

Smlouva o dílo č. *SML/2023/0671/RU1*

uzavřená v souladu se zněním § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jako „občanský zákoník“), jeho platném znění.

I. Smluvní strany.

Město Šumperk

se sídlem: nám. Míru 1, 787 01 Šumperk

IČO: 00303461

DIČ: CZ00303461

Zastoupené:

ve věcech smluvních: **Mgr. Karlem Hoškem**, 2. místostarostou

ve věcech technických: **Ing. Janem Hrubým**, vedoucím odboru strategického rozvoje, územního plánování a investic

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., pobočka Šumperk

číslo účtu: 27-1905609309/0800

tel: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Dále jen: **Objednatel**

na straně jedné

a

SELECT SYSTEM, s.r.o.

se sídlem: Gen. Svobody 17/2, 787 01 Šumperk

IČO: 25382292

DIČ: CZ25382292

Zastoupené:

ve věcech smluvních: **Jaroslav Hrubý**

ve věcech technických: **Jaroslav Hrubý**

bankovní spojení: Česká obchodní spořitelna a.s., pobočka Šumperk

číslo účtu: 126331112/0300

tel: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Dále jen: **Zhotovitel**

uzavřeli dnešního dne, měsíce a roku v souladu s výše uvedenými ustanoveními obchodního zákoníku tuto smlouvu o dílo.

II. Předmět smlouvy

1. Na základě této smlouvy se Zhotovitel zavazuje zhotovit pro Objednatele dílo specifikované v článku III. této smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje od Zhotovitele řádně dokončené dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli cenu za jeho provedení. Cena za provedení díla je uvedena v článku IV. této smlouvy.

III. Předmět díla

1. Na základě této smlouvy se Zhotovitel zavazuje provést v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě pro Objednatele dílo

„Parkovací dům Finská – monitorování parkovacích míst“

(dále jen: dílo)

a to v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě a Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli cenu za jeho provedení.

2. Dílo bude provedeno v rozsahu dle zjednodušené PD a výkazu výměr, zpracované Ing. Tomášem Nedomou, [REDACTED] (dále jen „projektová dokumentace“). Přesný rozsah předmětu plnění je uveden v položkovém výkazu výměr stavby.

Zhotovitel prohlašuje, že se s touto projektovou dokumentací seznámil.

Podkladem pro uzavření smlouvy o dílo je nabídka Zhotovitele na realizaci předmětu plnění zakázky.

3. Místem plnění je Šumperk.
4. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.
5. Objednatel je oprávněn i v průběhu provádění díla požadovat záměny materiálů či zařízení oproti původně navrženým a sjednaným materiálům či zařízením a Zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit. Požadavek na záměnu materiálů či zařízení musí být písemný. Zhotovitel má právo na úhradu veškerých nezbytně vynaložených nákladů, pokud již původní materiál či zařízení zajistil. Vyžádá-li si tato záměna prokazatelně dobu ohrožující splnění termínu ukončení díla, má Zhotovitel právo na odpovídající změnu tohoto termínu.
6. Předmět díla je vymezen projektovou dokumentací předanou Objednatelem Zhotoviteli.
7. Předmětem díla je i vypracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby – silnoproudu, vypracování dokumentace skutečného stavu a zapracování do webové aplikace města Šumperka.
8. Součástí díla jsou vedle činností uvedených ve smlouvě o dílo vždy i následující práce a činnosti, které jsou zahrnuty v ceně:
 - zajištění u MěÚ Šumperk, odboru dopravy stanovení dopravního značení - přechodné úpravy provozu - ve smyslu § 77 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a o povolení omezení obecného užívání úplnou uzavírkou ve smyslu § 24 zákona o pozemních komunikacích
 - 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 v místech dotčených realizací díla,
 - ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě
 - zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,

- uvedení všech povrchů do původního stavu po umístění parkovacích detektorů a souvisejícího zařízení.
- Zajištění kompletace, nastavení systému, zaškolení implementace do systému SMART CITY a CITY-FREE
- Zajištění kompletace, nastavení a implementace systému do platformy SMART CITY

Objednatel si vyhrazuje jednostranné právo požadovat rozšíření předmětu smlouvy o dodávky menšího rozsahu prací (pokud takto požadované práce nepřekročí svým finančním objemem 20% z celkové ceny díla bez DPH), případně požadovat zúžení předmětu smlouvy a Zhotovitel je povinen na tyto změny přistoupit a tyto práce a dodávky za úplaty zajistit nebo neprovést – u zúžení předmětu. Toto ujednání se týká i víceprací, které vyplynou z přejímacího řízení.

Dodavatel při přejímacím řízení předá objednateli:

- originál stavebního deníku
- certifikáty a prohlášení o shodě od všech použitých materiálů, katalogové listy
- doklady o likvidaci odpadů
- výchozí revize elektro
- protokoly o propojení a funkčnosti se systémem SMART CITY, CITY-FREE
- vypracování dokumentace skutečného provedení stavby - silnoproud (2 x v tištěné formě + 1 x v digitální formě)
- vypracování dokumentace skutečného stavby - slaboproud (2 x v tištěné formě + 1 x v digitální formě) a zapracování do webové aplikace města Šumperka

9. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby – silnoproud a slaboproud:

- Dokumentaci skutečného provedení stavby, vypracuje Dodavatel jako součást provedení díla.
- Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána Objednateli ve 2. vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě + 1 x v digitální formě.

10. Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad:

- Do projektové dokumentace budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
- Projektová dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, bude označena nápisem „beze změn“.
- U výkresů obsahujících změnu proti projektu bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko.

IV. Cena díla

1. Cena díla je pevná po celou dobu realizace, je stanovena oceněním výkazu výměr předané Objednatelům Zhotoviteli. Obsahem ceny jsou práce a dodávky obsažené ve výkazu výměr, který je součástí projektové dokumentace.
V případě rozporu mezi projektovou dokumentací a Výkazem výměr má přednost výkaz výměr.
2. Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách a je dohodnuta včetně daně z přidané hodnoty (DPH).

Cena bez DPH:	1.392.866 Kč
DPH	292.502 Kč
<u>Cena:</u>	<u>1.685.368 Kč</u>

(slovy: jeden milion šest set osmdesát pět tisíc tři sta šedesát osm korun českých).



Cena díla je doložena cenovou nabídkou – Výkazem výměr v příloze č. 1 k této smlouvě.

3. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla.

4. Jednotkové ceny uvedené v Položkovém rozpočtu jsou ceny pevné po celou dobu realizace.

4.1. Doklady určující cenu

4.1.1. Cena díla je doložena naceněným Výkazem výměr. Položkové rozpočty slouží k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro měsíční fakturaci) a dále pro ocenění případných víceprací nebo méněprací. Položkové rozpočty jsou v úplném souladu s Výkazem výměr.

4.2. Podmínky pro změnu ceny

4.2.1. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena ve stavebním deníku, do 5 pracovních dnů zpracovat změnový list, který je podkladem pro zpracování dodatku smlouvy.

4.2.2. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.

4.2.3. Změna sjednané ceny je možná pouze:

- a) pokud v průběhu realizace díla, po podpisu smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů majících vliv na cenu díla;
- b) pokud Objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem Projektové dokumentace, nebo pokud Objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění
- c) pokud Objednatel bude požadovat jinou kvalitu nebo druh dodávek, než tu, která byla určena Projektovou dokumentací;
- d) pokud Projektová dokumentace předaná Objednatelem Zhotoviteli bude vykazovat vady nebo chyby, mající vliv na sjednanou cenu;
- e) pokud z důvodů na straně Objednatele dojde k prodloužení termínu dokončení díla. Tato podmínka se týká pouze prací neprovedených v původní lhůtě výstavby;
- f) pokud se při realizaci díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy a Zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.

4.3. Způsob sjednání změny ceny

4.3.1. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je Zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.

4.3.2. Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena Objednatelem.

4.3.3. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané 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 sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou.

4.4. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

4.4.1. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je Zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit Objednateli k odsouhlasení. Tyto práce mohou být provedeny pouze na

základě relevantního postupu upraveného zákonem (zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách)

4.4.2. Vícepráce budou oceněny takto:

- a) na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen uvedených ve Výkaze výměr v nabídce Zhotovitele. V případě ocenění víceprací, které ve Výkaze výměr nejsou obsaženy, budou použity ceny, které nesmí přesáhnout 85 % částky uvedené v aktuálním ceníku ÚRS (Ústav pro racionalizaci ve stavebnictví; ÚRS Praha, a.s., IČ 471 15 645, se sídlem Praha 10, Pražská 18, PSČ 102 00) v cenové úrovni odpovídající době provedení prací.
- b) vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady víceprací;
- c) k základním nákladům víceprací dopočte Zhotovitel přírážku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svých Výkazech výměr;
- d) součet vedlejších a základních nákladů pak tvoří základnu pro kompletační přírážku, která bude dopočtena v takové výši, v jaké ji Zhotovitel uplatnil ve svých Výkazech výměr;
- e) k celkovému součtu základních nákladů, vedlejších nákladů a kompletační přírážce pak bude dopočtena DPH podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění.

4.4.3. Méněpráce budou oceněny takto:

- a) na základě písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle Výkazu výměr;
- b) vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady méněprací;
- c) k základním nákladům méněprací dopočte Zhotovitel přírážku na podíl vedlejších nákladů v té výši, v jaké ji uplatnil ve svých Výkazech výměr;
- d) součet vedlejších a základních nákladů pak tvoří základnu pro kompletační přírážku, která bude dopočtena v takové výši, v jaké ji Zhotovitel uplatnil ve svých Výkazech výměr;
- e) k celkovému součtu základních nákladů, vedlejších nákladů a kompletační přírážce pak bude dopočtena DPH ve výši, v jaké byla dopočtena ve sjednané ceně.

4.4.4. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu Zhotovitele nejpozději do 14 dnů ode dne předložení návrhu Zhotovitele.

4.4.5. Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke smlouvě.

5. V případě uplatnění požadavku na změnu předmětu díla je Zhotovitel povinen do 3 pracovních dnů od obdržení požadavku předložit Objednateli položkový rozpis ceny na požadovanou změnu a případně nový časový harmonogram prací, který zahrne uplatněnou změnu a zajistí dodržení konečného termínu zhotovení díla.
6. Drobné změny a upřesnění díla, která nemají vliv na cenu, termín plnění ani výsledné užité vlastnosti díla, mohou být rozhodnuty a potvrzeny technickým dozorem Objednatele formou zápisu do stavebního deníku.
7. Objednatel je oprávněn zajistit realizaci požadovaných změn jinou firmou v případě, že Zhotovitel ani po opakované výzvě Objednatele uvedené ve stavebním deníku nesplní svou

povinnost, a to na náklady Zhotovitele. Tímto zásahem třetí osoby do předmětu díla nezaniká povinnost Zhotovitele nést záruku za kvalitu díla jako celku.

8. Vícepráce do výše 20-ti% z celkové ceny díla bez DPH nemají vliv na konečný termín komplexního dokončení realizace předmětu plnění dle této smlouvy.
9. Výkony, které Zhotovitel díla provede bez písemné objednávky Objednatele nebo při svévolné odchylce od smlouvy, nebudou uhrazeny. Zhotovitel díla je musí na požádání během určené lhůty odstranit, jinak se tak může stát na jeho náklady. Kromě toho ručí za další škody, které Objednateli tímto vzniknou.
10. Změny jednotkových cen ve výkazu výměr jsou vyloučeny.

V. Fakturace a platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy
2. Veškeré platby se provádějí bezhotovostní a v českých korunách.
3. Zhotovitel je povinen jednou měsíčně nejpozději do 5. následujícího měsíce předložit ke schválení Objednateli pro časové období předcházejícího měsíce soupis skutečně provedených prací a dodávek podle smlouvy. Skutečně provedené práce se oceňují jednotkovými cenami podle smlouvy o dílo. Oprávněný zástupce Objednatele do 5. pracovních dnů odsouhlasí rozsah za daný měsíc. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelům odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatele.
4. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelům v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého znalce, které je pro obě strany závazné. Náklady na znalce nesou obě strany napolovic.
5. Úhrada ceny díla bude prováděna formou měsíčních daňových dokladů - faktur, přičemž za smluvní datum zdanitelného plnění se považuje poslední den daného měsíce. Datem uskutečnění zdanitelného plnění na konečném daňovém dokladu-konečné faktuře je den předání a převzetí díla uvedený v zápise o předání a převzetí díla. Přílohou každého měsíčního daňového dokladu je soupis provedených prací, včetně jejich ocenění, odsouhlasený oprávněným zástupcem Objednatele. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná
6. Lhůta splatnosti daňového dokladu-faktury je do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury, lhůta splatnosti počíná běžet prvního dne následujícího po doručení daňového dokladu do podatelny objednatel. Dnem úhrady daňového dokladu-faktury se rozumí den odepsání fakturované částky z bankovního účtu objednatel. Fakturace bude prováděna měsíčně s tím, že součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek odsouhlasený zástupcem objednatel. Faktury doložené soupisem provedených prací a dodávek, potvrzených oprávněným zástupcem objednatel budou hrazeny do výše 80% celkové smluvní ceny díla. 20% je pozastávka, kterou Objednatel uhradí Zhotoviteli až po předání a převzetí celého bezvadného díla zadavatelem, resp. po odstranění vad a nedodělků a po předání veškerých protokolů o funkčnosti zrealizovaného díla.
7. Oprávněně vystavená faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Pokud faktura nebude obsahovat náležitosti je Objednatel oprávněn vrátit ji Zhotoviteli jako neúplnou na doplnění nejpozději do 15 dnů ode dne doručení. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová začne po doručení opravené faktury Objednateli.

8. Objednatel Město Šumperk při přijetí stavebních a montážních prací, které jsou předmětem této smlouvy, nejedná jako osoba povinná k dani. Ve smyslu § 92a odst. 1) a odst. 2) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, se režim přenesené daňové povinnosti nepoužije.
9. Platby za vícepráce
- 9.1. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně.
- 9.2. Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

VI. Doba plnění.

1. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo podle této smlouvy a řádně jej předat Objednateli způsobem uvedeným dále v následujícím termínu:
 - a) předání a převzetí staveniště: po podpisu SoD
 - b) zahájení prací: po zajištění přechodné úpravy provozu na dotč. komunikacích
 - c) dokončení prací: 31.10.2023
 - d) závěrečná kontrola a předání díla, dokladů a protokolů: do 20.11.2023
2. Dokončením realizace se rozumí dokončení předmětu plnění, poté v termínu do 20.11.2023 dojde k předání originálů dokladů o předepsaných zkouškách, revizích, podepsání zápisu o předání a převzetí díla a předání dokumentace skutečného provedení a odstranění vad a nedodělků, originál stavebního deníku.
3. Pokud Zhotovitel práce na díle nezačne ani ve lhůtě 30 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
4. Zhotovitel je povinen dokončit práce na díle v termínu dokončení díla sjednaném ve smlouvě pokud nejsou stanoveny etapy, které omezují plnění díla.
5. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným termínem dokončení díla a Objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít a zaplatit.
6. Termín dokončení díla je závislý na řádném a včasném splnění součinnosti Objednatele dohodnuté ve smlouvě. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím dohodnuté součinnosti není Zhotovitel v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se termín dokončení díla o dobu prodlení Objednatele s poskytnutím jeho součinnosti.
7. Prodlení Zhotovitele s dokončením díla delší jak 60 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení Zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně Objednatele.
8. Podmínky pro změnu sjednaných termínů
 - 8.1. Vícepráce a méněpráce, jejichž finanční objem nepřekročí 20% z hodnoty sjednané ceny díla včetně DPH, nemají vliv na termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.

VII. Povinnosti Zhotovitele

1. Zhotovitel provede dílo v rozsahu, kvalitě a termínech podle smlouvy o dílo.
2. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat veškeré české obecně závazné právní předpisy, zejména stavební předpisy, veškeré platné technické předpisy, veškeré obecné technické požadavky, jakož i veškeré příslušné normy a veškeré podmínky stanovené orgány veřejné správy. Zhotovitel je povinen dbát veškerých předpisů o bezpečnosti práce. Zhotovitel

je povinen zajistit, aby všechny osoby na staveništi používaly pracovní ochranné pomůcky, zejména ochrannou přilbu, pracovní oděv, pracovní obuv atd.

3. Zhotovitel se zavazuje dodržovat právní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v rozsahu uvedeném v platném zákoníku práce, jakož i platné předpisy hygienické, požární a předpisy na ochranu životního prostředí.
4. Zhotovitel je povinen chránit veškerá stávající zařízení a vybavení zhotovovaného díla, pokud dojde k jeho poškození, je povinen neprodleně zajistit odbornou opravu na své náklady.
5. Zhotovitel je povinen neprodleně nebo v dohodnutých termínech průběžně odstraňovat vady díla zjištěné a označené v průběhu realizace díla oprávněným zástupcem Objednatele.
6. Zhotovitel se zavazuje jako původce odpadů, že bude na své náklady nakládat s odpady vzniklými z činnosti, která je předmětem prováděného díla ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a ostatních souvisejících předpisů. Zhotovitel povede evidenci odpadů.
7. Zhotovitel je povinen provádět dílo v kvalitě a způsobem předepsaným platnými technickými normami a předpisy. Při provádění prací je Zhotovitel povinen dodržovat podmínky bezpečnosti práce a požární ochrany, stanovené příslušnými normami a předpisy.
8. Zhotovitel je povinen se zavčas přesvědčit o bezvadné jakosti materiálů, které používá, jakož i o bezvadném provedení předběžných prací a dodávek a případně o všech nedostacích, které mají nebo by mohly mít vliv na předepsanou kvalitu prací a dodávek, které má podat a zavčas písemně zpravit Objednatele.
9. Zhotovitel se zavazuje, že poskytne objednateli na jeho výzvu doklady osvědčující, že zaplatil clo, příslušné daně a poplatky, stejně jako doklady o tom, že řádně a včas uhradil pohledávky svým poddodavatelům, kteří se podílejí na realizaci díla.
10. Pokud vznikne působením zhotovitele škoda na majetku objednatelů případně na majetku, třetí osoby je zhotovitel povinen tuto škodu odstranit případně pokud to není možné nahradit. V případě, že tuto povinnost zhotovitel nesplní a škodu na své náklady neodstraní nebo nenahradí ke spokojenosti objednatelů, je objednatel oprávněn škodu napravit na náklady zhotovitele. Tímto není dotčen nárok objednatelů na náhradu škody.
11. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem, oznámí to bez zbytečného odkladu objednateli a navrhne mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla může jeho provádění přerušit.
Nedohodnou-li se strany na změně smlouvy v přiměřené lhůtě, může kterákoli z nich od smlouvy odstoupit. Zhotovitel má právo na cenu za část díla provedenou do doby, než překážku mohl při vynaložení potřebné péče odhalit.

VIII. Staveniště

1. Zhotovitel je povinen převzít a předat staveniště ve lhůtách, které jsou uvedeny v článku VI./1. této smlouvy o dílo. O tomto předání a převzetí staveniště je povinen vyhotovit vždy písemný zápis. Zápis budou podepsány zástupcem Objednatele a zástupcem Zhotovitele.
2. Při předání a převzetí staveniště Zhotovitelem, Objednatel určí osobu vykonávající technický dozor stavebníka (TDS).
3. Zhotovitel je povinen udržovat staveniště ve stavu zabraňujícím vzniku případných škod na vlastním díle, majetku Objednatele nebo třetích osob. Zhotovitel tímto přebírá plnou odpovědnost za veškeré případné škody způsobené na majetku Objednatele nebo třetích osob.

IX. Kontrola

1. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat Objednatele ke kontrole všech prací, které mají být zabudované nebo se stanou nepřístupné, a to nejméně do 3 pracovních dnů předem. Pokud

se Objednatel v ohlášený den a hodinu na místo samé nedostaví a nevykoná kontrolu těchto prací, má Zhotovitel právo v práci pokračovat. Pokud však Zhotovitel nevyzve Objednatele ke kontrole těchto prací tak, jak je shora uvedeno, má Objednatel právo požadovat na náklady Zhotovitele odkrytí těchto prací za účelem kontroly a to i v případě, že práce byly řádně provedeny.

2. Objednatel je oprávněn kontrolovat průběžně provádění díla a Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli, respektive jeho zástupci pro věci technické, kdykoliv vstup na staveniště. Pokud Objednatel zjistí, že Zhotovitel neprovádí dílo dle povinností vyplývajících z této smlouvy, zejména v případě porušení ustanovení článku VI. týkající se doby plnění předmětu díla, nebo v případě zjištění vad díla, je oprávněn požadovat u Zhotovitele odstranění všech zjištěných nedostatků.

X. Stavební deník

1. Zhotovitelem pověřený jeho pracovník má povinnost ode dne převzetí pracoviště (staveniště) o prováděných pracích vést stavební deník a to až do případného odstranění vad díla. Originál stavebního deníku předá Zhotovitel Objednateli při předání díla.

XI. Projektová dokumentace, doklady a kontrolní dny

1. Objednatel předal Zhotoviteli projektovou dokumentaci v elektronické podobě.
2. Zhotovitel se zavazuje předávat Objednateli během provádění díla písemné doklady (vyhodnocení) o provedených kontrolách, kontrolních zkouškách a měření. Zhotovitel se zavazuje pravidelně svolávat kontrolní dny, a to jednou za týden (pokud nebude dohodnuto jinak).

XII. Vlastnictví díla, dokončení díla, předání a převzetí díla

1. Zhotovitel provede dílo na vlastní nebezpečí a na své vlastní náklady. Vlastníkem zhotovovaného předmětu díla je od počátku Objednatel, nebezpečí škody na díle nese Zhotovitel až do jeho převzetí Objednatelem. V případě, že Objednatel převezme dílo s vadami a nedodělkami, nese Zhotovitel nebezpečí škody až do odstranění vad a nedodělků.
2. Dílo se považuje za dokončené okamžikem podpisu zápisu o předání a převzetí celého díla mezi Zhotovitelem a Objednatelem.
3. Připravenost díla k převzetí oznámí Zhotovitel Objednateli písemně a ten svolá převjímací řízení. Zhotovitel je povinen předat Objednateli takto připravený předmět díla nejpozději v poslední den dodací lhůty – termínu dokončení díla ve stavu odpovídajícímu smlouvě o dílo.
4. Podmínkou předání a převzetí díla je úspěšné provedení veškerých zkoušek předepsaných zejména příslušnými právními předpisy, platnými normami, projektovou dokumentací a Objednatelem, které provede Zhotovitel na své náklady. Protokol o průběhu a výsledku zkoušek předá Zhotovitel Objednateli do 5 dnů od jejich provedení. Všechny doklady, jimiž je Zhotovitel povinen dokladovat řádné provedení díla předloží Zhotovitel Objednateli nejpozději ke dni zahájení převjímk. Pokud se při převjímcě či kolaudačním řízení zjistí nutnost dodání dalších dokladů, zavazuje se Zhotovitel dodat takové doklady Objednateli na své náklady v termínu určeném Objednatelem nebo příslušným orgánem. Zhotovitel na své náklady zajistí a předá Objednateli nejpozději ke dni zahájení převjímk dokumentaci skutečného provedení ve 2 vyhotoveních.
5. Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět díla v době jeho předání Objednateli. Tímto není dotčena platnost ust. § 26215 a násl. občanského zákoníku.
6. Při předání díla Objednatel vyhotoví zápis, který podepíší všichni účastníci převjímacího řízení. Podpisem zápisu dochází k předání díla Objednateli. Převzetí díla je možno odepřít v případě úplného nebo částečného nesplnění provedení díla Zhotovitelem, při nepředložení požadovaných dokladů pro převjímací řízení nebo při zjištění vad.

7. Objednatel může převzít dílo i v případě, že vykazuje malý počet drobných vad, které samy o sobě či ve spojení s jinými nebrání v užívání díla. V takovém případě bude součástí zápisu o předání a převzetí díla seznam zjištěných vad s termíny jejich odstranění nebo dohoda o slevě z ceny v případě vad neodstranitelných.
8. Pokud Objednatel v průběhu předávání díla zjistí jakékoliv vady, je oprávněn přerušit přejímací řízení, vyhotovit seznam zjištěných vad s termíny jejich odstranění a po kontrole odstraněných vad v přejímacím řízení pokračovat.

XIII. Kvalita díla, záruky a odpovědnost za vady

Stavbyvedoucí:



Jméno a příjmení

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude splňovat požadavky na jakost specifikované v projektové dokumentaci a souvisejících platných technických normách, včetně technických požadavků na stavební výrobky ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., vyhlášky č.163/2002 Sb., vždy v platném znění a dalším platným právním předpisům. Předmět díla nesmí mít nedostatky jakosti, které brání užívání nebo je stěžují anebo způsobují rychlejší opotřebení předmětu plnění. Zhotovitel se zavazuje vybudovat a vybavit dílo v souladu s projektovou dokumentací a výkazem výměr, používat pouze stavebniny a materiály (výrobky) uvedené v těchto podkladech a provést dílo technicky bezvadně profesionálním způsobem v souladu se současným stavem technologického vývoje, uznávaných architektonických zásad.
2. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické a kvalitativní podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na stavební a montážní práce v délce 5 let a záruku na dodané výrobky – záruka dle výrobců, minimálně však 2 roky ode dne protokolárního převzetí a předání díla. Poskytnutá záruka se nedotýká nároků a lhůt z odpovědnosti za vady.
4. Po dobu záruční lhůty odpovídá Zhotovitel za to, že dílo bude mít vlastnosti předpokládané obecně závaznými normami a projektem. Je vázán k bezplatnému odstranění vad, ke kterému jej bez zbytečného odkladu vyzve Objednatel, případně uživatel převzatého díla.
5. Zhotovitel po dobu záruky díla zaručuje:
 - a) bezvadnou jakost a bezporuchovou funkci celého díla,
 - b) že dílo bude plně odpovídat projektové dokumentaci,
 - c) že dílo bude splňovat požadavky všech platných souvisejících norem a předpisů;
6. Záruční doba začíná běžet dnem řádného předání a převzetí dokončeného díla a právo reklamace přechází z Objednatele na uživatele.
7. Zhotovitel je zavázán odstranit na své náklady všechny vady, které se vyskytnou během záruční doby. Objednatel (či jeho zástupce) bude u Zhotovitele reklamovat písemnou formou bez zbytečného odkladu vady po jejich zjištění. Na písemné ohlášení vad je Zhotovitel povinen odpovědět do 5 dnů ode dne doručení. Zhotovitel je povinen v záruční době vadu bezplatně odstranit bez zbytečného odkladu po jejím oznámení, nejpozději však do 21 dnů od obdržení reklamace, nedojde-li k písemné dohodě o jiném termínu odstranění. Pokud se jedná o havárii, zavazuje se Zhotovitel zahájit odstraňování vad nejpozději ve lhůtě 5 dnů. Pokud bude vada předmětu plnění neodstranitelná, Zhotovitel se zavazuje dodat do 10 pracovních dnů od zjištění, že vadu nelze odstranit, náhradní předmět plnění na své náklady a uhradit náhradu škody, pokud vznikla. Pokud nedodrží Zhotovitel dohodnutý nebo stanovený termín odstranění vady v průběhu záruční lhůty, je Objednatel oprávněn vady odstranit na náklady Zhotovitele. Odstranění vady v záruční době, Objednatelem, resp. jím určenou jinou právnickou nebo fyzickou osobou se nedotýká nijak záručních nároků Objednatele vůči Zhotoviteli.

8. Je-li vada způsobena zaviněním Zhotovitele nebo jeho pracovníků, je Zhotovitel kromě toho povinen uhradit objednateli příslušnou škodu.
9. Objednatel může požadovat od Zhotovitele náhradu nákladů za odstranění vady také bez předchozí výzvy a stanovení lhůty, pokud je odstranění vady ve veřejném zájmu, pokud je nebezpečí z prodlení a nebo je-li potřebné pro zabránění okamžitě nastávajících následných vad.
10. Záruka se nevztahuje na vady, o nichž Zhotovitel prokáže, že byly způsobeny Objednatelem, třetí osobou nebo nahodilou událostí.

XIV. Sankce

1. Sankce za nesplnění dohodnutých termínů
 - 1.1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti termínu dokončení stavebních prací sjednanému podle čl. VI. odst. 1, písm. c) této smlouvy o dílo, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2% sjednané ceny bez DPH.
 - 1.2. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti termínu sjednanému podle čl. VI. odst. 1, písm. d) této smlouvy o dílo, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
2. Sankce za neodstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla
 - 2.1. Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí Objednateli smluvní pokutu 5 000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.
3. Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou
 - 3.1. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,04% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
 - 3.1. Prodlení Objednatele s úhradou faktury delší jak šedesát dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.
4. Způsob vyúčtování sankcí
 - 4.1. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) může vyúčtovat oprávněná strana straně povinné. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
 - 4.2. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto rozumí písemné stanovisko strany povinné.
 - 4.3. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce je povinna písemně nejpozději do deseti dnů od obdržení vyjádření sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.
5. Lhůta splatnosti sankcí
 - 5.1. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
 - 5.2. Stejná lhůta se vztahuje i na úrok z prodlení.
6. Omezení celkové výše sankcí
 - 6.1. Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že celková výše sankcí a celková výše úroku z prodlení uplatněných podle Smlouvy o dílo nesmí přesáhnout 50 % z celkové sjednané ceny díla vč. DPH.

Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

XV. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí právem České republiky.
2. Tato smlouva může být změněna pouze písemnými dodatky, které budou vzestupně číslovány a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Smlouva může být ukončena také písemnou dohodou smluvních stran, která bude upravovat vzájemná práva a povinnosti.
4. Zhotovitel nemůže bez souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti ze smlouvy na třetí osobu.
5. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství dle ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, případně důvěrné informace a souhlasí s jejím zveřejněním v plném rozsahu v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), případně i s jejím jiným zveřejněním např. na internetových stránkách, úřední desce apod.
6. Smluvní strany se dohodly, že v případě nástupnictví jsou právní nástupci vázáni ustanoveními této smlouvy v plném rozsahu.
7. Objednatel je oprávněn jednostranně započítat svou peněžitou pohledávku vůči peněžitě pohledávce zhotovitele, které smluvním stranám vznikly z titulu této smlouvy o dílo.
8. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. V případě, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
10. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel dvě vyhotovení.
11. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu oběma smluvními stranami nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
12. Tato smlouva byla uzavřena v souladu s usnesením RM Šumperk č. 1059/23 ze dne 18.9.2023.

Příloha: 1 Výkaz výměr

V Šumperku dne: 26. 09. 2023

Město Šumperk
Mgr. Karel Hošek
2. místostarosta

Akce: **Parkovací dům - ul. Finská, Šumperk**
Technologie monitorování parkovacích míst,
Smart City

Rekapitulace

Objekt:			
Typ	Kód	Text	Celková cena
M	0211	Silnoproud - montáž	79 527,00 Kč
M	0212	Silnoproud - materiál nosný	12 937,00 Kč
M	0226	Strukturovaná kabeláž - montáž	94 838,00 Kč
M	02261	Strukturovaná kabeláž - materiál	26 855,00 Kč
M	02262	Strukturovaná kabeláž - dodávka	148 386,00 Kč
M	02286	Kamerový systém - montáž	96 418,00 Kč
M	02287	Kamerový systém - materiál	4 182,00 Kč
M	02288	Kamerový systém - dodávka	29 466,00 Kč
M	02293	Parkovací systém - montáž	242 186,00 Kč
M	02293	Parkovací systém - materiál	2 752,00 Kč
M	02293	Parkovací systém - dodávka	655 319,00 Kč
Oddíly Montážní prací celkem			1 392 866,00 Kč

Rozpis DPH

Sazba	Základ	DPH
21%	1 392 866,00 Kč	292 502,00 Kč

Celková cena s DPH

1 685 368,00 Kč

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
Silnoproud - montáž						
210 02-0201	Montáž žlabu kabelový do š=300 vč. víka	m	6,00	400,00	2400,00	21
210 02-0221	Montáž výložníků atypických nástěnných pro žlab	kus	12,00	400,00	4800,00	21
210 02-0653	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 50 kg	kus	4,00	400,00	1600,00	21
210 02-0951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	2,00	50,00	100,00	21
210 10-0001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	6,00	25,00	150,00	21
210 10-0003	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 16 mm2	kus	2,00	40,00	80,00	21
210 22-0452	Montáž ochranného pospojování-Cu4-25mm2 pevně	m	46,00	100,00	4600,00	21
210 28-0001	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do100 000 Kč	kus	1,00	12000,00	12000,00	21
210 29-0841	Demontáž a montáž krytu na oceloplechovém rozváděči šířky do 70 cm	kus	1,00	50,00	50,00	21
210 29-0891	Štítek kovový na kabel-revize	kus	2,00	15,00	30,00	21
210 29-0903	Body upevňovací el. zařízení v betonu	kus	24,00	300,00	7200,00	21
210 81-0047	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x4 mm2 uložených pevně	m	46,00	50,00	2300,00	21
460 68-0213	Vybourání otvorů ve zdivu betonovém plochy do 0,09 m2, tloušťky do 45 cm	kus	1,00	2000,00	2000,00	21
460 71-0102	Zabetonování otvorů ve stropích plochy do 0,09 m2 a tloušťky do 20 cm	kus	1,00	600,00	600,00	21
800x0001	Výchozí revize elektro	hod	16,00	1000,00	16000,00	21
900x0003	Zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby silnoproud	kus	1,00	20000,00	20000,00	21
999 99-9914	Zednické výpomocí 1,6%	%	1,60	739,10	1182,56	21
999 99-9916	Podíl přidružených výkonů - M21,M22 - 6%	%	6,00	739,10	4434,60	21
Silnoproud - materiál nosný						
13 358 466	Ocel pásová pozink 50x3,00mm	t	0,04	44450,00	1866,90	21
34 111 700	Vodič Cu jádro H07V-U (CY) 1x16mm2 zI/žI	m	46,00	60,00	2760,00	21
34 111 710	Kabel Cu jádro CYKY-J 1 3x4mm2	m	50,00	46,00	2300,00	21
34 382 521	Páska el ekrotechnická izolační 19mmx20m	kus	2,00	35,00	70,00	21
55 347 610	Žlab kabelový 2m 60/50/1,5mm pozink požárně odolný	m	6,00	285,00	1710,00	21
55 347 642	Víko žlabu pozink š= 50mm	m	6,00	55,00	330,00	21
55 347 740	Sestava podpěry na zeď žlabu š.50mm těžká FeZn	kus	12,00	200,00	2400,00	21

Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
73 534 550	Tabulka bezp samolep A5 148x210	kus	2,00	20,00	40,00	21
2						
341x450000	Štítek kabelový plastový 30x8 mm	kus	2,00	5,00	10,00	21
2						
342x1023555	Hmoždinka kovová rozpěrná pož. odolná pro vruťy pr.6mm	kus	24,00	11,00	264,00	21
2*12						
342x1023556	Vrut 6x40 požárně odolný	kus	24,00	2,00	48,00	21
2*12						
553x47740	Jistič 1f 20A/1B 10kA	kus	1,00	180,00	180,00	21
999 99-9910	Přirážka na přidružený materiál 3%	%	3,00	119,79	359,37	21
999 99-9911	Proěř materiálu 5%	%	5,00	119,79	598,95	21
94838,20						
Strukturovaná kabeláž - montáž						
210 01-0022	Montáž trubek plastových tuhých D 23 mm uložených pevně	m	6,00	50,00	300,00	21
210 02-0654	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 100 kg	kus	2,00	600,00	1200,00	21
210 02-1011	Zhotovení otvoru v plechu t 4mm do pr. 16mm	kus	3,00	200,00	600,00	21
220 11-0151	Ukončení celoplast kabelu bez pancíře v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi do 10 žil	kus	8,00	1000,00	8000,00	21
220 11-0192	Montáž rozvaděče R-SLP se soklem	kus	1,00	4000,00	4000,00	21
220 11-0193	Montáž boxu optického rozvaděče 12 svarů	kus	1,00	2000,00	2000,00	21
220 11-0346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	9,00	50,00	450,00	21
220 11-1406	Zapojení vodičů po měření	pár	3,00	20,00	60,00	21
220 11-1411	Odpojení vodičů pro měření 1stranné	pár	3,00	20,00	60,00	21
220 11-1431	Jednosměr. měření na místním kabelu	pár	3,00	200,00	600,00	21
220 18-2301	Ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 8 vláken	kus	2,00	600,00	1200,00	21
220 18-2404	Uložení koncového jednovláknového optického kabelu	kus	2,00	300,00	600,00	21
220 18-2410	Montáž optické konektorové spojky v optickém rozvaděči	kus	4,00	50,00	200,00	21
220 26-0113	Odvíčkování+zavíčk krabice 4 šrouby	kus	1,00	50,00	50,00	21
220 26-0721	Montáž kabelového plechového žlabu 60 / 50-1,5 mm vč. víka	m	19,00	400,00	7600,00	21
6+3+3+7						
220 26-1642	Osazení hmoždinky 8mm zeď beton	kus	38,00	150,00	5700,00	21
19*2						
220 26-1653	Uchycení Fe konstrukce zeď beton-nosník žlabu	kus	19,00	300,00	5700,00	21
220 26-1661	Značení trasy vedení	m	19,00	50,00	950,00	21
220 28-0221	Montáž kabelu sdělovacího do 10 žil v trubce	m	62,00	50,00	3100,00	21
26+10+26						
220 30-0662	Zapojení kabelu do 10drátů přes konektor	kus	8,00	50,00	400,00	21
220 30-1441	Zapojení průmyslového optického modulu do šachty	kus	1,00	300,00	300,00	21
220 30-1456	Bleskojistka krabicová účasťnická	kus	1,00	300,00	300,00	21
220 53-0336	Přezkoušení stávající část pobočky	kus	1,00	100,00	100,00	21
220 73-1013	Montáž konzol na konstrukci nad 3 m/ do 15 kg	kus	2,00	800,00	1600,00	21
460 68-0203	Vybourání otvorů ve zděvu betonovém plochy do 0,02 m², tloušťky do 45 cm	kus	1,00	2000,00	2000,00	21

220x025877 Kompletace, nastavení systému, protokoly, zaškolení implementace do systému SMART CITY, CITY-FREE
220x220001 Montáž Access point, venkovní na konstrukci vč. zapojení
999 99-9916 Podíl přidružených výkonů - M21,M22 - 6%

Kod Text		MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
Strukturovaná kabeláž - materiál						
13 814 211	Plech pozinkovaný tl. 3,0mm 6*(0,05+0,2+0,4+0,2+0,05)*23,55/1000;zákrýt kabelové trasy	t	0,12	46000,00	5520,00	21
55 347 491	Žlab kabelový pozink 60/x50x1,5mm požárně odolný certifikovaný 6+3+3+7	m	19,00	285,00	5415,00	21
55 347 510	Víko žlabu 60x50x1,25 pozink 6+3+3+7	m	19,00	55,00	1045,00	21
55 347 551	Sestava podpěry na zeď žlabu š.50mm těžká FeZn	kus	19,00	195,00	3705,00	21
55 347 731	Spojka kabelového žlabu požárně odolná 50_POF vč. šroubů	kus	9,00	125,00	1125,00	21
73 534 535	Tabulka bezpečnostní tisk 2bar A6 samolepící 1x0001 Kabel SXKD-FTP 5e-PE UV stab. 26+10+26	kus	2,00	15,00	30,00	21
		m	62,00	15,00	930,00	21
1x0002	Instalační trubka PE-HF21mm	m	6,00	58,00	348,00	21
1x0003	Teplem smrštitelná trubice černá 12-3/1000 UV odolná	kus	3,00	110,00	330,00	21
1x0004	Gumová průchodka 10/6,4mm	kus	3,00	8,00	24,00	21
1x0005	Konektor, RJ45, stíněný,CAT 5e, průmyslový vodě odolný	kus	8,00	135,00	1080,00	21
342x1023555	Hmoždinka kovová rozpěrná pož. odolná pro vruty pr.6mm 2*19	kus	38,00	11,00	418,00	21
342x1023556	Vrut 6x40 požárně odolný 2*19	kus	38,00	2,00	76,00	21
553x47740	Montážní set pro kryt kabelových příchytok stoup. vedení 2*4	kus	8,00	140,00	1120,00	21
553x47740	Příchytka kabelů do kabelové lávky 2*4	kus	8,00	33,00	264,00	21
553x47742	Úchyt stěnový kabelové lávky na zeď 2*4	kus	8,00	32,00	256,00	21
553x5741	Kabelová lávka pozin 60x150mm rozteč příček 150mm	m	6,00	330,00	1980,00	21
953x477488	Konzola na uchycení AP Wifi na sloup/zeď	kus	2,00	600,00	1200,00	21
999 99-9910	Přirážka na přidružený materiál 3%	%	3,00	248,66	745,98	21
999 99-9911	Prořez materiálu 5%	%	5,00	248,66	1243,30	21
Strukturovaná kabeláž - dodávka						
345x00001	Dodávka rozvaděče R-SLP dle specifikačního listu	kus	1,00	130000,00	130000,00	21
345x0002	Access point, venkovní,s Plug & Play Mesh, Hotspot, 1167Mbps, 2,4GHz, 5GHz, 1x Gbit RJ-45, PoE 48V	kus	2,00	4320,00	8640,00	21
354x0004	Prům. optický modul, dosah 20km, SFP, Gigabit, WDM, SM, LC, UPC, 1,25Gbps, Tx: 1310 nm/ Rx:1550 nm	kus	1,00	1000,00	1000,00	21
354x0005	Prům. optický modul, dosah 20km, SFP, Gigabit, WDM, SM, LC, UPC, 1,25Gbps, Tx: 1550 nm/ Rx: 1310 nm	kus	1,00	1000,00	1000,00	21
354x0006	Patch kabel, optický, LC-LC, 9/125, simplex, LS0H, 1m	kus	2,00	72,00	144,00	21

354x0007 Pigtail, LC, 9/125, 0,9mm, 1m, LSOH, 2	kus	2,00	38,00	76,00	21
354x0008 Rozvaděč, plastový, pro 12 odboček, 2 kabelové porty, vodotěsný, cívka, LC konektory x0006 Přepětová ochrana Ethernet 1Gbps s PoE, 90V/5kA, 2xRJ45 v krabici, -30 až 65°C	kus	1,00	700,00	700,00	21
999 99-9912 Dopravné 3,6%	kus	1,00	300,00	300,00	21
999 99-9913 Přesun hmot 1%	%	3,60	1418,60	5106,96	21
	%	1,00	1418,60	1418,60	21

Kod Text						MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
Kamerový systém - montáž									96417,60	
210 02-0651 Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 5 kg	kus	2,00	200,00	400,00	21					
210 02-0951 Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	2,00	50,00	100,00	21					
210 02-1011 Zhotovení otvoru v plechu t 4mm do pr. 16mm	kus	4,00	200,00	800,00	21					
210 22-0431 Tvarování mont dílů	kus	4,00	200,00	800,00	21					
220 11-0151 Ukončení celoplast kabelu bez pancíře v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi do 10 žil	kus	12,00	1000,00	12000,00	21					
220 11-0346 Montáž štítku kabelového průběžného	kus	4,00	50,00	200,00	21					
220 11-0401 Montáž smršťovací koncovky na zemní kabel	kus	2,00	100,00	200,00	21					
220 11-1406 Zapojení vodičů po měření	pár	4,00	20,00	80,00	21					
220 11-1411 Odpojení vodičů pro měření 1stranné	pár	4,00	20,00	80,00	21					
220 11-1431 Jednosměr. měření na místním kabelu	pár	4,00	200,00	800,00	21					
220 18-0201 Zatažení do tvárniceové trati, trubky kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	6,00	50,00	300,00	21					
220 18-2004 Připevnění ochranné trubky k roštu příchýtkou 29-40 včetně materiálu	kus	8,00	100,00	800,00	21					
220 26-0512 Montáž elektroinstalací trubky na povrchu 21 mm	m	6,00	200,00	1200,00	21					
220 26-1642 Osazení hmoždinky 8mm zedř beton	kus	16,00	150,00	2400,00	21					
220 73-1004 Montáž konzol na zedř nad 3 m do hmotnosti 15 kg	kus	2,00	600,00	1200,00	21					
220 73-1013 Montáž konzol na konstrukci nad 3 m/ do 15 kg	kus	2,00	800,00	1600,00	21					
220 73-1022 Montáž venkovní kamery v krytu	kus	4,00	1200,00	4800,00	21					
220 73-1063 Zprovoznění kamery dalkově ovladané	kus	4,00	1200,00	4800,00	21					
220 73-1081 Mont kabelu kamerového do kanálu	m	80,00	200,00	16000,00	21					
220 73-1146 Montáž dalk ovládání objektivu	kus	4,00	300,00	1200,00	21					
460 68-0233 Vybourání otvorů ve zdivu železobetonovém plochy do 0,09 m2, tloušťky do 45 cm	kus	1,00	1200,00	1200,00	21					
220x2200001 Kompletace, nastavení a implementace systému do platformy SMART CITY	soub	1,00	40000,00	40000,00	21					
999 99-9916 Podíl přidružených výkonů - M21,M22 - 6%	%	6,00	909,60	5457,60	21					

Kamerový systém - materiál						
73 534 530	Tabulka tisk 2 barvy A5 Objekt je monitorován kamerovým systémem""	kus	2,00	50,00	4181,80	21
1x0001	Kabel SXKD-FTP 5e-PE UV stab. 28+12+12+28	m	80,00	15,00	1200,00	21
1x0002	Instalační trubka PE-HF21mm 1+1+2+2	m	6,00	60,00	360,00	21
1x0003	Teplem smrtitelná trubice černá 12-3/1000 UV odolná	kus	4,00	110,00	440,00	21
Kod Text						
1x0004	Gumová průchodka 10/6,4mm	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
		kus	4,00	8,00	32,00	21
1x0005	Konektor, RJ45, stíněný,CAT 5e, průmyslový vodě odolný 4+4+4	kus	12,00	135,00	1620,00	21
342x1023555	Hmoždinka kovová rozpěrná pož. odolná pro vruty pr.6mm	kus	4,00	11,00	44,00	21
342x1023556	Vrut 6x40 požárně odolný	kus	4,00	2,00	8,00	21
999 99-9909	Přirážka na přidružený materiál	%	5,00	38,04	190,20	21
999 99-9911	Prořez materiálu 5%	%	5,00	37,52	187,60	21
Kamerový systém - dodávka						
X0001	IP kamera, 8 Mpix, krytí IP67, ETH, PoE IR 100m, IP67 umístění dolní a horní patro dížáku na sloup+přep. ochrana+kabeláž záznam se přidá na NVR AN Šumperk	kus	4,00	5210,00	20840,00	21
x0002	Adaptér pro montáž vybraných typů montážních krabic a konzolí pro kamery na sloup	kus	2,00	365,00	730,00	21
x0003	Kovová konzole pro kamery, na zeď, průchod povrchových kabelů do konzole, délka 205mm, nosnost 25kg	kus	2,00	1200,00	2400,00	21
x0006	Přepěťová ochrana Ethernet 1Gbps s PoE, 90V/5kA, 2xRJ45 v krabici, -30 až 65°C	kus	2,00	300,00	600,00	21
x0008	Montáž, zapojení, měření, zkoušky a protokoly vč. nastavení NRV	kus	1,00	3600,00	3600,00	21
999 99-9912	Dopravné 3,6%	%	3,60	281,70	1014,12	21
999 99-9913	Přesun hmot 1%	%	1,00	281,70	281,70	21
Parkovací systém - montáž						
210 01-0022	Montáž trubek plastových tuhých D 23 mm uložených pevně 2*2	m	4,00	50,00	200,00	21
210 02-0651	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 5 kg	kus	2,00	200,00	400,00	21
210 02-0951	Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	2,00	50,00	100,00	21
210 02-1011	Zhotovení otvoru v plechu t 4mm do pr. 16mm	kus	1,00	200,00	200,00	21
210 20-5001	Montáž brány GateWay na ráhno sloupu do výšky max. 4m	kus	1,00	1200,00	1200,00	21
210 20-5107	Montáž brány GateWayna zeď do výšky max.4m	kus	1,00	1200,00	1200,00	21
210 29-0903	Body upevňovací el. zařízení v betonu 2*4	kus	8,00	300,00	2400,00	21
220 11-0151	Ukončení celoplast kabelu bez pancíře v závěru nebo rozváděči se zářezovými svorkovnicemi do 10 žil 2+2+2	kus	6,00	1000,00	6000,00	21

220 11-0346	Montáž štítiku kabelového průběžného	kus	2,00	50,00	100,00	21
220 11-0401	Montáž smršťovací koncovky na zemní kabel	kus	2,00	100,00	200,00	21
220 11-1406	Zapojení vodičů po měření	pár	2,00	20,00	40,00	21
220 11-1411	Odpojení vodičů pro měření 1stranné	pár	2,00	20,00	40,00	21
220 11-1431	Jednosměr. měření na místním kabelu	pár	2,00	200,00	400,00	21
220 18-0201	Zatažení do tvárniceové tratě, trubky kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	4,00	50,00	200,00	21
220 18-2004	Připevnění ochranné trubky k roštu příchytkou 29-40 včetně materiálu	kus	6,00	100,00	600,00	21
2*3						
220 26-0512	Montáž elektroinstalační trubky na povrchu 21 mm	m	4,00	200,00	800,00	21

2*2						
Kod Text						
220 26-1642	Osazení hmoždinky 8mm zedř beton	kus	16,00	150,00	2400,00	21
4+6*2						
220 26-164x	Dokumentace skutečného stavu a podklad pro zapracování do webové aplikace města Šumperka	kus	1,00	20000,00	20000,00	21
GPS lokace jednotlivých component+předání ve vektorové podobě do systému GIS						
220 28-0221	Montáž kabelu sdělovacího do 10 žil v trubce	m	40,00	50,00	2000,00	21
12+28						
220 73-1004	Montáž konzol na zedř nad 3 m do hmotnosti 15 kg	kus	1,00	600,00	600,00	21
220 73-1013	Montáž konzol na konstrukci nad 3 m do 15 kg	kus	1,00	800,00	800,00	21
460 68-0233	Vybourání otvorů ve zdivu železobetonovém plochy do 0,09 m2, tloušťky do 45 cm	kus	1,00	1200,00	1200,00	21
900x0001	Montáž zemního detektoru LoRaWan vč nastavení	kus	54,00	1200,00	64800,00	21
integrováno do zámkové dlažby, pr. 80-85mm						
Rozebrání podkladu, ukotvení studenou asfaltovou směsí ve středu parkovacího místa+plast. kryt						
900x0002	Montáž nadzemního detektoru LoRaWan vč nastavení	kus	66,00	1200,00	79200,00	21
Ukotvení šrouby vč. hmoždinek, ve středu parkovacího místa						
900x0003	Nastavení, odlažení a propojení s nadřazeným systémem SMART CITY	kus	1,00	40000,00	40000,00	21
komunikace a ukládání dat po optické síti na cloudový server						
999 99-9914	Zednické výpomoci 1,6%	%	1,60	2250,80	3601,28	21
999 99-9916	Podíl přidružených výkonů - M21,M22 - 6%	%	6,00	2250,80	13504,80	21

Parkovací systém - materiál						
73 534 535	Tabulka bezpečnostní tisk 2bar A6 samolepící	kus	2,00	15,00	30,00	21
1x0001	Kabel SXKD-FTP 5e-PE UV stab.	m	40,00	13,00	520,00	21
12+28						
1x0002	Instalační trubka PE-HF21mm	m	4,00	58,00	232,00	21
2*2						
1x0003	Teplem smršťitelná trubice černá 12-3/1000 UV odolná	kus	2,00	110,00	220,00	21
1x0005	Konektor, RJ45, stíněný,CAT 5e, průmyslový vodě odolný	kus	6,00	135,00	810,00	21
2+2+2						
2x0006	Redukce uchycení Gateway na sloup VO pozink	kus	1,00	600,00	600,00	21
341x0001	Gumová průchodka 10/6,4mm	kus	2,00	8,00	16,00	21
341x110458	Identifikační štítek závěrací rozměr 30x8mm, PE bezhalogenový	kus	2,00	3,00	6,00	21
342x1023555	Hmoždinka kovová rozpěrná pož. odolná pro vruty pr.6mm	kus	4,00	15,00	60,00	21

342x1023556	Vrut 6x40 požárně odolný	kus	4,00	2,00	8,00	21
999 99-9909	Přírážka na přidružený materiál	%	5,00	25,02	125,10	21
999 99-9911	Prořez materiálu 5%	%	5,00	25,02	125,10	21

Parkovací systém - dodávka						
					655319,00	
x20012	Adaptér na uchycení gateway na sloup Zn	kus	1,00	750,00	750,00	21
x20013	Adaptér na uchycení gateway na zeď Zn	kus	1,00	750,00	750,00	21
x2002	Gateway IoT LoRaWan (A/C) 868 MHz, dosah min 3km ve městě, montáž na sloup/zeď pasivní chlazení	kus	2,00	18500,00	37000,00	21
2; ETH 1GMbs, PoE AF, nebo 12V DC, AI pouzdru na sloup nebo zeď, IP 67, -40 až +70°C						
min. 8 kanálů souběžné komunikace, kapacita min. 2000 zařízení, dual anténa						

Kod Text						
MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH		
x2003	Zemní zapuštěný magnetický detektor LoRaWan, 868 MHz, dosah min. 2km, 3,6V, min 19Ah	kus	54,00	4900,00	264600,00	21
výdrž min 5 let (24h/10p), zatížitelnost min. 5t, -35 až +80°C, IP67, IK10, detekce min. 800mm						
odolný proti UV záření, sněhu, soli a vodě, informace o stavu baterie a poruše senzoru						
umístění dolní patro, integrováno do zámkové dlažby, pr. 80-85mm						
x2004	Nadzemní přisazený magnetický detektor LoRaWan, 868 MHz, dosah min. 2km, 3,6V, min 10Ah	kus	66,00	4900,00	323400,00	21
výdrž min 5 let (24h/10p), zatížitelnost min. 5t, -35 až +80°C, IP67, IK10, detekce min. 800mm						
odolný proti UV záření, sněhu, soli a vodě, informace o stavu baterie a poruše senzoru						
umístění horní patro						
999 99-9912	Dopravné 3,6%	%	3,60	6265,00	22554,00	21
999 99-9913	Přesun hmot 1%	%	1,00	6265,00	6265,00	21