

Smlouva o dílo č. 21045

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

1. Smluvní strany.

Město Šumperk

se sídlem: nám. Míru 1, 787 01 Šumperk

IČO: 00303461

DIČ: CZ00303461

Zastoupené:

ve věcech smluvních: Ing. Jakubem Jirglem, 2. místostarostou

ve věcech technických: Ing. Pavlem Volfem, vedoucím odboru strategického rozvoje, územního plánování a investic

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

číslo účtu: 27-1905609309/0800

tel:

e-mail:

Dále jen: **Objednatel**

na straně jedné

a

ELEKTROSLUŽBY ŠUMPERK, s.r.o.

se sídlem: Zábřežská 462/2, 787 01 Šumperk

IČO : 26812380

DIČ: CZ26812380

Zastoupené:

ve věcech smluvních:

ve věcech technických:

bankovní spojení: ČSOB

číslo účtu: 183870972/0300

tel:

e-mail:

Dále jen: **Zhotovitel**

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

2. Předmět smlouvy

Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje zhotovit pro objednatele dílo specifikované v článku 3. této smlouvy.

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 4. této smlouvy.

3. Předmět díla

Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje řádně, včas a s potřebnou péčí provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo: „Regenerace panelového sídliště Šumperk – SEVER, Revitalizace ul. Šumavská – III. Etapa – část A a část B – Veřejné osvětlení doplnění technologie SMART VO“ (dále jen: dílo), a to v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě a objednatel se zavazuje řádně, včas a s potřebnou péčí provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení.

Dílo bude provedeno v rozsahu projektové dokumentace zpracované Ing. Tomášem Nedomou na základě doplnění projektové dokumentace o situaci úprav SMART VO a SMART CITY z března 2022 a na základě položkového rozpočtu z dubna 2022, který je nedílnou součástí dokumentace. Přesný rozsah předmětu plnění je uveden v položkových rozpočtech stavby.

Zhotovitel prohlašuje, že se s touto projektovou dokumentací seznámil.

Podkladem pro uzavření smlouvy je nabídka zhotovitele na realizace předmětu plnění zakázky.

Místem plnění je ulice Erbenova, Šumperk.

Při provádění předmětu plnění se zhotovitel zavazuje k těmto činnostem:

- zabezpečení pracovního prostoru proti vstupu nepovolaných osob
- zařízení staveniště a případné skládky, provádění denního úklidu staveniště
- naložení a odvoz odpadu na skládku, skládkovné
- zajištění místa k připojení na odběr energií (vč. jejich měření) nutných k provádění díla (např. el. energie, voda) a jejich úhradu na náklady zhotovitele,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, apod.) a uvedení všech vnitřních prostor školy do původního stavu (úklid),
- zabezpečení požadovaných znaků jakosti a metodiky jejich prokázání včetně příslušných zkoušek,
- od všech použitých materiálů a zařízení budou doloženy certifikáty, prohlášení o shodě, záruční listy
- vedení stavebního deníku dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. (příloha č. 16) – po skončení stavby odevzdá zhotovitel zadavateli originál stavebního deníku
- dodání dokumentace skutečného provedení v listinné podobě (2 pare),
- potřebné revize a zkoušky
- zpracování a dodání předpisů pro provoz a údržbu díla,
- poskytnutí záruk na celé dílo a odstraňování vad v záruční době

Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.

4. Cena díla

1. Cena díla je pevná po celou dobu výstavby, je stanovena oceněním projektové dokumentace předané objednatelem zhotoviteli a výkazu výměr. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Výkaz výměr, který je součástí předané projektové dokumentace.

2. Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění a je dohodnuta včetně daně z přidané hodnoty (DPH).

Cena – část A bez DPH :	388.522,00 Kč
DPH :	81.590,00 Kč
Cena :	470.112,00 Kč

Cena – část B bez DPH :	1.265.163,00 Kč
DPH :	265.684,00 Kč
Cena :	1.530.847,00 Kč
Celková cena – část A a část B bez DPH :	1.653.685,00 Kč
DPH :	347.274,00 Kč
Cena :	2.000.959,00 Kč

(slovy: dvamilionydevětsetpadesátdevět korun českých nula haléřů).

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

3. Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Cena obsahuje mimo vlastní provedení prací a dodávek a též činností uvedených v čl. 3. této smlouvy zejména i náklady na:

- a) vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště
- b) zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce
- c) opatření k ochraně životního prostředí
- d) pojištění stavby a osob
- e) organizační a koordinační činnost
- f) zajištění podmínek pro činnost autorského a technického dozoru
- g) součinnost v řízení se stavebním úřadem o užívání dokončené stavby.

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

4.1. Doklady určující cenu

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

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.

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

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

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.

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

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

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.

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.

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.

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

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 užitné 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.

5. Fakturace a platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy.

2. Veškeré platby se provádějí jako bezhotovostní a v českých korunách.

3. Zhotovitel je povinen jednou měsíčně nejpozději do 5. dne 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 pěti 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 Objednatelům. 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 objednatele. Dnem úhrady daňového dokladu-faktury se rozumí den odepsání fakturované částky z bankovního účtu objednatele. Fakturace bude prováděna měsíčně s tím, že

součástí faktury bude soupis provedených prací a dodávek odsouhlasený zástupcem objednatele. Faktury doložené soupisem provedených prací a dodávek, potvrzených oprávněným zástupcem objednatele budou hrazeny do výše 90% celkové smluvní ceny díla bez DPH.

7. Konečná faktura – doplatek ceny díla ve výši 10% z ceny díla bez DPH, bude uhrazen po převzetí celého bezvadného díla resp. po odstranění případných vad a nedodělků.

8. 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 běžet po doručení opravené faktury objednateli.

9. Zhotovitel je povinen u prací v režimu přenesené daňové povinnosti u kódu CZ-CPA 41 až 43 uvádět na fakturu, kromě odkazu na ustanovení § 92e zákona o DPH, i celé číslo kódu prováděných prací. U stavebních nebo montážních prací většího rozsahu pak první dvojčíslí kódu. Je-li předmětem plnění dodávka v klasickém režimu i v režimu přenesené daňové povinnosti, pak je zhotovitel povinen tyto práce fakturovat zvlášť, nelze na jednu fakturu uvádět běžný režim a režim přenesené daňové povinnosti. Zhotovitel dále na fakturu uvede sazbu DPH pro předmět zdanitelného plnění.

Dodavatel dále na fakturu uvede sazbu DPH pro předmět zdanitelného plnění. Zhotovitel se zavazuje, že v případě chybné či opožděné fakturace u prací v režimu přenesené daňové povinnosti, uhradit objednateli úrok z prodlení, který bude objednateli, z důvodu pochybení zhotovitele při fakturaci u prací v režimu přenesené daňové povinnosti, vyměřen finančním úřadem.

10. Platby za vícepráce

Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně.

Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

6. Doba plnění

Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo podle této smlouvy a řádně jej předat objednateli způsobem uvedeným dále v následujícím termínu:

- | | |
|---|-----------------------------|
| a) předání a převzetí staveniště: | do 5 dnů od podpisu smlouvy |
| b) zahájení stavebních prací: | 10.09.2022 |
| c) komplexní dokončení realizace předmětu plnění: | 20.12.2022 |

Komplexním dokončením realizace se rozumí dokončení předmětu plnění, vyklizení staveniště, předání originálů dokladů o předepsaných zkouškách, revizích, podepsání zápisu o předání a převzetí díla a předání dokumentace skutečného provedení, originálu stavebního deníku a odstranění vad a nedodělků.

7. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel provede dílo v rozsahu, kvalitě a termínech podle této 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. Při plnění této smlouvy je zhotovitel povinen řídit se pokyny objednatele, autorského dozoru projektanta, technického dozoru investora a koordinátora BOZP vydanými v souladu s předanou dokumentací, právními předpisy České republiky a touto smlouvou. Takové pokyny objednatele nepředstavují změnu této smlouvy a plnění takových pokynů vydaných před provedením nebo v průběhu provádění určité práce zhotovitelem nemůže být důvodem pro zvýšení cen za plnění ani pro prodloužení lhůt pro plnění podle této smlouvy.

4. Zhotovitel je povinen zajistit aktuální seznam pracovníků přítomných na stavbě, včetně pracovníků svých poddodavatelů, tento seznam denně aktualizuje.

5. 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.

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 prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy:

- a) řádně překontroloval předanou dokumentaci,
- b) řádně prověřil místní podmínky na staveništi,
- c) vyjasnil si všechny nejasné podmínky pro realizaci plnění s oprávněnými zástupci objednatele a při prohlídce staveniště.

8. Zhotovitel v souvislosti s předchozími prohlášeními uvedenými v tomto článku prohlašuje, že předaná dokumentace je dostatečná, jednoznačná, srozumitelná a plně vhodná pro uskutečnění plnění zhotovitele v souladu s touto smlouvou.

9. V případě, že zhotovitel poruší některou ze svých povinností (např. pořádek na staveništi, nařízení koordinátora BOZP, termín dokončení celé akce, ...) a objednateli bude v této souvislosti uložena sankce, je zhotovitel povinen tuto sankci (finanční prostředky) v plném rozsahu uhradit objednateli, a to ve lhůtě 14 dnů ode dne doručení písemné výzvy objednatele k úhradě.

10. V případě, že zhotovitel nedodrží nařízení koordinátora BOZP, má koordinátor právo udělit zhotoviteli pokutu za provedený přestupek.

11. Pokud vznikne působením zhotovitele škoda na majetku objednatele 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 objednatele, je objednatel oprávněn škodu napravit na náklady zhotovitele. Tímto není dotčen nárok objednatele na náhradu škody.

12. Zhotoviteli je zakázáno v objektu kouřit.

8. Staveniště

1. Zhotovitel je povinen převzít a předat staveniště ve lhůtách, které jsou uvedeny v článku 6. této smlouvy o dílo. O tomto předání a převzetí staveniště bude vždy vyhotoven písemný zápis, v tomto zápisu bude uveden způsob zabezpečení staveniště a lhůta (nejpozději k datu předání a převzetí) pro odstranění zařízení staveniště a jeho vyklizení po předání zhotoveného díla objednateli. Zápisy budou podepsány zástupcem objednatele a zástupcem zhotovitele.

2. Při předání a převzetí staveniště zhotovitelem, objednatel určí osobu vykonávající technický dozor investora (TDI).

3. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště proti vniknutí nepovolaných osob. Dále je zhotovitel povinen udržovat staveniště ve stavu zabraňujícím vzniku případných škod na vlastním díle, majetku objednatele nebo třetích osob. Zhotovitel přebírá plnou odpovědnost za veškeré případné škody způsobené na majetku objednatele nebo na majetku, zdraví a životě třetích osob.

Zhotovitel je povinen uzavřít příslušnou pojistku na krytí škod způsobených objednateli nebo třetím osobám při plnění předmětu této smlouvy.

4. Na staveništi smí vstupovat výhradně osoby jmenovitě uvedené v článku 7./4 této smlouvy. Jiné osoby mohou vstupovat na staveništi pouze s vědomím objednatele a v doprovodu objednatelem určené osoby. Objednatel neodpovídá za škody vzniklé porušením tohoto ustanovení smlouvy.

5. Předané pracoviště (staveništi) bude zhotovitelem užíváno výhradně pro účely plnění předmětu díla a to po dobu realizace díla a po dobu potřebnou pro jeho vyklizení.

9. Stavební deník

1. Zhotovitelem pověřený jeho pracovník má povinnost ode dne převzetí pracoviště (staveništi) o prováděných pracích vést stavební deník a to až do případného odstranění vad díla. Do tohoto deníku zapisuje všechny skutečnosti předepsané stavebním zákonem, v platném znění, dále skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Při vedení stavebního deníku vede zhotovitel záznamy o prováděných pracích poddodavatelů ve svém stavebním deníku a doloží tyto zápisy výpisem nebo kopií ze stavebního deníku poddodavatele.

Potřebné záznamy zapisuje do stavebního deníku objednatel – jím pověřená osoba. Smluvní strany mají povinnost činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad. Pokud se zhotovitel nevyjádří k zápisu objednatele ve stavebním deníku do 2 pracovních dnů, má se za to, že s příslušným zápisem zhotovitel souhlasí. Zhotovitel zajistí přístupnost stavebního deníku objednateli v průběhu pracovní doby. Zhotovitel má povinnost předávat 1x podepsanou kopii každého listu ze stavebního deníku objednateli. Pokud budou práce na díle přerušeny nebo zastaveny, bude stavební deník uložen u objednatele. Originál stavebního deníku předá zhotovitel objednateli při předání díla.

2. Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jaké jsou uvedeny pro vedení stavebního deníku, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatný deník víceprací a změn díla /dále jen Deník víceprací/. Do Deníku víceprací zapisuje zhotovitel zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchyľují od projektové dokumentace, a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou. Zhotovitel je povinen vypracovat a do Deníku víceprací uvést stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání zhotovitele, nejpozději však do pěti pracovních dnů od písemného vyzvání zhotovitelem. Zápis zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném Stavebním deníku a přesné určení, kde a kdy vícepráce vznikly, a z jakého důvodu.

10. Projektová dokumentace, doklady a kontrolní dny

1. Objednatel předal zhotoviteli projektovou dokumentaci ve třech pare. Zajištění dalších pare, potřebných pro práci zhotovitele nebo pro vyhotovování projektu skutečného provedení zajistí zhotovitel na své náklady. Veškeré předané podklady jsou vlastnictvím objednatele, zhotovitel je může použít výhradně ke zhotovování předmětného díla.

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 vždy podle potřeby, nejdéle však za 10 pracovních dnů od minulého kontrolního dne formou zápisu ve stavebním deníku a emailem adresovaným technickému dozoru objednatele, případně příslušným zástupcům orgánů státní správy.

11. 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 do 6 dnů od tohoto oznámení. 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 2 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 převjímk zjistí nutnost dodání dalších dokladů, zavazuje se zhotovitel dodat takové doklady objednateli na své náklady v termínu určeném objednatelem nebo příslušným orgánem.
5. Dodání chybných, nepravdivých či neúplných dokladů se hodnotí jako nesplnění předmětu díla. Zhotovitel je povinen do 3 dnů ode dne doručení výzvy objednatele provést nápravu a dodat doklady bez vad.
6. Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět díla v době jeho předání objednateli. Tímto není dotčena platnost ust. § 2615 a násl. občanského zákoníku.
7. Při předání díla objednatel vyhotoví zápis, který podepíše 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.
8. 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. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
9. Pokud objednatel v průběhu předávání díla zjistí jakékoliv vady, je oprávněn přerušit převjímací řízení, vyhotovit seznam zjištěných vad s termíny jejich odstranění a po kontrole odstraněných vad v převjímacím řízení pokračovat.

12. Kvalita díla, záruky a odpovědnost za vady

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.
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 veškeré práce v délce 60 měsíců a na dodávané výrobky 24 měsíců 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 jeho doručení. Zhotovitel je povinen v záruční době vadu bezplatně odstranit bez zbytečného odkladu po jejím oznámení, nejpozději však do 15 dnů ode dne doručení 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 ode dne doručení ohlášení vad. 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 objednateli náhradu škody, pokud vznikla. Pokud nedodrží zhotovitel dohodnutý nebo stanovený termín odstranění vady v průběhu záruční lhůty, je objednatel oprávněn vadu 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. Pokud zhotovitel nenastoupí k odstranění reklamované vady nebo vad v termínu do 10-ti dnů nebo neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, nechá objednatel vady odstranit na náklady zhotovitele.

9. Je-li vada způsobena zaviněním zhotovitele nebo jeho pracovníků, je zhotovitel kromě toho povinen uhradit objednateli příslušnou škodu.

10. 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.

12. Záruční doba se prodlužuje o dobu, počínající dnem oznámení vad a končící dnem protokolárního převzetí opraveného díla objednatelem nebo uživatelem.

13. Záruka se nevztahuje na vady, u nichž zhotovitel prokáže, že byly způsobeny objednatelem, třetí osobou nebo nahodilou událostí.

13. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel je v prodlení s prováděním a dokončením díla dle termínů uvedených v této smlouvě. Tímto není dotčeno právo kterékoliv smluvní strany na odstoupení od této smlouvy podle příslušných ustanovení občanského zákoníku.

2. Odstoupení nabývá účinnosti dnem jeho doručení druhé smluvní straně a jeho účinky se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

3. V případě odstoupení objednatele je zhotovitel povinen předat objednateli nedokončené dílo vč. věcí, které jsou součástí díla a byly jím opatřeny, a uhradit objednateli příp. vzniklou škodu.

4. Zhotovitel může odstoupit od smlouvy v případě nezaplacení řádné faktury ze strany objednatele delším jak 30 dnů po termínu splatnosti a vyúčtovat objednateli veškeré dosud vzniklé náklady, včetně případných škod, způsobených odstoupením od smlouvy.

14. Sankce

1. Sankce za nesplnění dohodnutých termínů

Pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínu uvedenému v bodě 6 sjednanému podle této smlouvy o dílo, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,04% z celkové sjednané ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.

2. Sankce za neodstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla

Pokud zhotovitel neodstraní nedodělků či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 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.

3.2. 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 doručení, 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 ode dne doručení 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 ode dne doručení 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.

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

15. Poddodávky

1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele), kterou zhotovitel uvádí v nabídce, v souladu s textem podané nabídky zhotovitele. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.

2. Pokud Zhotovitel hodlá zadat část díla poddodavateli uvedenému v nabídce nebo poddodavateli neuvedenému v nabídce nad rámec prací uvedených v nabídce musí zhotovitel písemně oznámit tuto změnu objednateli min. 5 pracovních dnů před zahájením příslušných prací. Změnu musí objednatel zhotoviteli odsouhlasit.

3. Zhotovitel smí zadat dílo nebo jeho část poddodavatelům jen s předchozím písemným souhlasem objednatele. O této skutečnosti zhotovitel informuje objednatele písemně, a to dopisem, který musí obsahovat:

- přesné nacionále třetí osoby či poddodavatele, který se bude podílet na zhotovení části díla (kopie výpisu z OR nebo ŽL + osvědčení registrace k DIČ)
- přesné vymezení rozsahu části díla, které bude tento poddodavatel provádět

I při odsouhlasení poddodavatele objednatelem odpovídá zhotovitel, jako by dílo prováděl sám.

16. Závěrečná ustanovení

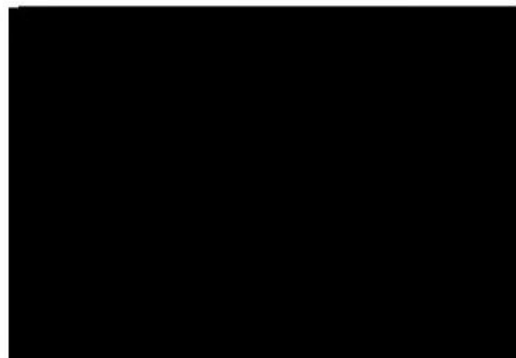
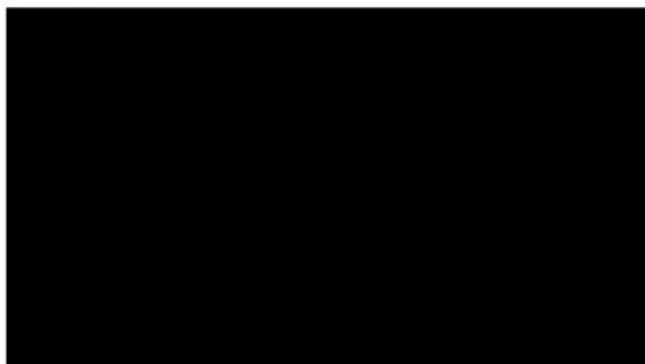
1. Tato smlouva se řídí právem České republiky.

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. Objednatel je oprávněn jednostranně započítat svou peněžitou pohledávku vůči peněžitě pohledávce zhotovitele, které smluvním stranám vznikly z titulu této smlouvy o dílo.
6. Smluvní strany se dohodly, že v případě nástupnictví jsou právní nástupci vázáni ustanoveními této smlouvy v plném rozsahu.
7. 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.
8. 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 zveřejnění 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.
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 třech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.
11. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu obou smluvních stran a nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
12. Tato smlouva byla uzavřena v souladu s usnesením RM Šumperk č. 4472/22 ze dne 16.06.2022

Příloha: Položkový rozpočet na část A
Položkový rozpočet na část B



Akce: **Revitalizace ulice Šumavská III.etapa, Šumperk**

Rekapitulace

Objekt: Text		Celková cena
SO-470	SO470-Rozvody VO SMART část A	163 768,00 Kč
	SO470-Rozvody VO SMART část B	759 064,00 Kč
SO-470.1	SO471.1-Trubkování optické sítě SMART CITY část A	224 754,00 Kč
	SO471.1-Trubkování optické sítě SMART CITY část B	506 099,00 Kč
Celkem		1 653 685,00 Kč
Rozpis DPH		
Sazba	Základ	DPH
21%	1 653 685,00 Kč	347 274,00 Kč
Celková cena s DPH		2 000 959,00 Kč

Akce: **Revitalizace ulice Šumavská III.etapa, Šumperk**

Rekapitulace

Objekt: Text	Celková cena
SO-470 Rozvody VO SMART část A	163 768,00 Kč
SO-470.1 Trubkování optické sítě SMART CITY část A	224 754,00 Kč
Celkem	388 522,00 Kč

Rozpis DPH

Sazba	Základ	DPH
21%	388 522,00 Kč	81 590,00 Kč

Celková cena s DPH

470 112,00 Kč

Akce: **Revitalizace ulice Šumavská III.etapa, Šumperk**

Rekapitulace

Objekt: **SO471.1-Trubkování optické sítě SMART CITY část A**

Typ	Kód	Text	Celková cena
M	0211	Silnoproud - montáž	70 480,25 Kč
M	0212	Silnoproud - materiál nosný	129 211,24 Kč
M	046	Zemní práce pro montážní práce	25 062,72 Kč
Oddíly Montážní prací celkem			
VRN		Vedlejší rozpočtové náklady	
Celkem			224 754,00 Kč

Rozpis DPH

Sazba	Základ	DPH
21%	224 754,00 Kč	47 198,00 Kč

Celková cena s DPH

271 952,00 Kč

Objekt	Kod Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
SO471.1	Slaboproud - montáž				70480,25	
SO471.1	220 18-2002 Zatažení ochranné trubky HDPE do chráničky 110 mm (2*17+3*10+3*10)*1,05; chránička ve výkopu	m	25,00	95,00	2375,00	21
SO471.1	220 18-2022 Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí 659,40+351,75; HDPE trubky 718,20+803,25; mikrotrubičky ve výkopu	m	633,00	64,00	40512,00	21
SO471.1	220 18-2023 Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky	kus	3,00	2627,00	7881,00	21
SO471.1	220 18-2024 Označení optického kabelu nebo spojky dvojití magnetu	kus	1,00	450,00	450,00	21
SO471.1	220 18-2025 Kontrola průchodnosti trubky a mikrotrubičky pro optický kabel (659,40+351,75+718,20+803,25)/1000	km	0,63	14560,00	9172,80	21
SO471.1	220 18-2026 Montáž spojky vodotěsné na HDPE trubce rovné nebo redukční 4+5	kus	3,00	350,00	1050,00	21
SO471.1	220 18-2027 Montáž koncovky nebo zálepky vodotěsné na HDPE trubku 2+2+1+2+3+3+1+3+1+3	kus	6,00	74,00	444,00	21
SO471.1	220182498 Montáž koncovky na mikrotrubičku 16+12+19+15+22	kus	21,00	76,00	1596,00	21
SO471.1	220182500 Montáž průchodky těsnění HDPE 40 – MT 18+6	kus	6,00	385,00	2310,00	21
SO471.1	220182501 Montáž průchodky MT12 - MOK vodotěsná	kus	2,00	350,00	700,00	21
SO471.1	999 99-9916 Podíl přidružených výkonů - M22	%	6,00	664,91	3989,45	21
SO471.1	Slaboproud - materiál				129211,24	
SO471.1	28 611 220 Trubka drenážní PVC flex D50 mm 5*2	m	3,00	16,00	48,00	21
SO471.1	34572007 Průchodka pryžová utěsňující stěnu komory HDPE trubka 10-40mm 16+12+19+15+22+2+1+2+3+3+1+3+1+3	kus	26,00	285,00	7410,00	21
SO471.1	34573090 Koncovka plastová k tlakutěsnému ukončení a uzavření HDPE chráničky 40/33mm 2+2+1+2+3+3+1+3+1+3	kus	6,00	135,00	810,00	21
SO471.1	34573091 Spojka plastová pro spojení HDPE kabelových chrániček 40/33mm, vodotěsná	kus	1,00	161,00	161,00	21
SO471.1	34573093 Koncovka mikrotrubičky 12 mm tlaková voděodolná 16+12+19+15+22	kus	21,00	51,00	1071,00	21
SO471.1	34573095 Průchodka těsnící HDPE 40/3x12 mm 3+5+2+2+2+1+3	kus	5,00	296,00	1480,00	21
SO471.1	34573098 Průchodka plynotěsně utěsňující OK průchozí pro mikrotrubičku pr.12mm+2xpojistka proti vytřížení 1+2+2+1	kus	2,00	112,00	224,00	21
SO471.1	34573099 Mikrotrubička z odolné PE-HD 12/8m zelená do země (17+18+7+41+2*84+70+41+24+47+66+18+49+26+69+23)*1,05 (70+40+12+5*46+26+16+30+52+7+6*47)*1,05	m	380,00	35,00	13300,00	21
SO471.1	345731001 Spojka mikrotrubiček přímá, průhledná, prům. 12mm vodotěsná	kus	1,00	85,00	85,00	21
SO471.1	34573103 Přístupová komora HDPE 610x610xhl.670mm	kus	2,00	14960,00	29920,00	21
SO471.1	34573107 Víko komory HDPE 800x795mm ocelové B125	kus	2,00	13540,00	27080,00	21

Objekt	Kod Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
SO471.1	34573901 Trubka jednoplášťová HDPE pr.40/33mm (14+19+51+86+7+65+49+122+69+48+54+44)*1,05; chránička ve výkopu zelená (19+86+2*7+65+18+12+48+44+29)*1,05; chránička ve výkopu modrá	m	253,00	78,00	19734,00	21
SO471.1	34573902 Spojka trubek HDPE 40 PŘÍMÁ I" vodotěsná"	kus	1,00	358,00	358,00	21
SO471.1	34573902 Trubka dvouplášťová zemní PEH pr. 63mm (2*17+3*10+3*10)*1,05; chránička ve výkopu	m	25,00	39,00	975,00	21
SO471.1	34573910 Folie výstražná š 33 oranžová (30+70+83+5+65+45+120+67+45+51+14+43)*1,05	m	168,00	9,00	1512,00	21
SO471.1	34573911 Pasivní radiofrekvenční označník do výkopu	kus	1,00	780,00	780,00	21
SO471.1	34574950 Zátka zavírací 63mm pro chráničky PEH 4*3	kus	3,00	2147,00	6441,00	21
SO471.1	999 99-9909 Přírážka na přidružený materiál	%	5,00	1113,89	5569,45	21
SO471.1	999 99-9911 Prořez materiálu 5%	%	5,00	1113,89	5569,45	21
SO471.1	999 99-9912 Dopravné 5%	%	5,00	1113,89	5569,45	21
SO471.1	999 99-9913 Přesun hmot 1%	%	1,00	1113,89	1113,89	21
SO471.1	Zemní práce pro montážní práce				25062,72	
SO471.1	212 75-2111 Trativody z drenáž trubek DN 50-65 5*2	m	3,00	194,00	582,00	21
SO471.1	58 344 121 Stěrkodrtě frakce 4-8 5*1,10*1,40*0,2*1,5; podklad pro kabelové komory	t	0,60	610,00	366,00	21
SO471.1	58 931 963 Směs pro beton třída C8/10 kamenivo do 8 mm (16+7+5)*0,5*0,20; obetonování chrániček pod komunikací 5*1,10*1,40*0,15; podklad pro kabelové komory 5*(2*0,8*0,7+2*1,4*0,7); obetonování boků komor	m3	2,00	2690,00	5380,00	21
SO471.1	460 01-0024 Vytýčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru (230+101+28)/1000	km	0,10	7500,00	750,00	21
SO471.1	460 03-0039 Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité 6*(0,2+0,5+0,2); stávající chodník	m2	1,35	89,00	120,15	21
SO471.1	460 03-0095 Vytrhání obrub ležatých silničních s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	1,00	181,00	181,00	21
SO471.1	460 03-0143 Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva těženého tloušťky do 30 cm 6*(0,2+0,5+0,2); chodník	m2	1,35	247,00	333,45	21
SO471.1	460 07-0753 Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3 5*1,2*1,5*0,95; výkop komory 0,8*1,2*0,8; rozvaděč SLP	m3	2,50	754,00	1885,00	21
SO471.1	460 08-0012 Základové konstrukce z monolitického betonu C 8/10 bez bednění (16+7+5)*0,5*0,20; obetonování chrániček pod komunikací 5*1,10*1,40*0,15; podklad pro kabelové komory 5*(2*0,8*0,7+2*1,4*0,7); obetonování boků komor	m3	2,00	2784,00	5568,00	21
Objekt	Kod Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH

Objekt	Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
SO471.1	460 65-0162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého 5*(0,2+0,5+0,2); chodník	m2	2,00	366,00	732,00	21
SO471.1	460 65-0176	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebraných dlažeb 5*(0,2+0,5+0,2); chodník	m2	2,00	91,00	182,00	21
SO471.1	460 65-0185	Osazení betonových obrubníků ležatých silničních do betonu prostého	m	1,00	251,00	251,00	21
SO471.1	460 65-0195	Očištění vybouraných obrubníků silničních od spojovacího materiálu s odklizením do 10 m	m	1,00	47,00	47,00	21
SO471.1	21x744444	Poplatek za uložení na skládku 51,12*1,8	T	23,00	350,00	8050,00	21
SO471.1	999 99-9914	Zednické výpomoci 1,6%	%	1,60	244,28	390,84	21
SO471.1	999 99-9915	Podíl přídruž. výkonů - kabelová vedení 1%	%	1,00	244,28	244,28	21

Akce: **Revitalizace ulice Šumavská III.etapa, Šumperk**

Rekapitulace

Objekt: **SO470-Rozvody VO SMART část A**

Typ	Kód	Text	Celková cena
M	0211	Silnoprúd - montáž	69 145,22 Kč
M	0212	Silnoprúd - materiál nosný	94 623,19 Kč
M	0213	Silnoprúd - dodávka	- Kč

Oddíly Montážní prací celkem

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

Celkem 163 768,00 Kč

Rozpis DPH

Sazba	Základ	DPH
21%	163 768,00 Kč	34 391,00 Kč

Celková cena s DPH

198 159,00 Kč

Objekt	Kod Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
SO470	Silnoproud - montáž				69145,22	
SO470	210 01-0138 Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 152 mm uložených pevně 2+3*2+2+2; napojení v patičkách a v rozváděči pr.40mm 2+3*2+2+2; napojení v patičkách a v rozváděči pr. 63mm	m	6,00	112,00	672,00	21
SO470	210 02-0651 Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 5 kg	kus	0,00	120,00	0,00	21
SO470	210 02-0741 Zákryt plný z plechu výroba+montáž	m2	0,00	560,00	0,00	21
SO470	210 02-0901 Ucpávka protipožár jednoduchá	m2	0,00	3615,00	0,00	21
SO470	210 02-0951 Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4 2+3*2	kus	0,00	15,00	0,00	21
SO470	210 02-1001 Otvor v plechu t 4mm 100x100 i kruh	kus	0,00	188,00	0,00	21
SO470	210 02-1013 Zhotovení otvoru v plechu t do 4mm P36-42 bez závitů	kus	0,00	166,00	0,00	21
SO470	210 04-0741 Odmaštění ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi	m2	0,00	45,00	0,00	21
SO470	210 04-0751 Očištění ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi	m2	0,00	75,00	0,00	21
SO470	210 04-0761 Nátěr základní ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi	m2	0,00	73,00	0,00	21
SO470	210 04-0771 Nátěr vrchní ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi	m2	0,00	45,00	0,00	21
SO470	210 05-0441 Zajištění šroubů barvou na konzolách, objímkách, nosících svítidel	soub	0,00	55,00	0,00	21
SO470	210 10-0001 Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2 2*20*5	kus	50,00	47,00	2350,00	21
SO470	210 10-0002 Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2 3*2*3	kus	5,00	48,00	240,00	21
SO470	210 10-0004 Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 25 mm2 (2+3*2)*4	kus	8,00	83,00	664,00	21
SO470	210 10-0151 Ukončení kabelů smršťovací záklpoukou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x16 mm2 3*2+3*2	kus	3,00	158,00	474,00	21
SO470	210 10-0152 Ukončení kabelů smršťovací záklpoukou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x35 mm2	kus	1,00	290,00	290,00	21
SO470	210 12-0310 Montážbleskojistek do 500 V se zapojením vodičů 18+4	kus	6,00	374,00	2244,00	21
SO470	210 12-0401 Montáž jističů jednofázových nn do 25 A bez krytu	kus	0,00	65,00	0,00	21
SO470	210 19-1517 Montáž skříní plastových v pilíři SR 4.1, RVO-SMART	kus	0,00	5711,00	0,00	21
SO470	210 19-1519 Montáž konstrukce do základu pro uchycení skříní	kus	0,00	450,00	0,00	21
SO470	210 19-1522 Montáž koncových dílů pro skříní typ RVO SMART	kus	0,00	120,00	0,00	21
SO470	210 19-2541 Montáž lišty DIN do rozváděče	kus	0,00	51,00	0,00	21
SO470	210 19-2575 Montáž svorkovnic řadových se zapojením vodičů průřezové plochy do 25 mm2	kus	2,00	48,00	96,00	21
SO470	210 22-0002 Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do 10 mm	m	1,00	69,00	69,00	21
SO470	210 22-0301 Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	0,00	99,00	0,00	21
SO470	210 28-0003 Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,00	18000,00	18000,00	21
SO470	210 29-0842 Demontáž a montáž krytu na oceloplechovém rozváděči šířky nad 70 cm	kus	0,00	150,00	0,00	21
SO470	210 29-0882 Doplnění orient štítky-bak,kov,perit	kus	0,00	25,00	0,00	21
SO470	210 29-2012 Zjištění izolačního stavu zemních kabelů a vedení jedno měření 2*3	kus	1,00	65,00	65,00	21
SO470	210 29-2021 Sfázování žil kabelů a vedení do 4 žil	kus	1,00	120,00	120,00	21
SO470	210 29-2022 Vypnutí vedení se zajištěním proti nedovolenému zapnutí, vyzkoušením a s opětovným zapnutím	kus	1,00	75,00	75,00	21
SO470	210 80-0504 Montáž vodiče CY nn,vn 1,5mm2 v trubce 95*1,05; signalizační vodič v prázdné chrániče ve výkopu	m	25,00	32,00	800,00	21
SO470	210 80-0570 Montáž měděných vodičů drátovacích CY, CYY 25 mm2 v rozvodnicích a rozváděčích 19*1+2*4*1	m	7,00	113,00	791,00	21

Objekt	Kod Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
SO470	210 81-0007 Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kv 3x4 mm2 uložených volně (25+90+89)*1,05; kabel ve výkopu	m	57,00	55,00	3135,00	21
SO470	210 81-0014 Montáž měděných kabelů CYKY, CYKDY, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm2 uložených volně 2+3*2+2+2; napojení v patičkách a v rozvaděči	m	127,00	86,00	10922,00	21
SO470	210 81-0055 Montáž měděných kabelů CYKY, CYKDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x1,5 mm2 uložených pevně (130+170+153)*1,05; kabel ve výkopu (2+3*2+2+2)*2; napojení kabelů ve svítilně a rozvaděči	m	42,00	185,00	7770,00	21
SO470	210 81-0109 Montáž měděných kabelů CYKY, CYKDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x25 mm2 uložených p m 9*5+11*11; propojení ILC modul - svítilno ve stožáru	m	2,00	72,00	144,00	21
SO470	210 95-0101 Další štítek označovací na kabel 3*2+2+2+2	kus	3,00	25,00	75,00	21
SO470	210 95-0201 Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 0,75 kg do trubek 166+99,75	m	57,00	32,00	1824,00	21
SO470	210 95-0202 Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvárniceových tras a kolektorů	m	127,00	49,00	6223,00	21
SO470	210x80001 Montáž LC modulu v instalační krabici do stožáru nebo rozvaděče	kus	5,00	550,00	2750,00	21
SO470	210x98888 Výchozí revize elektro	hod	8,00	950,00	7600,00	21
SO470	999 99-9914 Zednické výpomoci 1,6%	%	1,60	673,93	1078,29	21
SO470	999 99-9915 Podíl příduř. výkonů - kabelová vedení 1%	%	1,00	673,93	673,93	21
SO470	Silnoproud - materiál nosný				94623,19	
SO470	13 322 070 Tyč ocel plochá 10000 50x3mm	t	0,00	66000,00	0,00	21
SO470	15 615 235 Drát kruhový pozinkovaný měkký 11343 D10,00 mm 3*0,62	kg	0,00	85,00	0,00	21
SO470	24 621 606 Barva synt základní S 2129 šedá	kg	0,00	346,00	0,00	21
SO470	24 628 751 Email na kov V 2087 šedý	l	0,00	350,00	0,00	21
SO470	34 111 042 Kabel silový Cu jádro CYKY 3 x 4 (25+90+89)*1,05; kabel ve výkopu 2+3*2+2+2; napojení v patičkách a v rozvaděči	m	57,00	89,00	5073,00	21
SO470	34 111 080 Kabel silový s Cu jádrem CYKY 4 x 16 (130+170+153)*1,05; kabel ve výkopu 2+3*2+2+2)*2; napojení kabelů ve svítilně a rozvaděči	m	127,00	256,00	32512,00	21
SO470	34 111 090 Kabel silový Cu jádro CYKY 5 x 1,5 9*5+11*11; propojení ILC modul - svítilno ve stožáru	m	42,00	31,00	1302,00	21
SO470	34 111 610 Kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 4 x 25	m	2,00	379,00	758,00	21
SO470	34 140 824 Vodič H07 V-U 2,5 drát 95*1,05; signalizační vodič v prázdné chrániče ve výkopu	m	25,00	11,00	275,00	21
SO470	34 140 850 Vodič H07V-R 25 19*1+2*4*1	m	7,00	141,00	987,00	21
SO470	34 562 061 Svorkovnice rozbočovací 35/1 C L, 202A, 1pól., CU, IP20, na DIN	kus	1,00	389,00	389,00	21
SO470	34 572 271 Lišta kov el inst nosná DIN TS35Zn	m	0,00	83,00	0,00	21
SO470	35 436 301 Hlava rozdělovací smřšťovací 3x 1,5-6 1+3+1+1	kus	2,00	580,00	1160,00	21
SO470	35 436 314 Hlava rozdělovací smřšťovací 4x 10-35mm2 3*2+2	kus	2,00	218,00	436,00	21
SO470	35 441 996 Svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů 1*2	kus	1,00	45,00	45,00	21
SO470	35 822 111 Jistič 1pólový 16A/B/1pol 10kA	kus	0,00	110,00	0,00	21

Objekt	Kod Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
SO470	73 534 535 Tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A6 105x148 mm 2+3*2	kus	0,00	25,00	0,00	21
SO470	3415879666 Folie výstražná š 33 červená (103+65+80)*1,05	m	67,00	4,00	268,00	21
SO470	354x00001 Ochranná suspenze asfaltová 1*0,2	kg	0,10	488,00	48,80	21
SO470	354x00002 Kabelový štítek zavírací PE 30mm x 8mm 3*2+2+2+2	kus	3,00	22,00	66,00	21
SO470	354x00006 Spojka násuvná na trubku PEH 40mm	kus	2,00	21,00	42,00	21
SO470	354x00007 Chránička kabelová zemní dvoupláš'tová ohebná PEH pr. 40 mm (25+90+89)*1,05; chránička ve výkopu 2+3*2+2+2; napojení v patičkách a v rozvaděči	m	57,00	31,00	1767,00	21
SO470	354x00008 Spojka násuvná na trubku PEH 63	kus	2,00	25,00	50,00	21
SO470	354x00009 Chránička kabelová zemní dvoupláš'tová ohebná PEH pr. 63 mm (130+170+153)*1,05; chránička ve výkopu (2+3*2+2+2*2+2)*2; místo napojení ve svítilně a rozvaděči	m	127,00	32,00	4064,00	21
SO470	354x00011 Chránička kabelová zemní dvoupláš'tová ohebná PEH pr. 160 mm (2*95)*1,05; chránička ve výkopu	kus	200,00	123,00	24600,00	21
SO470	354x00012 Spojka násuvná na trubku PEH 160	kus	8,00	61,00	488,00	21
SO470	354x00023 Montážní kanalizační pěna 750ml	kus	5,00	199,00	995,00	21
SO470	354x00105 Smršťitelná trubice 19mm/6mm protikorozní ochrana 1metr zlíží	m	1,00	87,00	87,00	21
SO470	358259999 Přepětová ochrana pro LED moduly T2+T3, 230V/10kA 18+4	kus	6,00	1265,00	7590,00	21
SO470	999 99-9910 Přirážka na podružný materiál 3%	%	3,00	830,03	2490,08	21
SO470	999 99-9911 Prořez materiálu 5%	%	5,00	830,03	4150,14	21
SO470	999 99-9912 Dopravné 5%	%	5,00	830,03	4150,14	21
SO470	999 99-9913 Přesun hmot 1%	%	1,00	830,03	830,03	21
SO470	Slinoproud - dodávka			0,00		
SO470	x00002 Rozvaděč RVO LightNet technologie In=63A, 5 vývodů 3f/20A dle výkr.č.D3, řízení po napájecím kabelu	kus	0,00	315000,00	0,00	21
SO470	x00007 24 měsíční paušál za datovou komunikaci a dálkovou správu	kus	0,00	24000,00	0,00	21
SO470	x00008 Nastavení, zprovoznění systému + adaptivní nastavení svítilen+začkolení obsluhy a dodávka SW	soub	0,00	48000,00	0,00	21
SO470	999 99-9912 Dopravné 5%	%	5,00	0,00	0,00	21
SO470	999 99-9913 Přesun hmot 1%	%	1,00	0,00	0,00	21

Akce: **Revitalizace ulice Šumavská III.etapa, Šumperk**

Rekapitulace

Objekt: Text	Celková cena
SO-470 Rozvody VO SMART část B	759 064,00 Kč
SO-471.1 Trubkování optické sítě SMART CITY část B	506 099,00 Kč
Celkem	1 265 163,00 Kč

Rozpis DPH

Sazba	Základ	DPH
21%	1 265 163,00 Kč	265 684,00 Kč

Celková cena s DPH

1 530 847,00 Kč

Akce: **Revitalizace ulice Šumavská III.etapa, Šumperk**

Rekapitulace

Objekt: **SO470-Rozvody VO SMART část B**

Typ	Kód	Text	Celková cena
M	0211	Silnoproud - montáž	161 655,12 Kč
M	0212	Silnoproud - materiál nosný	187 188,51 Kč
M	0213	Silnoproud - dodávka	410 220,00 Kč

Oddíly Montážní prací celkem

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

Celkem 759 064,00 Kč

Rozpis DPH

Sazba	Základ	DPH
21%	759 064,00 Kč	159 403,00 Kč

Celková cena s DPH

918 467,00 Kč

Objekt	Kod Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
SO470	Silnoproud - montáž				161655,12	
SO470	210 01-0138 Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 152 mm uložených pevně 2+3*2+2+2; napojení v patičkách a v rozvaděči pr.40mm 2+3*2+2+2; napojení v patičkách a v rozvaděči pr. 63mm	m	18,00	112,00	2016,00	21
SO470	210 02-0651 Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 5 kg	kus	2,00	120,00	240,00	21
SO470	210 02-0741 Zákryt plný z plechu výroba+montáž	m2	0,02	560,00	11,20	21
SO470	210 02-0901 Ucpávka protipožár jednoduchá	m2	0,25	3615,00	903,75	21
SO470	210 02-0951 Montáž tabulky výstražné smaltované formát A3 až A4	kus	8,00	15,00	120,00	21
SO470	210 02-1001 Otvor v plechu t 4mm 100x100 i kruh	kus	1,00	188,00	188,00	21
SO470	210 02-1013 Zhotovení otvoru v plechu t do 4mm P36-42 bez závitu	kus	1,00	166,00	166,00	21
SO470	210 04-0741 Odmaštění ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi	m2	0,50	45,00	22,50	21
SO470	210 04-0751 Očištění ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi	m2	0,50	75,00	37,50	21
SO470	210 04-0761 Nátěr základní ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi	m2	0,50	73,00	36,50	21
SO470	210 04-0771 Nátěr vrchní ocelových součástí venkovního vedení nn na zemi	m2	0,50	45,00	22,50	21
SO470	210 05-0441 Zajištění šroubů barvou na konzolách, objímkách, nosících svítidel	soub	3,00	55,00	165,00	21
SO470	210 10-0001 Ukončení vodičů v rozvaděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	150,00	47,00	7050,00	21
SO470	210 10-0002 Ukončení vodičů v rozvaděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	13,00	48,00	624,00	21
SO470	210 10-0004 Ukončení vodičů v rozvaděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 25 mm2	kus	24,00	83,00	1992,00	21
SO470	210 10-0151 Ukončení kabelů smrt'ovaci záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x16 mm2	kus	9,00	158,00	1422,00	21
SO470	210 10-0152 Ukončení kabelů smrt'ovaci záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x35 mm2	kus	1,00	290,00	290,00	21
SO470	210 12-0310 Montážbleskojistek do 500 V se zapojením vodičů	kus	16,00	374,00	5984,00	21
SO470	210 12-0401 Montáž jističů jednofázových nn do 25 A bez krytu	kus	1,00	65,00	65,00	21
SO470	210 19-1517 Montáž skříní plastových v pilíři SR 4.1, RVO-SMART	kus	1,00	5711,00	5711,00	21
SO470	210 19-1519 Montáž konstrukce do základu pro uchycení skříní	kus	1,00	450,00	450,00	21
SO470	210 19-1522 Montáž koncových dílů pro skřín typ RVO SMART	kus	1,00	120,00	120,00	21
SO470	210 19-2541 Montáž lišty DIN do rozvaděče	kus	1,00	51,00	51,00	21
SO470	210 19-2575 Montáž svorkovnic řadových se zapojením vodičů průřezové plochy do 25 mm2	kus	6,00	48,00	288,00	21
SO470	210 22-0002 Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do 10 mm	m	2,00	69,00	138,00	21
SO470	210 22-0301 Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	2,00	99,00	198,00	21
SO470	210 28-0003 Zkoušky a prohlídka el rozvodů a zařízení pro objem mtz prací do 1 000 000 Kč	kus	1,00	18000,00	18000,00	21
SO470	210 29-0842 Demontáž a montáž krytu na oceloplechovém rozvaděči šířky nad 70 cm	kus	2,00	150,00	300,00	21
SO470	210 29-0862 Doplnění orient štítky-bak,Kov,pert	kus	1,00	25,00	25,00	21
SO470	210 29-2012 Zjištění izolačního stavu zemních kabelů a vedení jedno měření	kus	5,00	65,00	325,00	21
SO470	210 29-2021 Sřazování žil kabelů a vedení do 4 žil	kus	3,00	120,00	360,00	21
SO470	210 29-2022 Vypnutí vedení se zajištěním proti nedovolenému zapnutí, vyzkoušením a s opětovným zapnutím	kus	1,00	75,00	75,00	21
SO470	210 80-0504 Montáž vodiče CY nn,vn 1,5mm2 v trubce	m	74,75	32,00	2392,00	21
SO470	210 80-0570 Montáž měděných vodičů drátovacích CY, CYY 25 mm2 v rozvodnicích a rozvaděčích	m	20,00	113,00	2260,00	21
Objekt	Kod Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
SO470	210 81-0007 Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kv 3x4 mm2 uložených volně	m	169,20	55,00	9306,00	21

SO470	210 81-0014	(25+90+89)*1,05; kabel ve výkopu 2+3*2+2+2; napojení v patičkách a v rozvaděči Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm2 uložených volně (130+170+153)*1,05; kabel ve výkopu	m	380,65	86,00	32735,90	21
SO470	210 81-0055	(2+3*2+2+2)*2; napojení kabelů ve svítilce a rozvaděči Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x1,5 mm2 uložených pevně 9*5+11*11; propojení ILC modul - svítildo ve stožáru	m	124,00	185,00	22940,00	21
SO470	210 81-0109	Montáž měděných kabelů CYKYD, CYKYDY, CYKOY, CYKOD, CYKODY 1 kv 4x25 mm2 uložených p m	kus	3,00	72,00	216,00	21
SO470	210 95-0101	Další štítek označovací na kabel 3*2+2+2+2	kus	9,00	25,00	225,00	21
SO470	210 95-0201	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 0,75 kg do trubek 166+99,75	m	208,75	32,00	6680,00	21
SO470	210 95-0202	Příplatek na zatahování kabelů hmotnosti do 2 kg do tvármicových tras a kolektorů	m	380,75	49,00	18656,75	21
SO470	210x80001	Montáž LC modulu v instalační krabici do stožáru nebo rozvaděče	kus	13,00	550,00	7150,00	21
SO470	210x98888	Výchozí revize elektro	hod	8,00	950,00	7600,00	21
SO470	999 99-9914	Zednické výpomoci 1,6%	%	1,60	1575,59	2520,94	21
SO470	999 99-9915	Podíl přídrž. výkonů - kabelová vedení 1%	%	1,00	1575,59	1575,59	21
SO470		Sílnoproud - materiál nosný				187188,51	
SO470	13 322 070	Tyč ocel plochá 10000 50x3mm	t	0,01	66000,00	660,00	21
SO470	15 615 235	Drát kruhový pozinkovaný měkký 11343 D10,00 mm 3*0,62	kg	1,86	85,00	158,10	21
SO470	24 621 606	Barva synt základní S 2129 šedá	kg	1,00	346,00	346,00	21
SO470	24 628 751	Email na kov V 2087 šedý	l	1,00	350,00	350,00	21
SO470	34 111 042	Kabel silový Cu jádro CYKY 3 x 4 (25+90+89)*1,05; kabel ve výkopu	m	139,20	89,00	12388,80	21
SO470	34 111 080	Kabel silový s Cu jádrem CYKY 4 x 16 (130+170+153)*1,05; kabel ve výkopu	m	380,65	256,00	97446,40	21
SO470	34 111 090	Kabel silový Cu jádro CYKY 5 x 1,5 (2+3*2+2+2)*2; napojení kabelů ve svítilce a rozvaděči	m	124,00	31,00	3844,00	21
SO470	34 111 610	Kabel silový s Cu jádrem 1-CYKY 4 x 25 9*5+11*11; propojení ILC modul - svítildo ve stožáru	m	3,00	379,00	1137,00	21
SO470	34 140 824	Vodič H07 V-U 2,5 drát 95*1,05; signalizační vodič v prázdné chrániče ve výkopu	m	74,75	11,00	822,25	21
SO470	34 140 850	Vodič H07V-R 25 19*1+2*4*1	m	20,00	141,00	2820,00	21
SO470	34 562 061	Svorkovnice rozbočovací 35/I/1 C L, 202A, 1pól., CU, IP20, na DIN	kus	3,00	389,00	1167,00	21
SO470	34 572 271	Lišta kov el inst nosná DIN TS35Zn	m	0,50	83,00	41,50	21
SO470	35 436 301	Hlava rozdělovací smršťovací 3x 1,5-6 1+3+1+1	kus	4,00	580,00	2320,00	21
SO470	35 436 314	Hlava rozdělovací smršťovací 4x 10-35mm2 3*2+2	kus	6,00	218,00	1308,00	21
SO470	35 441 996	Svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn 1*2	kus	1,00	45,00	45,00	21
SO470	35 822 111	Jistič 1pólový 16A/B/1pol 10kA	kus	1,00	110,00	110,00	21
SO470	73 534 535	Tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A6 105x148 mm 2+3*2	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
SO470	3415879666	Folie výstražná š 33 červená (103+65+80)*1,05	kus	8,00	25,00	200,00	21
SO470			m	193,40	4,00	773,60	21

SO470	354x00001	Ochranná suspenze asfaltová 1*0,2	kg	0,10	488,00	48,80	21
SO470	354x00002	Kabelový štítek zavírací PE 30mm x 8mm 3*2+2+2+2	kus	9,00	22,00	198,00	21
SO470	354x00006	Spojka násuvná na trubku PEH 40mm	kus	3,00	21,00	63,00	21
SO470	354x00007	Chránička kabelová zemní dvouplášťová ohebná PEH pr. 40 mm (25+90+89)*1,05; chránička ve výkopu 2+3*2+2+2; napojení v patičích a v rozvaděči	m	169,20	31,00	5245,20	21
SO470	354x00008	Spojka násuvná na trubku PEH 63	kus	8,00	25,00	200,00	21
SO470	354x00009	Chránička kabelová zemní dvouplášťová ohebná PEH pr. 63 mm (130+170+153)*1,05; chránička ve výkopu (2+3*2+2+2)*2; místo napojení ve svítidle a rozvaděči	m	380,65	32,00	12180,80	21
SO470	354x00011	Chránička kabelová zemní dvouplášťová ohebná PEH pr. 160 mm (2*95)*1,05; chránička ve výkopu	kus	0,00	123,00	0,00	21
SO470	354x00012	Spojka násuvná na trubku PEH 160	kus	0,00	61,00	0,00	21
SO470	354x00023	Montážní kanalizační pěna 750ml	kus	0,00	199,00	0,00	21
SO470	354x00105	Smrštitelná trubice 19mm/6mm protikoroziní ochrana 1metr zlíží	m	1,00	87,00	87,00	21
SO470	358259999	Přepět'ová ochrana pro LED moduly T2+T3, 230V/10kA 18+4	kus	16,00	1265,00	20240,00	21
SO470	999 99-9910	Přirážka na podružný materiál 3%	%	3,00	1642,00	4926,01	21
SO470	999 99-9911	Prořez materiálu 5%	%	5,00	1642,00	8210,02	21
SO470	999 99-9912	Dopravné 5%	%	5,00	1642,00	8210,02	21
SO470	999 99-9913	Přesun hmot 1%	%	1,00	1642,00	1642,00	21
SO470		Silnoproud - dodávka				410220,00	
SO470	x00002	Rozvaděč RVO LightNet technologie In=63A, 5 vývodů 3f/20A dle výkr.č.D3, řízení po napájecím kabelu	kus	1,00	315000,00	315000,00	21
SO470	x00007	24 měsíční paušál za datovou komunikaci a dálkovou správu	kus	1,00	24000,00	24000,00	21
SO470	x00008	Nastavení, zprovoznění systému + adaptivní nastavení svítidel+začkolení obsluhy a dodávka SW	soub	1,00	48000,00	48000,00	21
SO470	999 99-9912	Dopravné 5%	%	5,00	3870,00	19350,00	21
SO470	999 99-9913	Přesun hmot 1%	%	1,00	3870,00	3870,00	21

Akce: **Revitalizace ulice Šumavská III.etapa, Šumperk**

Rekapitulace

Objekt: **SO471.1-Trubkování optické sítě SMART CITY část B**

Typ	Kód	Text	Celková cena
M	0211	Silnoproud - montáž	202 891,31 Kč
M	0212	Silnoproud - materiál nosný	254 390,15 Kč
M	046	Zemní práce pro montážní práce	48 817,78 Kč

Oddíly Montážní prací celkem

VRN	Vedlejší rozpočtové náklady		506 099,00 Kč
-----	-----------------------------	--	----------------------

Rozpis DPH

Sazba	Základ	DPH
21%	506 099,00 Kč	106 281,00 Kč

Celková cena s DPH

612 380,00 Kč

Objekt	Kod Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
SO471.1	Slaboproud - montáž				202891,31	
SO471.1	220 18-2002 Zatažení ochranné trubky HDPE do chráničky 110 mm (2*17+3*10+3*10)*1,05; chránička ve výkopu	m	73,70	95,00	7001,50	21
SO471.1	220 18-2022 Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí 659,40+351,75; HDPE trubky 718,20+803,25; mikrotrubičky ve výkopu	m	1899,60	64,00	121574,40	21
SO471.1	220 18-2023 Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky	kus	7,00	2627,00	18389,00	21
SO471.1	220 18-2024 Označení optického kabelu nebo spojky dvojicí magnetu	kus	1,00	450,00	450,00	21
SO471.1	220 18-2025 Kontrola průchodnosti trubky a mikrotrubičky pro optický kabel (659,40+351,75+718,20+803,25)/1000	km	1,90	14560,00	27664,00	21
SO471.1	220 18-2026 Montáž spojky vodotěsné na HDPE trubce rovné nebo redukční 4+5	kus	6,00	350,00	2100,00	21
SO471.1	220 18-2027 Montáž koncovky nebo záslepky vodotěsné na HDPE trubku 2+2+1+2+3+3+1+3+1+3	kus	15,00	74,00	1110,00	21
SO471.1	220182498 Montáž koncovky na mikrotrubičku 16+12+19+15+22	kus	63,00	76,00	4788,00	21
SO471.1	220182500 Montáž průchodky těsnění HDPE 40 – MT 18+6	kus	18,00	385,00	6930,00	21
SO471.1	220182501 Montáž průchodky MT12 - MOK vodotěsná	kus	4,00	350,00	1400,00	21
SO471.1	999 99-9916 Podíl přidružených výkonů - M22	%	6,00	1914,07	11484,41	21
SO471.1	Slaboproud - materiál				254390,15	
SO471.1	28 611 220 Trubka drenážní PVC flex D50 mm 5*2	m	7,00	16,00	112,00	21
SO471.1	34572007 Průchodka pryžová utěsňující stěnu komory HDPE trubka 10-40mm 16+12+19+15+22+2+1+2+3+3+1+3+1+3	kus	79,00	285,00	22515,00	21
SO471.1	34573090 Koncovka plastová k tlakutěsnému ukončení a uzavření HDPE chráničky 40/33mm 2+2+1+2+3+3+1+3+1+3	kus	15,00	135,00	2025,00	21
SO471.1	34573091 Spojka plastová pro spojení HDPE kabelových chrániček 40/33mm, vodotěsná	kus	3,00	161,00	483,00	21
SO471.1	34573093 Koncovka mikrotrubičky 12 mm tlaková voděodolná 16+12+19+15+22	kus	63,00	51,00	3213,00	21
SO471.1	34573095 Průchodka těsnící HDPE 40/3x12 mm 3+5+2+2+2+1+3	kus	13,00	296,00	3848,00	21
SO471.1	34573098 Průchodka plynotěsné utěsňující OK průchozí pro mikrotrubičku pr.12mm+2xpojistka proti vytržení 1+2+2+1	kus	4,00	112,00	448,00	21
SO471.1	34573099 Mikrotrubička z odolné PE-HD 12/8mm zelená do země (17+18+7+41+2*84+70+41+24+47+66+18+49+26+69+23)*1,05 (70+40+12+5*46+26+16+30+52+7+6*47)*1,05	m	1141,45	35,00	39950,75	21
SO471.1	345731001 Spojka mikrotrubiček přímá, průhledná, prům. 12mm vodotěsná	kus	1,00	85,00	85,00	21
SO471.1	34573103 Přístupová komora HDPE 610x610xhl.670mm	kus	2,00	14960,00	29920,00	21
SO471.1	34573107 Víko komory HDPE 800x795mm ocelové B125	kus	2,00	13540,00	27080,00	21

Objekt	Kod	Text	MJ	Vymera	JNabCena	NabCena	DPH
SO471.1	34573901	Trubka jednoplášťová HDPE pr.40/33mm (14+19+51+86+7+65+49+122+69+48+54+44)*1,05; chránička ve výkopu zelená (19+86+2*7+65+18+12+48+44+29)*1,05; chránička ve výkopu modrá	m	758,15	78,00	59135,70	21
SO471.1	34573902	Spojka trubek HDPE 40 PŘÍMÁ I" vodotěsná"	kus	4,00	358,00	1432,00	21
SO471.1	34573902	Trubka dvouplášťová zemní PEH pr. 63mm (2*17+3*10+3*10)*1,05; chránička ve výkopu	m	73,70	39,00	2874,30	21
SO471.1	34573910	Folie výstražná š 33 oranžová (30+70+83+5+65+45+120+67+45+51+14+43)*1,05	m	501,90	9,00	4517,10	21
SO471.1	34573911	Pasivní radiofrekvenční označnick do výkopu	kus	3,00	780,00	2340,00	21
SO471.1	34574950	Zátka zavírací 63mm pro chráničky PEH 4*3	kus	9,00	2147,00	19323,00	21
SO471.1	999 99-9909	Přírážka na přidružený materiál	%	5,00	2193,02	10965,09	21
SO471.1	999 99-9911	Prořez materiálu 5%	%	5,00	2193,02	10965,09	21
SO471.1	999 99-9912	Dopravné 5%	%	5,00	2193,02	10965,09	21
SO471.1	999 99-9913	Přesun hmot 1%	%	1,00	2193,02	2193,02	21
SO471.1		Zemní práce pro montážní práce				48817,78	
SO471.1	212 75-2111	Trativody z drenáž trubek DN 50-65 5*2	m	7,00	194,00	1358,00	21
SO471.1	58 344 121	Stěrkodrté frakce 4-8 5*1,10*1,40*0,2*1,5; podklad pro kabelové komory	t	1,71	610,00	1043,10	21
SO471.1	58 931 963	Směs pro beton třída C8/10 kamenivo do 8 mm (16+7+5)*0,5*0,20; obetonování chrániček pod komunikaci 5*1,10*1,40*0,15; podklad pro kabelové komory 5*(2*0,8*0,7+2*1,4*0,7); obetonování boků komor	m3	2,00	2690,00	5380,00	21
SO471.1	460 01-0024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru (230+101+28)/1000	km	0,26	7500,00	1950,00	21
SO471.1	460 03-0039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité 6*(0,2+0,5+0,2); stávající chodník	m2	4,05	89,00	360,45	21
SO471.1	460 03-0095	Vytrhání obrub ležatých silničních s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek	m	1,00	181,00	181,00	21
SO471.1	460 03-0143	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva těženého tloušťky do 30 cm 6*(0,2+0,5+0,2); chodník	m2	4,05	247,00	1000,35	21
SO471.1	460 07-0753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3 5*1,2*1,5*0,95; výkop komory 0,8*1,2*0,8; rozvaděč SLP	m3	6,82	754,00	5142,28	21
SO471.1	460 08-0012	Základové konstrukce z monolitického betonu C 8/10 bez bednění (16+7+5)*0,5*0,20; obetonování chrániček pod komunikaci 5*1,10*1,40*0,15; podklad pro kabelové komory 5*(2*0,8*0,7+2*1,4*0,7); obetonování boků komor	m3	2,00	2784,00	5568,00	21

Objekt	Kod	Text	MJ	Výmera	JNabCena	NabCena	DPH
SO471.1	460 65-0162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého 5*(0,2+0,5+0,2); chodník	m2	2,50	366,00	915,00	21
SO471.1	460 65-0176	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebraných dlažeb 5*(0,2+0,5+0,2); chodník	m2	2,50	91,00	227,50	21
SO471.1	460 65-0185	Osazení betonových obrubníků ležatých silničních do betonu prostého	m	1,00	251,00	251,00	21
SO471.1	460 65-0195	Očištění vybouraných obrubníků silničních od spojovacího materiálu s odklizením do 10 m	m	1,00	47,00	47,00	21
SO471.1	21x744444	Poplatek za uložení na skládku 51,12*1,8	T	69,02	350,00	24157,00	21
SO471.1	999 99-9914	Zednické výpomoci 1,6%	%	1,60	475,81	761,29	21
SO471.1	999 99-9915	Podíl příduř. výkonů - kabelová vedení 1%	%	1,00	475,81	475,81	21