HDPE 40, certifikovaná*	*kus*	*30,000*	*228,00*	*6 840,00*	
	PP		spojka na optické vedení HDPE 40, certifikovaná					
	VV		30		30,000			
57	*M*	*562411201*	*spojka na optické vedení HDPE 12, certifikovaná*	*kus*	*98,000*	*88,00*	*8 624,00*	
	PP		spojka mikrotrubičky HDPE 12 mm, certifikovaná					
	VV		14*7		98,000			
58	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	14,000	100,00	1 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
59	*M*	*562411301*	*koncovka na optické vedení mikrotruničku HDPE 12, certifikovaná*	*kus*	*14,000*	*120,00*	*1 680,00*	
	PP		koncovka na optické vedení mikrotruničku HDPE 12, certifikovaná					
	VV		14		14,000			
60	K	220182029	Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	
	PP		Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-3"		1,000			
61	*M*	*345731050*	*přístupová komora pro HDPE rozvody, pojezdová do 3,5 t, 500x500 mm*	*kus*	*1,000*	*4 270,00*	*4 270,00*	
	PP		přístupová komora pro HDPE rozvody, pojezdová do 3,5 t, 500x500 mm					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-3"		1,000			
62	*M*	*345731080*	*víko komory pojezdové komory*	*kus*	*1,000*	*7 255,00*	*7 255,00*	
	PP		víko komory pojezdové komory					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-3"		1,000			
63	K	460520172	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 50 mm uložených do rýhy	m	15,000	32,00	480,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm					
64	*M*	*34571351*	*trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE*	*m*	*18,000*	*22,00*	*396,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE					
	VV		1*15 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-3"		15,000			
	VV		15*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		18,000			
65	K	460520173	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 90 mm uložených do rýhy	m	10,000	35,00	350,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm					
66	*M*	*34571353*	*trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm, HDPE+LDPE*	*m*	*12,000*	*37,00*	*444,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 61/75mm, HDPE+LDPE					
	VV		10 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-3"		10,000			
	VV		10*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		12,000			
67	K	220182036	Zafukování optického kabelu do HDPE trubek	m	460,000	44,20	20 332,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE					
68	*M*	*341438321.M01*	*kabel opt. SM 9/125, 24vl, pro zafouknutí do mikrotrubičky HDPE*	*m*	*528,000*	*17,00*	*8 976,00*	
	PP		kabel opt. SM 9/125, 24vl, pro zafouknutí do mikrotrubičky HDPE					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		440 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-3"		440,000			
	VV		440*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		528,000			
69	*M*	*341438321.M02*	*kabel opt. SM 9/125, 4vl, pro zafouknutí do mikrotrubičky HDPE*	*m*	*24,000*	*6,00*	*144,00*	
	PP		kabel opt. SM 9/125, 4vl, pro zafouknutí do mikrotrubičky HDPE					
	VV		20 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-3"		20,000			
	VV		20*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		24,000			
70	K	220182091	Montáž optického rozvaděče včetně vnitřního osazení, pilíř	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž optického rozvaděče, pilíř					
71	*M*	*35711672.R01*	*Sloupkový optický rozváděč do venkovního prostředí, IP54*	*kus*	*1,000*	*21 000,00*	*21 000,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		Sloupkový optický rozváděč do venkovního prostředí, IP54 --Přibližné rozměry: 1200 × 390 × 350 mm --Schváleného provedení OVS OI města Třebíč					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-1, E1.b-2 a E1.b-3"		1,000			
72	K	220182091.R01	Montáž optického rozvaděče, na stožár	kus	1,000	1 700,00	1 700,00	
	PP		Montáž optického rozvaděče, na stožár					
73	*M*	*35711734.R01*	*Optický venkovní box - kamerový na stožár, včetně kotvicího materiálu*	*kus*	*1,000*	*4 210,00*	*4 210,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		Optický venkovní box - kamerový, včetně kotvicího materiálu					
	P		*Poznámka k položce:* *- Optický box pro venkovní použití* *- Montáž na sloup* *- záruka 5 let*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-1, E1.b-2 a E1.b-3"		1,000			
74	K	220182093	Ukončení optického kabelu v optorozvaděči se 4-mi optickými vlákny včetně závěrečného měření	kus	1,000	23 000,00	23 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ukončení optického kabelu v optorozvaděči se závěrečným měřením se 4-mi optickými vlákny; ukončení na oboustranách optického kabelu					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-1, E1.b-2 a E1.b-3"		1,000			
75	K	220182096	Ukončení optického kabelu v optorozvaděči s 24ti optickými vlákny včetně závěrečného měření	kus	1,000	60 000,00	60 000,00	
	PP		Ukončení optického kabelu v optorozvaděči se závěrečným měřením s 24-ti optickými vlákny; ukončení na oboustranách optického kabelu					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-1, E1.b-2 a E1.b-3"		1,000			
76	*M*	*341431500.M01*	*Pigtail E2000/APC 9/125*	*lus*	*52,000*	*276,00*	*14 352,00*	
	PP		Pigtail E2000/APC 9/125, 1 m					
	VV		2*24		48,000			
	VV		1*(2+2) "optické kabely pro kamery"		4,000			
	VV		Součet		52,000			
77	K	220450002.R01	Montáž SFP Transceiveru	kus	2,000	425,00	850,00	
	PP		Montáž SFP Transceiveru					
78	*M*	*357116610.M03*	*SFP transceiver průmyslový pro datové rozvody*	*kus*	*2,000*	*1 949,00*	*3 898,00*	
	PP		SFP transceiver průmyslový pro datové rozvody					
	P		*Poznámka k položce:* *- Možnost provozu při teplotách alespoň -30°C až + 60°C* *- Záruka min. 5 let* *- možnost montáže do rozváděče na DIN lištu* *- technicky vhodný pro instalované zařízení kamerového rozvodu*					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. E1.b-1, E1.b-2 a E1.b-3"		2,000			
79	K	220450002.R02	Montáž media ONT GPON	kus	1,000	850,00	850,00	
	PP		Montáž media ONT GPON					
80	*M*	*357116610.M04*	*Optický síťový zakončovač – Optical Network Terminal ONT GPON, 4x1GE*	*kus*	*1,000*	*8 871,00*	*8 871,00*	
	PP		Optický síťový zakončovač – Optical Network Terminal ONT GPON, 4x1GE Provozní rozsah min -40 až + 50°C Rozměr maximálně 45x260x150 mm pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-1, E1.b-2 a E1.b-3"		1,000			
81	K	220450002.R05	Montáž optické zásuvky do rozváděče	kus	1,000	850,00	850,00	
	PP		Montáž optické zásuvky do rozváděče					
82	*M*	*357116610.M06*	*Optická zásuvka do rozváděče včetně patch portů - pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)*	*kus*	*1,000*	*1 455,00*	*1 455,00*	
	PP		Optická zásuvka do rozváděče včetně patch portů - pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-3"		1,000			
83	K	220450002.R04	Montáž optického rozbočovače - SPLITTER	hod	1,000	1 275,00	1 275,00	
	PP		Montáž optického rozbočovače - SPLITTER Kompletní provedení včetně provedení svárů, uložení do rozváděče apod.					
84	*M*	*357116610.M07*	*Optický rozbočovač – Splitter 1:16 pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)*	*kus*	*1,000*	*2 171,00*	*2 171,00*	
	PP		Optický rozbočovač – Splitter 1:16 pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-1, E1.b-2 a E1.b-3"		1,000			
85	K	742230008	Montáž spínavého zdroje s krytem	kus	1,000	734,00	734,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kamerového systému spínavého zdroje s krytem					
86	*M*	*55172110*	*zdroj napájecí na lištu 230V AC/24V AC, min. 120 VA (5 A)*	*kus*	*1,000*	*5 101,00*	*5 101,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		zdroj napájecí na lištu 230V AC/24V AC, min. 120 VA (5 A)					
	P		*Poznámka k položce:* *Může se lišit dle skutečně dodané kamery*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-3"		1,000			
87	K	220182501	Měření útlumu optického kabelu na doprav stavbách na 2 vln délkách do 8 vláken při montáži	kus	1,000	12 400,00	12 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) do 8 vláken					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-3"		1,000			
88	K	220182503	Měření útlumu optického kabelu na doprav stavbách na 2 vlnových délkách s 24 vlákny při montáži	kus	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) s 24 vlákny					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-3"		1,000			
89	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	1,000	11 000,00	11 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.*					
90	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		1,000			
91	*M*	*31674108*	*stožár osvětlovací uliční silnostěnný pro vysoká zatížení, jm. výšky 9 m, žárově zinkovaný zevnitř i vně s termoplastovou ochranou spodní části po spodní okraj dvířek elektro-výzbroje; přizpůsobit vrchol stožáru stávajícímu výložníku VO*	*kus*	*1,000*	*34 200,00*	*34 200,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		stožár osvětlovací uliční silnostěnný pro vysoká zatížení, jm. výšky 9 m, žárově zinkovaný zevnitř i vně s termoplastovou ochranou spodní částí po spodní okraj dvířek elektro-výzbroje; přizpůsobit vrchol stožáru stávajícímu výložníku VO					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		1,000			
92	*M*	*31674005.R01*	*Výložník atypický jednoduchý, žárově zinkovaný zevnitř i vně, kotven přírubou na silnostěnný osvětlovací stožár uliční ve výšce 6 m nad niveletou terénu, vyložení 3500mm*	*kus*	*1,000*	*6 000,00*	*6 000,00*	
	PP		Výložník atypický jednoduchý, žárově zinkovaný zevnitř i vně, kotven přírubou na silnostěnný osvětlovací stožár uliční ve výšce 6 m nad niveletou terénu, vyložení 3500mm					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		1,000			
93	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně odvozu stožáru na místo určení investorem do 10 km, demontáž základové konstrukce, bezpečné odpojení kabeláže tak aby nedošlo k jejímu poškození.	kus	1,000	8 000,00	8 000,00	
	PP		Demontáž stožáru nebo sloupku včetně odvozu stožáru na místo určení investorem do 10 km, demontáž základové konstrukce, bezpečné odpojení kabeláže tak aby nedošlo k jejímu poškození, odipojení uzemnění. Není přípustná noční odstávka sstávající soustavy VO.					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		1,000			
94	K	PM	Přidružený materiál	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	
	PP		Přidružený materiál jako jsou mimo jiné: - Výrobní dokumentace stožárů a výložníků - Drobný spojovací a kotvicí materiál - Náklady na čerpání vody z výkopů - Obnovení / rekonstrukce výkopu po nebo při nepříznivých klimatických podmínkách tak, aby bylo zajištěno vzorové uložení technické infrastruktury a podklad komunikací byl náležitě zhutněn užitím suchého zásypového materiálu - Soustavné udržování dopravního značení - Udržování přechodových lávek a oplocení staveniště					
95	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	
	PP		Podíl přidružených výkonů jako jsou mimo jiné: - Zajištění přechodného dopravního značení odsouhlaseného DI PČR a osvětlení staveniště - Revize elektro - ve smyslu ČSN 33 2000-6, ed.2 a ČSN 33 1500 - Kompletační a koordinační činnost s investorem stavby - mimo jiné např. se časově přizpůsobit požadovanému termínu realizace prací apod. - Kompletační a koordinační činnost s provozovatelem SSZ a VO - Kompletační a koordinační činnost s ostatními SO - Mimo staveništní doprava materiálů - Doprava zaměstnanců - Náklady na ubytování zaměstnanců					
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				51 513,25	
96	K	460030095	Vytrhání obrub ležatých silničních s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	2,000	130,00	260,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých silničních					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně.* *2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2.* *3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.*					
	VV		1*2 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		2,000			
97	K	460650195	Očištění vybouraných obrubníků silničních od spojovacího materiálu s odklizením do 10 m	m	2,000	50,00	100,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky očištění vybouraných obrubníků od spojovacího materiálu z jakéhokoliv lože s odklizením a uložením očištěného materiálu na vzdálenost 10 m silničních					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		1*2 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		2,000			
98	*M*	*59217031*	*obrubník betonový silniční 1000x150x250mm*	*m*	*2,000*	*220,00*	*440,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm					
	VV		1*2 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		2,000			
99	K	460030092	Vytrhání obrub ležatých chodníkových s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	2,000	100,00	200,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přípravné terénní práce vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože, s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek ležatých chodníkových					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně.* *2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2.* *3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.*					
	VV		1*2 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		2,000			
100	K	460650192	Očištění vybouraných obrubníků chodníkových od spojovacího materiálu s odklizením do 10 m	m	2,000	50,00	100,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky očištění vybouraných obrubníků od spojovacího materiálu z jakéhokoliv lože s odklizením a uložením očištěného materiálu na vzdálenost 10 m chodníkových					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		1*2 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		2,000			
101	*M*	*59217019*	*obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm*	*m*	*2,000*	*182,00*	*364,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm					
	VV		1*2 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		2,000			
102	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité	m2	12,000	45,00	540,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přípravné terénní práce vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očistění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic zámkových, spáry nezalité					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně.* *2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2.* *3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.*					
	VV		(2*3)*2 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		12,000			
103	K	460650176	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebraných dlažeb	m2	12,000	50,00	600,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky očištění vybouraných kostek nebo dlaždic od spojovacího materiálu s původní výplní spár kamenivem, s odklizením a uložením očištěného materiálu na vzdálenost 3 m z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		(2*3)*2 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		12,000			
104	K	460030173	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 15 cm	m2	6,000	250,00	1 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky přes 10 do 15 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně.* *2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2.* *3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.*					
	VV		6 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		6,000			
105	K	460150043	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	6,000	204,00	1 224,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.*					
	VV		3*2 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-5"		6,000			
106	K	460560043	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	6,000	108,00	648,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	VV		3*2 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-5"		6,000			
107	K	460421172	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou deskou, š lože do 50 cm	m	12,000	95,00	1 140,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože přes 25 do 50 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.*					
	VV		12 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-5"		12,000			
108	*M*	*69311311*	*pás varovný plný PE š 330mm s potiskem*	*m*	*20,000*	*5,00*	*100,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		pás varovný plný PE š 330mm s potiskem					
	VV		20 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-5"		20,000			
109	K	460050813	Hloubení nezapažených jam pro stožáry strojně v hornině tř 3 - 4	m3	2,448	220,00	538,56	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hloubení nezapažených jam pro stožáry strojně v hornině tř 3 - 4					
	VV		1,7*1,2*1,2*1 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-4"		2,448			
110	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	2,448	3 900,00	9 547,20	CS ÚRS 2023 01
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20					
	VV		1*(1,7*1,2*1,2)		2,448			
111	K	460080042	Výztuž základových konstrukcí betonářskou ocelí 10 505	t	0,025	50 000,00	1 250,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505					
	VV		1*0,025		0,025			
112	K	460600061	Odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	10,700	400,00	4 280,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku.* *2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.*					
	VV		1*1,7*0,8*0,8*2,7 "vybourná suť po demontovaném základu stožáru VO"		2,938			
	VV		(12)*0,3*0,3*2,2 "přebytek zeminy po pískovém loži"		2,376			
	VV		1*1,7*1,2*1,2*2,2 "přebytek zeminy po základových jámách pro stožáry"		5,386			
	VV		Součet		10,700			
113	K	460600071	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	10,700	20,00	214,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku.* *2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.*					
	VV		1*1,7*0,8*0,8*2,7 "vybourná suť po demontovaném základu stožáru VO"		2,938			
	VV		(12)*0,3*0,3*2,2 "přebytek zeminy po pískovém loži"		2,376			
	VV		1*1,7*1,2*1,2*2,2 "přebytek zeminy po základových jámách pro stožáry"		5,386			
	VV		Součet		10,700			
114	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	24,000	35,00	840,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci.* *2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.*					
	VV		12*2		24,000			
115	K	460650041	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkopísku se zhutněním tloušťky do 5 cm	m2	24,000	80,00	1 920,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky do 5 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		(12)*2 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-5"		24,000			
116	*M*	*587211000*	*asfaltový recyklát*	*t*	*3,240*	*320,00*	*1 036,80*	*CS ÚRS 2023 01*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		asfaltový recyklát					
	VV		(12)*2*0,05*2,7 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-5"		3,240			
117	K	460650043	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkopísku se zhutněním tloušťky do 15 cm	m2	24,000	130,00	3 120,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		(12)*2 "chodníky"		24,000			
118	*M*	*58344197*	*štěrkodrť frakce 0/63*	*t*	*9,720*	*388,00*	*3 771,36*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		štěrkodrť frakce 0/63					
	VV		(12)*2*0,15*2,7 "chodníky"		9,720			
119	K	460650052	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním tloušťky do 10 cm	m2	24,000	110,00	2 640,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkodrti, včetně zhutnění, tloušťky přes 5 do 10 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		(12)*2 "chodníky"		24,000			
120	*M*	*58343810*	*kamenivo drcené hrubé frakce 4/8*	*t*	*3,888*	*756,00*	*2 939,33*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 4/8					
	VV		(12)*2*0,05*2,7 "odkaz na přílohu č. C1.b-3.1, C1.b-3.2 a C1.b-6"		3,240			
	VV		3,24*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		3,888			
121	K	460650081	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z betonu prostého tloušťky do 10 cm	m2	2,400	500,00	1 200,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z betonu prostého, včetně rozprostření, tloušťky do 10 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		(2+2)*0,6 "komunikace"		2,400			
122	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	12,000	280,00	3 360,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky kladení dlažby včetně spárování, do lože z kameniva těženého z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		(6)*2		12,000			
123	*M*	*59245018*	*dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní*	*m2*	*2,400*	*380,00*	*912,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní					
	VV		(6)*2*0,2 "20 % nový materiál"		2,400			
124	K	460030191	Řezání podkladu nebo krytu živičného tloušťky do 5 cm	m	4,000	65,00	260,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přípravné terénní práce řezání spár v podkladu nebo krytu živičném, tloušťky do 5 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně.* *2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2.* *3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.*					
	VV		2*(2)		4,000			
125	K	460650912	Vyspravení krytu komunikací po překopech kamenivem obalovaným asfaltem tl 6 cm	m2	6,000	350,00	2 100,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky vyspravení krytu komunikací bezesparých po překopech pro pokládání kabelů, včetně rozprostření, urovnání a zhutnění podkladu kamenivem obalovaným asfaltem tloušťky 6 cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		(10)*0,6 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-5"		6,000			
126	*M*	*58942431*	*beton asfaltový vrstva obrusná ACO 8 pojivo asfalt 50/70*	*t*	*1,120*	*3 900,00*	*4 368,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		beton asfaltový vrstva obrusná ACO 8 pojivo asfalt 50/70					
	VV		(10)*0,04*1*2,8 "odkaz na přílohu č. E1.b-2 a E1.b-5"		1,120			
	D	1	Zemní práce				64 444,00	
127	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	4,000	200,00	800,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.* *2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.* *3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.* *4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.* *5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu.* *6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
	VV		4 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		4,000			
128	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	4,000	100,00	400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.* *2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.* *3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.* *4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.* *5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu.* *6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
	VV		4 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		4,000			
129	*M*	*95250800*	*nájem za 8 až 28 dnů lávky přechodové 2000x900 zábradlí v 1000mm*	*kus*	*28,000*	*50,00*	*1 400,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		nájem za 8 až 28 dnů lávky přechodové 2000x900 zábradlí v 1000mm					
	VV		28 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		28,000			
130	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	105,000	50,00	5 250,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.* *2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.* *3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.* *4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.* *5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu.* *6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
	VV		30*3,5 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		105,000			
131	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	105,000	50,00	5 250,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.* *2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.* *3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.* *4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.* *5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu.* *6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
	VV		30*3,5 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		105,000			
132	*M*	*95250820*	*nájem kus/měsíc dílce plotové-europloty, standardní panel medium 3500x2000mm*	*kus*	*30,000*	*100,00*	*3 000,00*	*CS ÚRS 2023 01*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		nájem kus/měsíc dílce plotové-europloty, standardní panel medium 3500x2000 mm					
	VV		30 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		30,000			
133	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,320	450,00	1 944,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny *Poznámka k souboru cen:* *1. Cena je určena:* *a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02,* *b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru v[illegible]d[illegible]l k[illegible]st a[illegible]ám výkop[illegible];* *c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem.* *2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7.* *3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí.* *4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti*					
	PSC		*a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha* *- je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá obj[illegible]m v[illegible]d[illegible]l i s příp. s[illegible]vyskyt[illegible]ím obal[illegible]m;* *- není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen.* *b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno.* *5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí.* *6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započetl jen jednou.*					
	VV		(12)*0,6*0,6 "odkaz na přílohu č. E1.b-2"		4,320			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				46 400,00	
134	K	945412112	Teleskopická hydraulická montážní plošina v zdvihu do 21 m	den	2,000	7 200,00	14 400,00	
	PP		Teleskopická hydraulická montážní plošina v zdvihu do 21 m					
	VV		1 "stavba stožárů a výložníků, kotvení rozváděčů"		1,000			
	VV		1 "montáž a seřízení kamer"		1,000			
	VV		Součet		2,000			
135	K	945412114	Traktorbagr rýpadlo-nakladač	den	5,000	6 400,00	32 000,00	
	PP		Traktorbagr rýpadlo-nakladač					
	P		*Poznámka k položce:* *pomocné zemní práce, výkopy, sondy, přesun materiálu aj.*					
	VV		5 "pomocné práce při obnažování stávajících chrániček, převoz materiálů po staveništi apod."		5,000			
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				179 440,00	
136	K	HZS1212	Hodinová zúčtovací sazba kopáč	hod	80,000	320,00	25 600,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce kopáč					
	VV		8*10 "pomocné práce pro zatažení kabeláže, pomocné zemní práce u stožárů apod."		80,000			
137	K	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	24,000	320,00	7 680,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce stavební dělník					
	VV		24 "sondy, pomocné práce pro vstup do objektu knihovny apod."		24,000			
138	K	HZS1301	Hodinová zúčtovací sazba zedník	hod	16,000	360,00	5 760,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV provádění konstrukcí zedník					
	VV		16 "uvedení vnitřního prostoru do původního stavu - zapravení stavebních otvorů, omítka, štuky, malba"		16,000			
	VV		Součet		16,000			
139	K	HZS3221	Hodinová zúčtovací sazba technik-programátor slaboproudých zařízení	hod	40,000	750,00	30 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech technik-programátor slaboproudých zařízení					
	VV		8*5		40,000			
140	K	HZS3222	Hodinová zúčtovací sazba technik-programátor slaboproudých zařízení odborný	hod	104,000	1 000,00	104 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech technik-programátor slaboproudých zařízení odborný					
	P		Konfigurace, zprovoznění systému a ověření funkčnosti *Poznámka k položce:* *Konfigurace, zprovoznění systému a ověření funkčnosti*					
	VV		80 "Konfigurace, zprovoznění systému a ověření funkčnosti"		80,000			
	VV		24 "Zaškolení obsluhy"		24,000			
	VV		Součet		104,000			
141	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik	hod	8,000	800,00	6 400,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik					
	VV		8*1		8,000			
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				83 000,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				77 000,00	
142	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Geodetické práce před výstavbou - vytýčení projektovaných zařízení a ostatních inženýrských sítí					
143	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Geodetické práce při provádění stavby					
144	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Geodetické práce po výstavbě					
145	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - realizační dokumentace stavby (RDS)	soubor	1,000	40 000,00	40 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Dokumentace pro provádění stavby - realizační dokumentace stavby (RDS)					
146	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
147	K	013274000	Pasportizace objektu před započetím prací	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pasportizace objektu před započetím prací					
	D	VRN4	Inženýrská činnost				6 000,00	
148	K	045303000	Koordinační činnost	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Koordinační činnost s ostatními SO - SSZ, KAM, investor - ODKS, OVS OI, aj.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Preference veřejné dopravy města Třebíč
Objekt:
F.a - Komenského nám. - sever - KAM

KSO:	828 82 11	CC-CZ:	22246
Místo:	Město Třebíč	Datum:	25. 5. 2021
CZ-CPV:	51314000-6	CZ-CPA:	42.22.22

Zadavatel:		IČ:	00290629
Město Třebíč		DIČ:	CZ00290629
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	
Ing. Karel Tomek		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	06770801
Ivalú Macarena Ávila Herrera		DIČ:	

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH **861 322,10**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	861 322,10	21,00%	180 877,64
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **1 042 199,74**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Preference veřejné dopravy města Třebíč
Objekt:
F.a - Komenského nám. - sever - KAM

Místo:	Město Třebíč	Datum:	25. 5. 2021
Zadavatel:	Město Třebíč	Projektant:	Ing. Karel Tomek
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ivalú Macarena Ávila Herrera

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**861 322,10**
783 - Dokončovací práce - nátěry	10,20
PSV - Práce a dodávky PSV	101 338,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	1 137,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud	100 201,00
M - Práce a dodávky M	509 943,90
21-M - Elektromontáže	34 928,50
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zařízení	475 015,40
1 - Zemní práce	24 950,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	14 400,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	142 080,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	83 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	77 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	6 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Preference veřejné dopravy města Třebíč
Objekt:
F.a - Komenského nám. - sever - KAM

Místo:	Město Třebíč	Datum:	25. 5. 2021
Zadavatel:	Město Třebíč	Projektant:	Ing. Karel Tomek
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ivalú Macarena Ávila Herrera

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**861 322,10**	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				10,20	
1	K	783291001	Nátěry asfaltovým lakem kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné	m2	0,170	60,00	10,20	
	PP		Nátěry asfaltovým lakem kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné					
	VV		0,034*5		0,170			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				101 338,00	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				1 137,00	
2	K	741320105	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříni	kus	3,000	150,00	450,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skříni					
3	*M*	*35822111*	*jistič 1pólový-charakteristika B 16 A, 10 kA*	*kus*	*1,000*	*148,00*	*148,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 16 A, 10 kA					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-3.2"		1,000			
4	*M*	*35822113*	*jistič 1pólový-charakteristika B 20 A 10 kA*	*kus*	*1,000*	*210,00*	*210,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 20 A 10 kA					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-3.2"		1,000			
5	*M*	*35822105*	*jistič 1pólový-charakteristika B 2 A, 6 kA*	*kus*	*1,000*	*329,00*	*329,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 2 A, 6 kA					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-3.2"		1,000			
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				100 201,00	
6	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro venkovní rozvody do 15 žil	m	20,000	22,40	448,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kabelů sdělovacích pro venkovní rozvody počtu žil do 15					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro ocenění koaxiálních kabelů.*					
7	*M*	*34121015*	*Instalační kabel CAT5e STP PE venkovní*	*m*	*24,000*	*14,00*	*336,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		Instalační kabel CAT5e STP PE venkovní					
	VV		1*20 "odkaz na přílohu č. F.a-3.2"		20,000			
	VV		20*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		24,000			
8	K	742230003	Montáž venkovní kamery	kus	1,000	708,00	708,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kamerového systému venkovní kamery					
	P		*Poznámka k položce:* *Montáž na stožáru z montážní plošiny*					
9	*M*	*0101808398*	*Otočná kamera (PTZ)*	*kus*	*1,000*	*80 260,00*	*80 260,00*	
	PP		Otočná kamera (PTZ) Typ kamery - polohovatelná (PTZ, speeddome) • rozlišení min. Full HD • min. 30x optický zoom • citlivost snímače při barevném režimu min. 0.1 lux nebo lepší, • wide dynamic range min. 120 dB, • snímkovací rychlost min. 25 snímků/s při rozlišení FullHD, • podpora kodeků H264, MJPEG, MPEG4, H265 • režim den/noc (automatický i uživatelsky volitelný), • stupeň krytí min. IP66, • podporované protokoly - minimálně TCP/IP, UDP/IP,IPv4, IPv6, SNMP, • rotace 360° horizontálně endless, -90° (dolů) až +20° (nahoru) vertikálně, • polohovací rychlost min. 0,05°/s až 400°/s • minimálně 200 prepozic (s přesností nastavení minimálně 0,1°), • tepelný pracovní rozsah - 30°C až +50°C • napájení 24 VAC, PoE (High PoE) • integrovaný ethernet port minimálně 100 Mb/s, • podpora standardu ONVIF, • plně kompatibilní s VMS systémy používanými zadavatelem: VDG Sense a Genetec Security Center verze 5.11 (model kamery musí být uveden v Genetec Supported Device List na webu výrobce https://www.genetec.com/supported-device-list)					
	P		*Poznámka k položce:* *Dodaná kamera musí být navíc mimo jiné schválena Odborem vnitřní správy oddělení informatiky města Třebíč.*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-1, F.a-2 a F.a-3.2"		1,000			
10	K	742230007	Montáž konzoly pro kryt nebo kameru	kus	1,000	460,00	460,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kamerového systému konzoly pro kryt nebo kameru					
11	*M*	*0101502010*	*Konzola na stožár pro kameru včetně stahovacího a kotvicího materiálu*	*kus*	*1,000*	*3 359,00*	*3 359,00*	
	PP		Konzola na stožár pro kameru včetně stahovacího a kotvicího materiálu					
	P		*Poznámka k položce:* *Dle zvoleného výrobce - schváleného provedení*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-2"		1,000			
12	K	0110720355	PTZ kamera - licence pro Genetec	kus	1,000	13 896,00	13 896,00	
	PP		PTZ kamera - licence pro Genetec do Security Center - FailOver licence					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-1, F.a-2 a F.a-3.2"		1,000			
13	K	742230103	Nastavení záběru podle přání uživatele	kus	1,000	734,00	734,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kamerového systému nastavení a instalace nastavení záběru podle přání uživatele					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-2 a F.a-3.2"		1,000			
	D	M	Práce a dodávky M				509 943,90	
	D	21-M	Elektromontáže				34 928,50	
14	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-1, F.a-2 a F.a-3.2"		1,000			
15	K	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	2,000	4 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně -0003 za každých dalších i započatých 500 tisíc Kč přes 1000 tisíc Kč					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.*					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. F.a-1, F.a-2 a F.a-3.2"		2,000			
16	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-2 a F.a-3.2"		1,000			
17	K	210280215	Připlatek k měření zemních odporů prvního zemniče za každý další zemnič v síti	kus	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření zemních odporů zemniče Příplatek k ceně za každý další zemnič v síti					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-2 a F.a-3.2"		1,000			
18	K	210280221	Měření zemních odporů zemnící sítě délky pásku do 100 m	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření zemních odporů zemnící sítě délky pásku do 100 m					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-2 a F.a-3.2"		1,000			
19	K	210280351	Zkoušky kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2	kus	2,000	280,00	560,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky vodičů a kabelů izolačních kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. F.a-3.2"		2,000			
20	K	210280541	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení jednofázového	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení jednofázového					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. F.a-3.2"		2,000			
21	K	210800411	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 0,15 až 16 mm2 zatažený (CY, CHAH-R(V))	m	10,000	10,00	100,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených pevně - připevněné k chráničce - plných a laněných s PVC pláštěm (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 0,5 až 16 mm2					
22	*M*	*34140826*	*vodič silový s Cu jádrem 6mm2*	*m*	*11,500*	*21,00*	*241,50*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		vodič silový s Cu jádrem 6mm2					
	P		*Poznámka k položce:* *vytyčovací vodič, zeleno-žlutý*					
	VV		10 "odkaz na přílohu č. F.a-3.2"		10,000			
	VV		10*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		11,500			
23	K	210812001	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 2x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	20,000	25,90	518,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm2					
	VV		1*20		20,000			
24	*M*	*34111005*	*kabel silový s Cu jádrem 1kV 2x1,5mm2*	*m*	*23,000*	*21,00*	*483,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 2x1,5mm2					
	VV		1*20 "odkaz na přílohu č. F.a-3.2"		20,000			
	VV		20*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		23,000			
25	K	210812011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	10,000	20,00	200,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
26	*M*	*34111048*	*kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x6mm2*	*m*	*11,500*	*68,00*	*782,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x6mm2					
	P		*Poznámka k položce:* *ozn. CYKY-J*					
	VV		10 "odkaz na přílohu č. F.a-3.2"		10,000			
	VV		10*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		11,500			
27	K	210812071	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 7x1,5až 2,5 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	40,000	20,00	800,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2					
28	K	220180201	Zatažení do tvárnicové tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	40,000	80,00	3 200,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zatažení kabelu do tvárnicové tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelínou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti do 2 kg/m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0201 až -0205 jsou započteny i náklady na:* *a) přistavení a manipulaci kabelového bubnu,* *b) odříznutí a ruční zatažení kabelu do tvárnicové trasy.*					
	VV		40 "odkaz na přílohu č. F.a-3.2"		40,000			
29	*M*	*34111110*	*kabel silový s Cu jádrem 1kV 7x1,5mm2*	*m*	*46,000*	*39,00*	*1 794,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 7x1,5mm2					
	P		*Poznámka k položce:* *ozn. CYKY-J*					
	VV		40 "odkaz na přílohu č. F.a-3.2"		40,000			
	VV		40*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		46,000			
	D	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zařízení				475 015,40	
30	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	24,000	70,00	1 680,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně 220 11-0346 není započten náklad na dodávku štítku.*					
31	*M*	*404611659 PC*	*štítek kabelový s upevňovacím páskem*	*kus*	*24,000*	*15,00*	*360,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		1*4+20		24,000			
32	*M*	*226411270.R01*	*D+M tepelně smrštitelné trubičky zž 1,0 m pro uzemnění*	*ks*	*2,000*	*350,00*	*700,00*	
	PP		D+M tepelně smrštitelné trubičky zž 1,0 m pro uzemnění					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. F.a-2 a F.a-3.2"		2,000			
33	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi z drátu	m	10,000	80,00	800,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 220 11-1771 až -1176 nejsou započteny náklady na dodávku drátu nebo pásku.*					
	VV		1*10		10,000			
34	*M*	*35441073*	*drát D 10mm FeZn*	*kg*	*7,440*	*85,00*	*632,40*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		drát D 10mm FeZn					
	VV		10*0,62		6,200			
	VV		6,2*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		7,440			
35	K	220111777	Montáž vedení uzemňovací v zemi z pásku FeZn 30x4 mm	m	10,000	90,00	900,00	
	PP		Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z pásku FeZn 30x4 mm					
	VV		10		10,000			
36	*M*	*35442062*	*pás zemnící 30x4mm FeZn*	*kg*	*12,600*	*85,00*	*1 071,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		pás zemnící 30x4mm FeZn					
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 1,05m/kg*					
	VV		(10)*1,05		10,500			
	VV		10,5*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		12,600			
37	K	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	4,000	80,00	320,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.*					
38	*M*	*35441895*	*svorka připojovací k připojení kovových částí*	*kus*	*4,000*	*21,00*	*84,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		svorka připojovací k připojení kovových částí					
	VV		4 "odkaz na přílohu č. F.a-2 a F.a-3.2"		4,000			
39	K	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby	kus	14,000	100,00	1 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.*					
40	*M*	*35441986*	*svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn*	*kus*	*6,000*	*38,00*	*228,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn					
	VV		6		6,000			
41	*M*	*35441996*	*svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn*	*kus*	*8,000*	*48,00*	*384,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn					
	VV		8		8,000			
42	K	220182001	Zatažení 1 až 3 trubky HDPE do otvoru kabelovodu	m	1 260,000	98,30	123 858,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zatažení trubek do otvoru kabelovodu nebo kolektoru 1 až 3 ks z HDPE					
43	*M*	*34571350.M01*	*Mikrotrubička tenkostěnná 10/8 mm pro použití v HDPE trubkách*	*m*	*1 449,000*	*7,00*	*10 143,00*	
	PP		Mikrotrubička tenkostěnná 10/8 mm pro použití v HDPE trubkách					
	VV		2*7*(60+10+20)		1 260,000			
	VV		1260*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		1 449,000			
44	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	14,000	7 110,00	99 540,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m					
	VV		7*2 "nové mikrotrubičky"		14,000			
45	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	1,260	4 000,00	5 040,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		1260/1000 "Mikrotrubičky HDPE"		1,260			
46	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	28,000	100,00	2 800,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
47	*M*	*562411301*	*koncovka na optické vedení mikrotruničku HDPE 12, certifikovaná*	*kus*	*28,000*	*120,00*	*3 360,00*	
	PP		koncovka na optické vedení mikrotruničku HDPE 12, certifikovaná					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		7*2*2		28,000			
48	K	220182036	Zafukování optického kabelu do HDPE trubek	m	310,000	44,20	13 702,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE					
49	*M*	*341438321.M01*	*kabel opt. SM 9/125, 24vl, pro zafouknutí do mikrotrubičky HDPE*	*m*	*324,000*	*17,00*	*5 508,00*	
	PP		kabel opt. SM 9/125, 24vl, pro zafouknutí do mikrotrubičky HDPE					
	VV		270		270,000			
	VV		270*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		324,000			
50	*M*	*341438321.M02*	*kabel opt. SM 9/125, 4vl, pro zafouknutí do mikrotrubičky HDPE*	*m*	*48,000*	*6,00*	*288,00*	
	PP		kabel opt. SM 9/125, 4vl, pro zafouknutí do mikrotrubičky HDPE					
	VV		40		40,000			
	VV		40*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		48,000			
51	K	220182091	Montáž optického rozvaděče včetně vnitřního osazení, pilíř	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž optického rozvaděče, pilíř					
52	*M*	*35711672.R01*	*Sloupkový optický rozváděč do venkovního prostředí, IP54*	*kus*	*1,000*	*21 000,00*	*21 000,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		Sloupkový optický rozváděč do venkovního prostředí, IP54 --Přibližné rozměry: 1200 × 390 × 350 mm --Schváleného provedení OVS OI města Třebíč					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-2"		1,000			
53	K	220182091.R01	Montáž optického rozvaděče, na stožár	kus	1,000	1 700,00	1 700,00	
	PP		Montáž optického rozvaděče, na stožár					
54	*M*	*35711734.R01*	*Optický venkovní box - kamerový na stožár, včetně kotvicího materiálu*	*kus*	*1,000*	*4 210,00*	*4 210,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		Optický venkovní box - kamerový, včetně kotvicího materiálu					
	P		*Poznámka k položce:* *- Optický box pro venkovní použití* *- Montáž na sloup* *- záruka 5 let*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-2"		1,000			
55	K	220182093	Ukončení optického kabelu v optorozvaděči se 4-mi optickými vlákny včetně závěrečného měření	kus	1,000	23 000,00	23 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ukončení optického kabelu v optorozvaděči se závěrečným měřením se 4-mi optickými vlákny; ukončení na oboustranách optického kabelu					
	VV		1		1,000			
56	K	220182096	Ukončení optického kabelu v optorozvaděči s 24ti optickými vlákny včetně závěrečného měření	kus	1,000	60 000,00	60 000,00	
	PP		Ukončení optického kabelu v optorozvaděči se závěrečným měřením s 24-ti optickými vlákny; ukončení na oboustranách optického kabelu					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-3.2"		1,000			
57	*M*	*341431500.M01*	*Pigtail E2000/APC 9/125*	*lus*	*52,000*	*276,00*	*14 352,00*	
	PP		Pigtail E2000/APC 9/125, 1 m					
	VV		2*24		48,000			
	VV		1*(2+2) "optické kabely pro kamery"		4,000			
	VV		Součet		52,000			
58	K	220450002.R01	Montáž SFP Transceiveru	kus	2,000	425,00	850,00	
	PP		Montáž SFP Transceiveru					
59	*M*	*357116610.M03*	*SFP transceiver půmyslový pro datové rozvody*	*kus*	*2,000*	*1 949,00*	*3 898,00*	
	PP		SFP transceiver půmyslový pro datové rozvody					
	P		*Poznámka k položce:* *- Možnost provozu při teplotách alespoň -30°C až + 60°C* *- Záruka min. 5 let* *- možnost montáže do rozváděče na DIN lištu* *- technicky vhodný pro instalované zařízení kamerového rozvodu*					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. F.a-1, F.a-2 a F.a-3.2"		2,000			
60	K	220450002.R02	Montáž media ONT GPON	kus	1,000	850,00	850,00	
	PP		Montáž media ONT GPON					
61	*M*	*357116610.M04*	*Optický síťový zakončovač – Optical Network Terminal ONT GPON. 4x1GE*	*kus*	*1,000*	*8 871,00*	*8 871,00*	
	PP		Optický síťový zakončovač – Optical Network Terminal ONT GPON, 4x1GE Provozní rozsah min -40 až + 50°C Rozměr maximálně 45x260x150 mm pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-1, F.a-2 a F.a-3.2"		1,000			
62	K	220450002.R05	Montáž optické zásuvky do rozváděče	kus	1,000	850,00	850,00	
	PP		Montáž optické zásuvky do rozváděče					
63	*M*	*357116610.M06*	*Optická zásuvka do rozváděče včetně patch portů - pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)*	*kus*	*1,000*	*1 455,00*	*1 455,00*	
	PP		Optická zásuvka do rozváděče včetně patch portů - pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-1, F.a-2 a F.a-3.2"		1,000			
64	K	220450002.R04	Montáž optického rozbočovače - SPLITTER	hod	1,000	1 275,00	1 275,00	
	PP		Montáž optického rozbočovače - SPLITTER Kompletní provedení včetně provedení svárů, uložení do rozváděče apod.					
65	*M*	*357116610.M07*	*Optický rozbočovač – Splitter 1:16 pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)*	*kus*	*1,000*	*2 171,00*	*2 171,00*	
	PP		Optický rozbočovač – Splitter 1:16 pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-3.2"		1,000			
66	K	742230008	Montáž spínavého zdroje s krytem	kus	1,000	734,00	734,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kamerového systému spínavého zdroje s krytem					
67	*M*	*55172110*	*zdroj napájecí na lištu 230V AC/24V AC, min. 120 VA (5 A)*	*kus*	*1,000*	*5 101,00*	*5 101,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		zdroj napájecí na lištu 230V AC/24V AC, min. 120 VA (5 A)					
	P		*Poznámka k položce:* *Může se lišit dle skutečně dodané kamery*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-3.2"		1,000			
68	K	220182501	Měření útlumu optického kabelu na doprav stavbách na 2 vln délkách do 8 vláken při montáži	kus	1,000	12 400,00	12 400,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) do 8 vláken					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-3.2"		1,000			
69	K	220182503	Měření útlumu optického kabelu na doprav stavbách na 2 vlnových délkách s 24 vlákny při montáži	kus	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) s 24 vlákny					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-3.2"		1,000			
70	K	PM	Přidružený materiál	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	
	PP		Přidružený materiál jako jsou mimo jiné: - Výrobní dokumentace stožárů a výložníků - Drobný spojovací a kotvicí materiál - Náklady na čerpání vody z výkopů - Obnovení / rekonstrukce výkopu po nebo při nepříznivých klimatických podmínkách tak, aby bylo zajištěno vzorové uložení technické infrastruktury a podklad komunikací byl náležitě zhutněn užitím suchého zásypového materiálu - Soustavné udržování dopravního značení - Udržování přechodových lávek a oplocení staveniště					
71	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	
	PP		Podíl přidružených výkonů jako jsou mimo jiné: - Zajištění přechodného dopravního značení odsouhlaseného DI PČR a osvětlení staveniště - Revize elektro - ve smyslu ČSN 33 2000-6, ed.2 a ČSN 33 1500 - Kompletační a koordinační činnost s investorem stavby - mimo jiné např. se časově přizpůsobit požadovanému termínu realizace prací apod. - Kompletační a koordinační činnost s provozovatelem SSZ a VO - Kompletační a koordinační činnost s ostatními SO - Mimo staveništní doprava materiálů - Doprava zaměstnanců - Náklady na ubytování zaměstnanců					
	D	1	Zemní práce				24 950,00	
72	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	1,000	200,00	200,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.* *2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.* *3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.* *4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.* *5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu.* *6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-2"		1,000			
73	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	1,000	100,00	100,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.* *2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.* *3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.* *4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.* *5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu.* *6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. F.a-2"		1,000			
74	*M*	*95250800*	*nájem za 8 až 28 dnů lávky přechodové 2000x900 zábradlí v 1000mm*	*kus*	*7,000*	*50,00*	*350,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		nájem za 8 až 28 dnů lávky přechodové 2000x900 zábradlí v 1000mm					
	VV		7 "odkaz na přílohu č. F.a-2"		7,000			
75	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	35,000	50,00	1 750,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.* *2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.* *3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.* *4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.* *5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu.* *6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
	VV		10*3,5 "odkaz na přílohu č. F.a-2"		35,000			
76	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	35,000	50,00	1 750,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.* *2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.* *3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.* *4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.* *5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu.* *6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
	VV		10*3,5 "odkaz na přílohu č. F.a-2"		35,000			
77	M	95250820	*nájem kus/měsíc dílce plotové-europloty, standardní panel medium 3500x2000mm*	*kus*	*10,000*	*100,00*	*1 000,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		nájem kus/měsíc dílce plotové-europloty, standardní panel medium 3500x2000mm					
	VV		10 "odkaz na přílohu č. F.a-2"		10,000			
78	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	12,000	450,00	5 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny *Poznámka k souboru cen:* *1. Cena je určena:* *a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02,* *b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru v□d□□í k□ st□a□ám výkop□;* *c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem.* *2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7.* *3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí.* *4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti*					
	PSC		*a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha* *- je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá obj□m v□d□□í i s příp. s□vyskyt□jí□ím obal□m;* *- není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen.* *b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno.* *5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí.* *6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započetl jen jednou.*					
	VV		(50)*0,4*0,6 "odkaz na přílohu č. F.a-2"		12,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				14 400,00	
79	K	945412112	Teleskopická hydraulická montážní plošina v zdvihu do 21 m	den	2,000	7 200,00	14 400,00	
	PP		Teleskopická hydraulická montážní plošina v zdvihu do 21 m					
	VV		2 "montáž a seřízení kamer"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				142 080,00	
80	K	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	24,000	320,00	7 680,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce stavební dělník					
	VV		24 "sondy, pomocné práce pro vstup do objektu knihovny apod."		24,000			
81	K	HZS3221	Hodinová zúčtovací sazba technik-programátor slaboproudých zařízení	hod	32,000	750,00	24 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech technik-programátor slaboproudých zařízení					
	VV		8*4		32,000			
82	K	HZS3222	Hodinová zúčtovací sazba technik-programátor slaboproudých zařízení odborný	hod	104,000	1 000,00	104 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech technik-programátor slaboproudých zařízení odborný					
	P		Konfigurace, zprovoznění systému a ověření funkčnosti *Poznámka k položce:* *Konfigurace, zprovoznění systému a ověření funkčnosti*					
	VV		80 "Konfigurace, zprovoznění systému a ověření funkčnosti"		80,000			
	VV		24 "Zaškolení obsluhy"		24,000			
	VV		Součet		104,000			
83	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik	hod	8,000	800,00	6 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik					
	VV		8*1		8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				83 000,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				77 000,00	
84	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Geodetické práce před výstavbou - vytýčení projektovaných zařízení a ostatních inženýrských sítí					
85	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Geodetické práce při provádění stavby					
86	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Geodetické práce po výstavbě					
87	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - realizační dokumentace stavby (RDS)	soubor	1,000	40 000,00	40 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Dokumentace pro provádění stavby - realizační dokumentace stavby (RDS)					
88	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
89	K	013274000	Pasportizace objektu před započetím prací	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pasportizace objektu před započetím prací					
	D	VRN4	Inženýrská činnost				6 000,00	
90	K	045303000	Koordinační činnost	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Koordinační činnost s ostatními SO - SSZ, KAM, investor - ODKS, OVS OI, aj.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Preference veřejné dopravy města Třebíč
Objekt:
G.b bez zem.prací - Znojemská x Kubišova x Družstevní - KAM bez zemních prací v rámci SSZ

KSO:	828 82 11	CC-CZ:	22246
Místo:	Město Třebíč	Datum:	25. 5. 2021
CZ-CPV:	51314000-6	CZ-CPA:	42.22.22

Zadavatel:
Město Třebíč
IČ: 00290629
DIČ: CZ00290629

Uchazeč:
Vyplň údaj
IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing. Karel Tomek
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ivalú Macarena Ávila Herrera
IČ: 06770801
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH **605 469,40**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	605 469,40	21,00%	127 148,57
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **732 617,97**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Preference veřejné dopravy města Třebíč
Objekt:
G.b bez zem.prací - Znojemská x Kubišova x Družstevní - KAM bez zemních prací v rámci SSZ

Místo:	Město Třebíč	Datum:	25. 5. 2021
Zadavatel:	Město Třebíč	Projektant:	Ing. Karel Tomek
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ivalú Macarena Ávila Herrera

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**605 469,40**
783 - Dokončovací práce - nátěry	10,20
PSV - Práce a dodávky PSV	101 338,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	1 137,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud	100 201,00
M - Práce a dodávky M	277 768,20
21-M - Elektromontáže	19 840,00
22-M - Montáže oznam. a zabezp. zařízení	238 413,20
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	19 515,00
1 - Zemní práce	21 060,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	14 400,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	136 960,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	68 333,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	62 333,00
VRN4 - Inženýrská činnost	6 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Preference veřejné dopravy města Třebíč
Objekt:
G.b bez zem.prací - Znojemská x Kubišova x Družstevní - KAM bez zemních prací v rámci SSZ

Místo:	Město Třebíč	Datum:	25. 5. 2021
Zadavatel:	Město Třebíč	Projektant:	Ing. Karel Tomek
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ivalú Macarena Ávila Herrera

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**605 469,40**	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				10,20	
1	K	783291001	Nátěry asfaltovým lakem kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné	m2	0,170	60,00	10,20	
	PP		Nátěry asfaltovým lakem kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné					
	VV		0,034*5		0,170			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				101 338,00	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				1 137,00	
2	K	741320105	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříni	kus	3,000	150,00	450,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skříni					
3	*M*	*35822111*	*jistič 1pólový-charakteristika B 16 A, 10 kA*	*kus*	*1,000*	*148,00*	*148,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 16 A, 10 kA					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-4"		1,000			
4	*M*	*35822113*	*jistič 1pólový-charakteristika B 20 A 10 kA*	*kus*	*1,000*	*210,00*	*210,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 20 A 10 kA					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-4"		1,000			
5	*M*	*35822105*	*jistič 1pólový-charakteristika B 2 A, 6 kA*	*kus*	*1,000*	*329,00*	*329,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 2 A, 6 kA					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-4"		1,000			
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				100 201,00	
6	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro venkovní rozvody do 15 žil	m	20,000	22,40	448,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kabelů sdělovacích pro venkovní rozvody počtu žil do 15					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny lze použít i pro ocenění koaxiálních kabelů.*					
7	*M*	*34121015*	*Instalační kabel CAT5e STP PE venkovní*	*m*	*24,000*	*14,00*	*336,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		Instalační kabel CAT5e STP PE venkovní					
	VV		1*20 "odkaz na přílohu č. G.b-4"		20,000			
	VV		20*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		24,000			
8	K	742230003	Montáž venkovní kamery	kus	1,000	708,00	708,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kamerového systému venkovní kamery					
	P		*Poznámka k položce:* *Montáž na stožáru z montážní plošiny*					
9	*M*	*0101808398*	*Otočná kamera (PTZ)*	*kus*	*1,000*	*80 260,00*	*80 260,00*	
	PP		Otočná kamera (PTZ) Typ kamery - polohovatelná (PTZ, speeddome) • rozlišení min. Full HD • min. 30x optický zoom • citlivost snímače při barevném režimu min. 0.1 lux nebo lepší, • wide dynamic range min. 120 dB, • snímkovací rychlost min. 25 snímků/s při rozlišení FullHD, • podpora kodeků H264, MJPEG, MPEG4, H265 • režim den/noc (automatický i uživatelsky volitelný), • stupeň krytí min. IP66, • podporované protokoly - minimálně TCP/IP, UDP/IP,IPv4, IPv6, SNMP, • rotace 360° horizontálně endless, -90° (dolů) až +20° (nahoru) vertikálně, • polohovací rychlost min. 0,05°/s až 400°/s • minimálně 200 prepozic (s přesností nastavení minimálně 0,1°), • tepelný pracovní rozsah - 30°C až +50°C • napájení 24 VAC, PoE (High PoE) • integrovaný ethernet port minimálně 100 Mb/s, • podpora standardu ONVIF, • plně kompatibilní s VMS systémy používanými zadavatelem: VDG Sense a Genetec Security Center verze 5.11 (model kamery musí být uveden v Genetec Supported Device List na webu výrobce https://www.genetec.com/supported-device-list)					
	P		*Poznámka k položce:* *Dodaná kamera musí být navíc mimo jiné schválena Odborem vnitřní správy oddělení informatiky města Třebíč.*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-1, G.b-2 a G.b-4"		1,000			
10	K	742230007	Montáž konzoly pro kryt nebo kameru	kus	1,000	460,00	460,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kamerového systému konzoly pro kryt nebo kameru					
11	*M*	*0101502010*	*Konzola na stožár pro kameru včetně stahovacího a kotvicího materiálu*	*kus*	*1,000*	*3 359,00*	*3 359,00*	
	PP		Konzola na stožár pro kameru včetně stahovacího a kotvicího materiálu					
	P		*Poznámka k položce:* *Dle zvoleného výrobce - schváleného provedení*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-2"		1,000			
12	K	0110720355	PTZ kamera - licence pro Genetec	kus	1,000	13 896,00	13 896,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		PTZ kamera - licence pro Genetec do Security Center - FailOver licence					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-1, G.b-2 a G.b-4"		1,000			
13	K	742230103	Nastavení záběru podle přání uživatele	kus	1,000	734,00	734,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kamerového systému nastavení a instalace nastavení záběru podle přání uživatele					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-2"		1,000			
	D	M	Práce a dodávky M				277 768,20	
	D	21-M	Elektromontáže				19 840,00	
14	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-1, G.b-2 a G.b-4"		1,000			
16	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		1,000			
17	K	210280215	Připlatek k měření zemních odporů prvního zemniče za každý další zemnič v síti	kus	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření zemních odporů zemniče Příplatek k ceně za každý další zemnič v síti					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		1,000			
19	K	210280351	Zkoušky kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2	kus	2,000	280,00	560,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky vodičů a kabelů izolačních kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		2,000			
20	K	210280541	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení jednofázového	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení jednofázového					
	VV		2 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		2,000			
21	K	210800411	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 0,15 až 16 mm2 zatažený (CY, CHAH-R(V))	m	30,000	10,00	300,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených pevně - připevněné k chráničce - plných a laněných s PVC pláštěm (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 0,5 až 16 mm2					
22	*M*	*34140826*	*vodič silový s Cu jádrem 6mm2*	*m*	*36,000*	*21,00*	*756,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		vodič silový s Cu jádrem 6mm2					
	P		*Poznámka k položce:* *vytyčovací vodič, zeleno-žlutý*					
	VV		30 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		30,000			
	VV		30*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		36,000			
23	K	210812001	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 2x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	20,000	25,90	518,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm2					
24	*M*	*34111005*	*kabel silový s Cu jádrem 1kV 2x1,5mm2*	*m*	*23,000*	*21,00*	*483,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 2x1,5mm2					
	VV		1*20 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		20,000			
	VV		20*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		23,000			
25	K	210812011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	15,000	20,00	300,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
26	*M*	*34111048*	*kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x6mm2*	*m*	*17,250*	*68,00*	*1 173,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x6mm2					
	P		*Poznámka k položce:* *ozn. CYKY-J*					
	VV		15 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		15,000			
	VV		15*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		17,250			
	D	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zařízení				238 413,20	
30	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	10,000	70,00	700,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně 220 11-0346 není započten náklad na dodávku štítku.*					
31	*M*	*404611659 PC*	*štítek kabelový s upevňovacím páskem*	*kus*	*10,000*	*15,00*	*150,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		10		10,000			
33	K	220111776	Montáž vedení uzemňovacího v zemi z drátu	m	5,000	80,00	400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž vedení uzemňovacího v zemi včetně rozvinutí, uříznutí a navrtání otvorů pro spojení, zalití asfaltem z drátu					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách 220 11-1771 až -1176 nejsou započteny náklady na dodávku drátu nebo pásku.*					
34	*M*	*35441073*	*drát D 10mm FeZn*	*kg*	*3,720*	*85,00*	*316,20*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		drát D 10mm FeZn					
	VV		5*0,62		3,100			
	VV		3,1*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		3,720			
37	K	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	1,000	80,00	80,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.*					
38	*M*	*35441895*	*svorka připojovací k připojení kovových částí*	*kus*	*1,000*	*21,00*	*21,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		svorka připojovací k připojení kovových částí					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		1,000			
39	K	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby	kus	4,000	100,00	400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Svodovými dráty se rozumí i jímací vedení na střeše.*					
41	*M*	*35441996*	*svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn*	*kus*	*4,000*	*38,00*	*152,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn					
	VV		4		4,000			
42	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	40,000	45,00	1 800,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
43	*M*	*34571060.M01*	*Svazek mikrotrubiček (MT) HDPE 7x 12/8 mm*	*m*	*48,000*	*92,00*	*4 416,00*	
	PP		Svazek mikrotrubiček (MT) HDPE 7x 12/8 mm					
	VV		2*(20) "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-3"		40,000			
	VV		40*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		48,000			
44	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	2,000	7 110,00	14 220,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m					
	VV		1*2 "nové mikrotrubičky"		2,000			
45	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,040	4 000,00	160,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		40/1000 "Mikrotrubičky HDPE"		0,040			
50	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	14,000	100,00	1 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
51	*M*	*562411301*	*koncovka na optické vedení mikrotruničku HDPE 12, certifikovaná*	*kus*	*14,000*	*60,00*	*840,00*	
	PP		koncovka na optické vedení mikrotruničku HDPE 12, certifikovaná					
	VV		14		14,000			
59	K	220182036	Zafukování optického kabelu do HDPE trubek	m	265,000	44,20	11 713,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE					
60	*M*	*341438321.M01*	*kabel opt. SM 9/125, 24vl, pro zafouknutí do mikrotrubičky HDPE*	*m*	*216,000*	*17,00*	*3 672,00*	
	PP		kabel opt. SM 9/125, 24vl, pro zafouknutí do mikrotrubičky HDPE					
	VV		180 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		180,000			
	VV		180*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		216,000			
61	*M*	*341438321.M02*	*kabel opt. SM 9/125, 4vl, pro zafouknutí do mikrotrubičky HDPE*	*m*	*102,000*	*6,00*	*612,00*	
	PP		kabel opt. SM 9/125, 4vl, pro zafouknutí do mikrotrubičky HDPE					
	VV		85 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		85,000			
	VV		85*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		102,000			
62	K	220182091	Montáž optického rozvaděče včetně vnitřního osazení, pilíř	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž optického rozvaděče, pilíř					
63	*M*	*35711672.R01*	*Sloupkový optický rozváděč do venkovního prostředí, IP54*	*kus*	*1,000*	*21 000,00*	*21 000,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		Sloupkový optický rozváděč do venkovního prostředí, IP54 --Přibližné rozměry: 1200 × 390 × 350 mm --Schváleného provedení OVS OI města Třebíč					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		1,000			
64	K	220182091.R01	Montáž optického rozvaděče, na stožár	kus	1,000	1 700,00	1 700,00	
	PP		Montáž optického rozvaděče, na stožár					
65	*M*	*35711734.R01*	*Optický venkovní box - kamerový na stožár, včetně kotvicího materiálu*	*kus*	*1,000*	*4 210,00*	*4 210,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		Optický venkovní box - kamerový, včetně kotvicího materiálu					
	P		*Poznámka k položce:* *- Optický box pro venkovní použití* *- Montáž na sloup* *- záruka 5 let*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		1,000			
66	K	220182093	Ukončení optického kabelu v optorozvaděči se 4-mi optickými vlákny včetně závěrečného měření	kus	1,000	23 000,00	23 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ukončení optického kabelu v optorozvaděči se závěrečným měřením se 4-mi optickými vlákny; ukončení na oboustranách optického kabelu					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		1,000			
67	K	220182096	Ukončení optického kabelu v optorozvaděči s 24ti optickými vlákny včetně závěrečného měření	kus	1,000	60 000,00	60 000,00	
	PP		Ukončení optického kabelu v optorozvaděči se závěrečným měřením s 24-ti optickými vlákny; ukončení na oboustranách optického kabelu					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		1,000			
68	*M*	*341431500.M01*	*Pigtail E2000/APC 9/125*	*lus*	*52,000*	*276,00*	*14 352,00*	
	PP		Pigtail E2000/APC 9/125, 1 m					
	VV		2*24		48,000			
	VV		1*(2+2) "optické kabely pro kamery"		4,000			
	VV		Součet		52,000			
69	K	220450002.R01	Montáž SFP Transceiveru	kus	2,000	425,00	850,00	
	PP		Montáž SFP Transceiveru					
70	*M*	*357116610.M03*	*SFP transceiver půmyslový pro datové rozvody*	*kus*	*2,000*	*1 949,00*	*3 898,00*	
	PP		SFP transceiver půmyslový pro datové rozvody					
	P		*Poznámka k položce:* *- Možnost provozu při teplotách alespoň -30°C až + 60°C* *- Záruka min. 5 let* *- možnost montáže do rozváděče na DIN lištu* *- technicky vhodný pro instalované zařízení kamerového rozvodu*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		2,000			
71	K	220450002.R02	Montáž media ONT GPON	kus	1,000	850,00	850,00	
	PP		Montáž media ONT GPON					
72	*M*	*357116610.M04*	*Optický síťový zakončovač – Optical Network Terminal ONT GPON, 4x1GE*	*kus*	*1,000*	*8 871,00*	*8 871,00*	
	PP		Optický síťový zakončovač – Optical Network Terminal ONT GPON, 4x1GE Provozní rozsah min -40 až + 50°C Rozměr maximálně 45x260x150 mm pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		1,000			
73	K	220450002.R05	Montáž optické zásuvky do rozváděče	kus	1,000	850,00	850,00	
	PP		Montáž optické zásuvky do rozváděče					
74	*M*	*357116610.M06*	*Optická zásuvka do rozváděče včetně patch portů - pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)*	*kus*	*1,000*	*1 455,00*	*1 455,00*	
	PP		Optická zásuvka do rozváděče včetně patch portů - pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		1,000			
75	K	220450002.R04	Montáž optického rozbočovače - SPLITTER	hod	1,000	1 275,00	1 275,00	
	PP		Montáž optického rozbočovače - SPLITTER Kompletní provedení včetně provedení svárů, uložení do rozváděče apod.					
76	*M*	*357116610.M07*	*Optický rozbočovač – Splitter 1:16 pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)*	*kus*	*1,000*	*2 171,00*	*2 171,00*	
	PP		Optický rozbočovač – Splitter 1:16 pro pasivní optické sítě GPON (ITU-T G.984)					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		1,000			
77	K	742230008	Montáž spínavého zdroje s krytem	kus	2,000	734,00	1 468,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kamerového systému spínavého zdroje s krytem					
78	*M*	*55172114*	*zdroj napájecí na lištu 230V AC/24V AC, min. 24 VA (1 A)*	*kus*	*1,000*	*4 744,00*	*4 744,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		zdroj napájecí na lištu 230V AC/24V AC, min. 24 VA (1 A)					
	P		*Poznámka k položce:* *Může se lišit dle skutečně dodané kamery*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		1,000			
79	*M*	*55172110*	*zdroj napájecí na lištu 230V AC/24V AC, min. 120 VA (5 A)*	*kus*	*1,000*	*5 101,00*	*5 101,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		zdroj napájecí na lištu 230V AC/24V AC, min. 120 VA (5 A)					
	P		*Poznámka k položce:* *Může se lišit dle skutečně dodané kamery*					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		1,000			
80	K	220182501	Měření útlumu optického kabelu na doprav stavbách na 2 vln délkách do 8 vláken při montáži	kus	1,000	12 400,00	12 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) do 8 vláken					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		1,000			
81	K	220182503	Měření útlumu optického kabelu na doprav stavbách na 2 vlnových délkách s 24 vlákny při montáži	kus	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) s 24 vlákny					
	VV		1 "odkaz na přílohu č. G.b-2 a G.b-4"		1,000			
83	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	kpl	1,000	1 666,00	1 666,00	
	PP		Podíl přidružených výkonů jako jsou mimo jiné: - Zajištění přechodného dopravního značení odsouhlaseného DI PČR a osvětlení staveniště - Revize elektro - ve smyslu ČSN 33 2000-6, ed.2 a ČSN 33 1500 - Kompletační a koordinační činnost s investorem stavby - mimo jiné např. se časově přizpůsobit požadovanému termínu realizace prací apod. - Kompletační a koordinační činnost s provozovatelem SSZ a VO - Mimo staveništní doprava materiálů - Doprava zaměstnanců - Náklady na ubytování zaměstnanců					
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				19 515,00	
98	K	460150043	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	20,000	204,00	4 080,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.*					
	VV		10+10		20,000			
	VV		Součet		20,000			
	VV		"odkaz na přílohu č. G.b-2, G.b-6 a G.b-7"					
99	K	460560043	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	108,00	2 160,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 40 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	VV		10+10		20,000			
	VV		"odkaz na přílohu č. G.b-2, G.b-6 a G.b-7"					
	VV		Součet		20,000			
102	K	460421172	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou deskou, š lože do 50 cm	m	20,000	95,00	1 900,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože přes 25 do 50 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.*					
	VV		20		20,000			
	VV		Součet		20,000			
	VV		"odkaz na přílohu č. G.b-2, G.b-6 a G.b-7"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
103	*M*	*69311311*	*pás varovný plný PE š 330mm s potiskem*	*m*	*48,000*	*5,00*	*240,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		pás varovný plný PE š 330mm s potiskem					
	VV		20*2 "odkaz na přílohu č. G.b-2, G.b-6 a G.b-7"		40,000			
	VV		40*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		48,000			
106	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	21,000	35,00	735,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci.* *2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.*					
	VV		21		21,000			
107	K	460650041	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkopísku se zhutněním tloušťky do 5 cm	m2	130,000	80,00	10 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkopísku, včetně zhutnění, tloušťky do 5 cm					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování.* *2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.* *5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic.Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci*					
	VV		(25+10+10+20)*2 "odkaz na přílohu č. G.b-2, G.b-6 a G.b-7"		130,000			
	D	1	Zemní práce				21 060,00	
126	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	35,000	50,00	1 750,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.* *2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.* *3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.* *4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.* *5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu.* *6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
	VV		10*3,5 "odkaz na přílohu č. G.b-2"		35,000			
127	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	35,000	50,00	1 750,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění					
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení.* *2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky.* *3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m.* *4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek.* *5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu.* *6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.*					
	VV		10*3,5 "odkaz na přílohu č. G.b-2"		35,000			
128	*M*	*95250820*	*nájem kus/měsíc dílce plotové-europloty, standardní panel medium 3500x2000mm*	*kus*	*10,000*	*100,00*	*1 000,00*	*CS ÚRS 2023 01*
	PP		nájem kus/měsíc dílce plotové-europloty, standardní panel medium 3500x2000mm					
	VV		10 "odkaz na přílohu č. G.b-2"		10,000			
129	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	4,800	450,00	2 160,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: *1. Cena je určena:* *a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02,* *b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru v□d□□í k□ st□a□ám výkop□;* *c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem.* *2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7.* *3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí.* *4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti*					
	PSC		*a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha* *- je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá obj□m v□d□□í i s příp. s□□vyskyt□jí□ím obal□m;* *- není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen.* *b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno.* *5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí.* *6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započetl jen jednou.*					
	VV		(20)*0,4*0,6 "odkaz na přílohu č. G.b-2"		4,800			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				14 400,00	
130	K	945412112	Teleskopická hydraulická montážní plošina v zdvihu do 21 m	den	2,000	7 200,00	14 400,00	
	PP		Teleskopická hydraulická montážní plošina v zdvihu do 21 m					
	VV		2 "montáž a seřízení kamer"		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				136 960,00	
131	K	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	8,000	320,00	2 560,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce stavební dělník					
	VV		8 "sondy, pomocné práce, ořezy zeleně"		8,000			
132	K	HZS3221	Hodinová zúčtovací sazba technik-programátor slaboproudých zařízení	hod	32,000	750,00	24 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech technik-programátor slaboproudých zařízení					
	VV		8*4		32,000			
133	K	HZS3222	Hodinová zúčtovací sazba technik-programátor slaboproudých zařízení odborný	hod	104,000	1 000,00	104 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech technik-programátor slaboproudých zařízení odborný					
	P		Konfigurace, zprovoznění systému a ověření funkčnosti *Poznámka k položce:* *Konfigurace, zprovoznění systému a ověření funkčnosti*					
	VV		80 "Konfigurace, zprovoznění systému a ověření funkčnosti"		80,000			
	VV		24 "Zaškolení obsluhy"		24,000			
	VV		Součet		104,000			
134	K	HZS4211	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik	hod	8,000	800,00	6 400,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik					
	VV		8*1		8,000			
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				68 333,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				62 333,00	
135	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Geodetické práce před výstavbou - vytýčení projektovaných zařízení a ostatních inženýrských sítí					
136	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	1 333,00	1 333,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Geodetické práce při provádění stavby					
137	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Geodetické práce po výstavbě					
138	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - realizační dokumentace stavby (RDS)	soubor	1,000	40 000,00	40 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Dokumentace pro provádění stavby - realizační dokumentace stavby (RDS)					
139	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
140	K	013274000	Pasportizace objektu před započetím prací	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Pasportizace objektu před započetím prací					
	D	VRN4	Inženýrská činnost				6 000,00	
141	K	045303000	Koordinační činnost	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Koordinační činnost s ostatními SO - SSZ, KAM, investor - ODKS, OVS OI, aj.					