SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „smlouva“)

*uzavřená ve smyslu ust. § 2586 a násl.* *a ust. § 1746* *zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ObčZ“)*

**Objednatel:**

**Metropolnet a.s.**

se sídlem: Mírové náměstí 3097/37, 400 01, Ústí nad Labem

IČO: 25439022

DIČ: CZ25439022

zápis v OR: B 1383 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem

ID datové schránky: 5r4e67q

Zastoupený: Jiří Knápek, předseda představenstva

Mgr. Jan Hofman, místopředseda představenstva

bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

a

**Zhotovitel:**

**SUPTel a.s.**

se sídlem: Hřbitovní 1322/15, Plzeň, 312 00

IČO: 25229397

DIČ: CZ25229397

zastoupená: Mgr. Michalem Burešem, členem představenstva

společnost zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl B, vložka 776

tel.: 377 433 333, fax.: 377 433 375, e-mail: xxxxxxxxxxxx

bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxx

dále společně jako „smluvní strany“

1. **Preambule**
	1. **Tato smlouva je uzavírána na základě výsledku výběrového řízení s názvem „Připojení krematorií k MOS 2“ uveřejněném na el. profilu Objednatele pod evidenčním číslem MNET-SML21-A22.**
2. **Předmět smlouvy**

****Předmětem smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele dílo spočívající ve**** vybudování telekomunikačních přípojek pro staré a nové krematorium v souladu s projektovou dokumentací.

Podrobná specifikace předmětu plnění veřejné zakázky je uvedena v pevně nespojené příloze č. 1 „Dokumentace provedení stavby“.

* 1. **Dodávka bude zahrnovat zejména:**
* Vybudování telekomunikačních přípojek pro staré a nové krematorium
* Zkušební provoz v délce 2 týdnů
* Dokumentaci skutečného provedení
* Veškerou další dokumentaci potřebnou pro řádné převzetí a užívání díla Objednatelem.
	1. **Objednatel se zavazuje dílo a další plnění řádně a včas provedené nebo poskytnuté Zhotovitelem převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.**

V případě méněprací a/nebo poskytnutí menšího rozsahu dodávky materiálu/prací oproti rozpočtu/výkazu výměr bude příslušným způsobem snížen rozsah plnění.

* 1. **Práce a/nebo materiál nad rozsah díla dle této smlouvy (vícepráce) budou realizovány, jen pokud o ně bude po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této smlouvě dílo rozšířeno a pokud to bude v souladu s právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek. Tím není dotčena povinnost Zhotovitele provést na svůj náklad veškeré činnosti a dodat veškeré věci, které jsou nezbytné pro řádné provedení díla a poskytnutí dalších plnění, byť tyto činnosti a věci nejsou výslovně specifikovány v této smlouvě, a potřeba jejich dodání nebo provedení vyplývá z vymezeného předmětu díla nebo dalšího plnění.**
1. **Doba plnění a místo plnění**
	1. **Zhotovitel se zavazuje, že dílo provede, tedy řádně dokončené dílo předá Objednateli ve lhůtě, která je vymezena v Příloze č. 3 této smlouvy – Harmonogram plnění. V Harmonogramu plnění jsou vymezeny i dílčí milníky plnění. Zhotoviteli bude umožněn přístup do místa plnění.**
	2. **Místem plnění je dle této smlouvy je město Ústí nad Labem, městská část Střekov; sídlo Objednatele.**
2. **Dokončení a předání díla**
	1. **Provedením díla se rozumí úplné dodání dokončeného díla bez vad a nedodělků a současně řádné protokolární předání díla Objednateli.**
	2. **V rámci akceptace díla upravuje tato smlouva zvláštní postupy pro akceptační řízení následujících částí díla (následující druhy plnění), které jsou součástí díla:**
		1. **Akceptační řízení dokumentačních výstupů**
			1. Akceptační řízení dokumentačních výstupů se aplikuje v případě, kdy má výstup poskytovaný Zhotovitelem charakter dokumentu, a to bez ohledu na skutečnost, v jakém je zpracován formátu (zda např. ve formátu MS Word, MS Excel, Visio nebo MS Project apod.). Na základě tohoto článku Smlouvy se tak bude postupovat zejména při akceptačním řízení (např. provozní, projektové dokumentace) a další relevantní dokumentace dodávané dle této smlouvy jako součást díla (dále také „dokumenty“).
			2. Zhotovitel je povinen nejpozději 10 (deset) pracovních dnů před termínem akceptace předat Objednateli stanovené dokumenty v jednom vyhotovení v elektronické podobě.
			3. Objednatel je povinen ve lhůtě 10 (deseti) pracovních dnů ode dne doručení dokumentů tyto dokumenty posoudit a ověřit, zda splňují podmínky Smlouvy nebo obsahují vady.
			4. V případě, že dokumenty splňují podmínky Smlouvy a neobsahují vady, je Objednatel povinen podepsat příslušný Akceptační protokol bez výhrad. V případě, že dokumenty nesplňují podmínky Smlouvy a obsahují vady, je Objednatel oprávněn: (a) nepodepsat Akceptační protokol z důvodu identifikovaných vad a oznámit vady dokumentů Zhotoviteli nebo (b) podepsat Akceptační protokol s výhradou identifikovaných vad.
			5. V případě podpisu Akceptačního protokolu s výhradou identifikovaných vad nebo nepodepsání Akceptačního protokolu je Zhotovitel povinen upravit příslušné dokumenty tak, že odstraní oznámené vady a to nejpozději do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne oznámení vad, a to společně s protokolem o odstranění vad, ve kterém bude uveden způsob odstranění jednotlivých oznámených vad.
			6. Objednatel je následně povinen do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne doručení upravené dokumenty opětovně posoudit a ověřit, zda byly dodány řádně dle podmínek Smlouvy a zda byly oznámené vady Zhotovitelem odstraněny, a pokud nebyly, postupuje se opětovně dle odst. 4.2.1. písm. e) výše až do odstranění vad.
		2. **Akceptační řízení funkčních součástí nebo řešení díla**
			1. V rámci akceptačního řízení se budou jednotlivé funkční součásti díla ověřovat a testovat obvyklými postupy pro telekomunikační přípojky.
			2. Zhotovitel vyzve Objednatele písemně k zahájení akceptačního řízení pro příslušnou funkční součást díla a předá příslušnou funkční součást díla Objednateli k tomuto účelu nejpozději 10 (deset) pracovních dnů před termínem příslušného akceptačního milníku, do kterého funkční součást díla spadá.
			3. Objednatel provede za nezbytné součinnosti Zhotovitele ve lhůtě 10 (deset) pracovních dnů ode dne výzvy podle předchozího bodu příslušný akceptační test předané funkční součásti díla, přičemž akceptační procedura je zahájena dnem předání příslušné funkční součásti díla.
			4. Objednatel v rámci akceptačního testu identifikuje vady funkční součásti díla.

**A) Akceptováno**

* + - 1. V případě, že Objednatel v rámci akceptačního testu neidentifikuje žádnou vadu funkční součásti díla, podepíše „Akceptační protokol bez výhrad“ ve lhůtě 5 (pěti) pracovních dnů ode dne provedení (posledního) akceptačního testu a akceptační řízení končí.
			2. Podepsáním Akceptačního protokol bez výhrad nebo Protokolu o odstranění vad bez výhrad (pokud byl předchozí výsledek akceptačního řízení „Neakceptováno“) akceptační řízení k dané funkční součásti díla končí.

**B) Neakceptováno**

* + - 1. Pokud bude v rámci akceptačního testu identifikována alespoň 1 vada, je Objednatel oprávněn posuzovanou funkční součást díla neakceptovat. V takovém případě Objednatel ve lhůtě 5 (pěti) pracovních dnů ode dne provedení (posledního) akceptačního testu uvede na Akceptačním protokolu „Neakceptováno“, Akceptační protokol nepodepíše, a přiloží seznam identifikovaných vad v rámci akceptačního testu (dále také „Seznam identifikovaných vad“).
			2. Zhotovitel je povinen odstranit identifikované vady ve lhůtě 15 (patnácti) pracovních dnů ode dne doručení Akceptačního protokolu se seznamem identifikovaných vad a vyzvat v uvedené lhůtě Objednatele k opakovanému provedení těch akceptačních testů Funkční součást díla, které vykazovaly při předchozím testování chyby, pokud se Strany nedohodnou jinak.
			3. Objednatel provede za nezbytné součinnosti Zhotovitele ve lhůtě 5 (pěti) pracovních dnů ode dne doručení výzvy Zhotovitele znovu příslušné akceptační testy upravené funkční součásti díla.
			4. Akceptační procedura dále probíhá shodně jako postup akceptační procedury s výsledkem Akceptováno.
	1. **Pro ověření plné funkčnosti díla bude po dobu 2 týdnů probíhat testovací provoz.**
	2. Podkladem k závěrečné akceptaci, která se ještě nepovažuje za předání díla, je odstranění vad všech kategorií.
	3. **Vadami díla se míní odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu, termínech nebo parametrech díla stanovených touto smlouvou, zadávací dokumentací a obecně závaznými předpisy.**
	4. **Předání se uskuteční fyzickým převzetím (u dokumentace předáním papírové / elektronické verze příslušné dokumentace) Objednatelem. Předání díla bude oboustranně stvrzeno podpisem předávacího protokolu. Předávací protokol bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Dílo se považuje za převzaté a předané okamžikem podpisu předávacího protokolu, v němž Objednatel prohlásí, že dílo přejímá.**
	5. **Předávací protokol musí obsahovat předmět a charakteristiku předmětu díla, jakož i prohlášení Objednatele dle ust. § 2605 Obč. zák., že dílo přejímá poté, co byla předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží Zhotovitel a dva Objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami a má právní sílu originálu. Objednatel je oprávněn odmítnout dílo převzít, pokud se objeví jakékoliv vady a nedodělky včetně těch, které nebrání řádnému užívání díla.**
	6. **Veškerá dokumentace projektu bude Zhotovitelem Objednateli předávána v originálech, a to jak ve formě listinných dokumentů, tak v elektronické editovatelné podobě. Veškerá dokumentace musí být zhotovena výhradně v českém jazyce, bude dodána v 1 vyhotovení v elektronické formě ve standardních formátech (např. MS Office, .dwg, .trc apod.) používaných Objednatelem na datovém nosiči a 1x v originále v papírové formě. Předána bude projektová dokumentace v rozsahu odpovídajícím předmětu díla, zejména pak technická dokumentace díla (dokumentace skutečného provedení), zápisy z projektových porad a další odpovídající podklady nebo dokumenty související s plněním a dodáním předmětu díla.**
	7. **V případě, že se při přejímání předmětu díla Objednatelem prokáže, že je Zhotovitelem předáván předmět díla, který nese vady nebo nedodělky, není Objednatel povinen předávaný předmět díla převzít. Tato skutečnost bude uvedena v předávacím protokolu tak, že Objednatel prohlásí, že dílo nepřebírá a popíše vady a nedodělky, ve kterých spatřuje tento důvod. Po odstranění těchto vad a nedodělků předmětu díla, pro které Objednatel odmítl od Zhotovitele předmět díla převzít, se opakuje přejímací řízení analogicky dle tohoto článku smlouvy. V takovém případě bude sepsán nový předávací protokol s náležitostmi, tak jak je výše uvedeno. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady a nedodělky zjištěné v rámci předání a převzetí díla jako celku, ať už bylo dílo převzato s vadami, či nikoliv, ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od předání a převzetí díla, případně od podpisu protokolu, že Objednatel dílo nepřebírá.**
1. **Cena a platební podmínky**
	1. **Cena díla vymezeného v čl. 0 je stanovena na základě nabídkové ceny Zhotovitele ze dne 15.7.2021, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění dle této smlouvy a její podrobný rozpis tvoří přílohu č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy.**
	2. **Cena díla podle čl. 0 této smlouvy činí částku ve výši 698.186,- Kč bez DPH (slovy: šestsetdevadesátosmtisícstoosmdesátšest korun českých). DPH ve výši 21 % činí 146.619,- Kč slovy: stočtyřicetšesttisícšestsetdevatenáct korun českých). Cena díla celkem včetně DPH činí 844.805,- Kč (slovy: osmsetčtyřicetčtyřitisícosmsetpět korun českých).**
	3. Takto ujednaná celková cena díla je cenou fixní, konečnou a závaznou za provedení díla. Rovněž jednotkové ceny uvedené v rozpisu, který tvoří přílohu číslo 2 této smlouvy, ze kterých se celková cena skládá, jsou cenami fixními, konečnými a závaznými.
	4. Cena díla zahrnuje veškeré náklady na dodávku a zprovoznění díla, školení, testovací provoz, předání dokumentace apod. Cena díla zahrnuje i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení apod. (je-li relevantní), pojištění, přepravní náklady apod. Celková cena díla je stanovena dohodou smluvních stran a jako cena nejvýše přípustná. Cena díla zároveň zahrnuje poskytování záručního servisu.
	5. Cenu díla je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů upravujících výši DPH, přičemž v takovém případě bude k ceně připočteno DPH ve výši stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty).
	6. Cena díla bude Objednatelem uhrazena v korunách českých (CZK) na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného Zhotovitelem. Cena díla je v celé své výši splatná až po provedení, tj. dokončení a předání díla jako celku. Zhotovitel nemá právo na úhradu jakékoliv části ceny díla v závislosti na předání jednotlivých částí díla.
	7. Přílohou faktury musí být kopie finálního akceptačního protokolu podepsaného osobami oprávněnými jednat za smluvní strany.
	8. Faktura, musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. V případě, že faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo přílohu dle předchozího odstavce, je Objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet ode dne vystavení náležitě doplněné či opravené faktury Objednateli.
	9. Fakturu za dodávku díla je Zhotovitel oprávněn vystavit až po řádném protokolárním převzetí kompletního díla Objednatelem, tak jak jsou dohodnuty podmínky pro předání díla v článku 4 – **Dokončení a předání díla** této smlouvy. Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne vystavení faktury. Za den splnění povinnosti zaplatit cenu je považován den odepsání příslušné částky z účtu Objednatele. Zhotovitel je povinen fakturu na cenu díla vystavit a doručit Objednateli nejpozději do jednoho (1) týdne po předání a převzetí díla jako celku.
	10. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli zálohy na cenu plnění dle této smlouvy.
	11. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je oprávněn započíst své i nesplatné pohledávky vzniklé na základě této smlouvy proti pohledávce Zhotovitele na zaplacení ceny díla nebo provozní podpory rovněž bez ohledu na její splatnost.
	12. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nabytí statutu „nespolehlivý plátce“, ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude o této skutečnosti neprodleně Objednatele informovat. Objednatel je poté oprávněn zaslat hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty přímo na účet správce daně v režimu podle ust. §109a zákona o dani z přidané hodnoty.
2. **Práva a povinnosti stran**
	1. Zhotovitel je povinen provést pro Objednatele úplné a funkční dílo dle této smlouvy, a pokud jsou součástí provedení i dodávka věcí, bude se jednat o nové a nepoužité věci v dohodnutém množství, jakosti a provedení, které je Zhotovitel povinen předložit v souladu se specifikací technických a uživatelských standardů a Objednatelem písemně odsouhlasenou dokumentací.
	2. Zhotovitel je povinen v souladu s podmínkami této smlouvy řádně a včas provést pro Objednatele dílo dle této smlouvy, a to vč. implementace, provedení potřebné montáže, instalace a zprovoznění na místě plnění, přičemž za řádné provedení díla se považuje jeho převzetí Objednatelem, a to na základě potvrzení této skutečnosti v akceptačním protokolu díla. Akceptační protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku dokončeno dílo Zhotovitelem včetně dodání věcí na místo určené Objednatelem, instalace, implementace a zprovoznění díla, zaškolení obsluhy a uživatelů a předání dokumentace díla s tím, že Zhotovitel na své náklady zajistí odvoz a likvidaci obalů a dalších použitých materiálů a úklid prostor dotčených realizací prováděného díla.
	3. Objednatel nabývá vlastnického práva k dílu dnem řádného předání a převzetí díla od Zhotovitele na základě podpisu závěrečného akceptačního protokolu oběma smluvními stranami. Stejným okamžikem přechází na Objednatele také nebezpečí škody na díle.
	4. Zhotovitel je povinen neprodleně písemně vyrozumět Objednatele o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádné a včasné plnění předmětu této smlouvy znemožnit, a to nejpozději do 3 dnů ode dne, kdy se Zhotovitel dozví o takové skutečnosti.
	5. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti vyplývající z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
	6. Smluvní strany sjednávají, že Zhotovitel není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky za Objednatelem, které vzniknou na základě této smlouvy, započítat vůči pohledávkám Objednatele za Zhotovitelem jednostranným právním jednáním.
	7. Zhotovitel odpovídá Objednateli za škodu způsobenou porušením povinnosti podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným platným právním předpisem.
	8. Smluvní strany se dohodly a Zhotovitel určil, že osobou oprávněnou k jednání za Zhotovitele v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je/jsou:

Jméno a příjmení: xxxxxxxxxxx

e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx

tel.: xxxxxxxxxx

* 1. Smluvní strany se dohodly a Objednatel určil, že osobou oprávněnou k jednání za Objednatele v technických věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace, je:

Jméno a příjmení: xxxxxxxxxxxxx

e-mail: xxxxxxxxxxxxxx

tel.: xxxxxxxxxxxxxx

Jméno a příjmení: xxxxxxxxxxxx

e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxx

tel.: xxxxxxxxxxxx

Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, doporučenou poštou nebo prostřednictvím datové schránky, na adresu sídla, či ID datové schránky Objednatele, uvedené v záhlaví této smlouvy.

* 1. Zhotovitel je povinen ve lhůtě do 10 pracovních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti Zhotovitele za škodu způsobenou provozní činností Zhotovitele nebo vadou předmětu díla do výše limitu pojistného plnění v částce minimálně 1 000 000,- Kč z jedné pojistné události ročně. Zhotovitel se zavazuje na žádost Objednatele bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy Objednatele, předložit Objednateli pojistný certifikát prokazující existenci a účinnost této pojistné smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že pojistná smlouva dle věty první tohoto článku zůstane v účinnosti v tomto rozsahu po celou dobu trvání této smlouvy. Za porušení povinnosti dle tohoto odstavce zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla dle odst. 5.2. této smlouvy bez DPH za každý, byť jen započatý kalendářní den, v němž bude Zhotovitel v prodlení s uzavřením pojistné smlouvy nebo jejím doložením Objednateli. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na uplatnění případného nároku na náhradu případně vzniklé škody.
	2. Zhotovitel se zavazuje označovat veškeré vydané faktury názvem a číslem projektu uvedeným v Preambuli této smlouvy.
	3. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně faktur minimálně do konce roku 2031. Pokud je v příslušných českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Zhotovitel použít.
	4. Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu trvání této smlouvy:
* Důstojné pracovní podmínky, plnění povinností vyplývající z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy budou podílet.
* Plnění výše uvedených podmínek zajistí Zhotovitel i u svých poddodavatelů, včetně řádného a včasného plnění finančních závazků svým poddodavatelům za podmínek vycházejících z této smlouvy.
* Eliminaci dopadu na životní prostředí ve snaze o udržitelný rozvoj.
1. **Práva z vadného plnění a záruka za jakost**
	1. Zhotovitel poskytuje na dílo a všechny jeho součásti plnou záruku za jakost po dobu minimálně dvacet čtyři (24) měsíců. Zhotovitel se zavazuje, že předaný předmět díla bude v době předání díla i po celou záruční dobu prostý vad a bude mít vlastnosti dle obecně závazných právních předpisů, této smlouvy a zadávací dokumentace veřejné zakázky uvedené v preambuli této smlouvy, dále bude mít vlastnosti první jakosti provedení a bude proveden v souladu s ověřenou technickou praxí. Záruční doba počíná plynout ode dne předání a převzetí díla jako celku, tj. od podpisu akceptačního protokolu díla jako celku (finální akceptace).
	2. Z poskytnuté záruky za jakost vyplývají pro Objednatele práva minimálně v rozsahu stanoveném obecně závaznými právními předpisy.
	3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět plnění v době jeho předání Objednateli a za vady, které vzniknou nebo se objeví v průběhu záruční doby dle čl.7.1.této smlouvy.
	4. V případě výskytu vady nebo záruční vady je Zhotovitel povinen tyto vady odstranit ve lhůtách, které jsou pro danou závadu v oblasti telekomunikací obvyklé. Objednatel může dle své volby namísto práva na odstranění vady uplatnit také právo na odstoupení od smlouvy nebo právo na přiměřenou slevu z ceny díla.
	5. Zhotovitelem bude Objednateli poskytován bezplatný záruční servis ve standardním rozsahu na Objednatelem reklamované vady předmětu díla vzniklé v době trvání záruční doby.
	6. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době vady předmětu díla u Zhotovitele, a to písemnou formou. Za písemnou formu je považováno také nahlášení standardními prostředky, např. e-mailem.
	7. Smluvní strany výslovně prohlašují, že cena záruky je součástí ceny díla uvedené v čl. 5.2. této smlouvy.
2. **Smluvní pokuty**
	1. V případě prodlení Zhotovitele s řádným provedením, tj. dokončením a předáním díla jako celku v termínu dle této smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla dle odst. 5.1. této smlouvy bez DPH za každý započatý kalendářní den prodlení.
	2. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
	3. Pro případ prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad v záruční lhůtě se sjednává smluvní pokuta ve výši 5.000 Kč za každý den prodlení s jejím odstraněním; smluvní pokuta se platí nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne objednateli v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
	4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo druhé smluvní strany na náhradu škody zvlášť a v plné výši.
	5. Výzva k uhrazení smluvní pokuty bude obsahovat určení události, která zakládá právo na smluvní pokutu. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty.
	6. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn jednostranně započíst jakoukoliv svou pohledávku proti splatné či nesplatné pohledávce zhotovitele, a to i částečně, bez ohledu na to, zda pohledávky vznikly na základě této smlouvy.
	7. Účast na kontrolním dnu svolaný zadavatelem je povinný. V případě neúčasti zástupce dodavatele se sjednává pokuta 10.000 Kč za neúčast, ať již omluvenou, nebo neomluvenou.
	8. V případě opakovaného nesplnění jednotlivého konkrétního úkolu z kontrolního dne se sjednává pokuta 2.000 Kč za každý jednotlivý případ bez ohledu na relevanci konkrétního úkolu.
	9. Pro případ porušení jakékoliv povinnosti Zhotovitele dle této smlouvy o dílo se sjednává smluvní pokuta ve výši 30.000 Kč za každý případ porušení povinnosti jednotlivě.
3. **Zvláštní ujednání**
	1. Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva bude zveřejněna v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Zveřejnění provede odpovědný zaměstnanec Objednatele ve lhůtě 15 dnů ode dne podpisu smlouvy poslední smluvní stranou. Do 3 dnů pak protistranu informuje o splnění této povinnosti a o případných změnách a opravách provedených v registru smluv.
	2. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo v občanském zákoníku.
	3. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhé smluvní strany jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se považuje:
		1. je-li Objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla podle této smlouvy po dobu delší než 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na své prodlení písemně upozorněn a přes toto písemné upozornění Objednatel nápravu neprovedl ve lhůtě do 10 dnů od doručení písemného upozornění;
		2. jestliže Zhotovitel provede dílo, které nebude mít vlastnosti deklarované Zhotovitelem v této smlouvě, resp. v nabídce zadávacího řízení, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena;
		3. jestliže Zhotovitel provede dílo, které je k újmě Objednatele zatíženo právy třetích osob.
	4. Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že:
		1. v insolvenčním řízení bude zjištěn úpadek Zhotovitele nebo insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku Zhotovitele v souladu se zněním zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů. Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Zhotovitel vstoupí do likvidace; nebo
		2. proti Zhotoviteli je zahájeno trestní stíhání pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob, ve znění pozdějších předpisů.
	5. Odstoupením od této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z této smlouvy, pokud není stanoveno jinak. V případě odstoupení od této smlouvy nezanikají práva smluvních stran na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před odstoupením od této smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví ObčZ.
	6. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno v písemné formě a nabývá účinnosti dnem jeho doručení druhé smluvní straně.
	7. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena práva a povinnosti založená touto smlouvou, která mají podle této smlouvy nebo na základě své povahy trvat i po jejím skončení, zejména ustanovení této smlouvy o odpovědnosti za škodu (škoda může spočívat i v nákladech vynaložených Objednatelem na realizaci nového zadávacího řízení), o sankcích včetně smluvních pokut, o ochraně osobních údajů a důvěrných informací.
4. **Ochrana informací**
	1. Zhotovitel se zavazuje, že zachová jako citlivé informace a zprávy týkající se vnitřních záležitostí smluvních stran a předmětu plnění smlouvy, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou stranu. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), není tímto ustanovením dotčena.
	2. Smluvní strany budou považovat za citlivé informace a) jako citlivé označené, b) informace, u kterých se z povahy věci dá předpokládat, že se jedná o informace podléhající závazku mlčenlivosti nebo informace o Objednateli, které by mohly z povahy věci být považovány za citlivé a které se dozvědí v souvislosti s plněním této smlouvy.
	3. Smluvní strany se zavazují, že neuvolní třetí osobě informace druhé strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. Závazek mlčenlivosti a ochrany citlivých informací zůstává v platnosti po dobu 5 let po ukončení trvání smlouvy.
	4. Zhotovitel je povinen zabezpečit veškeré podklady, mající charakter citlivé informace poskytnuté mu Objednatelem, proti odcizení nebo jinému zneužití.
	5. Zhotovitel je povinen svého případného poddodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv Objednatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v závazkovém vztahu zavázán sám.
	6. V souvislosti s důvěrností informací bere Zhotovitel na vědomí, že je zákonnou povinností Objednatele uveřejnit celé znění této smlouvy včetně všech jejich případných dodatků a seznamu subdodavatelů v souladu se zákonem, pokud ze zákona nevyplývá něco jiného. Splnění této, jakož i dalších zákonných povinností Objednatele, není porušením důvěrnosti informací.
	7. Povinnost zachovávat mlčenlivost se nevztahuje na informace:
		1. které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením ustanovení tohoto odst. ze strany Zhotovitele,
		2. které jsou Zhotoviteli známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od Objednatele,
		3. které budou následně Zhotoviteli sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána,
		4. jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
	8. Za prokázané porušení povinnosti dle tohoto článku zaplatí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč za každé takové porušení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na uplatnění případného nároku na náhradu případně vzniklé škody.
5. **Závěrečná ustanovení**
	1. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody, kterou Zhotovitel způsobil Objednateli nesplněním svých povinností, ke kterým se Zhotovitel zavázal v této smlouvě. Smluvní strany tímto, po vzájemné dohodě, vylučují použití ustanovení §2050 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník. Objednatel má právo na zaplacení náhrady škody v plné výši vedle smluvní pokuty.

Smluvní pokuty dle této smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení. Úhradou smluvní pokuty Zhotovitelem není dotčena další existence povinnosti smluvní pokutou zajištěné. Smluvní pokuta dle této smlouvy je splatná do 10 dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na účet písemně určený Objednatelem. Smluvní pokutu je Objednatel oprávněn započíst oproti splatným pohledávkám Zhotovitele.

* 1. Smluvní strany se dohodly, že nejsou oprávněny převést práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
	2. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními ObčZ a ostatními obecně závaznými právními předpisy. Rozhodčí řízení je vyloučeno. Případné soudní spory budou projednávány u soudu určeného podle místa sídla Objednatele.
	3. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání Objednatele a Zhotovitele.
	4. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že bezodkladně nahradí neplatné ustanovení této smlouvy jiným platným ustanovením svým obsahem podobným neplatnému ustanovení.
	5. Smlouva je uzavřena v elektronické podobě.
	6. Tuto smlouvu lze měnit pouze na základě písemného a číslovaného dodatku podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
	7. Smluvní strany jsou povinny znepřístupnit třetím osobám informace ze smlouvy, které smluvní strany považují za obchodní tajemství podle ustanovení § 504 ObčZ. Pro účely tohoto ustanovení považují smluvní strany za svoje obchodní tajemství především tyto části smlouvy, data a informace: ……………………..
	8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

a) Příloha č. 1 – Dokumentace provedení stavby

b) Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

c) Příloha č. 3 – Závazný harmonogram plnění

V Ústí nad Labem dne ............................... V Plzni dne ...............................

Za Objednatele: Za Zhotovitele:

Metropolnet a.s. SUPTel a.s.

……………………………… …………………………

Jiří Knápek, předseda představenstva Mgr. Michal Bureš

Člen představenstva

………………………………

Mgr. Jan Hofman, místopředseda představenstva

Příloha č. 1 – Dokumentace provedení stavby

*(Předaná v rámci prohlídky místa plnění) pevně nesvázaná*

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Část** | **Název položky** | **Počet ks** | **Cena v Kč bez DPH za 1 ks** | **Celková cena v Kč bez DPH** | **DPH (%)** | **Výše DPH v Kč** | **Celková cena v Kč vč. DPH** |
|   | Staré krematorium celkem | 1 | 218 531 Kč | 218 531 Kč | 21% | 45 892 Kč | 264 423 Kč |
|   | Nové krematorium celkem | 1 | 479 655 Kč | 479 655 Kč | 21% | 100 727 Kč | 580 382 Kč |
|   |   |   |   | 0 Kč |   | 0 Kč | 0 Kč |
|   | v případě potřeby doplňte další položky |   |   | 0 Kč |   | 0 Kč | 0 Kč |
|   | **Cena celkem** | - | - | **698 186 Kč** | - | **146 619 Kč** | **844 805 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 4/2020 |  |  |
| **Připojení nového a starého krematoria Ústí nad Labem1. část - staré krematorium** |  |  |
| C. SPECIFIKACE MATERIÁLU, VÝKAZ VÝMĚR -rozpočet |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **SPECIFIKACE MATERIÁLU** |  |  |  |   |
| **pol.č.** | **popis** | **jednotka** | **množství** | **jednotková cena** | **cena CELKEM** |
|  |  |  |  |  |   |
| ***zemní práce*** |  |  |  |   |
| 1 | výstražná fólie š.33cm | m | 40 | 3,7 Kč | 148,0 Kč |
| 2 | krycí deska plast š.30cm | m | 40 | 42,0 Kč | 1 680,0 Kč |
| 3 | kabelová chránička -korugovaná 110/94 | m | 35 | 61,5 Kč | 2 152,5 Kč |
| 4 | kabelový žlab TK1 vč. víka | m | 5 | 173,0 Kč | 865,0 Kč |
| 5 | beton pro obetonování chrániček ve vozovce | m3 | 0,5 | 3 150,0 Kč | 1 575,0 Kč |
| 6 | zatěsnění prostupu do objektu | ks | 1 | 1 200,0 Kč | 1 200,0 Kč |
| 7 | kabelový označník Marker 3M | ks | 3 | 210,0 Kč | 630,0 Kč |
| ***úložná trasa*** |  |  |  |  |  |
| 8 | trubka HDPE 40/33 -fialová | m | 40 | 27,5 Kč | 1 100,0 Kč |
| 9 | trubka HDPE 40/33 -fialová/bílý pruh | m | 40 | 27,5 Kč | 1 100,0 Kč |
| 10 | spojka Plasson d40 | ks | 4 | 185,0 Kč | 740,0 Kč |
| 11 | koncovka Plasson d40 -bez ventilku | ks | 1 | 85,0 Kč | 85,0 Kč |
| 12 | koncovka Plasson d40 s ventilkem | ks | 1 | 195,0 Kč | 195,0 Kč |
| 13 | mikrotrubička HDPE 10/8 - bílá | m | 330 | 4,9 Kč | 1 617,0 Kč |
| 14 | mikrotrubička HDPE 10/8 - modrá | m | 330 | 4,9 Kč | 1 617,0 Kč |
| 15 | mikrotrubička HDPE 10/8 - červená | m | 330 | 4,9 Kč | 1 617,0 Kč |
| 16 | mikrotrubička HDPE 10/8 - černá | m | 330 | 4,9 Kč | 1 617,0 Kč |
| 17 | mikrotrubička HDPE 10/8 - hnědá | m | 330 | 4,9 Kč | 1 617,0 Kč |
| 18 | spojka MT 10mm vč. pojistek | ks | 11 | 62,0 Kč | 682,0 Kč |
| 19 | koncovka MT 10 vč. pojistky | ks | 12 | 37,0 Kč | 444,0 Kč |
| 20 | utěsnění HDPE / sada 5xMT | ks | 12 | 520,0 Kč | 6 240,0 Kč |
| 21 | dělící člen Matrix -T 40/40/40 | ks | 1 | 1 340,0 Kč | 1 340,0 Kč |
| ***vnitřní trasování*** |  |  |  |  |
| 22 | mikrotrubička 12/8 LSHF/LSOH -pro vnitřní trasování | m | 25 | 35,8 Kč | 895,0 Kč |
| 23 | spojka MT redukční 12/10mm vč. pojistek | ks | 5 | 62,0 Kč | 310,0 Kč |
| 24 | spojka MT 12mm vč. pojistek | ks | 0 | 69,5 Kč | 0,0 Kč |
| 25 | kabelová průchodka MT 10mm/1xmOK | ks | 1 | 125,0 Kč | 125,0 Kč |
| 26 | kabelová průchodka MT 12mm/1xmOK | ks | 1 | 145,0 Kč | 145,0 Kč |
| 27 | kříž pro kabelovou rezervu pr. 50cm s krytem | ks | 1 | 2 900,0 Kč | 2 900,0 Kč |
| 28 | drátěný rošt 220x60 elektrolitický pozink (např. DEFEM) vč. příchytek, hmoždinek a šroubů  | m | 0 | 189,0 Kč | 0,0 Kč |
| 29 | protipožární zatěsnění prostupů | kpl | 0 | 1 450,0 Kč | 0,0 Kč |
| 30 | drobný čistící a montážní materiál (šrouby, hmoždinky, vázací pásky, sádra, barva …) | kpl | 1 | 2 500,0 Kč | 2 500,0 Kč |
| ***optika*** |  |  |  |  |
| 31 | optická vana 19" 1U, čelo pro 24xE2000 vč. kazet | ks | 1 | 2 190,0 Kč | 2 190,0 Kč |
| 32 | optická vana 19" 1U, čelo pro 12xE2000 vč. kazet | ks | 0 | 1 850,0 Kč | 0,0 Kč |
| 33 | optický adaptor SM E2000/APC | ks | 12 | 235,8 Kč | 2 829,0 Kč |
| 34 | optický pigtail SM E2000/APC 1,5m | ks | 12 | 281,8 Kč | 3 381,0 Kč |
| 35 | optická kazeta LT1B-F/F, svárů  | ks | 1 | 958,0 Kč | 958,0 Kč |
| 36 | optický mikrokabel 12vl, SM G657.A, pro záfuk do MT 8mm | m | 815 | 15,6 Kč | 12 746,6 Kč |
| 37 | ochrana sváru | ks | 20 | 4,6 Kč | 92,0 Kč |
| 38 | drobný čistící a montážní materiál (vázací pásky, lubrikant, čistící ubrousky …) | kpl | 1 | 3 100,0 Kč | 3 100,0 Kč |
| **VÝKAZ VÝMĚR** |  |  |  |  |
| **pol.č.** | **popis** | **jednotka** | **množství** | **jednotková cena** | **cena CELKEM** |
| ***zemní práce*** |  |  |  |  |
| 1 | vytýčení stávajících inženýrských sítí v prosotru stavby  | kpl | 1 | 2 200,0 Kč | 2 200,0 Kč |
| 2 | vytýčení nové trasy výkopu | m | 40 | 15,0 Kč | 600,0 Kč |
| 3 | výkop rýhy 35x80 -tráva nebo bosý | m | 26 | 350,0 Kč | 9 100,0 Kč |
| 4 | výkop rýhy chodník 35x50 -asfalt | m | 8 | 935,0 Kč | 7 480,0 Kč |
| 5 | výkop rýhy chodník 35x50 -žulová dlažba | m | 0 | 870,0 Kč | 0,0 Kč |
| 6 | výkop rýhy 80x120 vozovka -asfaltová vozovka | m | 6 | 1 450,0 Kč | 8 700,0 Kč |
| 7 | výkop sondy, jámy | m3 | 4 | 1 100,0 Kč | 4 400,0 Kč |
| 8 | řezání asfaltu | m | 32 | 120,0 Kč | 3 840,0 Kč |
| 9 | asfaltová zálivka | m | 16 | 132,0 Kč | 2 112,0 Kč |
| 10 | povrchy nad rámec kynety -chodník asfalt | m2 | 10 | 900,0 Kč | 9 000,0 Kč |
| 11 | povrchy nad rámec kynety -chodník žulová dlažba | m2 | 0 | 740,0 Kč | 0,0 Kč |
| 12 | povrchy nad rámec kynety -vozovka asfalt | m2 | 6 | 1 200,0 Kč | 7 200,0 Kč |
| 13 | odvoz přebytečné zeminy a vybouraných hmot na skládku vč. skládkovného | m3 | 4 | 720,0 Kč | 3 207,6 Kč |
| 14 | zajištění křížení se stávajícími sítěmi | ks | 3 | 590,0 Kč | 1 770,0 Kč |
| 15 | pokládka kabelové chráničky -korugovaná 110mm | m | 35 | 45,0 Kč | 1 575,0 Kč |
| 16 | pokládka kabelového žlabu TK1 vč. víka | m | 5 | 95,0 Kč | 475,0 Kč |
| 17 | výstražná fólie š.22cm | m | 40 | 2,5 Kč | 100,0 Kč |
| 18 | krycí deska plast š.15cm | m | 40 | 8,5 Kč | 340,0 Kč |
| 19 | prostup do objektu vč. zatěsnění - beton do 30cm | ks | 1 | 1 600,0 Kč | 1 600,0 Kč |
| 20 | prostup betonovým základem pod vjezdem do areálu nového krematoria | ks | 0 | 2 200,0 Kč | 0,0 Kč |
| 21 | kabelový označník Marker 3M | ks | 3 | 35,0 Kč | 105,0 Kč |
| ***úložná trasa*** |  |  |  |  |
| 22 | pokládka - trubka HDPE 40  | m | 80 | 16,0 Kč | 1 280,0 Kč |
| 23 | příplatek za zatažení prvků do chráničky | m | 70 | 55,0 Kč | 3 850,0 Kč |
| 24 | spojka Plasson d40 | ks | 4 | 45,0 Kč | 180,0 Kč |
| 25 | koncovka Plasson d40 | ks | 2 | 40,0 Kč | 80,0 Kč |
| 26 | spojka MT 10mm vč. pojistek | ks | 11 | 25,0 Kč | 275,0 Kč |
| 27 | koncovka MT 10mm vč. pojistky | ks | 12 | 25,0 Kč | 300,0 Kč |
| 28 | utěsnění HDPE / sada 5xMT | ks | 4 | 250,0 Kč | 1 000,0 Kč |
| 29 | kalibrace trubky HDPE 40/33 | m | 370 | 1,6 Kč | 592,0 Kč |
| 30 | tlaková zkouška trubky HDPE 40/33 | úsek | 3 | 850,0 Kč | 2 550,0 Kč |
| 31 | zafouknutí sady MT | m | 330 | 22,0 Kč | 7 260,0 Kč |
| 32 | kalibrace MT | m | 2 125 | 0,9 Kč | 1 912,5 Kč |
| 33 | tlaková zkouška MT | úsek | 11 | 0,9 Kč | 9,9 Kč |
| 34 | dělící člen Matrix -T 40/40/40 | ks | 1 | 265,0 Kč | 265,0 Kč |
| 35 | práce ve stávající kabelové komoře | kpl | 1 | 1 200,0 Kč | 1 200,0 Kč |
| 36 | propojení MT na stávající trase - demontáž + montáž Matrix-T | kpl | 1 | 265,0 Kč | 265,0 Kč |
| ***vnitřní trasování*** |  |  |  |  |
| 37 | instalace mikrotrubičky 12/10 uvnitř objektu | m | 25 | 38,0 Kč | 950,0 Kč |
| 38 | redukční spojka MT 12/10mm vč. pojistek | ks | 5 | 25,0 Kč | 125,0 Kč |
| 39 | spojka MT 12mm vč. pojistek | ks | 0 | 25,0 Kč | 0,0 Kč |
| 40 | kabelová průchodka MT 10, 12mm/1xmOK | ks | 2 | 20,0 Kč | 40,0 Kč |
| 41 | kříž pro kabelovou rezervu pr. 50cm | ks | 1 | 450,0 Kč | 450,0 Kč |
| 42 | drátěný rošt 220x60, instalace na zeď a pod strop | m | 0 | 75,0 Kč | 0,0 Kč |
| 43 | průvrt stropem - beton | ks | 0 | 1 250,0 Kč | 0,0 Kč |
| 44 | průvrt / průraz zdi -beton do 30cm | ks | 0 | 950,0 Kč | 0,0 Kč |
| 45 | stavební přípomoce, oprava a výmalba zdi, úklid | hod | 4 | 320,0 Kč | 1 280,0 Kč |
| ***optika*** |  |  |  |  |
| 46 | kompletace a montáž ODF | ks | 1 | 220,0 Kč | 220,0 Kč |
| 47 | optický adaptor SM E2000/APC | ks | 12 | 15,0 Kč | 180,0 Kč |
| 48 | optický pigtail SM E2000/APC 1,5m | ks | 12 | 22,0 Kč | 264,0 Kč |
| 49 | práce ve stávající OS, doplnění kazety | kpl | 1 | 1 280,0 Kč | 1 280,0 Kč |
| 50 | zafouknutí mOK 12 vl. do MT 8mm | m | 815 | 18,0 Kč | 14 670,0 Kč |
| 51 | smyčkování mOK | m | 350 | 12,0 Kč | 4 200,0 Kč |
| 52 | formování rezervy OK | m | 25 | 45,0 Kč | 1 125,0 Kč |
| 53 | zřízení zafukovacího místa | ks | 2 | 2 400,0 Kč | 4 800,0 Kč |
| 54 | příprava OK a mOK pro ukončení -bez svárů vláken | ks | 2 | 650,0 Kč | 1 300,0 Kč |
| 55 | svár optického vlákna | vlákno | 20 | 320,0 Kč | 6 400,0 Kč |
| 56 | komplexní měření optického vlákna - OTDR + PM | vlákno | 8 | 350,0 Kč | 2 800,0 Kč |
| ***ostatní náklady*** |  |  |  |  |
| 57 | - |   |   |   |   |
| 58 | dopravně-inženýrské rozhodnutí a opatření, pronájem dopravních značek, ocelové přejezdy, přechodové lávky, výkopové povolení | kpl | 1 | 7 400,0 Kč | 7 400,0 Kč |
| 59 | geodetické zaměření trasy | m | 40 | 36,0 Kč | 1 440,0 Kč |
| 60 | vyhotovení geometrického plánu pro věcná břemena -úsek 100m | ks | 1 | 3 200,0 Kč | 3 200,0 Kč |
| 61 | doprava osob, techniky a materiálu | kpl | 1 | 4 800,0 Kč | 4 800,0 Kč |
| 62 | správní poplatky, poplatky za zábory | kpl | 1 | 8 000,0 Kč | 8 000,0 Kč |
| 63 | označení konců a průběhu vedení v objektech | kpl | 1 | 550,0 Kč | 550,0 Kč |
| 64 | bednění kmene stromu do výšky 2 m | ks | 2 | 2 300,0 Kč | 4 600,0 Kč |
| 65 | vypracování dokumentace skutečného provedení | kpl | 1 | 3 200,0 Kč | 3 200,0 Kč |
| 66 | autorský dozor projektanta (v případě potřeby zajistí investor) | hod | 0 |   | 0,0 Kč |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **CELKEM bez DPH** | **218 531 Kč** |
| **Přesný rozsah úpravy povrchů nad rámec kynety bude určen před stavbou v rámci výkopového povolení.** |  |  |
| **Vzhledem k požadavku na zatažení ochranných prvků do chráničky, nebude zřizováno kabelové lože.** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 4/2020 |  |  |
| **Připojení nového a starého krematoria Ústí nad Labem2. část - nové krematorium** |  |  |
| C. SPECIFIKACE MATERIÁLU, VÝKAZ VÝMĚR - rozpočet |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **SPECIFIKACE MATERIÁLU** |  |  |  |   |
| **pol.č.** | **popis** | **jednotka** | **množství** | **jednotková cena** | **cena CELKEM** |
|  |  |  |  |  |   |
| ***zemní práce*** |  |  |  |   |
| 1 | výstražná fólie š.33cm | m | 150 | 3,7 Kč | 555,0 Kč |
| 2 | krycí deska plast š.30cm | m | 150 | 42,0 Kč | 6 300,0 Kč |
| 3 | kabelová chránička -korugovaná 110/94 | m | 130 | 61,5 Kč | 7 995,0 Kč |
| 4 | kabelový žlab TK1 vč. víka | m | 20 | 173,0 Kč | 3 460,0 Kč |
| 5 | beton pro obetonování chrániček ve vozovce | m3 | 0,5 | 3 150,0 Kč | 1 575,0 Kč |
| 6 | zatěsnění prostupu do objektu | ks | 1 | 1 200,0 Kč | 1 200,0 Kč |
| 7 | kabelový označník Marker 3M | ks | 5 | 210,0 Kč | 1 050,0 Kč |
| ***úložná trasa*** |  |  |  |  |  |
| 8 | trubka HDPE 40/33 -fialová | m | 150 | 27,5 Kč | 4 125,0 Kč |
| 9 | trubka HDPE 40/33 -fialová/bílý pruh | m | 150 | 27,5 Kč | 4 125,0 Kč |
| 10 | spojka Plasson d40 | ks | 6 | 185,0 Kč | 1 110,0 Kč |
| 11 | koncovka Plasson d40 -bez ventilku | ks | 1 | 85,0 Kč | 85,0 Kč |
| 12 | koncovka Plasson d40 s ventilkem | ks | 1 | 195,0 Kč | 195,0 Kč |
| 13 | mikrotrubička HDPE 10/8 - bílá | m | 310 | 4,9 Kč | 1 519,0 Kč |
| 14 | mikrotrubička HDPE 10/8 - modrá | m | 310 | 4,9 Kč | 1 519,0 Kč |
| 15 | mikrotrubička HDPE 10/8 - červená | m | 310 | 4,9 Kč | 1 519,0 Kč |
| 16 | mikrotrubička HDPE 10/8 - černá | m | 310 | 4,9 Kč | 1 519,0 Kč |
| 17 | mikrotrubička HDPE 10/8 - hnědá | m | 310 | 4,9 Kč | 1 519,0 Kč |
| 18 | spojka MT 10mm vč. pojistek | ks | 10 | 62,0 Kč | 620,0 Kč |
| 19 | koncovka MT 10 vč. pojistky | ks | 5 | 550,0 Kč | 2 750,0 Kč |
| 20 | utěsnění HDPE / sada 5xMT | ks | 5 | 520,0 Kč | 2 600,0 Kč |
| 21 | dělící člen Matrix -T 40/40/40 | ks | 1 | 1 340,0 Kč | 1 340,0 Kč |
| ***vnitřní trasování*** |  |  |  |  |
| 22 | mikrotrubička 12/8 LSHF/LSOH -pro vnitřní trasování | m | 375 | 35,8 Kč | 13 425,0 Kč |
| 23 | spojka MT redukční 12/10mm vč. pojistek | ks | 5 | 62,0 Kč | 310,0 Kč |
| 24 | spojka MT 12mm vč. pojistek | ks | 30 | 69,5 Kč | 2 085,0 Kč |
| 25 | kabelová průchodka MT 10mm/1xmOK | ks | 1 | 125,0 Kč | 125,0 Kč |
| 26 | kabelová průchodka MT 12mm/1xmOK | ks | 1 | 145,0 Kč | 145,0 Kč |
| 27 | kříž pro kabelovou rezervu pr. 50cm s krytem | ks | 1 | 2 900,0 Kč | 2 900,0 Kč |
| 28 | drátěný rošt 220x60 elektrolitický pozink (např. DEFEM) vč. příchytek, hmoždinek a šroubů  | m | 75 | 189,0 Kč | 14 175,0 Kč |
| 29 | protipožární zatěsnění prostupů | kpl | 9 | 1 450,0 Kč | 13 050,0 Kč |
| 30 | drobný čistící a montážní materiál (šrouby, hmoždinky, vázací pásky, sádra, barva …) | kpl | 1 | 2 700,0 Kč | 2 700,0 Kč |
| ***optika*** |  |  |  |  |
| 31 | optická vana 19" 1U, čelo pro 24xE2000 vč. kazet | ks | 0 | 2 190,0 Kč | 0,0 Kč |
| 32 | optická vana 19" 1U, čelo pro 12xE2000 vč. kazet | ks | 1 | 1 850,0 Kč | 1 850,0 Kč |
| 33 | optický adaptor SM E2000/APC | ks | 12 | 235,8 Kč | 2 829,0 Kč |
| 34 | optický pigtail SM E2000/APC 1,5m | ks | 12 | 281,8 Kč | 3 381,0 Kč |
| 35 | optická kazeta LT1B-F/F, svárů  | ks | 0 | 958,0 Kč | 0,0 Kč |
| 36 | optický mikrokabel 12vl, SM G657.A, pro záfuk do MT 8mm | m | 470 | 15,6 Kč | 7 350,8 Kč |
| 37 | ochrana sváru | ks | 12 | 4,6 Kč | 55,2 Kč |
| 38 | drobný čistící a montážní materiál (vázací pásky, lubrikant, čistící ubrousky …) | kpl | 1 | 2 500,0 Kč | 2 500,0 Kč |
| **VÝKAZ VÝMĚR** |  |  |  |  |
| **pol.č.** | **popis** | **jednotka** | **množství** | **jednotková cena** | **cena CELKEM** |
| ***zemní práce*** |  |  |  |  |
| 1 | vytýčení stávajících inženýrských sítí v prosotru stavby  | kpl | 1 | 2 700,0 Kč | 2 700,0 Kč |
| 2 | vytýčení nové trasy výkopu | m | 150 | 15,0 Kč | 2 250,0 Kč |
| 3 | výkop rýhy 35x80 -tráva nebo bosý | m | 90 | 350,0 Kč | 31 500,0 Kč |
| 4 | výkop rýhy chodník 35x50 -asfalt | m | 0 | 935,0 Kč | 0,0 Kč |
| 5 | výkop rýhy chodník 35x50 -žulová dlažba | m | 60 | 980,0 Kč | 58 800,0 Kč |
| 6 | výkop rýhy 80x120 vozovka -asfaltová vozovka | m | 0 | 1 450,0 Kč | 0,0 Kč |
| 7 | výkop sondy, jámy | m3 | 6 | 1 100,0 Kč | 6 600,0 Kč |
| 8 | řezání asfaltu | m | 0 | 120,0 Kč | 0,0 Kč |
| 9 | asfaltová zálivka | m | 0 | 132,0 Kč | 0,0 Kč |
| 10 | povrchy nad rámec kynety -chodník asfalt | m2 | 0 | 900,0 Kč | 0,0 Kč |
| 11 | povrchy nad rámec kynety -chodník žulová dlažba | m2 | 60 | 980,0 Kč | 58 800,0 Kč |
| 12 | povrchy nad rámec kynety -vozovka asfalt | m2 | 0 | 1 200,0 Kč | 0,0 Kč |
| 13 | odvoz přebytečné zeminy a vybouraných hmot na skládku vč. skládkovného | m3 | 15,2 | 720,0 Kč | 10 962,0 Kč |
| 14 | zajištění křížení se stávajícími sítěmi | ks | 6 | 590,0 Kč | 3 540,0 Kč |
| 15 | pokládka kabelové chráničky -korugovaná 110mm | m | 130 | 45,0 Kč | 5 850,0 Kč |
| 16 | pokládka kabelového žlabu TK1 vč. víka | m | 20 | 95,0 Kč | 1 900,0 Kč |
| 17 | výstražná fólie š.22cm | m | 150 | 2,5 Kč | 375,0 Kč |
| 18 | krycí deska plast š.15cm | m | 150 | 8,5 Kč | 1 275,0 Kč |
| 19 | prostup do objektu vč. zatěsnění - beton do 30cm | ks | 1 | 1 600,0 Kč | 1 600,0 Kč |
| 20 | prostup betonovým základem pod vjezdem do areálu nového krematoria | ks | 1 | 2 200,0 Kč | 2 200,0 Kč |
| 21 | kabelový označník Marker 3M | ks | 5 | 35,0 Kč | 175,0 Kč |
| ***úložná trasa*** |  |  |  |  |
| 22 | pokládka - trubka HDPE 40  | m | 300 | 16,0 Kč | 4 800,0 Kč |
| 23 | příplatek za zatažení prvků do chráničky | m | 260 | 55,0 Kč | 14 300,0 Kč |
| 24 | spojka Plasson d40 | ks | 6 | 45,0 Kč | 270,0 Kč |
| 25 | koncovka Plasson d40 | ks | 2 | 40,0 Kč | 80,0 Kč |
| 26 | spojka MT 10mm vč. pojistek | ks | 10 | 25,0 Kč | 250,0 Kč |
| 27 | koncovka MT 10mm vč. pojistky | ks | 5 | 25,0 Kč | 125,0 Kč |
| 28 | utěsnění HDPE / sada 5xMT | ks | 4 | 250,0 Kč | 1 000,0 Kč |
| 29 | kalibrace trubky HDPE 40/33 | m | 460 | 1,6 Kč | 736,0 Kč |
| 30 | tlaková zkouška trubky HDPE 40/33 | úsek | 3 | 850,0 Kč | 2 550,0 Kč |
| 31 | zafouknutí sady MT | m | 310 | 22,0 Kč | 6 820,0 Kč |
| 32 | kalibrace MT | m | 1 925 | 0,9 Kč | 1 732,5 Kč |
| 33 | tlaková zkouška MT | úsek | 10 | 0,9 Kč | 9,0 Kč |
| 34 | dělící člen Matrix -T 40/40/40 | ks | 1 | 265,0 Kč | 265,0 Kč |
| 35 | práce ve stávající kabelové komoře | kpl | 0 | 1 200,0 Kč | 0,0 Kč |
| 36 | propojení MT na stávající trase - demontáž + montáž Matrix-T | kpl | 0 | 265,0 Kč | 0,0 Kč |
| ***vnitřní trasování*** |  |  |  |  |
| 37 | instalace mikrotrubičky 12/10 uvnitř objektu | m | 375 | 38,0 Kč | 14 250,0 Kč |
| 38 | redukční spojka MT 12/10mm vč. pojistek | ks | 5 | 25,0 Kč | 125,0 Kč |
| 39 | spojka MT 12mm vč. pojistek | ks | 30 | 25,0 Kč | 750,0 Kč |
| 40 | kabelová průchodka MT 10, 12mm/1xmOK | ks | 2 | 20,0 Kč | 40,0 Kč |
| 41 | kříž pro kabelovou rezervu pr. 50cm | ks | 1 | 450,0 Kč | 450,0 Kč |
| 42 | drátěný rošt 220x60, instalace na zeď a pod strop | m | 75 | 75,0 Kč | 5 625,0 Kč |
| 43 | průvrt stropem - beton | ks | 1 | 1 250,0 Kč | 1 250,0 Kč |
| 44 | průvrt / průraz zdi -beton do 30cm | ks | 8 | 950,0 Kč | 7 600,0 Kč |
| 45 | stavební přípomoce, oprava a výmalba zdi, úklid | hod | 10 | 320,0 Kč | 3 200,0 Kč |
| ***optika*** |  |  |  |  |
| 46 | kompletace a montáž ODF | ks | 1 | 220,0 Kč | 220,0 Kč |
| 47 | optický adaptor SM E2000/APC | ks | 12 | 15,0 Kč | 180,0 Kč |
| 48 | optický pigtail SM E2000/APC 1,5m | ks | 12 | 22,0 Kč | 264,0 Kč |
| 49 | práce ve stávající OS, doplnění kazety | kpl | 0 | 1 280,0 Kč | 0,0 Kč |
| 50 | zafouknutí mOK 12 vl. do MT 8mm | m | 470 | 18,0 Kč | 8 460,0 Kč |
| 51 | smyčkování mOK | m | 200 | 12,0 Kč | 2 400,0 Kč |
| 52 | formování rezervy OK | m | 35 | 45,0 Kč | 1 575,0 Kč |
| 53 | zřízení zafukovacího místa | ks | 2 | 2 400,0 Kč | 4 800,0 Kč |
| 54 | příprava OK a mOK pro ukončení -bez svárů vláken | ks | 2 | 650,0 Kč | 1 300,0 Kč |
| 55 | svár optického vlákna | vlákno | 12 | 320,0 Kč | 3 840,0 Kč |
| 56 | komplexní měření optického vlákna - OTDR + PM | vlákno | 6 | 350,0 Kč | 2 100,0 Kč |
| ***ostatní náklady*** |  |  |  |  |
| 57 | - |   |   |   |   |
| 58 | dopravně-inženýrské rozhodnutí a opatření, pronájem dopravních značek, ocelové přejezdy, přechodové lávky, výkopové povolení | kpl | 1 | 29 450,0 Kč | 29 450,0 Kč |
| 59 | geodetické zaměření trasy | m | 150 | 36,0 Kč | 5 400,0 Kč |
| 60 | vyhotovení geometrického plánu pro věcná břemena -úsek 100m | ks | 2 | 3 200,0 Kč | 6 400,0 Kč |
| 61 | doprava osob, techniky a materiálu | kpl | 1 | 4 800,0 Kč | 4 800,0 Kč |
| 62 | správní poplatky, poplatky za zábory | kpl | 1 | 24 000,0 Kč | 24 000,0 Kč |
| 63 | označení konců a průběhu vedení v objektech | kpl | 1 | 550,0 Kč | 550,0 Kč |
| 64 | bednění kmene stromu do výšky 2 m | ks | 5 | 2 300,0 Kč | 11 500,0 Kč |
| 65 | vypracování dokumentace skutečného provedení | kpl | 1 | 4 100,0 Kč | 4 100,0 Kč |
| 66 | autorský dozor projektanta (v případě potřeby zajistí investor) | hod | 0 |   | 0,0 Kč |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **CELKEM bez DPH** | **479 655 Kč** |
| **Přesný rozsah úpravy povrchů nad rámec kynety bude určen před stavbou v rámci výkopového povolení.** |  |  |
| **Vzhledem k požadavku na zatažení ochranných prvků do chráničky, nebude zřizováno kabelové lože.** |  |  |

Příloha č. 3 – Závazný harmonogram plnění

Plnění veřejné zakázky bude zahájeno neprodleně po nabytí účinnosti Smlouvy o dílo. Zadavatel předpokládá uzavření Smlouvy o dílo do konce července 2021.

Harmonogram plnění veřejné zakázky navrhne dodavatel při zohlednění následujících požadavků zadavatele:

1. Akceptace díla proběhne nejpozději k 01. 09. 2021 takovým způsobem, aby k 01. 10. 2021 mohl být zahájen provoz telekomunikačních přípojek.
2. Součástí navrženého harmonogramu bude zkušební provoz v minimálně délce trvání 2 týdny.
3. Realizace dílčích částí, zejména kdy se bude omezovat provoz příjezdové komunikace ke starému krematoriu, provádět s maximálním ohledem na obvyklé užívání objektu ze strany veřejnosti.