



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 6. ETAPA II.

Číslo smlouvy objednatele: 5622052942

Číslo smlouvy zhotovitele: 134-PVO/2022

SMLOUVA O DÍLO

ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 6. ETAPA II.

OBJEDNATEL

Statutární město Brno

sídlem Dominikánské náměstí 196/1, Brno – město, 602 00 Brno

zastoupené JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou města Brna

IČO: 44992785

DIČ: CZ 44992785

Bankovní spojení:

účet číslo:

Pověřen podpisem této smlouvy:

Ing. Tomáš Pivec, vedoucí Odboru investičního Magistrátu města Brna, Kounicova 67, 601 67 Brno

Ve věcech technických je oprávněna jednat: Brněnské komunikace a. s., IČO 60733098, se sídlem Renneská třída 787/1a, Štýřice 639 00 Brno

Pověření zaměstnanci:

Ing. Aleš Keller, technický ředitel

František Dobeš, vedoucí střediska inženýrských staveb

Alexandr Gorbačov, specialista

Ing. Oldřich Střítecký, technický dozor investora (dále také „TD“)

a

ZHOTOVITEL

AŽD Praha s.r.o.

sídlem Žirovnická 3146/2, Záběhlice, 106 00 Praha 10

zapsaná u Městského soudu v Praze

zastoupený obchodním ředitelem pro STM, na základě plné moci

Bankovní spojení:

účet číslo:

IČO 48029483

oddíl C , vložka 14616

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.

2. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:

- Dodávka „Rekonstrukce světelné signalizačního zařízení (SSZ)“ (dále také „dodávka“),
- dokumentace skutečného provedení díla (dále jen „DSPS“),
- protokolů o provedení zkoušek nutných provést před zpuštěním do provozu dle normy ČSN 50556.
- protokolu o připojení k dopravní ústředně Scala dle požadavku technické specifikace.



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 6. ETAPA II.

- v. geodetického zaměření díla,
 - vi. geometrických plánů pro věcná břemena ležící na pozemcích, která nejsou v majetku města Brna.
3. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
 4. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplně a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
 5. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele.
 6. Předmět plnění této smlouvy je zařazen v investičním záměru statutárního města Brna „Rozvoj dopravní telematiky v letech 2015-2020 a je objednatelem statutárním městem Brnem zahrnut do příslušného projektu, který je předmětem žádosti objednatele o poskytnutí dotace z Operačního programu Doprava, <http://www.opd.cz/cz/uvod>. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly operačního programu v potřebném rozsahu seznámil.
 7. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2032.
 8. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstva dopravy, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

II. DÍLO

1. Dílem se rozumí provedení dodávek spočívajících v:
 - rekonstrukci světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 4.03 Křenová-Čechyňská včetně připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice.
 - rekonstrukci světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 2.63 Vídeňská-Strážní včetně připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice.
 - rekonstrukci světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 0.23 Koliště-Křenová včetně připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice.
 - rekonstrukci světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 4.02 Křenová-Špitálka včetně připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice.
 - rekonstrukci světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 5.08 Gajdošova-Bubeníčková včetně připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice.
 - rekonstrukci světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 2.08 Jihlavská-Na pískové cestě včetně připojení světelného signalizačního zařízení křižovatky a odzkoušení jejího dopravního řízení z dopravního počítače SCALA



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 6. ETAPA II.

instalovaného na Centrálním technickém dispečinku společnosti Brněnské komunikace a.s. na adrese Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýrice.

2. Dílo bude provedeno tak, aby bylo způsobilé k obvyklému užívání, a v souladu se **zadáním díla**, čímž je dokumentace dle vyhlášky č. 169/2016 Sb. o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství;
 - ii. projektová dokumentace ve stupni Dokumentace pro stavební povolení (DSP) zpracovaná v rozsahu dokumentace pro provádění stavby (DPS), včetně dokladové části (závazná stanoviska dotčených orgánů státní správy, vyjádření správců sítí atd.) vyhotovena společností AŽD Praha s.r.o., Divize Automatizace silniční techniky Brno, sídlo: Křížíkova 32, 612 00 Brno, IČO: 48029483 (dále jen „projektová dokumentace“).
 - iii. akty státní správy;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy,
 - v. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ČR ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli výše uvedenou dokumentaci, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy. Objednatel odpovídá za správnost a úplnost poskytnuté dokumentace.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla a je povinen postupovat podle technické specifikace uvedené v příloze č. 5 této smlouvy.

III. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy ČR pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.
2. DSPS bude předána 4 x v tištěné podobě.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg. Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu).
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit. Zhotovitel podpisem smlouvy výslovně prohlašuje, že odměna za licenci dle tohoto odstavce je již zahrnuta v ceně za poskytování plnění dle smlouvy.
5. DSPS bude obsahovat jednoznačné informace o kabelových vedeních ve správě Brněnských komunikací a.s. v oblasti (lokalitě) prováděné rekonstrukce, a to následovně:
 - i. kabelová vedení stávající, nadále využívaná,
 - ii. kabelová vedení stávající, rušená (případně určit body přerušení u částečně rušených vedení),
 - iii. kabelová vedení nová.

Tato rozlišení je třeba zohlednit jak v kabelovém schéma, tak geodetickém zaměření a situačních schématech.

IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ DÍLA

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení díla a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně dílem odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 6. ETAPA II.

pozdějších předpisů. Rozlišení kabelových vedení dle čl. III. odst. 5 písm. i, ii, iii je zhotovitel povinen zohlednit v geodetickém zaměření díla.

2. Výsledek geodetického zaměření díla bude předán nejpozději při dokončení díla, a to 3 x v listinné podobě a 2 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *dwg nebo *dgn.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření díla. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

Předání a převzetí prostoru staveniště

Do 10 dnů od výzvy objednatele

Dokončení díla (včetně odevzdání dokladové části)

**do 180 dnů ode dne předání staveniště
zhotoviteli**

Celková maximální doba vypnutí jednotlivého SSZ

168 hodin

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště.
3. Zhotovitel je oprávněn po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit dílo. Pokud si to koordinace dopravy v daných křižovatkách, které se mohou ovlivňovat, vyžádá, může objednatel určit dobu, kdy bude provedeno vypnutí SSZ. Při předání staveniště bude TDI zapsán do stavebního deníku termín pro dokončení a předání díla stanovený v souladu s odst. 1 tohoto článku.
4. Pro účely této smlouvy je dílo dokončeno tehdy, je-li dílo bez vad, nebo vykazuje-li dílo ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky ani její užívání podstatným způsobem neomezuje. Do dokončení díla je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
5. Předání a převzetí prostoru staveniště, předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončení díla či předání a převzetí díla. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osoby vykonávající funkci technického dozoru investora, případně také autorského dozoru projektanta.
6. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení díla, předání a převzetí díla je objednatel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis ojedinělých drobných vad díla bude uveden v protokolu o předání a převzetí dokončeného díla.
7. Lhůty plnění podle odst. 1 tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, takovým důvodem nejsou skutečnosti zaviněné činností, opomenutím či nečinností zhotovitele. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět. V případě klimatických podmínek se jedná o takové klimatické podmínky, které prokazatelně brání řádné realizaci díla (či jeho části dotčené zvláště nepříznivými klimatickými podmínkami) tak, že dle relevantních ČSN, případně jiných norem a obecně závazných předpisů účinných v době realizace díla, nelze realizovat dílo či jeho část řádně, a to ani při vynaložení veškeré odborné péče zhotovitelem, kterou je povinen zhotovitel prokázat.

VI. CENA DÍLA

1. Rekonstrukce světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 4.03 Křenová-Čechyňská

bez DPH

5.399.085,57 Kč



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 6. ETAPA II.

DPH 21%	1.133.807,97 Kč
Celkem	6.532.893,54 Kč
2. Rekonstrukce světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 2.63 Vídeňská-Strážní	
bez DPH	6.515.836,21 Kč
DPH 21%	1.368.325,60 Kč
Celkem	7.884.161,81 Kč
3. Rekonstrukce světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 0.23 Koliště-Křenová	
bez DPH	9.262.134,64 Kč
DPH 21%	1.945.048,27 Kč
Celkem	11.207.182,91 Kč
4. Rekonstrukce světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 4.02 Křenová-Špitálka	
bez DPH	6.497.325,18 Kč
DPH 21%	1.364.438,29 Kč
Celkem	7.861.763,47 Kč
5. Rekonstrukce světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 5.08 Gajdošova-Bubeníčková	
bez DPH	4.804.264,33 Kč
DPH 21%	1.008.895,51 Kč
Celkem	5.813.159,84 Kč
6. Rekonstrukce světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 2.08 Jihlavská-Na pískové cestě	
bez DPH	5.065.631,13 Kč
DPH 21%	1.063.782,54 Kč
Celkem	6.129.413,67 Kč
7. Cena díla celkem	
bez DPH	37.544.277,06 Kč
DPH 21%	7.884.298,18 Kč
Celkem	45.428.575,24 Kč



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 6. ETAPA II.

8. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen rozpočet), který je přílohou č. 1 této smlouvy.
9. Objednatel budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené dodávky.
10. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.
11. Podmínky pro změnu ceny díla jsou uvedeny v čl. X. této smlouvy.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za zhotovení díla bude hrazena vždy za předchozí fakturační období v průběhu celé doby plnění díla na základě faktur – daňových dokladů (dále jen „**Průběžná faktura**“). Průběžnou fakturou lze vyúčtovat pouze část plnění skutečně realizovanou v příslušném fakturačním období. Fakturační období běží vždy od patnáctého dne v měsíci do čtrnáctého dne měsíce následujícího. Nedílnou součástí faktury – daňového dokladu bude soupis provedených prací a dodávek v příslušném fakturačním období. Tento soupis musí být oceněný podle jednotkových cen vyplývajících z oceněného soupisu prací, který je přílohou č. 1 této smlouvy (dále také „**Soupis**“).
2. Zhotovitel předkládá Průběžnou fakturu (jakož i Finální fakturu dle odst. 9 tohoto článku), vč. Soupisu k odsouhlasení TDI ve třech písemných vyhotoveních a elektronicky, a to vždy nejpozději do 5 dnů po uskutečnění prací (zdanitelného plnění). Za den uskutečnění dílčího zdanitelného plnění strany sjednávají poslední den fakturačního období, za které je faktura vystavena. Podkladem k vystavení Průběžné faktury je soupis skutečně provedených prací a dodávek v uplynulém fakturačním období vystavovaný zhotovitelem a potvrzený TDI. Plnění poskytnutá podle tohoto odstavce budou započtena na Finální fakturu.
3. Práce provedené na základě dodatku ke smlouvě o dílo budou fakturovány samostatně dle příslušného dodatku.
4. Práce, které jsou předmětem této smlouvy, jsou zařazeny pod číselný kód 41-43 klasifikace produkce (CZ-CPA) a spadají dle § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, do režimu přenesení daňové povinnosti. Povinen přiznat a zaplatit daň je objednatel. Zhotovitel se tímto zavazuje uvést na faktuře vždy kód klasifikace produkce (CZ-CPA) a text „*daň odvede zákazník*“.
5. Průběžná i Finální faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle ust. § 435 Občanského zákoníku a dále též tyto údaje:
 - označení banky a č. účtu dle smlouvy o dílo,
 - označení díla,
 - Faktura bude obsahovat název projektu: „Řízení dopravy a sběr dopravních dat ve městě Brně, 6. etapa“ a registrační číslo projektu: CZ.04.2.40/0.0/0.0/20_080/0000501.
 - evidenční číslo smlouvy objednatele a zhotovitele,
 - číselný kód klasifikace produkce (CZ- CPA) a text „*daň odvede zákazník*“,
 - příloha - Soupis podepsaný TDI a objednatelem, přičemž Soupis musí obsahovat zejména označení fakturačního období, za nějž je soupis vystavován; počet měrných jednotek realizovaných ke zhotovení díla dle této smlouvy v příslušném fakturačním období,
6. TDI je povinen se ke každé faktuře, vč. Soupisu, vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne, kdy ji obdrží od Zhotovitele. TDI může za objednatele uplatnit případné námitky k množství provedených prací, druhu provedených prací, kvalitě provedených prací a formálním náležitostem Soupisu. Po odsouhlasení faktury, vč. Soupisu TDI zhotovitel předá příslušnou fakturu objednateli.
7. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly TDI odsouhlaseny a potvrzeny, je objednatel ji oprávněn před uplynutím doby splatnosti vrátit k opravě. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená faktura bude opatřena novou dobou splatnosti. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním objednatele podle tohoto odstavce není objednatel v prodlení.



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 6. ETAPA II.

8. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají zhotovitel s objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého soudního znalce, které bude pro obě strany závazné. Náklady na znalce nese strana, která podle závěrů posudku znalce neoprávněně uplatnila k fakturaci nesjednané práce a dodávky, nebo která neoprávněně namítala nesoulad prací a dodávek skutečně provedených se soupisem prací, a to do 10 dnů ode dne, kdy bude seznámena se závěrem znaleckého posudku.
9. Objednatel se zavazuje uhradit jednotlivé Průběžné faktury vystavené zhotovitelem při plnění díla a podle podmínek v této smlouvě sjednaných nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy mu budou příslušné faktury doručeny. Poslední Průběžná faktura, obsahující vyúčtování ceny za zbývajících poskytnutá plnění, doposud neuhrazená na základě Průběžných faktur, se označuje jako „**Finální faktura**“.
10. Finální fakturu za zhotovení díla je zhotovitel povinen vystavit do 7 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí díla. Součástí Finální faktury za zhotovení díla bude finální rozpočet díla, který musí obsahovat položkový rozpočet skutečně vyfakturovaných stavebních prací a dodávek, a to celkem ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v digitální podobě na CD.
11. Na základě Finální faktury za zhotovení díla bude zhotoviteli uhrazena cena za zbývajících provedené odsouhlasené plnění, která nebyla uhrazena na základě Průběžných faktur.
12. Objednateli bude Finální faktura za zhotovení díla vč. soupisu předána po jejím odsouhlasení TDI.
13. Finální fakturu za zhotovení díla se objednatel zavazuje uhradit, pokud budou splněny závazky zhotovitele dle této smlouvy, nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy mu bude příslušná faktura doručena.
14. Objednatel je oprávněn před uplynutím doby splatnosti vrátit zhotoviteli kteroukoliv fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Uvedené se vztahuje i na nesprávné cenové, množství nebo kvalitativní údaje v Soupisu odsouhlaseném TDI). Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená faktura bude opatřena novou dobou splatnosti. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním objednatele podle tohoto odstavce není objednatel v prodlení.
15. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu objednatele. Jestliže dojde z důvodů na straně banky k prodlení s proveditelnou platbou faktury, není objednatel po tuto dobu v prodlení se zaplacením příslušné částky.
16. Smluvní strany souhlasí ve smyslu ustanovení § 26 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, že faktury mohou být vystavovány i v elektronické podobě.

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2 této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na díle nebo jeho části. Toto zastavení díla nemá vliv na lhůty plnění sjednané v čl. V. odst. 1 této smlouvy. V případě, že zhotovitel část díla přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část díla provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 6. ETAPA II.

6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.
7. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost hlavního stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba hlavního stavbyvedoucího a stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
8. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání díla. Do dosažení dohody o změně zadání díla je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
9. Kontrola

Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.

K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude TDI pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.

Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci díla. Dokumentaci díla tvoří originály následujících dokumentů:

- i. stavební deník,
- ii. deník změn,
- iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí,
- iv. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
- v. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 14 tohoto článku,
- vi. fotodokumentace provádění díla, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením a po dokončení díla - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

10. Poddodavatelé

Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva.

Zhotovitel ve své nabídce v zadávacím řízení na veřejnou zakázku, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů:



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 6. ETAPA II.

Název	IČO	Rozsah prací
***	***	***

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatel.

Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by ji prováděl sám.

11. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

Objednatelem bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.

12. Objednatelem bude určen autorský dozor (dále jen „AD“) Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.

13. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení díla. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla, vyjma sutě a zeminy, bude uložen na skládku Brněnských komunikací a.s. na ulici Masná na základě protokolárního předání a převzetí, nebude-li rozhodnuto o jeho ekologické likvidaci zápisem ve stavebním deníku.

14. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

- i. Název příjemce odpadu včetně IČO
- ii. Název původce odpadu.
- iii. Datum a čas uložení odpadu.
- iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
- v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
- vi. Původ odpadu (název díla).
- vii. Název odpadu.
- viii. Kód odpadu.
- ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
- x. Kdo odpad převzal.
- xi. Kdo odpad odevzdal.

15. Zhotovitel je povinen dodržet následující:

- z důvodu požadavku Ředitelství silnic a dálnic ČR směřujícího k zajištění jednotnosti provedení stožárů a kovových konstrukcí je požadováno, aby dodávané stožáry a kovové konstrukce měly následující provedení:
- nástřík 100 μ Zn nebo žárovým pozinkováním 80 μ Zn (ponorem),
- všechny stožáry musí mít z antikoročních důvodů termostatickou povrchovou úpravu (TPÚ) tloušťky 300 – 350 μ m a to do výšky 60 cm nad úroveň terénu.

IX. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště.
 - ii. zajistit zařízení staveniště.



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 6. ETAPA II.

3. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště v přiměřeném rozsahu podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám,
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení včetně případného použití mobilních signalizačních zařízení (semaforů),
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení,
 - iv. povolení zvláštního užívání komunikací,
 - v. užívání veřejného prostranství.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

X. ZMĚNY ZADÁNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání díla, jako je zejména případ kdy: a) objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla, b) objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla, c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla, d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje, apod)., a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 4 této smlouvy. Pokud ve lhůtě stanovené objednatelem zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. V. odst. 7. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání díla, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací, bude postupováno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.xls.
5. Nabídková cena dodatečných prací, změn, či nových prací bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li ocenit novou práci pomocí jednotkových cen nabídkových, avšak tyto práce jsou obsaženy v sazebníku ÚRS PRAHA a.s., zhotovitel ocení jednotkové ceny jako součin KOEFICIENTU NABÍDKY a nově nabízených dodávek uvedených v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.:

Cena dodávek dle SOD

cena stejných či podobných dodávek v době podání
nabídky dle sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

=

KOEFICIENT NABÍDKY



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 6. ETAPA II.

KOEFICIENT NABÍDKY zobrazuje poměr nabídkových jednotkových cen ke směrným cenám obsažených v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s. a dopomáhá k zvýhodnění jednotkových cen nově nabízených prací ve vztahu k již obsaženým nabídkovým pracím.

5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsány způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé. Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XI. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: pověření zástupci Odboru investičního Magistrátu města Brna, pověření zástupci Brněnských komunikací a.s.
2. Oprávněnou osobou zhotovitele je hlavní stavbyvedoucí a stavbyvedoucí.
3. Hlavní stavbyvedoucí a stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, hlavní stavbyvedoucí a stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
4. Hlavní stavbyvedoucí a stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby hlavního stavbyvedoucího či stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je zhotovitel povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako hlavního stavbyvedoucího či stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
5. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
 - 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
4. Záruka za jakost



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 6. ETAPA II.

Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka na stavební část

60 měsíců

Záruka na technologickou část

24 měsíců

- 4.1 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. VIII. odst. 9. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4 tohoto článku pro toto plnění.
- 4.2 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
- 4.3 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
- 4.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuty

- 5.1 Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. V. Lhůty plnění, odst. 1.	0,2 % z ceny díla bez DPH denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí, které však nebrání řádnému užívání díla a nehrozí nebezpečí škody velkého rozsahu	1.000,- Kč denně za každou neodstraněnou vadu
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka, tj. vad reklamovaných v záruční lhůtě, a jedná-li se zároveň o vadu, která brání řádnému užívání díla či hrozí-li nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie)	10.000,- Kč denně za každou takovou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	10.000,- Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. VIII. odst. 11. smlouvy	10.000,- Kč za každé jednotlivé nápravné opatření
V případě, že zhotovitel nevyklidí do 10 dnů po předání a převzetí díla staveniště	0,05 % z ceny díla bez DPH denně,
V případě nedodržení maximální doby vypnutí rekonstruované SSZ včetně doby přepnutí do blikavé žluté	1.000,- Kč /1 hodinu překročení doby vypnutí



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 6. ETAPA II.

V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti zajistit a předložit objednateli bankovní záruku za řádné splnění záručních podmínek dle této smlouvy.	10.000 Kč za každý započatý den prodlení
V případě prodlení zhotovitele se splněním povinnosti zajistit a předložit novou Bankovní záruku, případně zajistit prodloužení bankovní záruky stávající, a to v případě, že původní bankovní záruka skončila a zhotovitel má povinnost ji dle této smlouvy prodloužit či obnovit.	10.000 Kč za každý započatý den prodlení

5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 21 dnů.

5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

6. Bankovní záruka za řádné provedení a dokončení díla.

6.1 Zhotovitel poskytl objednateli před uzavřením této smlouvy finanční záruku (dále jen „**Bankovní záruka za řádné provedení a dokončení díla**“), což smluvní strany stvrzují svými podpisy.

6.2 Zhotovitel má sjednanu platnou Bankovní záruku za řádné provedení a dokončení díla s platností ode dne předcházejícího předání staveniště po zbývajícím období provádění díla, poskytnutou bankou (dále jen „**Banka**“), ve smyslu ustanovení § 2029 a násl. Občanského zákoníku; Bankovní záruka v záruční listině obsahuje písemné prohlášení Banky, že tato uspokojí nároky objednatele v rozsahu do částky odpovídající 10 % ceny za zhotovení díla dle této smlouvy bez DPH, pokud zhotovitel dílo neprovádí řádně či nedokončí dílo dle této smlouvy ve sjednané lhůtě a/nebo neodstraní drobné vady ve sjednané lhůtě. Bankovní záruka za řádné dokončení pokryje finanční nároky objednatele (zákonné či smluvní sankce, náhradu škody, aj.) vzniklé v důsledku neplnění stanovených povinností zhotovitele. Záruční listina neobsahuje další podmínky Banky. Bankovní záruka za řádné provedení a dokončení díla je neodvolatelná, splatná na první vyžádání. Originál Bankovní záruky za řádné provedení a dokončení díla bude mít v držení po celou dobu provádění díla objednatel.

6.3 Bankovní záruka za řádné provedení a dokončení díla musí být zhotovitelem udržována v platnosti po celou dobu realizace díla. Bankovní záruka bude zhotoviteli uvolněna po předložení protokolu o předání a převzetí díla podepsaného objednatel, zhotovitelem a po odstranění případných drobných vad díla ve sjednané lhůtě. V případě, že dílo nebude řádně dokončeno, nebudou odstraněny drobné vady, zavazuje se zhotovitel objednateli nejpozději v poslední pracovní den předcházející dni skončení platnosti Bankovní záruky za řádné provedení a dokončení díla předložit novou Bankovní záruku za řádné provedení a dokončení (případně zajistit prodloužení bankovní záruky stávající) s platností nejméně 1 měsíc ode dne skončení platnosti původní Bankovní záruky za řádné provedení a dokončení. Takto bude postupováno opakovaně tak, aby byla Bankovní záruka za řádné provedení a dokončení zhotovitelem udržována v platnosti po celou dobu realizace díla a do odstranění drobných vad.

6.4 Pokud Zhotovitel nesplní své závazky, které jsou Bankovní zárukou za řádné provedení a dokončení díla zajišťovány, Banka splní povinnost z Bankovní záruky za řádné provedení a dokončení díla na výzvu objednatele vyplacením příslušné částky na bankovní účet objednatele uvedený v úvodu této smlouvy.

6.5 Porušení povinnosti Zhotovitele podle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení smlouvy.

7. Bankovní záruka za řádné splnění záručních podmínek

7.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky v termínu do 20 dnů ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla zhotovitelem a objednatel, vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatel. Bankovní záruka bude zhotoviteli uvolněna po uplynutí záruční lhůty.

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši 1.800.000,- Kč.



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 6. ETAPA II.

- 7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.
- 7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“.
8. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla a tímto dnem na něj přechází nebezpečí škody.

XIII. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se považuje zejména:
 - i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené,
 - ii. zhotovování díla rozporu s podmínkami smlouvy o dílo
 - iii. porušení povinností zhotovitele, jež mu byla uložena ustanoveními této smlouvy o bankovní záruce,
 - iv. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé,
 - v. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu,
 - vi. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní,
 - vii. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak,
 - viii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele,
 - ix. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
 - x. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření,
 - xi. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,
 - xii. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje,
 - xiii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka,
 - ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů,
 - iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho dodání druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XIV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 6. ETAPA II.

5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručený se rovněž považuje i
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán hlavním stavbyvedoucím či stavbyvedoucím.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu a Technické specifikace zadavatele. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena a odsouhlasena.
8. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a všech faktur vystavených k úhradě ceny.
9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Zhotovitel prohlašuje, že údaje uvedené ve smlouvě nejsou informacemi požívajícími ochrany důvěrnosti majetkových poměrů. Zhotovitel dále prohlašuje, že údaje uvedené v této smlouvě nejsou předmětem obchodního tajemství.
12. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
13. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smlouvu bude zveřejňovat objednatel.
14. Zhotovitel potvrzuje svým podpisem, že byl seznámen s informacemi o zpracování osobních údajů pro účely splnění práv a povinností dle této smlouvy. Bližší informace o zpracování osobních údajů poskytuje statutární město Brno na svých internetových stránkách www.brno.cz/gdpr.
15. Součástí této smlouvy jsou přílohy:
 1. Oceněný soupis prací (Položkový rozpočet)
 2. Oprávněné osoby objednatele
 3. Oprávněné osoby zhotovitele
 4. Vzor změnového listu.
 5. Technická specifikace zadavatele
16. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, jejímu obsahu rozumějí, smlouva nebyla uzavřena v tísní, ani za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz souhlasu s výše uvedeným textem připojují svůj podpis.
17. Tato smlouva bude uzavřena pouze elektronicky, přičemž poslední podepisující smluvní strana je povinna zaslat bez zbytečného odkladu tento elektronicky uzavřený originál smlouvy druhé smluvní straně.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury

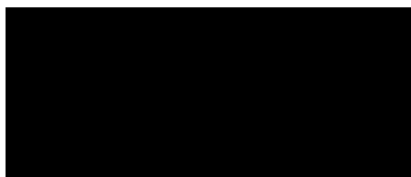


ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 6. ETAPA II.

Doložka

Tato smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi č. RMB/221 dne 25.5.2022.

V Praze, dne
Za zhotovitele



.....
[Redacted]
Obchodní ředitel pro STM
Na základě plné moci

V Brně, dne
Za Objednatele



.....
Ing. Tomáš Pivec
vedoucí Odboru investičního Magistrátu města Brna
za statutární město Brno



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 6. ETAPA II.

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 0047

Stavba: SSZ 4.03 Křenová - Čechyňská

KSO:

Místo: Brno

CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 2112

Datum: 06.04.2022

CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

IČ: 48029483

DIČ: CZ48029483

Projektant:

AŽD Praha s.r.o.

IČ: 48029483

DIČ: CZ48029483

Zpracovatel:

AŽD Praha s.r.o.

IČ: 48029483

DIČ: CZ48029483

Poznámka:

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

Cena bez DPH

5 399 085,57

	Sazba daně	Základ daně
DPH základní	21,00%	5 399 085,57
snížená	15,00%	0,00

Výše daně
1 133 807,97
0,00

Cena s DPH

v

CZK

6 532 893,54

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0047

Stavba: SSZ 4.03 Křenová - Čechyňská

Místo: Brno

Datum: 06.04.2022

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: AŽD Praha s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: AŽD Praha s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

5 399 085,57 **6 532 893,54**

0017 **PS 401 SSZ 4.03 Křenová - Čechyňská**

5 049 723,03 6 110 164,87 **ING**

VRN **Vedlejší rozpočtové náklady**

349 362,54 422 728,67 **VON**

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 4.03 Křenová - Čechyňská

Objekt:

0017 - PS 401 SSZ 4.03 Křenová - Čechyňská

KSO:

Místo: Brno

CZ-CPV: 45316213-1

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Projektant:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

AŽD Praha s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

2112

Datum:

06.04.2022

CZ-CPA:

42.22.22

IČ:

44992785

DIČ:

CZ44992785

IČ:

48029483

DIČ:

CZ48029483

IČ:

48029483

DIČ:

CZ48029483

IČ:

48029483

DIČ:

CZ48029483

Cena bez DPH

5 049 723,03

DPH základní

Základ daně

5 049 723,03

Sazba daně

21,00%

Výše daně

1 060 441,84

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

6 110 164,87

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 4.03 Křenová - Čechyňská

Objekt:

0017 - PS 401 SSZ 4.03 Křenová - Čechyňská

Místo:

Brno

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Datum:

06.04.2022

Projektant:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

AŽD Praha s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

5 049 723,03

HSV - Práce a dodávky HSV	435 980,64
1 - Zemní práce	110 525,47
5 - Komunikace pozemní	190 491,46
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	101 194,38
997 - Přesun sutě	14 500,84
998 - Přesun hmot	19 268,49
M - Práce a dodávky M	4 599 552,69
21-M - Elektromontáže	124 029,11
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	2 873 893,13
D01 - Optický rozvaděč O4.03	243 983,90
D02 - Kamerové body na stožárech SSZ - dodávka a montáž	741 166,08
D03 - CTD - Datové úložiště	357 401,52
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	259 078,95
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	14 189,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SSZ 4.03 Křenová - Čechyňská

Objekt: 0017 - PS 401 SSZ 4.03 Křenová - Čechyňská

Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Datum: 06.04.2022
Projektant: AŽD Praha s.r.o.
Zpracovatel: AŽD Praha s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 5 049 723,03

D HSV Práce a dodávky HSV 435 980,64

D 1 Zemní práce 110 525,47

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	3,800	65,59	249,24	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- rozebrání šedé bet. dlažby 30/30/5 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3,8		3,800			
2	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby	m2	288,200	85,77	24 718,91	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- rozebrání šedé reliéfní betonové dlažby. odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6,7+4,6+3,8+2,2		17,300			
	VV		-rozebrání šedé betonové dlažby. odměřeno v AutoCadu:					
	VV		57,6+2+1,5+67,7+14,2+99,3+28,6		270,900			
	VV		Součet		288,200			
3	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	3,000	61,33	183,99	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků					
	VV		úprava hrany u přechodu pro chodce u stožáru č. 1					
	VV		3		3,000			
4	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	15,000	67,68	1 015,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek					
	VV		5x řádek zámková dlažba kolem obrubníků					
	VV		3*5		15,000			
5	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	3,000	262,23	786,69	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého,					
	VV		do lože z betonu prostého					
	VV		úprava hrany u přechodu pro chodce u stožáru č. 1					
	VV		3		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	1,000	141,32	141,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm					
	VV		úprava hrany u přechodu pro chodce u stožáru č. 1					
	VV		1		1,000			
7	M	59217030	obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm	m	2,000	389,15	778,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm					
	VV		úprava hrany u přechodu pro chodce u stožáru č. 1					
	VV		2		2,000			
8	K	916111122	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého	m	3,000	111,10	333,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných					
	VV		kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého tř. C 25/30 XF3					
	VV		úprava hrany u přechodu pro chodce u stožáru č. 1					
	VV		3		3,000			
9	K	916111122	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého	m	15,000	111,10	1 666,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných					
	VV		kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého tř. C 25/30 XF3					
	VV		úprava hrany u přechodu pro chodce u stožáru č. 1					
	VV		3*5		15,000			
10	K	113107141	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	8,400	101,27	850,67	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- rozebrání chodníku z LA. odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8,4		8,400			
11	K	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	m2	11,400	162,83	1 856,26	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- výkopy v zeleném pásu. Odměřenov AutoCadu:					
	VV		(11,4)		11,400			
12	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	46,770	930,88	43 537,26	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)					
	VV		(3,8+288,2+8,4)*0,15+1,71		46,770			
13	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	14,031	33,08	464,15	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)					
	VV		Příplatek za lepivost 30%					
	VV		((3,8+288,2+8,4)*0,15+1,71)*0,3		14,031			
14	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	18,000	1 065,04	19 170,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- Kopané sondy - pro vyhledání stávající chráničky					
	VV		(1,5*2*1,5)*4		18,000			
15	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	5,400	33,08	178,63	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- Kopané sondy - pro vyhledání stávající chráničky					
	VV		((1,5*2*1,5)*4)*0,3		5,400			
16	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	18,000	319,51	5 751,18	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 4.03					
	VV		- Kopané sondy - pro vyhledání stávající chráničky					
	VV		(1,5*2*1,5)*4		18,000			
17	K	162601102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	46,770	162,83	7 615,56	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 4.03					
	VV		tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)					
	VV		(3,8+288,2+8,4)*0,15+1,71		46,770			
18	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	11,400	28,37	323,42	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 4.03					
	VV		- úprava plochy zeleně. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		11,4		11,400			
19	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	11,400	37,08	422,71	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 4.03					
	VV		- úprava plochy zeleně. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		11,4		11,400			
20	K	181411141	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	11,400	26,21	298,79	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 4.03					
	VV		- úprava plochy zeleně. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		11,4		11,400			
21	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,228	94,01	21,43	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 4.03					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1Kg travního semene na 50m2 plochy					
	VV		- úprava plochy zeleně					
	VV		11,4/50		0,228			
22	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	11,400	4,12	46,97	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 4.03					
	VV		- úprava plochy zeleně - Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		11,4		11,400			
23	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	11,400	4,24	48,34	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 4.03					
	VV		- úprava plochy zeleně - Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		11,4		11,400			
24	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	0,091	130,30	11,86	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 4.03					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		11,4*0,001*8		0,091			
25	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	0,091	39,94	3,63	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 4.03					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		11,4*0,001*8		0,091			
26	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	0,091	344,75	31,37	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- zálivka ošetého povrchu kabelové trasy					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		11,4*0,001*8		0,091			
27	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	0,912	20,91	19,07	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- zálivka ošetého povrchu kabelové trasy					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		11,4*0,001*8*10		0,912			
	D	5	Komunikace pozemní				190 491,46	
28	K	564801112	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 40 mm	m2	291,000	49,36	14 363,76	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		-pokládka šedé bet. dlažby 30/30/5 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3,8		3,800			
	VV		- pokládka červené betonové reliéfní dlažby. odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6,7+4,6+3,8+2,2+2+1,5		20,800			
	VV		- pokládka zámkové betonové dlažby. 20x20 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3,5+3,2+8,8+2,5+2+4		24,000			
	VV		- pokládka zámkové betonové. dlažby. 10x20 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		66,5+11,2+8,3+45,8+26,7+75,5		234,000			
	VV		- pokládka chodníku z LA. odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8,4		8,400			
	VV		Součet		291,000			
29	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	291,000	165,47	48 151,77	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		-pokládka šedé bet. dlažby 30/30/5 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3,8		3,800			
	VV		- pokládka červené betonové reliéfní dlažby. odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6,7+4,6+3,8+2,2+2+1,5		20,800			
	VV		- pokládka zámkové betonové dlažby. 20x20 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3,5+3,2+8,8+2,5+2+4		24,000			
	VV		- pokládka zámkové betonové. dlažby. 10x20 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		66,5+11,2+8,3+45,8+26,7+75,5		234,000			
	VV		- pokládka chodníku z LA. odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8,4		8,400			
	VV		Součet		291,000			
30	K	565175121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 100 mm	m2	8,400	576,68	4 844,11	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- pokládka chodníku z LA - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8,4		8,400			
31	K	572404111	Posyp živичného podkladu nebo krytu kamenivem drobným těžným nebo drceným bez zhutnění, v množství do 5 kg/m2	m2	8,400	4,74	39,82	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- pokládka chodníku z LA - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8,4		8,400			
32	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	m2	8,400	19,24	161,62	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- pokládka chodníku z LA - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8,4		8,400			
33	K	578132213	Litý asfalt MA 8 (LAJ) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 30 mm	m2	8,400	474,66	3 987,14	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- pokládka chodníku z LA - odměřeno v AutoCadu:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			8,4	8,400				
34	K	596211112	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	288,200	271,53	78 254,95	CS ÚRS 2021 01
VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 4.03					
VV			- pokládka červené reliéfní zámk. dlažby. odměřeno v AutoCadu:					
VV			6,7+4,6+3,8+2,2+2+1,5	20,800				
VV			-pokládka šedé zámk. dlažby. odměřeno v AutoCadu:					
VV			57,6+67,7+14,2+99,3+28,6	267,400				
VV			Součet	288,200				
35	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	46,800	276,50	12 940,20	CS ÚRS 2021 01
VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 4.03					
VV			-pokládka šedé zámk. dlažby. odměřeno v AutoCadu:					
VV			- využití stávající dlažby 80%					
VV			(66,5+11,2+8,3+45,8+26,7+75,5)*0,2	46,800				
36	M	59245021	dlažba tvar čtverec betonová 200x200x60mm přírodní	m2	24,000	296,98	7 127,52	CS ÚRS 2021 01
VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 4.03					
VV			-pokládka šedé zámk. dlažby. odměřeno v AutoCadu:					
VV			3,5+3,2+8,8+2,5+2+4	24,000				
37	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	20,800	479,27	9 968,82	CS ÚRS 2021 01
VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 4.03					
VV			- pokládka červené reliéfní zámk. dlažby. odměřeno v AutoCadu:					
VV			6,7+4,6+3,8+2,2+2+1,5	20,800				
38	K	596811120	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámku), pro plochy do 50 m2	m2	3,800	320,84	1 219,19	CS ÚRS 2021 01
VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 4.03					
VV			- pokládka šedé bet. dlažby 30/30/5 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			3,8	3,800				
39	M	59248005	dlažba plošná betonová chodníková 300x300x50mm přírodní	m2	0,760	299,03	227,26	CS ÚRS 2021 01
VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 4.03					
VV			- pokládka šedé bet. dlažby 30/30/5 - odměřeno v AutoCadu:					
VV			- využití stávající dlažby 80%					
VV			3,8*0,2	0,760				
40	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živичnou závlvkou	m	146,000	63,05	9 205,30	CS ÚRS 2021 01
VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 4.03					
VV			- odměřeno v AutoCadu:					
VV			46,1+51,2+48,7	146,000				
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání	101 194,38				
41	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	3,000	67,54	202,62	CS ÚRS 2021 01
VV			PS401 - v.č. 02 - Situace SZZ 4.03					
VV			stožár č. 3 - přímo zadané - montáž stávající značky P4:					
VV			1	1,000				
VV			stožár č. 5 - přímo zadané - montáž stávající značky P2:					
VV			1	1,000				
VV			stožár č. 6 - přímo zadané - montáž stávající značky B28:					
VV			1	1,000				
VV			Součet	3,000				
42	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	3,768	34,72	130,82	CS ÚRS 2021 01
VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 4.03					
VV			stožár č. 3 - přímo zadané - montáž stávající značky P4:					
VV			(2*3,14*0,1)*2	1,256				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 5 - přímo zadané - montáž stávající značky P2:					
	VV		(2*3,14*0,1)*2		1,256			
	VV		stožár č. 6 - přímo zadané - montáž stávající značky B28:					
	VV		(2*3,14*0,1)*2		1,256			
	VV		Součet		3,768			
43	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,060	687,15	41,23	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		stožár č. 3 - přímo zadané - montáž stávající značky P4:					
	VV		(1*2)/100		0,020			
	VV		stožár č. 5 - přímo zadané - montáž stávající značky P2:					
	VV		(1*2)/100		0,020			
	VV		stožár č. 6 - přímo zadané - montáž stávající značky B28:					
	VV		(1*2)/100		0,020			
	VV		Součet		0,060			
44	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	1,000	278,18	278,18	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		stožár č. 6 - přímo zadané - montáž značky B28:					
	VV		1		1,000			
45	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	1,000	521,25	521,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		stožár č. 6 - přímo zadané - montáž značky B28:					
	VV		1		1,000			
46	K	915321115	Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků	m	20,500	183,41	3 759,91	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 10 - SSZ 4.03 - dopravní značení					
	VV		nové VDZ přechodu pro chodce na ulici KŘENOVÁ A ČECHYŇSKÁ (vodící pás) - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8,6+4,9+7		20,500			
47	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	149,100	121,37	18 096,27	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		((6+4)*4)*3		120,000			
	VV		(4,2+1+1,5+ 3)*3		29,100			
	VV		Součet		149,100			
48	K	919121233	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnicího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	149,100	387,28	57 743,45	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		((6+4)*4)*3		120,000			
	VV		(4,2+1+1,5+ 3)*3		29,100			
	VV		Součet		149,100			
49	K	966006211	Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	3,000	54,87	164,61	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 10 - SSZ 4.03 - dopravní značení					
	VV		přímo zadané - demontáž stávající značky P4:					
	VV		1		1,000			
	VV		přímo zadané - demontáž stávající značky P2:					
	VV		1		1,000			
	VV		přímo zadané - demontáž stávající značky B28:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
50	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložení očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	292,000	69,37	20 256,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- rozebrání šedé bet. dlažby 30/30/5 - odměřeno v AutoCadu:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			3,8		3,800			
VV			- rozebrání šedé reliéfní zámk. dlažby. odměřeno v AutoCadu:					
VV			6,7+4,6+3,8+2,2		17,300			
VV			-rozebrání šedé zámk. dlažby. odměřeno v AutoCadu:					
VV			57,6+2+1,5+67,7+14,2+99,3+28,6		270,900			
VV			Součet		292,000			
D	997		Přesun sutě				14 500,84	
51	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	59,273	49,15	2 913,27	CS ÚRS 2021 01
VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
VV			- litý asfalt a asfalto beton:					
VV			(9,4*0,15*2,62)		3,694			
VV			- betonová dlažba 30/30:					
VV			(3,8*0,05*2,4)*1,2		0,547			
VV			- zámková dlažba:					
VV			(288,2*0,06*2,5)*1,2		51,876			
VV			- podkl. vrstvy z betonu:					
VV			(3,4*0,24)		0,816			
VV			- obrubníky a přídlažba:					
VV			(3,0*0,205)+(15,0*0,115)		2,340			
VV			Součet		59,273			
52	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	47,380	168,64	7 990,16	CS ÚRS 2021 01
VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
VV			- litý asfalt a asfalto beton:					
VV			(9,4*0,15*2,62)		3,694			
VV			- betonová dlažba 30/30:					
VV			(3,8*0,05*2,4)		0,456			
VV			- zámková dlažba:					
VV			(288,2*0,06*2,5)		43,230			
VV			Součet		47,380			
53	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	11,394	165,90	1 890,26	CS ÚRS 2021 01
VV			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
VV			PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
VV			zámková dlažba:					
VV			(396,32-351,3)*0,148		6,663			
VV			podkl vrstvy z betonu:					
VV			(3,4*0,24)		0,816			
VV			obrubníky a přídlažba:					
VV			(9,0*0,205)+(18,0*0,115)		3,915			
VV			Součet		11,394			
54	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltových povrchů	t	3,301	517,16	1 707,15	CS ÚRS 2021 01
VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
VV			- litý asfalt:					
VV			(8,4*0,15*2,62)		3,301			
D	998		Přesun hmot				19 268,49	
55	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	94,560	203,77	19 268,49	CS ÚRS 2021 01
VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
VV			- automatický výpočet					
VV			35,142		35,142			
VV			- přesun dlažby a asfaltu					
VV			56,117		56,117			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- odvoz sutí					
	VV		3,301		3,301			
	VV		Součet		94,560			
D M Práce a dodávky M							4 599 552,69	
D 21-M Elektromontáže							124 029,11	
56	K	210100003	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 16 mm2	kus	8,000	60,07	480,56	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		PS 401 - v.č. 04 - Napájení SSZ 4.03					
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		2*4		8,000			
57	K	210101154	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV staniční epoxidovou kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 3 x 25 a 4 x 16 mm2	kus	2,000	508,46	1 016,92	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		PS 401 - v.č. 04 - Napájení SSZ 4.03					
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		2		2,000			
58	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	396,32	792,64	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		PS 401 - v.č. 04 - Napájení SSZ 4.03					
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		2		2,000			
59	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	18,000	107,39	1 933,02	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Doplňujícího ochranného pospojování					
	VV		18		18,000			
60	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	18,000	8,14	146,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Doplňujícího ochranného pospojování					
	VV		18		18,000			
61	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	160,000	54,13	8 660,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02- Situace SSZ 4.03					
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Doplňujícího ochranného pospojování					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		160		160,000			
62	M	35441072	drát D 8mm FeZn pro hromosvod	kg	64,000	30,62	1 959,68	CS ÚRS 2021 01
	VV		Poznámka k položce:					
	VV		hmotnost: 0,4 Kg/m					
	VV		PS 401 - v.č. 02- Situace SSZ 4.03					
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Doplňujícího ochranného pospojování					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(160)*0,4		64,000			
63	K	210220452-D	Demontáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	160,000	27,06	4 329,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02- Situace SSZ 4.03 - stav před rekonstrukcí					
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Doplňujícího ochranného pospojování					
	VV		160		160,000			
64	K	210800411	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 0,5 až 16 mm2	m	3,500	13,48	47,18	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Doplňujícího ochranného pospojování					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		7*0,5		3,500			
65	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	3,500	12,80	44,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Doplňujícího ochranného pospojování					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		7*0,5		3,500			
66	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	65,000	23,30	1 514,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		55+10		65,000			
67	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	68,250	20,17	1 376,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% profezu					
	VV		(55+10)*1,05		68,250			
68	K	210812035	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm2	m	60,000	29,38	1 762,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		pokládka napájecího kabelu - CYKY-J 4x16 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		60		60,000			
69	M	34111080	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x16mm2	m	63,000	164,88	10 387,44	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		pokládka napájecího kabelu - CYKY-J 4x16 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% profezu					
	VV		60*1,05		63,000			
70	K	210812035-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm2	m	60,000	14,70	882,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán - stav před rekonstrucí					
	VV		demontáž kabelu CYKY 4Bx16:					
	VV		60		60,000			
71	M	34142158	vodič silový s Cu jádrem 10mm2	m	50,000	20,99	1 049,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- kabel pro indukční smyčky, odměřeno v AutoCadu:					
	VV		10+10+14+16		50,000			
72	K	210813061	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2	m	88,000	45,59	4 011,92	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		20		20,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		15		15,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		15		15,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		15		15,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		23		23,000			
	VV		Součet		88,000			
73	M	341310201	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	92,400	36,99	3 417,88	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		20*1,05		21,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		15*1,05		15,750			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		15*1,05		15,750			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		15*1,05		15,750			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		23*1,05		24,150			
	VV		Součet		92,400			
74	K	210813071	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2	m	60,000	45,59	2 735,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		20		20,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		15		15,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		60,000			
75	M	341310203	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	63,000	44,37	2 795,31	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		20*1,05		21,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		15*1,05		15,750			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Součet		63,000			
76	K	210813081	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 12x1,5 mm2	m	150,000	55,72	8 358,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 12x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		65+85		150,000			
77	M	341310108	kabel NYY-J 12x1,5 0,6/1kV	m	157,500	79,88	12 581,10	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 12x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		(65+85)*1,05		157,500			
78	K	210813081-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 12x1,5 mm2	m	150,000	27,86	4 179,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán- stav před rekonstrukcí					
	VV		- demontáž kabelu CYKY 12x1,5:					
	VV		150		150,000			
79	K	210813101-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2	m	16,000	27,86	445,76	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán- stav před rekonstrukcí					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- demontáž kabelu CYKY 19x1,5:					
	VV		16		16,000			
80	K	210813111	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2	m	136,000	60,79	8 267,44	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 24x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		20+26+40+50		136,000			
81	M	341310105	kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV	m	142,800	175,73	25 094,24	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 24x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% profezu					
	VV		(20+26+40+50)*1,05		142,800			
82	K	210813111-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2	m	100,000	30,39	3 039,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán- stav před rekonstrucí					
	VV		- demontáž kabelu CYKY 24x1,5:					
	VV		100		100,000			
83	K	210813121	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2	m	50,000	65,86	3 293,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		50		50,000			
84	M	341310104	kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV	m	52,500	148,20	7 780,50	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% profezu					
	VV		(50)*1,05		52,500			
85	K	210813121-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2	m	50,000	32,92	1 646,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán- stav před rekonstrucí					
	VV		- demontáž kabelu CYKY 37x1,5:					
	VV		50		50,000			
D 22-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				2 873 893,13	
86	K	220061531	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	364,000	23,83	8 674,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám					
	VV		65+65+45+54+55+80		364,000			
87	M	34123560	kabel sdělovací Cu TCEKFE-D 1P 1,0mm	m	382,200	35,39	13 526,06	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám VČETNĚ PROŘEZ 5%					
	VV		(65+65+45+54+55+80)*1,05		382,200			
88	K	220061531-D	Demontáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	222,000	11,57	2 568,54	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán- stav před rekonstrucí					
	VV		- demontáž kabelu TCEKFE					
	VV		65+45+32+80		222,000			
89	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	21,000	46,47	975,87	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		PS 401 - v.č. 04 - napájení SSZ 4.03					
	VV		10		10,000			
	VV		zatažení kabelů do RE a O4.03					
	VV		10+1		11,000			
	VV		Součet		21,000			
90	K	220081001	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoblaštové bez pancíře do 10 žil	kus	14,000	4 442,35	62 192,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů k indukčním smyčkám					
	VV		14		14,000			
91	M	341300059	Spojka typu T	kus	14,000	1 462,38	20 473,32	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů k indukčním smyčkám					
	VV		14		14,000			
92	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	54,000	96,45	5 208,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- značení konců kabelů					
	VV		22*2		44,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek ke kamerám					
	VV		3*2		6,000			
	VV		značení konců HDPE trubky do řadiče SSZ 4.03					
	VV		1*2		2,000			
	VV		PS 401 - v.č. 04 - Napájení SSZ 4.03					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		54,000			
93	M	354421101	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	54,000	13,02	703,08	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- značení konců kabelů					
	VV		22*2		44,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek ke kamerám					
	VV		3*2		6,000			
	VV		značení konců HDPE trubky do řadiče SSZ 4.03					
	VV		1*2		2,000			
	VV		PS 401 - v.č. 04 - Napájení SSZ 4.03					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		54,000			
94	K	220111426	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sdělovacím kabelu za 1 čtyřku XN měřeného úseku	kus	2,000	567,68	1 135,36	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		proměření stávající přenosové trasy koordinačních kabelů - mezi řadičem SSZ 4.03 a CTD (R4.03):					
	VV		1*2		2,000			
95	K	220111431	Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné	pár	20,000	78,04	1 560,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- měření na stávajícím koordinačním kabelu TCEPKPFLE 10x4x0,8					
	VV		20		20,000			
96	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	174,000	110,39	19 207,86	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- měření kabelů ke stožárům					
	VV		(2*12+(4*24)+(1*30))		150,000			
	VV		- měření kabelů k indukčním smyčkám					
	VV		7*2		14,000			
	VV		- měření na napájecích kabelech					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(2*3)+(1*4)		10,000			
	VV		Součet		174,000			
97	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební	kus	7,000	338,76	2 371,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		Poznámka k souboru cen:					
	VV		1. V ceně 220 11-1741 nejsou započteny náklady na: a) provedení zednických prací, b) dodávku svorky.					
	VV		Poznámka k souboru cen:					
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování					
	VV		montáž zkušební svorky na stožárech SSZ:					
	VV		7		7,000			
98	M	35441925	svorka zkušební pro lano D 6-12mm, FeZn	kus	7,000	23,86	167,02	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování					
	VV		montáž zkušební svorky na stožárech SSZ:					
	VV		7		7,000			
99	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	200,000	54,58	10 916,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		(1*50)+(1*20)+(1*55)		125,000			
	VV		pokládka HDPE trubky mezi řadičem SSZ 4.03 a O4.03					
	VV		(1*10)+(1*50)		60,000			
	VV		pokládka HDPE trubky O4.03 a vstupem do kolektoru					
	VV		(1*15)		15,000			
	VV		Součet		200,000			
100	M	341310900	Uložení trubky HDPE do kolektoru	m	45,000	89,59	4 031,55	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- uložení trubky HDPE do kolektoru včetně úchytů					
	VV		45		45,000			
101	M	406100009.1	Elektroinstalační materiál pro instalaci HDPE a optického kabelu	kus	1,000	17 081,54	17 081,54	Cena pro projekt
	VV		Uložení trubky HDPE do kolektoru - uchty, těsnění proti vnikání vody, protipožární ucpávky stupeň nehořlavosti A,B nebo					
	VV		C1 např Hilti CP611					
	VV		1		1,000			
102	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m	kus	5,000	6 486,23	32 431,15	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti šesti tras HDPE trubek					
	VV		- přímo zadané množství					
	VV		5		5,000			
103	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,245	5 923,69	1 451,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		245*0,001		0,245			
104	M	341310902	Trubka HDPE 32/27 (šedá) s popisem BKOM	m	125,000	33,55	4 193,75	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		(1*50)+(1*20)+(1*55)		125,000			
105	M	341310904	Trubka HDPE 40/33 šedá s popisem BKOM	m	120,000	43,62	5 234,40	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		(1*10)+(1*50)+(1*60)		120,000			
106	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	5,000	276,02	1 380,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02- Situace SSZ 4.03					
	VV		spojky na HDPE trubkách do optického rozvaděče O4.03					
	VV		1+2+2		5,000			
107	M	341310915	Spojka HDPE trubky D 32/27mm	kus	5,000	411,68	2 058,40	Cena pro projekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS 401 - v.č. 02- Situace SSZ 4.03					
	VV		spojky na HDPE trubkách do optického rozvaděče O4.03					
	VV		1+2+2		5,000			
108	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	300,000	47,13	14 139,00	R-položka
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		Kabely protáhnout HDPE trubkami					
	VV		55+60+60+60+25+30+10		300,000			
109	M	341310412	kabel FTP 6a	m	315,000	39,21	12 351,15	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		Včetně prořezu 5%:					
	VV		ke stožáru (video detektory, V2X) a řadiči SSZ					
	VV		(10+55+30)*1,05		99,750			
	VV		k dohledovým kamerám na stožárech					
	VV		(60+60+60+25)*1,05		215,250			
	VV		Součet		315,000			
110	M	3411310413	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	8,000	18,80	150,40	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		Konektory na kabelech cat6a					
	VV		2+2+2+2		8,000			
111	K	220182036	Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE	m	60,000	39,74	2 384,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka optického kabelu					
	VV		60		60,000			
112	M	341310701	Optický kabel konstrukce A-DF(Zn)2Y 1x12E9/125	m	63,000	73,49	4 629,87	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka optického kabelu +5%					
	VV		60*1,05		63,000			
113	K	220182102	Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na skládce s 12 vlákny	kus	1,000	19 142,32	19 142,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka optického kabelu					
	VV		1		1,000			
114	K	220182502	Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) s 12 vlákny	kus	1,000	13 991,78	13 991,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka optického kabelu					
	VV		1		1,000			
115	K	220260515	Montáž trubky pancéřové včetně řezání závitů, namontování kolen, spojek, vývodků, napojení krabic, uchycení v připravené drážce nebo volně nebo připevnění na povrchu příchytkami přes D 29	m	6,000	263,02	1 578,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		montáž pancéřové trubky k otočné kameře na trakčním stožáru					
	VV		6		6,000			
116	M	34571128	trubka elektroinstalační ocelová lakovaná závitová P42 D 51,0/54,0mm	m	6,000	524,33	3 145,98	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		montáž pancéřové trubky k otočné kameře na trakčním stožáru					
	VV		6		6,000			
117	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	kus	298,000	21,14	6 299,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		30+36		66,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		24+22		46,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		24+22		46,000			
	VV		Stožár č. 4:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		24+22		46,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		24+32		56,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		12+7		19,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		12+7		19,000			
	VV		Součet		298,000			
118	K	220490022	Montáž telefonního přístroje včetně zapojení na předem připravené přívody, přišroubování růžice na podložku, suchých článků a vyzkoušení stolního MB	kus	1,000	245,55	245,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		Montáž telefonního přístroje včetně zapojení na předem připravené přívody, přišroubování růžice na podložku, suchých článků a vyzkoušení stolního MB					
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
119	M	37451231	zásuvka telefonní bílá	kus	1,000	390,78	390,78	Cena pro projekt
	VV		zásuvka telefonní bílá					
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
120	M	38226805	telefonní přístroj automatický	kus	1,000	728,12	728,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		telefonní přístroj automatický					
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
121	K	220300151	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 2,5 XN	kus	4,000	868,16	3 472,64	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		ukončení kabelu NYY-J 3x2,5					
	VV		2*2		4,000			
122	K	220300152	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 5 XN	kus	4,000	1 061,08	4 244,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		ukončení kabelu NYY-J 12*1,5					
	VV		2*2		4,000			
123	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	8,000	1 438,17	11 505,36	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		ukončení kabelu NYY-J 24*1,5					
	VV		4*2		8,000			
124	M	34343203	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	0,800	268,31	214,65	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		ukončení kabelu NYY-J 24*1,5					
	VV		(4*2)*0,1		0,800			
125	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	2,000	1 438,17	2 876,34	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		ukončení kabelu NYY-J 30*1,5					
	VV		1*2		2,000			
126	M	34343204	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12	m	0,200	353,31	70,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		ukončení kabelu NYY-J 30*1,5					
	VV		(1*2)*0,1		0,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
127	K	220300451	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 2 P 1,0	kus	12,000	2 058,86	24 706,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám					
	VV		2*6		12,000			
128	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	1,200	196,62	235,94	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám					
	VV		(2*6)*0,1		1,200			
129	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	26,000	510,38	13 269,88	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		6+0		6,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		4+0		4,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		3+1		4,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		4+0		4,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		6+0		6,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1+0		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1+0		1,000			
	VV		Součet		26,000			
130	K	220300601	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5	kus	4,000	377,08	1 508,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		ukončení kabelu 3x2,5					
	VV		2*2		4,000			
131	M	34343200	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3	m	0,400	190,48	76,19	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		ukončení kabelu 3x2,5					
	VV		4*0,1		0,400			
132	K	220300603	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 12x1 nebo 1,5	kus	4,000	745,39	2 981,56	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 12x1,5					
	VV		2*2		4,000			
133	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	0,400	196,62	78,65	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 12x1,5					
	VV		(2*2)*0,1		0,400			
134	K	220300605	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	8,000	1 446,93	11 575,44	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5					
	VV		(4*2)		8,000			
135	K	220300606	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	2,000	2 104,63	4 209,26	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 37x1,5					
	VV		(1*2)		2,000			
136	K	220731520	Měření propojovacích FTP 6a kabelů s vyhotovením protokolu	kus	7,000	1 587,34	11 111,38	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- měření FTP kabelů					
	VV		7		7,000			
137	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	5,000	7 564,70	37 823,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožáry č. 2, 3, 4, 6, 7					
	VV		5		5,000			
138	M	404451641	Chodecký výšky 3,4 m (Ø159 mm) - na patku	kus	2,000	7 004,66	14 009,32	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožáry č. 6, 7					
	VV		2		2,000			
139	M	404451642	Chodecký výšky 3,8 m (Ø159 mm) - na patku	kus	3,000	7 414,29	22 242,87	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožáry č. 2, 3, 4					
	VV		3		3,000			
140	M	404451643	Základový rám	kus	5,000	2 334,89	11 674,45	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožáry č. 2, 3, 4, 6, 7					
	VV		5		5,000			
141	K	220960002-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	5,000	3 435,79	17 178,95	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. B,C- celková situace stavby -- stav před rekonstrukcí					
	VV		Stožáry č. 2, 3, 4, 6, 7					
	VV		5		5,000			
142	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného	kus	2,000	12 962,76	25 925,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		Stožáry č. 1, 5					
	VV		2		2,000			
143	M	404451657	Výložníkový stožár s výložníkem délky 6,5m (ST 6000)	kus	1,000	35 412,45	35 412,45	Cena pro projekt
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		Stožáry č. 5					
	VV		1		1,000			
144	M	404451646	Stožár výložníkový s výložníkem délky 5 m - (STa 5000)	kus	1,000	22 406,72	22 406,72	Cena pro projekt
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		Stožáry č. 1					
	VV		1		1,000			
145	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného	kus	2,000	5 538,04	11 076,08	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. B,C- celková situace stavby - stav před rekonstrukcí					
	VV		Stožáry č. 1, 5					
	VV		2		2,000			
146	K	220960005	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	2,000	3 134,08	6 268,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		Stožáry č. 1, 5					
	VV		2		2,000			
147	K	220960005-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	2,000	1 567,03	3 134,06	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. B,C- celková situace stavby -- stav před rekonstrukcí					
	VV		2		2,000			
148	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	7,000	336,40	2 354,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožáry č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7					
	VV		7		7,000			
149	M	404451648	Stožárová svorkovnice	kus	7,000	2 334,89	16 344,23	Cena pro projekt
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		Stožáry č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7					
	VV		7		7,000			
150	K	220960021-D	Demontáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	7,000	168,21	1 177,47	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. B,C- celková situace stavby -- stav před rekonstrukcí					
	VV		Stožáry č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7					
	VV		7		7,000			
151	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	5,000	1 923,79	9 618,95	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		5,000			
152	M	404135594	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	2,000	4 319,54	8 639,08	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2: ZB					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4: ZC					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
153	M	404135595	Symbol kráčející chodec- signály (S4a) a (S7) 1x200	kus	2,000	184,33	368,66	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2: ZB					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4: ZC					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
154	M	404135596	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	3,000	5 032,30	15 096,90	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3: SC					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5: SD, KB					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		3,000			
155	M	404135597	Symbol šipka - signál pro opuštění křižovatky (S6) 1x200	kus	1,000	184,33	184,33	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 5: KB					
	VV		1		1,000			
156	M	404135598	Symbol doplňková zelená šipka (S5) 1x200	kus	2,000	184,33	368,66	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3: SC					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5: SD					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Součet			2,000			
157	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	3,000	961,90	2 885,70	CS ÚRS 2021 01
VV		PS 401 - v.č. B,C- celková situace stavby -- stav před rekonstrucí						
VV		3			3,000			
158	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	4,000	1 976,36	7 905,44	CS ÚRS 2021 01
VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel						
VV		Stožár č. 1:						
VV		1			1,000			
VV		Stožár č. 2:						
VV		1			1,000			
VV		Stožár č. 3:						
VV		1			1,000			
VV		Stožár č. 4:						
VV		1			1,000			
VV		Součet			4,000			
159	M	404135599	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	4,000	8 487,93	33 951,72	Cena pro projekt
VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel						
VV		Stožár č. 1: PB1						
VV		1			1,000			
VV		Stožár č. 2: PB2						
VV		1			1,000			
VV		Stožár č. 3: PC1						
VV		1			1,000			
VV		Stožár č. 4: PC2						
VV		1			1,000			
VV		Součet			4,000			
160	M	404135560	Symbol stojící chodec - signály pro chodce (S9)	kus	4,000	184,33	737,32	Cena pro projekt
VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel						
VV		Stožár č. 1: PB1						
VV		1			1,000			
VV		Stožár č. 2: PB2						
VV		1			1,000			
VV		Stožár č. 3: PC1						
VV		1			1,000			
VV		Stožár č. 4: PC2						
VV		1			1,000			
VV		Součet			4,000			
161	M	404135561	Symbol kráčející chodec - signály pro chodce (S9)	kus	4,000	184,33	737,32	Cena pro projekt
VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel						
VV		Stožár č. 1: PB1						
VV		1			1,000			
VV		Stožár č. 2: PB2						
VV		1			1,000			
VV		Stožár č. 3: PC1						
VV		1			1,000			
VV		Stožár č. 4: PC2						
VV		1			1,000			
VV		Součet			4,000			
162	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	4,000	988,18	3 952,72	CS ÚRS 2021 01
VV		PS 401 - v.č. B,C- celková situace stavby -- stav před rekonstrucí						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4		4,000			
163	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	4,000	2 102,50	8 410,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
164	M	404135562	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	4,000	8 488,66	33 954,64	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1: VB1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3: VC1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4: VC2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5: VD1					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
165	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	4,000	1 051,25	4 205,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. B,C- celková situace stavby -- stav před rekonstrukcí					
	VV		4		4,000			
166	K	220960044	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	2,000	3 859,77	7 719,54	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
167	M	404135565	Návěstidlo 3 světlové 300 - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	2,000	14 707,33	29 414,66	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		Stožár č. 1: VB2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5: VD2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
168	M	404135566	Nosič návěstidla na výložník 3x300	kus	2,000	752,45	1 504,90	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2,000			
169	M	404135570	Držák L - kus	kus	2,000	584,95	1 169,90	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		2		2,000			
170	M	404135571	Držák návěstidla (AL)	kus	40,000	521,05	20 842,00	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		(2*2)+(1*1)		5,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		(5*2)+(1*1)		11,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		40,000			
171	M	404135572	Upevnění se šroubením pro L a T kus	kus	3,000	857,76	2 573,28	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		3		3,000			
172	K	220960044-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	2,000	1 929,89	3 859,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. B,C- celková situace stavby -- stav před rekonstrukcí					
	VV		2		2,000			
173	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	4,000	2 302,24	9 208,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
174	M	404135573	Tramvajové návěstidlo LED 42V (S15a - S15g)	kus	4,000	21 739,52	86 958,08	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1: TB1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5: TD1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6: TPB					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7: TPD					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
175	M	341310411	<i>Dodatkovou tabulkou s nápisem "P" pro návěstidlo TPB a TPD</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>423,97</i>	<i>847,94</i>	<i>Cena pro projekt</i>
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 6: TPB					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7: TPD					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
176	K	220960071-D	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	4,000	1 151,12	4 604,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. B,C- celková situace stavby -- stav před rekonstrukcí na stožárech					
	VV		1+1+1+1		4,000			
177	K	220960072	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na výložník	kus	2,000	3 964,89	7 929,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
178	M	341310410	<i>Nosič tramvajového návěstidla</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>3 413,36</i>	<i>6 826,72</i>	<i>Cena pro projekt</i>
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
179	M	404135573.1	<i>Tramvajové návěstidlo LED 42V (S15a - S15g)</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>21 739,52</i>	<i>43 479,04</i>	<i>Cena pro projekt</i>
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1: TB2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5: TD2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
180	K	220960072-D	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na výložník	kus	2,000	1 982,45	3 964,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. B,C- celková situace stavby -- stav před rekonstrukcí na stožárech					
	VV		1+1		2,000			
181	K	220960091	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na stožár	kus	5,000	1 118,62	5 593,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
182	K	220960096	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	4,000	1 496,85	5 987,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
183	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	21,352	34,72	741,34	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		8*(2*3,14*0,1)		5,024			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		6*(2*3,14*0,1)		3,768			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		8*(2*3,14*0,1)		5,024			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		Součet		21,352			
184	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,340	687,15	233,63	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		8/100		0,080			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		6/100		0,060			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		8/100		0,080			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		Součet		0,340			
185	K	220960101	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	4,000	2 092,38	8 369,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
186	K	220960102	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	2,000	2 092,38	4 184,76	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
187	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	4,000	833,08	3 332,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
188	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	4,000	1 343,66	5 374,64	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
189	M	404611407	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,000	7 508,50	7 508,50	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
190	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	4,000	416,55	1 666,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 4.03					
	VV		4		4,000			
191	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení	kus	2,000	2 017,42	4 034,84	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
192	M	404611508	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000	23 724,90	47 449,80	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
193	K	220960116-R-D	Demontáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidimé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení	kus	2,000	906,30	1 812,60	R-položka
	VV		původní dokumentace SSZ 4.03					
	VV		2		2,000			
194	K	220960119	Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na stožár	kus	1,000	3 528,29	3 528,29	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
195	M	404611309	Videodetektor	kus	1,000	64 103,70	64 103,70	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3: VKC					
	VV		1		1,000			
196	K	220960124	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na stožáru	kus	1,000	3 525,61	3 525,61	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
197	K	220960126	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce	kus	2,000	666,47	1 332,94	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
198	M	404611501	Tlačítko pro chodce	kus	2,000	6 073,17	12 146,34	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1: DPB1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2: DPB2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
199	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	1,000	461,00	461,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
200	M	404613022	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 1x200	kus	1,000	846,46	846,46	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 5: KB					
	VV		1		1,000			
201	K	220960141-D	Demontáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	2,000	230,50	461,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 4.03					
	VV		2		2,000			
202	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro třikomorové návěstidlo	kus	2,000	488,18	976,36	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
203	M	404613027	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x300	kus	2,000	2 597,87	5 195,74	Cena pro projekt
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1: VB2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5: VD2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
204	K	220960143-D	Demontáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	2,000	244,10	488,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 4.03					
	VV		1+1		2,000			
205	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměněním před a po uložení	kus	4,000	3 989,63	15 958,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka indukčních smyček					
	VV		4		4,000			
206	K	220960165	Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	4,000	9 765,60	39 062,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- montáž indukčních smyček					
	VV		4		4,000			
207	M	404611214	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	6,000	1 134,26	6 805,56	Cena pro projekt
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- montáž indukčních smyček					
	VV		6		6,000			
208	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	32 506,61	32 506,61	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		1		1,000			
209	M	406100046	Mikroprocesorový řadič - SSZ	kus	1,000	578 802,93	578 802,93	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		1		1,000			
210	M	406100047	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	15 182,91	15 182,91	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		1		1,000			
211	M	406100048	HW výbava pro technologii V2X dle specifikací	kus	1,000	232 259,78	232 259,78	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		1		1,000			
212	M	404611601	Přijímač času	kus	1,000	19 158,36	19 158,36	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- přijímač GPS umístěn v řadiči SSZ					
	VV		1		1,000			
213	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	15 932,35	15 932,35	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		1		1,000			
214	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	34 752,26	34 752,26	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VB					
	VV		1		1,000			
215	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	3,000	7 058,93	21 176,79	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VD, TB, TD					
	VV		3		3,000			
216	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	10,000	3 574,26	35 742,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VC, SC, SD, KB, PB, PC, ZB, ZC, TPB, TPD					
	VV		10		10,000			
217	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	2,000	30 276,07	60 552,14	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 Situace SSZ 4.03					
	VV		2		2,000			
218	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	1,000	61 918,76	61 918,76	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 Situace SSZ 4.03					
	VV		1		1,000			
219	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000	40 356,50	40 356,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VB					
	VV		1		1,000			
220	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu	kus	13,000	14 369,94	186 809,22	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VC, VD, TB, TD , SC, SD, KB, PB, PC ZB, ZC, TPB, TPD					
	VV		13		13,000			
221	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	89 987,20	89 987,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VB, VC, VD, TB, TD					
	VV		1		1,000			
222	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	2,000	86 736,29	173 472,58	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny SC, SD, KB, PB, PC ZB, ZC, TPB, TPD					
	VV		2		2,000			
223	K	220960422	Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou	kus	1,000	6 676,25	6 676,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
224	K	220960441	Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou se zajištěním v řadiči MR	kus	1,000	2 470,45	2 470,45	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
225	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000	21 167,69	21 167,69	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
226	K	220960444	Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povely, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	1,000	15 981,16	15 981,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
D D01			Optický rozvaděč O4.03				243 983,90	
227	K	220110192	Montáž optické kabelové skříně se soklem	kus	1,000	4 026,21	4 026,21	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		dodávka skříně rozvaděče O4.03					
	VV		1		1,000			
228	M	406100034	Skříň optického rozvaděče (1052x852x320)	kus	1,000	36 969,04	36 969,04	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		dodávka skříně rozvaděče O4.03					
	VV		1		1,000			
229	M	406100047	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	12 652,42	12 652,42	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		dodávka skříně rozvaděče O4.03					
	VV		1		1,000			
230	K	220450002	Montáž switche datového	kus	1,000	6 001,07	6 001,07	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O4.03					
	VV		1		1,000			
231	M	406100012	Průmyslový Switch minimálně na dvou portech	kus	1,000	41 761,70	41 761,70	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- např. 2x1G SFP, 8X ethernet PoE+ PoE ++ 60W per port minimálně na dvou portech					
	VV		montáž technologického zařízení do O4.03					
	VV		1		1,000			
232	M	406100014	Průmyslový záložní zdroj pro switch 300W, 54,5V, SNMP	kus	1,000	18 640,18	18 640,18	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O4.03					
	VV		1		1,000			
233	M	406100015	Baterie záložního zdroje - celková kapacita 100Ah	kus	1,000	13 446,08	13 446,08	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O4.03					
	VV		1		1,000			
234	M	406100016	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	kus	1,000	6 379,98	6 379,98	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O4.03					
	VV		1		1,000			
235	M	406100009	Elektroinstalační materiál	kus	1,000	14 009,32	14 009,32	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O4.03					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
236	K	220370008-R	Montáž technologie kamerového bodu do venkovní optické skříně O4.03	kus	1,000	15 588,44	15 588,44	R-položka
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O4.03					
	VV		1		1,000			
237	M	406100018	Optický box pro min. 12 vláken (včetně zakončení pro optický kabel, 6 optických spojek)	kus	1,000	8 038,97	8 038,97	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O4.03					
	VV		1		1,000			
238	M	406100010	SFP modul	kus	1,000	13 865,95	13 865,95	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- např. typ GLC-BX-D 1000BASE-BX SFP, 1490NM 10km					
	VV		montáž technologického zařízení do O4.03					
	VV		1		1,000			
239	M	406100011	SFP modul	kus	1,000	13 865,95	13 865,95	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- např. typ GLC-BX-U 1000BASE-BX SFP, 1310NM 10km					
	VV		montáž technologického zařízení do O4.03					
	VV		1		1,000			
240	M	406100028	Patchcord SM SC-LC 1m duplex	kus	2,000	783,42	1 566,84	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O4.03					
	VV		2		2,000			
241	M	406100020	Průchodka SM SC	kus	2,000	126,99	253,98	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O4.03					
	VV		2		2,000			
242	M	406100021	Pigtail SC PC SM	kus	6,000	164,88	989,28	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O4.03					
	VV		6		6,000			
243	M	406100023	Konektor cat 6A	kus	4,000	326,68	1 306,72	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O4.03					
	VV		1+3		4,000			
244	M	406100022	Patchcord cat 6A	kus	4,000	133,13	532,52	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O4.03					
	VV		1+3		4,000			
245	M	406100024	Keystone cat 6A	kus	4,000	204,81	819,24	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O4.03					
	VV		1+3		4,000			
246	M	406144104	Držák Keystone na DIN lištu	kus	4,000	97,29	389,16	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O4.03					
	VV		1+3		4,000			
247	M	406100061	Venkovní kabelová spojka pro 48 vláken (min. 12 svárů), montáž na zed/uložení do země, vč. ochran svárů	kus	1,000	3 051,74	3 051,74	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		připojení 4.03 na stávající optický kabel v kolektor TSB					
	VV		1		1,000			
248	M	406100062	Spojka HDPE 40/40/40 T	kus	2,000	137,23	274,46	Cena pro projekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		připojení 4.03 na stávající optický kabel v kolektor TSB					
	VV		2		2,000			
249	M	406100063	Trubka HDPE dělená opravná 40 mm x 2 m	kus	1,000	1 290,33	1 290,33	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		připojení 4.03 na stávající optický kabel v kolektor TSB					
	VV		1		1,000			
250	M	406100064	Svařování optických vláken	kus	24,000	1 177,68	28 264,32	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		připojení 4.03 na stávající optický kabel v kolektor TSB					
	VV		24		24,000			
D D02			Kamerové body na stožárech SSZ - dodávka a montáž				741 166,08	
251	K	220370007-R	Kompletace a funkční zkoušky kamerové soupravy na dílně	kus	4,000	4 434,85	17 739,40	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- kompletace kamery:					
	VV		1+3		4,000			
252	K	220700638-R	Montáž konzoly pro průmyslové televize včetně úpravy konzoly, zakreslení roztečí, připevnění na zeď nebo konstrukci, sestavení a kontroly připevnění na zeď výšky přes 3 m, nosnosti přes 5 do 10 kg pomocí vysokozdvížeň plošiny	kus	1,000	12 204,90	12 204,90	R-položka
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- kompletace kamerového bodu - otočná kamera					
	VV		1		1,000			
253	M	406100004	Originální konzola pro otočnou kameru (montáž na stožár/zeď)	kus	1,000	4 669,77	4 669,77	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- kompletace kamerového bodu - otočná kamera					
	VV		1		1,000			
254	K	220731012	Montáž konzoly pro průmyslové televize včetně úpravy konzoly, zakreslení roztečí, připevnění na zeď nebo konstrukci, sestavení a kontroly připevnění na konstrukci, výšky výšky přes 3 m, nosnosti do 10 kg	kus	3,000	730,81	2 192,43	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- kompletace kamerového bodu - stacionární kamera - stožár č. 1 (2x), 5					
	VV		3		3,000			
255	M	406100006	Originální konzola pro pevnou kameru (montáž na stožár)	kus	3,000	4 720,98	14 162,94	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- kompletace kamerového bodu - stacionární kamera - stožár č. 1 (2x), 5					
	VV		3		3,000			
256	K	220731022	Montáž kamery v krytu včetně posazení na konzoli, přišroubování, připojení sítě 220 V, zapojení ovládacího konektoru, mechanického nastavení, utěsnění šroubů, přívodů, úpravy a zaizolování na konzolu nebo stativ	kus	4,000	935,61	3 742,44	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- montáž stacionární kamery:					
	VV		3		3,000			
	VV		- montáž otočné kamery:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
257	M	406100005	Pevná kamera 1/2,8" Full HD kamera 1920x1080, den/noc, venkovní kryt s vyhříváním, podle specifikace	kus	3,000	50 660,90	151 982,70	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- dodávka stacionární kamery - stožár č. 1 (2x), 5					
	VV		3		3,000			
258	M	406100003	Otočná kamera 1/2,9" Full HD kamera (1080p), den/noc, venkovní kryt s vyhříváním, 30x zoom	kus	1,000	102 366,35	102 366,35	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- dodávka otočné kamery - trakční stožár DPMB					
	VV		1		1,000			
259	M	406144107	Přizpůsobení konzole (na zakázku)	kus	1,000	3 225,83	3 225,83	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- dodávka otočné kamery - trakční stožár DPMB					
	VV		- kompletace kamerového bodu					
	VV		1		1,000			
260	M	406100007	SD karta 64GB pro venkovní instalace	kus	4,000	1 423,46	5 693,84	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- montáž stacionární kamery:					
	VV		3		3,000			
	VV		- montáž otočné kamery:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
261	M	406100029	Security Center (nejnovější verze) Licence kamera	kus	4,000	6 359,49	25 437,96	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		SW pro kamerový bod - stacionární kamery:					
	VV		1+3		4,000			
262	M	406100030	Security Center (nejnovější verze) pro 1 kameru Enterprise 1 rok	kus	4,000	1 136,72	4 546,88	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		SW pro kamerový bod - stacionární kamery:					
	VV		1+3		4,000			
263	M	406100031	Security Center (nejnovější verze) Licence failover kamery (bez licence kamery)	kus	4,000	655,41	2 621,64	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		SW pro kamerový bod - stacionární kamery:					
	VV		1+3		4,000			
264	M	406100032	Windows usr CAL	kus	4,000	1 157,20	4 628,80	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		SW pro kamerový bod - stacionární kamery:					
	VV		1+3		4,000			
265	K	220731041	Nastavení kamery s rozmontováním,připojení do sítě 220 V a připojení koax. kabelu BNC,připojení a přenesení zkušebního monitoru,přípevnění a mechanického nastavení objektivu,elektrického nastavení, ostření proudu,geometrie,odpojení zkušebního monitoru a zakrytování kamery pro vnitřní provedení	kus	4,000	1 219,46	4 877,84	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- montáž stacionární kamery:					
	VV		3		3,000			
	VV		- montáž otočné kamery:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
266	K	220731042	Nastavení kamery s připojením do sítě a připojení koax. kabelu,připojení zkušebního monitoru,rozmontování kamery,přípevnění objektivu,mechanického nastavení,elektrického nastavení dílů,proudu geomet.,odpojení zkušebního monitoru a zapojení kamery otočné a pevné v krytu	kus	4,000	2 796,33	11 185,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- montáž stacionární kamery:					
	VV		3		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- montáž otočné kamery:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
267	K	220450008-R	Programování a servisní konfigurace kamery a videocentrály, konfigurace síťového záznamu	kus	4,000	87 005,25	348 021,00	R-položka
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- montáž stacionární kamery:					
	VV		3		3,000			
	VV		- montáž otočné kamery:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
268	K	220731051	Provedení kamerové zkoušky s montáží a kontrolou	kus	4,000	5 466,51	21 866,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- montáž stacionární kamery:					
	VV		3		3,000			
	VV		- montáž otočné kamery:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
D D03			CTD - Datové úložiště				357 401,52	
269	K	220450005-R	Montáž HW datového úložiště	kus	2,000	15 975,54	31 951,08	R-položka
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologie datového úložiště 6TB na CTD:					
	VV		2		2,000			
270	M	406100040	HW datového úložiště 6TB	kus	2,000	81 362,61	162 725,22	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologie datového úložiště 6TB na CTD:					
	VV		2		2,000			
271	M	406100008	Jednotka pro rozšíření kapacity stávajícího, diskového pole, 6TB	kus	2,000	81 362,61	162 725,22	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologie datového úložiště 6TB na CTD:					
	VV		2		2,000			
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				259 078,95	
272	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,210	1 456,04	305,77	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- odhad:					
	VV		(210)*0,001		0,210			
273	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	1,050	1 665,44	1 748,71	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- odhad:					
	VV		(210*5)*0,001		1,050			
274	K	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	4,480	1 095,76	4 909,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		výkop pro základy stožárů SSZ č. 1, 5					
	VV		(1,7*1*1)*2		3,400			
	VV		výkop pro základy stožárů SSZ č. 2, 3, 4, 6, 7					
	VV		(0,6*0,6*0,6)*5		1,080			
	VV		Součet		4,480			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
275	K	460070753	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	18,873	1 097,07	20 705,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- výkop pro šachty indukčních smyček:					
	VV		(0,6*0,6*0,6)*4		0,864			
	VV		- Kopané sondy - pro vyhledání stávající chráničky					
	VV		(1,5*2*1,5)*4		18,000			
	VV		- výkop pro značku B28:					
	VV		(0,15*0,15*0,4)		0,009			
	VV		Součet		18,873			
276	M	404611605	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	4,000	4 290,87	17 163,48	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- šachty pro indukční smyčky:					
	VV		4		4,000			
277	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	3,489	2 805,72	9 789,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		betonových základů řadiče SSZ a optického rozvaděče					
	VV		(0,8*1,5*1)*2		2,400			
	VV		betonových základů chodeckých stožárů SZ č. 2, 3, 4, 6, 7					
	VV		(0,6*0,6*0,6)*5		1,080			
	VV		betonový základ pro B28:					
	VV		(0,15*0,15*0,4)		0,009			
	VV		Součet		3,489			
278	K	460080033	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	3,400	2 869,58	9 756,57	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		betonové základy pro stožáry č. 1, 5:					
	VV		(1,7*1*1)*2		3,400			
279	K	460080042	Základové konstrukce výztuž z betonářské oceli 10 505	t	0,010	42 677,99	426,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		- hmotnost ocelové výztuže betonových základů stožárů výložníkových					
	VV		2*0,005		0,010			
280	K	460080112	Bourání základu betonového	m3	2,280	3 119,04	7 111,41	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- rozbourání betonových základů řadiče SSZ					
	VV		(0,8*1,5*1)*1		1,200			
	VV		- betonových základů chodeckých stožárů:					
	VV		(0,6*0,6*0,6)* 5		1,080			
	VV		Součet		2,280			
281	K	460080113	Bourání základu železobetonového	m3	3,400	5 322,50	18 096,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- rozbourání betonových základů výložníkových stožárů:					
	VV		(1,7*1*1)*2		3,400			
282	K	460080201	Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované zřízení	m2	34,000	319,60	10 866,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		- bednění základů pro řadič SSZ a optický rozvaděč					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5+1))*2		13,200			
	VV		- bednění základů stožárů č. 1, 5					
	VV		(4*(1*1,7))*2		13,600			
	VV		- bednění základů chodeckých stožárů:					
	VV		(4*(0,6^2))*5		7,200			
	VV		Součet		34,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
283	K	460080301	Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované odstranění	m2	34,000	70,85	2 408,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		- bednění základů pro řadič SSZ a optický rozvaděč					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5+1))*2		13,200			
	VV		- bednění základů stožárů č. 1, 5					
	VV		(4*(1*1,7))*2		13,600			
	VV		- bednění základů chodeckých stožárů:					
	VV		(4*(0,6^2))*5		7,200			
	VV		Součet		34,000			
284	K	460150143	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 60 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	160,000	294,88	47 180,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		47+45+41+27		160,000			
285	K	460150163	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	6,000	393,28	2 359,68	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- výkop 35 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6		6,000			
286	K	460260001	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	28,000	38,78	1 085,84	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- stávající prostupy					
	VV		17,5+10,5		28,000			
287	K	460310104	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) řízené horizontální vrtní v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 110 do 125 mm	m	28,000	1 116,24	31 254,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- v případě neprůchodnosti/zaplnění stávajících protlaků budou realizovány nové protlaky. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		stávající protlak ul. Křenová					
	VV		17,5		17,500			
	VV		stávající protlak ul. Čechyňská					
	VV		10,5		10,500			
	VV		Součet		28,000			
288	M	28613826	trubka vodovodní HDPE (IPE) tyče 6,12m 110x10,0mm	m	28,000	186,38	5 218,64	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- v případě neprůchodnosti/zaplnění stávajících protlaků budou realizovány nové protlaky. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		stávající protlak ul. Křenová					
	VV		17,5		17,500			
	VV		stávající protlak ul. Čechyňská					
	VV		10,5		10,500			
	VV		Součet		28,000			
289	K	460400021	Pažení výkopů příložné plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	13,600	130,71	1 777,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 2					
	VV		4*1,7*2		13,600			
290	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	13,600	69,57	946,15	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 2					
	VV		4*1,7*2		13,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
291	K	460421182	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnění povrchu pro kabely vn a vvn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	166,000	142,18	23 601,88	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		160		160,000			
	VV		- výkop 35 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		166,000			
292	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	44,400	29,29	1 300,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- chránička kabelů - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(25+12)*1,2		44,400			
293	M	69311311	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	166,000	4,92	816,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		160		160,000			
	VV		- výkop 35 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		166,000			
294	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	166,250	71,17	11 832,01	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- chránička kabelů - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(47+47+27+12)*1,25		166,250			
295	K	460510026	Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub betonových do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 20 do 30 cm	m	3,000	585,16	1 755,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár SSZ č. 1:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár SSZ č. 5:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		3,000			
296	M	28610007	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300	m	0,500	1 618,04	809,02	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.03 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár SSZ č. 1:					
	VV		1,5/6		0,250			
	VV		Stožár SSZ č. 5:					
	VV		1,5/6		0,250			
	VV		Součet		0,500			
297	K	460510154	Osazení kabelových prostupů z trub ocelových do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru do 15 cm	m	3,000	116,80	350,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- ocelové chráničky v místě křížení s horkovodem - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3		3,000			
298	M	14011098	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	3,000	713,78	2 141,34	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- ocelové chráničky v místě křížení s horkovodem - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3		3,000			
299	K	460510402	Osazení kabelových prostupů vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	28,000	119,77	3 353,56	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- stávající prostupy					
	VV		17,5+10,5		28,000			
300	K	460560143	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	160,000	64,99	10 398,40	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		160		160,000			
301	K	460560163	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	6,000	86,42	518,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- výkop 35 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6		6,000			
302	K	460600023	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	11,620	102,75	1 193,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		160*0,35*0,2		11,200			
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 35 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6*0,35*0,2		0,420			
	VV		Součet		11,620			
303	K	460600031	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -1113 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	104,580	22,45	2 347,82	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		Za dalších 9 km:					
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		160*0,35*0,2*9		100,800			
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 35 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6*0,35*0,2*9		3,780			
	VV		Součet		104,580			
304	K	460600061	Odvoz suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	9,429	460,53	4 342,34	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		Odvoz vybouraných betonových základů řadiče SSZ					
	VV		0,8*1,5*1*1,66		1,992			
	VV		Odvoz vybouraných betonových výložníkových stožárů SSZ					
	VV		(2*1,7*1*1*1,66)		5,644			
	VV		Odvoz vybouraných betonových základů stávajících chodeckých stožárů SSZ :					
	VV		(5*0,6*3*1,66)		1,793			
	VV		Součet		9,429			
305	K	460600071	Odvoz suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	84,859	14,21	1 205,85	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 4.03					
	VV		Za dalších 9 km:					
	VV		Odvoz vybouraných betonových základů řadiče SSZ					
	VV		(0,8*1,5*1*1,66)*9		17,928			
	VV		Odvoz vybouraných betonových výložníkových stožárů SSZ					
	VV		(2*1,7*1*1*1,66)*9		50,796			
	VV		Odvoz vybouraných betonových základů stávajících chodeckých stožárů SSZ :					
	VV		(5*0,6*3*1,66)*9		16,135			
	VV		Součet		84,859			
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby			14 189,70		
306	K	HZS3222	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný	hod	30,000	472,99	14 189,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- přímo zadané					
	VV		30		30,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
 SSZ 4.03 Křenová - Čechyňská
 Objekt:
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:
 Místo: Brno

Zadavatel:
 Statutární město Brno

Uchazeč:
 AŽD Praha s.r.o.

Projektant:
 AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:
 AŽD Praha s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:
 Datum: 06.04.2022

IČ:
 DIČ: CZ44992785

IČ:
 DIČ: CZ48029483

IČ:
 DIČ: CZ48029483

IČ:
 DIČ: CZ48029483

Cena bez DPH
 349 362,54

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	349 362,54	21,00%	73 366,13
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH
 v CZK
 422 728,67

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: SSZ 4.03 Křenová - Čechyňská

Objekt: **VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Datum: 06.04.2022
Projektant: AŽD Praha s.r.o.
Zpracovatel: AŽD Praha s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem 349 362,54

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	349 362,54
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	103 841,03
VRN3 - Zařízení staveniště	135 843,29
VRN4 - Inženýrská činnost	85 202,87
VRN7 - Provozní vlivy	24 475,35

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SSZ 4.03 Křenová - Čechyňská
Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Brno

Datum: 06.04.2022

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: AŽD Praha s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: AŽD Praha s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							349 362,54	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							349 362,54	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							103 841,03	
1	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kus	1,000	44 547,18	44 547,18	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
2	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení - vypracování dílenské dokumentace SSZ	kus	1,000	32 872,75	32 872,75	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	26 421,10	26 421,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
D VRN3 Zařízení staveniště							135 843,29	
4	K	032002000	Vybavení staveniště	kus	1,000	38 402,74	38 402,74	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
5	K	034203000	Opatření na ochranu dle vyhl. 398/2009 Sb.	kus	1,000	37 890,70	37 890,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- GZS vč. opatření na ochranu dle vyhl. 398/2009 Sb.					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			
6	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	kus	1,000	52 534,95	52 534,95	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Provizorní dopravní značení vč. dokumentace a schválení					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			
7	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kus	1,000	7 014,90	7 014,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN4			Inženýrská činnost					
9	K	044002000	Revize	kus	1,000	22 324,79	22 324,79	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1	1,000				
10	K	045303000	Koordinační a inženýrská činnost spojená s realizací stavby	kus	1,000	62 878,08	62 878,08	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Kompletační činnost - inženýrská činnost dodavatelská					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1	1,000				
D VRN7			Provozní vlivy					
11	K	072002000	Silniční provoz - rušení prací silničním provozem	kus	1,000	24 475,35	24 475,35	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Rušení prací silničním provozem					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1	1,000				

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 0051

Stavba: SSZ 2.63 Vídeňská – Strážní

KSO: 822 22 3

Místo: Brno

CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21129

Datum: 30. 3. 2017

CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

IČ: 48029483

DIČ: CZ48029483

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271

DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH

6 515 836,21

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	6 515 836,21	1 368 325,60
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

7 884 161,81

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0051

Stavba: SSZ 2.63 Vídeňská – Strážní

Místo: Brno

Datum: 30. 3. 2017

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

6 515 836,21 7 884 161,81

PS401 SSZ 2.63 Vídeňská – Strážní

5 279 433,73 6 388 114,81

PS401.2 SSZ 2.63 Vídeňská – Strážní - stavební úpravy

832 252,04 1 007 024,97

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

404 150,44 489 022,03

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 2.63 Vídeňská – Strážní

Objekt:

PS401 - SSZ 2.63 Vídeňská – Strážní

KSO: 822 22 3
Místo: Brno
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21129
Datum: 30. 3. 2017
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.o.

IČ: 48029483
DIČ: CZ48029483

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

5 279 433,73

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 279 433,73	21,00%	1 108 681,08
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 388 114,81

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 2.63 Vídeňská – Strážní

Objekt:

PS401 - SSZ 2.63 Vídeňská – Strážní

Místo:

Brno

Datum:

30. 3. 2017

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

5 279 433,73

HSV - Práce a dodávky HSV

201 619,97

1 - Zemní práce

22 091,92

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

177 531,94

997 - Přesun sutě

1 996,11

M - Práce a dodávky M

5 065 989,01

21-M - Elektromontáže

216 251,11

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

2 883 657,79

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

473 733,36

D05 - Doplnění optického rozvaděče O502

20 000,15

DO1 - Optický rozvaděč O2.63

307 607,75

DO2 - Kamerové body - dodávka a montáž

506 424,58

DO3 - CTD - Datové úložiště

357 401,52

DO4 - Kamerové body na stožárech SSZ - dodávka a montáž

300 912,75

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

11 824,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SSZ 2.63 Vídeňská – Strážní

Objekt:

PS401 - SSZ 2.63 Vídeňská – Strážní

Místo: Brno

Datum: 30. 3. 2017

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

5 279 433,73

D HSV Práce a dodávky HSV 201 619,97

D 1 Zemní práce 22 091,92

1	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	19,450	18,95	368,58	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	-----------------------------	----	--------	-------	--------	----------------

VV v.č. 02 - Situace SSZ 2.63
 VV - přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v
 AutoCadu:
 VV 135*0,35*0,2 9,450
 VV - přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 - odměřeno v
 AutoCadu:
 VV 100*0,5*0,2 10,000
 VV Součet 19,450

2	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	32,287	672,82	21 723,34	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------	----------------

VV v.č. 02 - Situace SSZ 2.63
 VV - přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v
 AutoCadu:
 VV 135*0,35*0,2*1,66 15,687
 VV - přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 - odměřeno v
 AutoCadu:
 VV 100*0,5*0,2*1,66 16,600
 VV Součet 32,287

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 177 531,94

3	K	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	3,000	54,87	164,61	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	-----	-------	-------	--------	----------------

VV v.č. 11 - SSZ 2.63 - dopravní značení
 VV stožár č. 2 - demontáž DZ P4:
 VV 1 1,000
 VV stožár č. 4 - demontáž DZ P2:
 VV 1 1,000
 VV stožár č.6 - demontáž DZ IP6:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
4	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup	kus	3,000	67,54	202,62	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 11 - SSZ 2.63 - dopravní značení					
	VV		stožár č. 2 - montáž DZ P4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4 - montáž DZ P2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č.6 - montáž DZ IP6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
5	M	404452600	páska upínací nerezová 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m	3,768	29,54	111,31	Cena pro projekt
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		Součet		3,768			
6	M	404452610	spona upínací nerezová 12,7 mm (bal. 100 kusů)	100 kus	0,060	719,92	43,20	Cena pro projekt
	VV		v.č. 11 - SSZ 2.63 - dopravní značení					
	VV		stožár č. 2 - montáž DZ P4:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 4 - montáž DZ P2:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č.6 - montáž DZ IP6:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		Součet		0,060			
7	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	348,000	121,37	42 236,76	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(13+16+16+11+13+22+14+11)*3		348,000			
8	K	919121233	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnicího profilu	m	348,000	387,28	134 773,44	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(13+16+16+11+13+22+14+11)*3		348,000			
D	997		Přesun sutě				1 996,11	
9	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	12,032	165,90	1 996,11	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		Odvoz vybouraného betonového základu stávajícího řadiče SSZ 2.63:					
	VV		0,8*1,5*1*1,66		1,992			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Odvoz vybouraného betonového základu RE:					
VV			0,5*0,6*1*1,66		0,498			
VV			Odvoz vybouraných betonových základů stávajících					
VV			výložníkových stožárů SSZ 2.63:					
VV			3*1,7*1*1*1,66		8,466			
VV			Odvoz vybouraných betonových základů stávajících					
VV			chodeckých stožárů SSZ 2.63:					
VV			3*0,6^3*1,66		1,076			
VV			Součet		12,032			
D	M		Práce a dodávky M				5 065 989,01	
D	21-M		Elektromontáže				216 251,11	
10	K	210100003	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 16 mm2	kus	16,000	60,07	961,12	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ 2.63					
VV			- ukončení napájecích kabelů					
VV			(2+2)*4		16,000			
11	K	210100013	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 4 mm2	kus	6,000	26,97	161,82	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ 2.63					
VV			- ukončení napájecích kabelů					
VV			2*3		6,000			
12	K	210101154	Ukončení kabelů celoplastových koncovkou do 1 kV staniční epoxidovou žíly do 3x25 a 4x16 mm2	kus	6,000	508,46	3 050,76	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ 2.63					
VV			- ukončení napájecích kabelů					
VV			2+2+2		6,000			
13	M	354363140	hlava rozdělovací, smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	6,000	396,32	2 377,92	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ 2.63					
VV			- ukončení napájecích kabelů					
VV			2+2+2		6,000			
14	K	210191516-D-R	Demontáž skříně elektroměrové RE v pilíři	kus	1,000	1 280,09	1 280,09	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			1		1,000			
15	K	210191516-R	Montáž skříně elektroměrové RE v pilíři	kus	1,000	2 560,18	2 560,18	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ 2.63					
VV			- montáž pilíře elektroměrového rozvaděče (RE)					
VV			1		1,000			
16	M	404611601	Rozvaděč RE	kus	1,000	11 469,62	11 469,62	Cena pro projekt
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ 2.63					
VV			- montáž pilíře elektroměrového rozvaděče (RE)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
17	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	6,000	107,53	645,18	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		2.63					
	VV		6		6,000			
18	M	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	6,000	8,14	48,84	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		2.63					
	VV		6		6,000			
19	K	210220452	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování pevně	m	140,000	54,13	7 578,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		2.63					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		5+2+1+2+4+2+2+14,5+1+13+3+1+4+9+18+9+4+4+1+8+1+6+8+13+1+3,5		140,000			
20	M	354410720	drát průměr 8 mm FeZn	kg	56,000	30,62	1 714,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		2.63					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		(5+2+1+2+4+2+2+14,5+1+13+3+1+4+9+18+9+4+4+1+8+1+6+8+13+1+3,5)/2,5		56,000			
21	K	210800014	Montáž měděných vodičů CYY 6 mm2 uložených v trubkách nebo lištách	m	3,000	13,51	40,53	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		2.63					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		6*0,5		3,000			
22	M	341421570	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	3,000	22,33	66,99	Cena pro projekt
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		2.63					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		6*0,5		3,000			
23	K	210800924	Montáž měděných vodičů CSA 2/3,6 kV 10 mm2 uložených pevně	m	155,000	50,69	7 856,95	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		18+23+24+12+18+30+18+12		155,000			
24	M	341421581	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2	m	162,750	55,81	9 083,08	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		(18+23+24+12+18+30+18+12)*1,05		162,750			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	210802168	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 5x1 mm2 pevně	m	120,000	45,57	5 468,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		20		20,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		25		25,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		15		15,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		30		30,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		15		15,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		120,000			
26	M	341310201	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	126,000	30,82	3 883,32	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		20*1,05		21,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		25*1,05		26,250			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		15*1,05		15,750			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		30*1,05		31,500			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		15*1,05		15,750			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		15*1,05		15,750			
	VV		Součet		126,000			
27	K	210802173	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 7x1 mm2 pevně	m	45,000	45,57	2 050,65	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		20		20,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		10		10,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		45,000			
28	M	341310203	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	47,250	36,97	1 746,83	Cena pro projekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
VV			- včetně 5% prořezu					
VV			v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 2:					
VV			20*1,05		21,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			5*1,05		5,250			
VV			Stožár č. 4:					
VV			5*1,05		5,250			
VV			Stožár č. 5:					
VV			10*1,05		10,500			
VV			Stožár č. 6:					
VV			5*1,05		5,250			
VV			Součet		47,250			
29	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	m	390,000	45,57	17 772,30	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
VV			- pokládka kabelu NYY-J 3x1,5					
VV			145+130+115		390,000			
30	M	341310001	kabel NYY-J 3x1,5 0,6/1kV	m	409,500	22,43	9 185,09	Cena pro projekt
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
VV			- pokládka kabelu NYY-J 3x1,5					
VV			- včetně 5% prořezu					
VV			(145+130+115)*1,05		409,500			
31	K	210810047	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x4 mm2 uložených pevně	m	100,000	45,57	4 557,00	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ 2.63					
VV			- pokládka kabelu NYY-J 3x4					
VV			100		100,000			
32	M	341310102	kabel NYY-J 3x4 0,6/1kV	m	105,000	46,80	4 914,00	Cena pro projekt
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ 2.63					
VV			- pokládka kabelu NYY-J 3x4					
VV			- včetně 5% prořezu					
VV			100*1,05		105,000			
33	K	210810053	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x10mm2 uložených pevně	m	105,000	48,64	5 107,20	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ 2.63					
VV			- pokládka kabelu NYY-J 4x10					
VV			95+10		105,000			
34	M	341310106	kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV	m	110,250	138,56	15 276,24	Cena pro projekt
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ 2.63					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		(95+10)*1,05		110,250			
35	K	210810054-D	Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm2 uložených pevně	m	105,000	26,83	2 817,15	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		105		105,000			
36	K	210810064-D	Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 19x1,5mm2 uložených pevně	m	90,000	27,85	2 506,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		90		90,000			
37	K	210810064	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 19x1,5mm2 uložených pevně	m	135,000	55,71	7 520,85	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 19x1,5					
	VV		135		135,000			
38	M	341310007	kabel NYY-J 19x1,5 0,6/1kV	m	141,750	90,83	12 875,15	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 19x1,5					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		(135)*1,05		141,750			
39	K	210810066-D	Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 24x1,5mm2 uložených pevně	m	90,000	30,41	2 736,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		90		90,000			
40	K	210810068-D	Demontáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 37x1,5mm2 uložených pevně	m	45,000	32,92	1 481,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		45		45,000			
41	K	210810068	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 37x1,5mm2 uložených pevně	m	345,000	65,85	22 718,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5					
	VV		20+45+55+120+105		345,000			
42	M	341310010	kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV	m	362,250	123,50	44 737,88	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		(20+45+55+120+105)*1,05		362,250			
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				2 883 657,79	
43	K	220061521	Montáž kabel návěstní s jádrem 0,8 mm Cu TCEKEZE do 50 XN	m	20,000	48,01	960,20	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- pokládka koordinačního kabelu:					
	VV		20		20,000			
44	M	341261690	kabel sdělovací Cu TCEKPFLE 10x4x0,8	m	21,000	81,21	1 705,41	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- pokládka koordinačních kabelů včetně 5% prořezu:					
	VV		(20)*1,05		21,000			
45	K	220061531-D	Demontáž kabel návěstní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	15,000	11,59	173,85	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		15		15,000			
46	K	220061531	Montáž kabel návěstní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	960,000	23,83	22 876,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám:					
	VV		170+170+155+140+70+75+90+90		960,000			
47	M	341235400	kabel sdělovací TCEKFE-D 1P 1,0 mm	m	1 008,000	18,43	18 577,44	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám včetně prořezu 5%:					
	VV		(170+170+155+140+70+75+90+90)*1,05		1 008,000			
48	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	28,000	46,47	1 301,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ 2.63					
	VV		- zatažení kabelů do řadiče SSZ 2.63					
	VV		9+8+1+1		19,000			
	VV		- zatažení kabelů do RE, O502 a O2.63					
	VV		7+1+1		9,000			
	VV		Součet		28,000			
49	K	220081001	Montáž smršťovací spojky Raychem na jednoplášťovém celoplastovém kabelu bez pancíře do 10 žil	kus	8,000	4 444,48	35 555,84	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- ukončení kabelů k indukčním smyčkám					
	VV		8		8,000			
50	M	341300059	Spojka typu T	kus	8,000	1 218,65	9 749,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- ukončení kabelů k indukčním smyčkám					
	VV		8		8,000			
51	K	220081024	Montáž smršťovací spojky Raychem na dvouplášťovém celoplastovém kabelu bez pancíře do 48 žil	kus	1,000	4 833,62	4 833,62	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		spojka na koordinačním kabelu:					
	VV		1		1,000			
52	M	341310607	Kabelová spojka	kus	1,000	2 575,54	2 575,54	Cena pro projekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		spojka na koordinačním kabelu:					
	VV		1		1,000			
53	K	220110153	Ukončení celoplast kabelu bez pancíře v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi do 40 žil	kus	1,000	2 631,87	2 631,87	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- ukončení stávajícího koordinačního kabelu					
	VV		1		1,000			
54	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	70,000	96,45	6 751,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- značení konců kabelů:					
	VV		9*2+8*2+4*2		42,000			
	VV		- značení konců optických kabelů vedoucích z optického rozvaděče O2.63 a O502:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek ke kamerám:					
	VV		1+6*2		13,000			
	VV		- značení konců HDPE trubky do řadiče SSZ 2.63:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ 2.63					
	VV		- značení konců napájecího kabelu SSZ 2.63:					
	VV		2*2+1		5,000			
	VV		Součet		70,000			
55	M	405600359	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	70,000	10,85	759,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- značení konců kabelů:					
	VV		9*2+8*2+4*2		42,000			
	VV		- značení konců optických kabelů vedoucích z optického rozvaděče O2.63 a O502:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek ke kamerám:					
	VV		1+6*2		13,000			
	VV		- značení konců HDPE trubky do řadiče SSZ 2.63:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ 2.63					
	VV		- značení konců napájecího kabelu SSZ 2.63:					
	VV		2*2+1		5,000			
	VV		Součet		70,000			
56	K	220111426	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sdělovacím kabelu za 1 čtyřku XN měřeného úseku	kus	8,000	567,68	4 541,44	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- proměření stávající přenosové trasy koordinačních kabelů - mezi řadičem SSZ 2.63 a CTD:					
	VV		4*2		8,000			
57	K	220111431	Jednosměrné měření na místním kabelu	pár	20,000	78,04	1 560,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- měření koordinačního kabelu TCEPKPFLE 10x4x0,8					
	VV		20		20,000			
58	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvod signalizace	kus	208,000	110,39	22 961,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- měření kabelů ke stožárům					
	VV		1*19+5*30		169,000			
	VV		- měření kabelů k indukčním smyčkám					
	VV		2*8		16,000			
	VV		- měření napájecích kabelů ke kamerám					
	VV		4*3		12,000			
	VV		- měření na napájecích kabelech					
	VV		4+4+3		11,000			
	VV		Součet		208,000			
59	K	220111741	Montáž svorka rozpojovací zkušební	kus	9,000	338,76	3 048,84	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 2.63					
	VV		- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ 2.63:					
	VV		6+1+1+1		9,000			
60	M	354419250	svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn	kus	9,000	23,86	214,74	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 2.63					
	VV		- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ 2.63:					
	VV		6+1+1+1		9,000			
61	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	770,000	54,58	42 026,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		135+120+105+10+135+120+105+20+20		770,000			
62	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	9,000	6 486,23	58 376,07	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti jedenácti tras HDPE trubek					
	VV		- přímo zadané množství:					
	VV		9		9,000			
63	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,770	5 923,69	4 561,24	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu:					
	VV		770*0,001		0,770			
64	M	341310902	Trubka HDPE 32/27 šedá s popisem BKOM	m	370,000	27,96	10 345,20	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		135+120+105+10		370,000			
65	M	341310903	Trubka HDPE 32/27 šedá s bílým pruhem a popisem BKOM	m	360,000	27,96	10 065,60	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		135+120+105		360,000			
66	M	341310904	Trubka HDPE 40/33 šedá s popisem BKOM	m	20,000	36,35	727,00	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		20		20,000			
67	M	341310905	Trubka HDPE 40/33 šedá s bílým pruhem a popisem BKOM	m	20,000	36,35	727,00	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		20		20,000			
68	K	220182026	Montáž spojky na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	2,000	276,50	553,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1+1		2,000			
69	M	341310915	Spojka trubky HDPE D 32mm	kus	2,000	343,06	686,12	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1+1		2,000			
70	K	220300533	Ukončení kabel CMSM do 7 žil 1,50 mm ² na svorkovnici WAGO	kus	50,000	510,38	25 519,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		4+0		4,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		6+4		10,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		6+2		8,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		8+2		10,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		6+4		10,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		6+2		8,000			
	VV		Součet		50,000			
71	K	220490022	Montáž telefonního přístroje stolního MB	kus	1,000	245,55	245,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
72	M	374512300	zásuvka telefonní Classic 3553-01289 bílá	kus	1,000	357,40	357,40	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
73	M	405599343	Telefonní přístroj automatický	kus	1,000	2 406,57	2 406,57	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
74	K	220182102	Měření útlumu optického kabelu s 12 vlákný na skládce	kus	4,000	19 150,17	76 600,68	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- pokládka optických kabelů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1+1+1+1		4,000			
75	K	220182502	Měření útlumu optického kabelu na dvou vlnových délkách s 12 vlákný při montáži (po položení)	kus	4,000	14 029,80	56 119,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- pokládka optických kabelů					
	VV		1+1+1+1		4,000			
76	K	220182036	Zafukování optického kabelu do HDPE trubek	m	775,000	39,74	30 798,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- pokládka optických kabelů					
	VV		145+130+115+385		775,000			
77	M	341310701	Optický kabel A-DF(ZN)2Y -1x12E9/125	m	775,000	61,24	47 461,00	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- pokládka optických kabelů					
	VV		145+130+115+385		775,000			
78	K	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů, silnoproudých šňůr v krabici	kus	278,000	21,14	5 876,92	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		20+0		20,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		30+28		58,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		30+14		44,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		40+14		54,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		30+28		58,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		30+14		44,000			
	VV		Součet		278,000			
79	K	220300151	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 2,5 XN délky do 0,5 m	kus	6,000	868,16	5 208,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x1,5					
	VV		3*2		6,000			
80	K	220300601	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 5x1/1,5	kus	6,000	377,08	2 262,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x1,5					
	VV		3*2		6,000			
81	M	343432000	trubka smršťovací střední tl MDT-A 12/3	m	0,600	190,48	114,29	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x1,5					
	VV		3*2*0,1		0,600			
82	K	220300451	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0	kus	16,000	2 058,86	32 941,76	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám					
	VV		2*8		16,000			
83	M	343432010	trubka smršťovací střední tl MDT-A 19/6	m	1,600	196,62	314,59	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám					
	VV		2*8*0,1		1,600			
84	K	220300152	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 5 XN délky do 0,5 m	kus	2,000	1 065,04	2 130,08	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 19x1,5					
	VV		1*2		2,000			
85	K	220300604	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 19x1/1,5	kus	2,000	1 187,92	2 375,84	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 19x1,5					
	VV		1*2		2,000			
86	M	343432020	trubka smršťovací střední tl MDT-A 27/8	m	0,200	217,10	43,42	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 19x1,5					
	VV		1*2*0,1		0,200			
87	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	10,000	1 433,70	14 337,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		5*2		10,000			
88	K	220300606	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 37x1/1,5	kus	10,000	2 109,59	21 095,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		5*2		10,000			
89	M	343432030	trubka smršťovací střední tl MDT-A 32/7	m	1,000	268,31	268,31	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		5*2*0,1		1,000			
90	K	220960001	Montáž stožáru nebo sloupku přímého zapuštěného	kus	2,000	6 502,86	13 005,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
91	M	404611151	Stožár svislý výšky 5 m průměru 159 mm ukončený záslepkou - pro instalaci kamery	kus	1,000	22 406,72	22 406,72	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
92	M	404611159	Stožár svislý výšky 10 m průměru 168 mm ukončený záslepkou - pro instalaci kamery	kus	1,000	40 409,92	40 409,92	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
93	K	220960002-D	Demontáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	3,000	3 437,39	10 312,17	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		3		3,000			
94	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	1,000	7 567,90	7 567,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
95	M	404611035	Chodecký výšky 3,8 m (Ø159 mm)	kus	1,000	7 414,29	7 414,29	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
96	M	404611038	Základový rám	kus	1,000	2 334,89	2 334,89	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
97	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	3,000	5 559,53	16 678,59	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		3		3,000			
98	K	220960005-D	Demontáž výložníku na stožár	kus	3,000	1 567,03	4 701,09	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		3		3,000			
99	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	3,000	13 005,73	39 017,19	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
100	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	3,000	3 133,66	9 400,98	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		3,000			
101	M	404611072	Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,0 m	kus	2,000	22 406,72	44 813,44	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
102	M	404611096	Stožár výložníkový s výložníkem délky 6,5 m	kus	1,000	35 412,45	35 412,45	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
103	K	220960021-D	Demontáž svorkovnice stožárové	kus	6,000	167,95	1 007,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		6		6,000			
104	K	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	6,000	335,90	2 015,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
105	M	404611031	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	6,000	1 935,50	11 613,00	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
106	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	2,000	962,63	1 925,26	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		2		2,000			
107	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	5,000	1 925,26	9 626,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
108	M	404613002	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	3,000	3 599,62	10 798,86	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3: ZB					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5: ZC2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6: ZC1					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
109	M	404611002	Symbol kráčející chodec	kus	3,000	153,61	460,83	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3: ZB					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5: ZC2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6: ZC1					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
110	M	404613003	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	2,000	4 193,58	8 387,16	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2: SB					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4: KA					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
111	M	404611007	Symbol šipka plná	kus	2,000	153,61	307,22	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2: SB					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4: KA					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
112	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	6,000	988,23	5 929,38	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		6		6,000			
113	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	6,000	1 976,46	11 858,76	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
114	M	404613005	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	6,000	6 243,77	37 462,62	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2: PB1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3: PB2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4: PC1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5: PG1, PG2					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 6: PC2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
115	M	404611001	Symbol stojící chodec	kus	6,000	153,61	921,66	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
116	M	404611002	Symbol kráčející chodec	kus	6,000	153,61	921,66	Cena pro projekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
117	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	3,000	1 049,67	3 149,01	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		3		3,000			
118	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	5,000	2 099,35	10 496,75	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
119	M	404613007	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	5,000	10 135,86	50 679,30	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1: VA1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2: VB1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3: VB3					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4: VC1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5: VC3					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
120	K	220960042-D	Demontáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	3,000	1 761,41	5 284,23	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		3		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
121	K	220960044	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	3,000	3 860,76	11 582,28	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
122	M	404613012	Návěstidlo 3 světlové 300 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	3,000	12 256,11	36 768,33	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1: VA2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2: VB2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4: VC2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
123	M	404611162	Nosič návěstidla na výložník 3x300	kus	3,000	627,04	1 881,12	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
124	M	404613019	Držák návěstidla (AL)	kus	38,000	434,21	16 499,98	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		38,000			
125	M	404613021	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	19,000	714,80	13 581,20	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		4		4,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		4		4,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		4		4,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		19,000			
126	M	404452600	páska upínací nerezová 12,7 x 0,75 mm (50 m)	m	11,932	29,54	352,47	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1*(2*3,14*0,1)		0,628			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		5*(2*3,14*0,1)		3,140			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		3*(2*3,14*0,1)		1,884			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		3*(2*3,14*0,1)		1,884			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		3*(2*3,14*0,1)		1,884			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Součet		11,932			
127	M	404452610	spona upínací nerezová 12,7 mm (bal. 100 kusů)	100 kus	0,190	719,92	136,78	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1/100		0,010			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		5/100		0,050			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Součet		0,190			
128	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	6,000	416,60	2 499,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		6		6,000			
129	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	6,000	833,08	4 998,48	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
130	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	6,000	1 119,31	6 715,86	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
131	M	404611407	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,000	6 257,09	6 257,09	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
132	K	220960116-R-D	Demontáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	1,000	1 008,71	1 008,71	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		1		1,000			
133	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000	2 017,42	4 034,84	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
134	M	404611508	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000	19 770,75	39 541,50	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
135	M	404611506	Jednotka pro aktivaci akustické signalizace pro nevidomé, (42V AC)	kus	1,000	6 963,70	6 963,70	
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
136	K	220960120	Montáž dopravního videodetektoru na výložník	kus	1,000	4 270,38	4 270,38	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
137	K	220960125	Nastavení dopravního videodetektoru na výložníku	kus	1,000	3 768,59	3 768,59	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
138	M	404611309	Videodetektor	kus	1,000	53 419,75	53 419,75	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
139	K	220960126	Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	3,000	666,47	1 999,41	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
140	M	404611501	Tlačítko pro chodce	kus	3,000	5 060,97	15 182,91	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
141	K	220960141-D	Demontáž kontrastního rámu pro jednokomorové návěstidlo	kus	1,000	230,50	230,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		1		1,000			
142	K	220960141	Montáž kontrastního rámu pro jednokomorové návěstidlo	kus	4,000	461,00	1 844,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
143	M	404613022	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	4,000	705,39	2 821,56	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3: ZB					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4: KA					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5: ZC2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6: ZC1					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
144	K	220960143-D	Demontáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	3,000	244,24	732,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		3		3,000			
145	K	220960143	Montáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	3,000	488,48	1 465,44	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
146	M	404613027	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x300	kus	3,000	2 164,89	6 494,67	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1: VA2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2: VB2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4: VC2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
147	K	220960161	Uložení indukční smyčky	kus	8,000	3 993,89	31 951,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- pokládka indukčních smyček					
	VV		8		8,000			
148	K	220960165	Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	8,000	9 769,66	78 157,28	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- pokládka indukčních smyček					
	VV		8		8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
149	M	404611214	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	8,000	945,22	7 561,76	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
	VV		- pokládka indukčních smyček					
	VV		8		8,000			
150	K	220960182-D	Demontáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000	15 910,60	15 910,60	15 536,59
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		1		1,000			
151	K	220960182	Montáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000	32 506,13	32 506,13	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		1		1,000			
152	M	404611201	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	482 350,29	482 350,29	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		1		1,000			
153	M	404611203	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	12 652,42	12 652,42	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		1		1,000			
154	M	404611210	HW výbava pro technologii V2X dle specifikací	kus	1,000	193 549,81	193 549,81	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
155	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	34 716,08	34 716,08	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA					
	VV		1		1,000			
156	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	2,000	7 055,86	14 111,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VB a VC					
	VV		2		2,000			
157	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	8,000	3 574,26	28 594,08	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny SB, PB, ZB, KA, PC, PG, ZC1 a ZC2					
	VV		8		8,000			
158	K	220960201	Adresace řadiče přes čtyři světelné skupiny	kus	2,000	30 312,56	60 625,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
159	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	2,000	61 956,42	123 912,84	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		2		2,000			
160	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za první signální skupinu	kus	1,000	40 348,48	40 348,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA					
	VV		1		1,000			
161	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za každou další signální skupinu	kus	10,000	14 337,02	143 370,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VB, VC, SB, PB, ZB, KA, PC, PG, ZC1 a ZC2					
	VV		10		10,000			
162	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin	kus	1,000	90 016,02	90 016,02	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VA, VB, SB, PB a VC					
	VV		1		1,000			
163	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zař do provozu za každých dalších 5 skupin	kus	2,000	86 738,99	173 477,98	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny ZB, KA, PC, PG, ZC1 a ZC2					
	VV		2		2,000			
164	K	220960443	Připojení zařízení SSZ do koordinované skupiny	kus	1,000	21 198,31	21 198,31	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
165	K	220960444	Kontrola zařízení SSZ v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	2,000	15 975,54	31 951,08	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		2		2,000			
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				473 733,36	
166	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,235	1 456,04	342,17	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		135*0,001		0,135			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		100*0,001		0,100			
	VV		Součet		0,235			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
167	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,235	1 665,44	391,38	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		135*0,001		0,135			
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		100*0,001		0,100			
	VV		Součet		0,235			
168	K	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	11,416	1 095,76	12 509,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- výkop pro betonový základ pro pilíř RE:					
	VV		0,5*0,6*1		0,300			
	VV		- výkopy pro základy přímých stožárů č. 5, 6:					
	VV		(1,7*1*1)*2		3,400			
	VV		- výkopy pro základy výložníkových stožárů č. 1, 2, 4:					
	VV		(1,7*1*1)*3		5,100			
	VV		- výkop pro základ chodeckého stožáru:					
	VV		(0,6^3)		0,216			
	VV		- výkop pro základ řadič SSZ 2.63 a optický rozvaděč O2.63:					
	VV		(0,8*1,5*1)*2		2,400			
	VV		Součet		11,416			
169	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	1,296	1 095,76	1 420,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- výkop pro šachty indukčních smyček:					
	VV		6*(0,6^3)		1,296			
170	M	404611605	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	6,000	4 290,87	25 745,22	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- šachty pro indukční smyčky:					
	VV		6		6,000			
171	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	10,800	1 095,76	11 834,21	CS ÚRS 2021 01
	VV		- výkop startovacích, průběžných a koncových jam pro řízený protlak					
	VV		4*(1*1,5*1,8)		10,800			
172	K	460120082	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin třídy 3až4	m3	10,800	280,60	3 030,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		- výkop startovacích, průběžných a koncových jam pro řízený protlak					
	VV		4*(1*1,5*1,8)		10,800			
173	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	2,916	2 805,72	8 181,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- betonového základu řadiče SSZ SSZ 2.63 a optického rozvaděče O2.63:					
	VV		(0,8*1,5*1)*2		2,400			
	VV		- betonového základu elektroměrového rozvaděče RE:					
	VV		0,5*0,6*1		0,300			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		- betonového základu chodeckého stožáru:					
	VV		(0,6^3)		0,216			
	VV		Součet		2,916			
174	K	460080033	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 16/20	m3	8,500	2 869,58	24 391,43	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		- betonové základy pro stožáry č. 1, 2, 4, 5 a 6:					
	VV		(1,7*1*1)*5		8,500			
175	K	460080042	Výztuž základových konstrukcí betonářskou ocelí 10 505	t	0,025	42 703,85	1 067,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		- hmotnost ocelové výstuže betonových základů výložníkových stožárů:					
	VV		5*0,005		0,025			
176	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	2,148	3 119,04	6 699,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- rozbourání betonového základu řadiče SSZ 2.63:					
	VV		0,8*1,5*1		1,200			
	VV		- rozbourání betonového základu RE:					
	VV		0,5*0,6*1		0,300			
	VV		- betonových základů chodeckých stožárů:					
	VV		(0,6^3)*3		0,648			
	VV		Součet		2,148			
177	K	460080113	Bourání základu železobetonového se záhozem jámy sypaninou	m3	5,100	5 322,50	27 144,75	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- rozbourání betonových základů výložníkových stožárů:					
	VV		(1,7*1*1)*3		5,100			
178	K	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	46,840	319,60	14 970,06	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		- bednění základů stožárů č. 1, 2, 3, 5 a 6:					
	VV		(4*(1*1,7))*5		34,000			
	VV		- bednění základu chodeckého stožáru č. 4:					
	VV		(4*(0,6^2))		1,440			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.33					
	VV		- bednění pro betonový základ řadiče SSZ SSZ 2.63 a optického rozvaděče O2.63:					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))*2		9,200			
	VV		- bednění pro betonový základ RE:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*(0,5*1)+2*(0,6*1)		2,200			
	VV		Součet		46,840			
179	K	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	46,840	70,85	3 318,61	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		- bednění základů stožárů č. 1, 2, 3, 5 a 6:					
	VV		(4*(1*1,7))*5		34,000			
	VV		- bednění základu chodeckého stožáru č. 4:					
	VV		(4*(0,6^2))		1,440			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.33					
	VV		- bednění pro betonový základ řadiče SSZ SSZ 2.63 a optického rozvaděče O2.63:					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))*2		9,200			
	VV		- bednění pro betonový základ RE:					
	VV		2*(0,5*1)+2*(0,6*1)		2,200			
	VV		Součet		46,840			
180	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	135,000	294,93	39 815,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		19+9+1+3+13+2+1+3+8+10+7+2+2+4+2+1+2+2+8+6+1+4+9+3+1+4+4+4		135,000			
181	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	100,000	562,22	56 222,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		13+15+2+2+3+2+4+3+14+20+16+3+3		100,000			
182	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	81,500	38,78	3 160,57	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- stávající prostupy					
	VV		31+14,5+8+18+10		81,500			
183	K	460310105	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm	m	38,000	1 740,92	66 154,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		- řízený kabelový prostup - odměřeno v AutoCadu					
	VV		18+20		38,000			
184	M	286134630	potrubí plynovodní PE100 SDR 17, návín 100 m, se signalizační vrstvou, 160 x 9,5 mm	m	38,000	459,81	17 472,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		- řízený kabelový prostup - odměřeno v AutoCadu					
	VV		18+20		38,000			
185	K	460400021	Pažení příložené plné výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	m2	34,000	130,71	4 444,14	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		- pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 2, 3, 5 a 6:					
	VV		1*1,7*2*10		34,000			
186	K	460400121	Odstranění pažení příložného plného výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	m2	34,000	69,57	2 365,38	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 2, 3, 5 a 6:					
	VV		1*1,7*2*10		34,000			
187	K	460421182	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	235,000	142,18	33 412,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		19+9+1+3+13+2+1+3+8+10+7+2+2+4+2+1+2+2+8+6+1+4+9		135,000			
	VV		+3+1+4+4+4					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		13+15+2+2+3+2+4+3+14+20+16+3+3		100,000			
	VV		Součet		235,000			
188	M	693113110	výstražná fólie z polyethylenu šíře 33 cm s potiskem	m	235,000	4,92	1 156,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		19+9+1+3+13+2+1+3+8+10+7+2+2+4+2+1+2+2+8+6+1+4+9		135,000			
	VV		+3+1+4+4+4					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		13+15+2+2+3+2+4+3+14+20+16+3+3		100,000			
	VV		Součet		235,000			
189	M	345713550	trubka elektroinstalační ohebná HDPE+LDPE 110 x 9 mm	m	352,500	71,17	25 087,43	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- chránička kabelů - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		235*1,5		352,500			
190	K	460510026	Kabelové prostupy z trub betonových do rýhy s obetonováním, průměru do 30 cm	m	7,500	584,75	4 385,63	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár SSZ č. 1:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár SSZ č. 2:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár SSZ č. 4:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár SSZ č. 5:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár SSZ č. 6:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		7,500			
191	M	286102220	trubka PVC tlaková PN 10 hrdlovaná vodovodní DN 300 D 315 x 12,1 x 6000 mm	kus	1,250	9 708,21	12 135,26	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.63 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár SSZ č. 1:					
	VV		1,5/6		0,250			
	VV		Stožár SSZ č. 2:					
	VV		1,5/6		0,250			
	VV		Stožár SSZ č. 4:					
	VV		1,5/6		0,250			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár SSZ č. 5:					
	VV		1,5/6		0,250			
	VV		Stožár SSZ č. 6:					
	VV		1,5/6		0,250			
	VV		Součet		1,250			
192	K	460510154	Kabelové prostupy z trub ocelových do protlačovaných otvorů, průměru do 15 cm	m	22,500	116,74	2 626,65	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- kabelová ocelová chránička pro křížení s horkovodem -					
	VV		odměřeno v AutoCadu					
	VV		8+8+3,5+3		22,500			
193	M	140110980	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 159 x 4,5 mm	m	22,500	713,78	16 060,05	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- kabelová ocelová chránička pro křížení s horkovodem -					
	VV		odměřeno v AutoCadu					
	VV		8+8+3,5+3		22,500			
194	K	460510402	Vyčištění stávajících kabelových trub bez kabelové komory čisticí soupravou	m	117,000	119,77	14 013,09	CS ÚRS 2021 01
195	K	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	135,000	65,03	8 779,05	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		19+9+1+3+13+2+1+3+8+10+7+2+2+4+2+1+2+2+8+6+1+4+9		135,000			
	VV		+3+1+4+4+4					
196	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	100,000	123,91	12 391,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- výkop 50 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		13+15+2+2+3+2+4+3+14+20+16+3+3		100,000			
197	K	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	19,450	102,41	1 991,87	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v					
	VV		AutoCadu:					
	VV		135*0,35*0,2		9,450			
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 - odměřeno v					
	VV		AutoCadu:					
	VV		100*0,5*0,2		10,000			
	VV		Součet		19,450			
198	K	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	175,050	22,43	3 926,37	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		Za dalších 9 km:					
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v					
	VV		AutoCadu:					
	VV		135*0,35*0,2*9		85,050			
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 50 x 80 - odměřeno v					
	VV		AutoCadu:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		100*0,5*0,2*9		90,000			
	VV		Součet		175,050			
199	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	12,032	460,83	5 544,71	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		Odvoz vybouraného betonového základu stávajícího řadiče					
	VV		SSZ 2.63:					
	VV		0,8*1,5*1*1,66		1,992			
	VV		Odvoz vybouraného betonového základu RE:					
	VV		0,5*0,6*1*1,66		0,498			
	VV		Odvoz vybouraných betonových základů stávajících					
	VV		výložníkových stožárů SSZ 2.63:					
	VV		3*1,7*1*1*1,66		8,466			
	VV		Odvoz vybouraných betonových základů stávajících					
	VV		chodeckých stožárů SSZ 2.63:					
	VV		3*0,6^3*1,66		1,076			
	VV		Součet		12,032			
200	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	108,285	14,24	1 541,98	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		Za dalších 9 km:					
	VV		Odvoz vybouraného betonového základu stávajícího řadiče					
	VV		SSZ 2.63:					
	VV		0,8*1,5*1*1,66*9		17,928			
	VV		Odvoz vybouraného betonového základu RE:					
	VV		0,5*0,6*1*1,66*9		4,482			
	VV		Odvoz vybouraných betonových základů stávajících					
	VV		výložníkových stožárů SSZ 2.63:					
	VV		3*1,7*1*1*1,66*9		76,194			
	VV		Odvoz vybouraných betonových základů stávajících					
	VV		chodeckých stožárů SSZ 2.63:					
	VV		3*0,6^3*1,66*9		9,681			
	VV		Součet		108,285			
D	D05		Doplnění optického rozvaděče O502				20 000,15	
201	K	220450003	Montáž optického konvertoru Chassis	kus	1,000	6 001,07	6 001,07	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologického zařízení do O502:					
	VV		1		1,000			
202	M	406100104	SFP modul	kus	1,000	13 865,95	13 865,95	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- např. typ SM single fiber 20 km					
	VV		- montáž technologického zařízení do O502:					
	VV		1		1,000			
203	M	406100022	Patchcord cat 6A	kus	1,000	133,13	133,13	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologického zařízení do O502:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		1			1,000			
D	DO1		Optický rozvaděč O2.63				307 607,75	
204	K	220110192	Montáž kabelové skříně Krone KVZ 59 m1 - m2 se soklem	kus	1,000	4 024,61	4 024,61	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
VV			- dodávka skříně rozvaděče O2.63					
VV		1			1,000			
205	M	404611217	Skříň optického rozvaděče	kus	1,000	38 300,33	38 300,33	Cena pro projekt
VV			v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
VV			- dodávka skříně rozvaděče O2.63					
VV		1			1,000			
206	M	404611202	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	12 652,42	12 652,42	Cena pro projekt
VV			v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
VV			- dodávka skříně rozvaděče O2.63					
VV		1			1,000			
207	M	406100018	Optický box pro min. 8 vláken	kus	1,000	13 261,75	13 261,75	Cena pro projekt
VV			v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
VV			- dodávka skříně rozvaděče O2.63					
VV		1			1,000			
208	M	406100019	Optická spojka 48 vláken	kus	1,000	18 269,46	18 269,46	Cena pro projekt
VV			v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 2.63					
VV			- dodávka skříně rozvaděče O2.63					
VV		1			1,000			
209	K	220370008-R	Montáž technologie kamerového bodu do venkovní optické skříně	kus	1,000	17 578,96	17 578,96	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			- montáž technologického zařízení do O2.63:					
VV		1			1,000			
210	M	406100010	SFP modul	kus	1,000	13 865,95	13 865,95	Cena pro projekt
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			- např. typ GLC-BX-D 1000BASE-BX SFP, 1490NM 10km					
VV			- montáž technologického zařízení do O2.63:					
VV		1			1,000			
211	M	406100011	SFP modul	kus	1,000	13 865,95	13 865,95	Cena pro projekt
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			- např. typ GLC-BX-U 1000BASE-BX SFP, 1310NM 10km					
VV			- montáž technologického zařízení do O2.63:					
VV		1			1,000			
212	M	406100028	Patchcord SM SC-LC 1m duplex	kus	2,000	783,42	1 566,84	Cena pro projekt
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- montáž technologického zařízení do O2.63:					
	VV		2		2,000			
213	M	406100020	Průchodka SM SC	kus	2,000	126,99	253,98	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologického zařízení do O2.63:					
	VV		2		2,000			
214	M	406100021	Pigtail SC PC SM	kus	2,000	164,88	329,76	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologického zařízení do O2.63:					
	VV		2		2,000			
215	M	406100022	Patchcord cat 6A	kus	4,000	133,13	532,52	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologického zařízení do O2.63:					
	VV		4		4,000			
216	M	406100023	Konektor cat 6A	kus	4,000	326,68	1 306,72	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologického zařízení do O2.63:					
	VV		4		4,000			
217	M	406100024	Keystone cat 6A	kus	4,000	204,81	819,24	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologického zařízení do O2.63:					
	VV		4		4,000			
218	K	220450002	Montáž switche	kus	1,000	6 001,07	6 001,07	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologického zařízení do O2.63:					
	VV		1		1,000			
219	M	406100012	Průmyslový Switch minimálně na dvou portech	kus	1,000	56 303,54	56 303,54	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- např. 2x1G SFP, 8X ethernet PoE+ PoE ++ 60W per port					
	VV		minimálně na dvou portech -40 -					
	VV		- montáž technologického zařízení do O2.63:					
	VV		1		1,000			
220	M	406100013	Průmyslový záložní zdroj pro switch 280W, 55,2V, SNMP	kus	1,000	20 225,44	20 225,44	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologického zařízení do O2.63:					
	VV		1		1,000			
221	M	406100014	Baterie záložního zdroje - min. kapacita 70Ah	kus	1,000	11 572,03	11 572,03	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologického zařízení do O2.63:					
	VV		1		1,000			
222	M	406100015	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	kus	1,000	6 379,98	6 379,98	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologického zařízení do O2.63:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
223	M	406100009	<i>Elektroinstalační materiál</i>	kus	1,000	14 009,32	14 009,32	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologického zařízení do O2.63:					
	VV		1		1,000			
224	K	220450002	Montáž switche	kus	1,000	6 001,07	6 001,07	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologického zařízení do O2.63:					
	VV		1		1,000			
225	M	406100105	<i>Průmyslový Switch</i>	kus	1,000	30 619,79	30 619,79	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- např. 2x1G SFP, 2x ethernet PoE+,++ 60W per port -40 -					
	VV		+70 °C					
	VV		- montáž technologického zařízení do O2.63:					
	VV		1		1,000			
226	K	220450003	Montáž optického konvertoru Chassis	kus	1,000	6 001,07	6 001,07	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologického zařízení do O2.63:					
	VV		1		1,000			
227	M	406100104	<i>SFP modul</i>	kus	1,000	13 865,95	13 865,95	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- např. typ SM single fiber 20 km					
	VV		- montáž technologického zařízení do O2.63:					
	VV		1		1,000			
D DO2 Kamerové body - dodávka a montáž							506 424,58	
228	K	220370007-R	Kompletace a funkční zkoušky kamerové soupravy na dílně	kus	3,000	3 584,26	10 752,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- kompletace kamerového bodu:					
	VV		1+2		3,000			
229	K	220450008-R	Programování a servisní konfigurace kamery a videocentrály, konfigurace síťového záznamu	kus	3,000	70 558,64	211 675,92	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- kompletace kamerového bodu:					
	VV		1+2		3,000			
230	K	220731012	Montáž konzoly na konstrukci do výšky přes 3 m nosnosti do 10 kg	kus	3,000	730,81	2 192,43	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- kompletace kamerového bodu:					
	VV		1+2		3,000			
231	M	406100004	<i>Originální konzola pro otočnou kameru, (montáž na stožár)</i>	kus	1,000	4 669,77	4 669,77	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- montáž otočné kamery:					
	VV		1		1,000			
232	M	406100006	Originální konzola pro pevnou kameru (montáž na stožár)	kus	2,000	4 720,98	9 441,96	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- kompletace kamerového bodu:					
	VV		2		2,000			
233	K	220731022	Montáž kamery v krytu	kus	3,000	935,61	2 806,83	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- montáž otočné a stacionárních kamer:					
	VV		1+2		3,000			
234	M	406100001	Otočná kamera 1/2,8" Full HD kamera 1920x1080, den/noc, venkovní kryt s vyhříváním, 30x zoom podle s	kus	1,000	102 366,35	102 366,35	Cena pro projekt
	VV		PS401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.02					
	VV		- montáž otočné kamery:					
	VV		1		1,000			
235	M	406100005	Pevná kamera 1/2" Full HD kamera 1920x1080, den/noc, venkovní kryt s vyhříváním, podle specifikace	kus	2,000	50 937,40	101 874,80	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- montáž stacionární kamery:					
	VV		2		2,000			
236	M	406100007	SD karta 64GB pro venkovní instalace	kus	3,000	1 423,46	4 270,38	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- montáž otočné a stacionárních kamer:					
	VV		1+2		3,000			
237	M	406100029	Security Center (nejnovější verze) Licence kamera	kus	3,000	6 359,49	19 078,47	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- SW pro kamerový bod:					
	VV		1+2		3,000			
238	M	406100030	Security Center (nejnovější verze) pro 1 kameru Enterprise 1 rok	kus	3,000	1 136,72	3 410,16	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- SW pro kamerový bod:					
	VV		1+2		3,000			
239	M	406100031	Security Center (nejnovější verze) Licence failover kamery (bez licence kamery)	kus	3,000	655,41	1 966,23	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- SW pro kamerový bod:					
	VV		1+2		3,000			
240	M	406100032	Windows usr CAL	kus	3,000	1 157,20	3 471,60	Cena pro projekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- SW pro kamerový bod:					
	VV		1+2		3,000			
241	K	220731041	Nastavení kamery vnitřní provedení	kus	3,000	1 219,46	3 658,38	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- montáž otočné a stacionárních kamer:					
	VV		1+2		3,000			
242	K	220731042	Nastavení kamery otočné a pevné v krytu	kus	3,000	2 796,33	8 388,99	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- montáž otočné a stacionárních kamer:					
	VV		1+2		3,000			
243	K	220731051	Provedení kamerové zkoušky s montáží	kus	3,000	5 466,51	16 399,53	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- montáž otočné a stacionárních kamer:					
	VV		1+2		3,000			
D DO3 CTD - Datové úložiště							357 401,52	
244	K	220450005-R	Montáž HW datového úložiště	kus	2,000	15 975,54	31 951,08	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologie datového úložiště 6TB na CTD:					
	VV		2		2,000			
245	M	406100040	HW datového úložiště 6TB	kus	2,000	81 362,61	162 725,22	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologie datového úložiště 6TB na CTD:					
	VV		2		2,000			
246	M	406100008	Jednotka pro rozšíření kapacity stávajícího, diskového pole, 6TB	kus	2,000	81 362,61	162 725,22	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- rozšíření diskového pole na CTD					
	VV		2		2,000			
D DO4 Kamerové body na stožárech SSZ - dodávka a montáž							300 912,75	
247	K	220450005	Montáž HW začlenění do dohledu PDH, SDH, Switch, IMC	kus	3,000	15 986,16	47 958,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- montáž technologického zařízení do optické skříně kamerového bodu na stožáru SSZ:					
	VV		3		3,000			
248	K	220450003	Montáž optického konvertoru Chassis	kus	3,000	6 001,07	18 003,21	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- montáž technologického zařízení do optické skříně kamerového bodu na stožáru SSZ:					
	VV		3		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
249	M	406100104	SFP modul	kus	3,000	13 865,95	41 597,85	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- např. typ SM single fiber 20 km					
	VV		- montáž technologického zařízení do optické skříně					
	VV		kamerového bodu na stožáru SSZ:					
			3		3,000			
250	K	220870211-R	Montáž optického rozvaděče na stožár	kus	3,000	1 362,02	4 086,06	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- montáž optických skříní kamerových bodů na stožárech					
	VV		SSZ:					
	VV		3		3,000			
251	M	406100101	Optický box (včetně zakončení pro optický kabel, průchodek a pigtailů)	kus	3,000	8 397,40	25 192,20	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- montáž optických skříní kamerových bodů na stožárech					
	VV		SSZ:					
	VV		3		3,000			
252	M	406100102	Plastový rozvaděč na sloup 800x600 včetně montážních dílů	kus	3,000	8 141,38	24 424,14	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- montáž optických skříní kamerových bodů na stožárech					
	VV		SSZ:					
	VV		3		3,000			
253	M	406100103	Elektroinstalační materiál	kus	3,000	14 009,32	42 027,96	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- montáž optických skříní kamerových bodů na stožárech					
	VV		SSZ:					
	VV		3		3,000			
254	M	406100106	Průmyslový záložní zdroj na DIN lištu pro switch 110W, 55,2V	kus	3,000	17 040,58	51 121,74	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- montáž optických skříní kamerových bodů na stožárech					
	VV		SSZ:					
	VV		3		3,000			
255	M	406100107	Baterie záložního zdroje - min. 35Ah	kus	3,000	6 093,23	18 279,69	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- montáž optických skříní kamerových bodů na stožárech					
	VV		SSZ:					
	VV		3		3,000			
256	M	406100108	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	kus	3,000	6 379,98	19 139,94	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- montáž optických skříní kamerových bodů na stožárech					
	VV		SSZ:					
	VV		3		3,000			
257	M	406100109	Patchcord cat 6A	kus	6,000	133,13	798,78	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- montáž optických skříní kamerových bodů na stožárech					
	VV		SSZ:					
	VV		3*2		6,000			
258	M	406100110	Konektor cat 6A	kus	6,000	326,68	1 960,08	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- montáž optických skříní kamerových bodů na stožárech					
	VV		SSZ:					
	VV		3*2		6,000			
259	M	406100111	Keystone cat 6A	kus	6,000	204,81	1 228,86	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- montáž optických skříní kamerových bodů na stožárech					
	VV		SSZ:					
	VV		3*2		6,000			
260	M	406100112	Držák keystone na DIN lištu	kus	3,000	131,08	393,24	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- montáž optických skříní kamerových bodů na stožárech					
	VV		SSZ:					
	VV		3		3,000			
261	M	406100113	Patchcord SM SC-LC 1m duplex	kus	6,000	783,42	4 700,52	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 2.63					
	VV		- montáž optických skříní kamerových bodů na stožárech					
	VV		SSZ:					
	VV		3*2		6,000			
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby				11 824,75	
262	K	HZS3222	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení odborný	hod	25,000	472,99	11 824,75	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- přímo zadané					
	VV		25		25,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 2.63 Vídeňská – Strážní

Objekt:

PS401.2 - SSZ 2.63 Vídeňská – Strážní - stavební úpravy

KSO: 822 22 3
Místo:
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21129
Datum: 30. 3. 2017
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.o.

IČ: 48029483
DIČ: CZ48029483

Projektant:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

832 252,04

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	832 252,04	21,00%	174 772,93
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 007 024,97

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 2.63 Vídeňská – Strážní

Objekt:

PS401.2 - SSZ 2.63 Vídeňská – Strážní - stavební úpravy

Místo:

Datum:

30. 3. 2017

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

832 252,04

HSV - Práce a dodávky HSV

832 252,04

1 - Zemní práce

276 768,73

5 - Komunikace pozemní

454 843,02

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

52 063,78

997 - Přesun sutě

43 396,24

998 - Přesun hmot

5 180,27

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SSZ 2.63 Vídeňská – Strážní

Objekt:

PS401.2 - SSZ 2.63 Vídeňská – Strážní - stavební úpravy

Místo:

Datum: 30. 3. 2017

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

832 252,04

D HSV Práce a dodávky HSV

832 252,04

D 1 Zemní práce

276 768,73

1	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	244,900	85,82	21 017,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		nároží ul. Strážní - (směr Poříčí) dl. "lčka":					
	VV		40,6-6,0		34,600			
	VV		tramvaj ul. Vídeňská:					
	VV		20,4+55,9-(7,0*3,0+2,5*2,0)		50,300			
	VV		nároží (směr Jihlavská) - ul. Strážní dl. "lčka":					
	VV		160,0		160,000			
	VV		Součet		244,900			
2	K	113107170	Odstranění podkladu pl přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	154,200	141,32	21 791,54	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		nároží ul. Strážní - (směr Poříčí):					
	VV		2,5*2,4		6,000			
	VV		tramvaj ul. Vídeňská:					
	VV		(7,0*3,0+2,5*2,0)+15,5		41,500			
	VV		nároží (směr Jihlavská) - ul. Strážní dl.:					
	VV		55,5+37,4		92,900			
	VV		plocha ostrůvek:					
	VV		6,0*2,3		13,800			
	VV		Součet		154,200			
3	K	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	140,400	42,19	5 923,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		nároží ul. Strážní - (směr Poříčí):					
	VV		2,5*2,4		6,000			
	VV		tramvaj ul. Vídeňská:					
	VV		(7,0*3,0+2,5*2,0)+15,5		41,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		nároží (směr Jihlavská) - ul. Strážní dl.:					
	VV		55,5+37,4		92,900			
	VV		Součet		140,400			
4	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	13,800	189,45	2 614,41	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		plocha ostrůvek:					
	VV		6,0*2,3		13,800			
5	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	56,000	61,33	3 434,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		úprava bezbariérových hran:					
	VV		(6+6)+8+(6+6)+8+8+8		56,000			
6	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	16,000	67,68	1 082,88	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		oprava přídlažby, po očištění zpětně použit					
	VV		16		16,000			
7	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	94,141	930,88	87 633,97	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)					
	VV		288,9*0,25		72,225			
	VV		108,4*0,28		30,352			
	VV		244,9*0,06		14,694			
	VV		-154,2*0,15		-23,130			
	VV		Součet		94,141			
8	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	28,242	33,08	934,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		- 30%					
	VV		94,141*0,3		28,242			
9	K	162701102	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	94,141	202,77	19 088,97	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)					
	VV		288,9*0,25		72,225			
	VV		108,4*0,28		30,352			
	VV		244,9*0,06		14,694			
	VV		-154,2*0,15		-23,130			
	VV		Součet		94,141			
10	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	160,040	672,79	107 673,31	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		(skládkovné 1,7 t/m3, bez příměsí)					
	VV		94,141*1,7		160,040			
11	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	397,300	14,03	5 574,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		288,9+108,4		397,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	5	Komunikace pozemní					454 843,02	
12	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	288,900	346,80	100 190,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		nároží ul. Strážní-Poříčí dl. 20/20:					
	VV		40,6		40,600			
	VV		tramvaj ul. Vídeňská:					
	VV		20,4+55,9		76,300			
	VV		plocha ostrůvek dl. 20/20:					
	VV		12,0		12,000			
	VV		nároží Jihlavská- ul. Strážní dl. 20/20:					
	VV		160,0		160,000			
	VV		Součet		288,900			
13	K	596211114	Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A	m2	43,920	27,43	1 204,73	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		naváděcí prvky přechodů					
	VV		ul. Strážní - (směr Poříčí):					
	VV		4,0*0,4+4,0*0,8		4,800			
	VV		tramvaj:					
	VV		(6,0*0,4+2,5*0,8)+(6,0+5,2)*0,4+(1,2+4,0+1,0)*0,8		13,840			
	VV		ostrůvek:					
	VV		(6,0+6,0)*0,4+(1,0*0,8)		5,600			
	VV		(směr Jihlavská) - ul. Strážní:					
	VV		(5,2+5,2)*0,4+(5,3+14,1)*0,8		19,680			
	VV		Součet		43,920			
14	M	592453130	<i>dlažba skladebná betonová základní 20x20x6 cm přírodní</i>	m2	246,743	296,98	73 277,74	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		(288,9-44,6)*1,01		246,743			
	VV		všechny bet. dlažby s úpravou povchu pro zvýšení odolnosti					
	VV		proti					
	VV		znečištění, s vodoodpudivým efektem nezvyšující kluznost					
15	M	592451200	<i>dlažba skladebná betonová slepecká 20x10x6 cm červená</i>	m2	45,492	479,29	21 803,86	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		44,6*1,02		45,492			
	VV		všechny bet. dlažby s úpravou povchu pro zvýšení odolnosti					
	VV		proti					
	VV		znečištění, s vodoodpudivým efektem nezvyšující kluznost					
16	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	288,900	165,47	47 804,28	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		nároží ul. Strážní - (směr Poříčí) dl. 20/20:					
	VV		40,6		40,600			
	VV		tramvaj ul. Vídeňská:					
	VV		20,4+55,9		76,300			
	VV		plocha ostrůvek dl. 20/20:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		12,0		12,000			
	VV		nároží (směr Jihlavská) - ul. Strážní dl. 20/20:					
	VV		160,0		160,000			
	VV		Součet		288,900			
17	K	578132113	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 30 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	108,400	488,65	52 969,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		plocha tramvaj ul. Vídeňská:					
	VV		15,5		15,500			
	VV		nároží (směr Jihlavská)- ul. Strážní:					
	VV		55,5+37,4		92,900			
	VV		Součet		108,400			
18	K	572404111	Posyp živичného podkladu nebo krytu drobným kamenivem v množství 5 kg/m2	m2	108,400	4,74	513,82	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		plocha tramvaj ul. Vídeňská:					
	VV		15,5		15,500			
	VV		nároží (směr Jihlavská)- ul. Strážní:					
	VV		55,5+37,4		92,900			
	VV		Součet		108,400			
19	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	108,400	549,28	59 541,95	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		plocha tramvaj ul. Vídeňská:					
	VV		15,5		15,500			
	VV		nároží (směr Jihlavská)- ul. Strážní:					
	VV		55,5+37,4		92,900			
	VV		Součet		108,400			
20	K	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2	m2	108,400	19,26	2 087,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		plocha tramvaj ul. Vídeňská:					
	VV		15,5		15,500			
	VV		nároží (směr Jihlavská)- ul. Strážní:					
	VV		55,5+37,4		92,900			
	VV		Součet		108,400			
21	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	108,400	165,47	17 936,95	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		plocha tramvaj ul. Vídeňská:					
	VV		15,5		15,500			
	VV		nároží (směr Jihlavská)- ul. Strážní:					
	VV		55,5+37,4		92,900			
	VV		Součet		108,400			
22	K	572340111	Vyspravení krytu komunikací po překopech plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	5,600	494,33	2 768,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		oprava stáv. hran obrub bez předlažby:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(8+8+6+6)*0,2		5,600			
23	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	5,600	15,63	87,53	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		oprava stáv. hran obrub bez přídlažby:					
	VV		(8+8+6+6)*0,2		5,600			
24	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živичnou zálivkou	m	56,000	63,05	3 530,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		úprava bezbariér. hran:					
	VV		(6+6)+8+(6+6)+8+8+8		56,000			
25	K	121112003	Sejmutí ornice tl vrstvy do 200 mm ručně	m2	239,000	162,83	38 916,37	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		239		239,000			
26	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	239,000	29,50	7 050,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(23+18,0)*2,0+(49,0*3,0)+(5,0*2,0)		239,000			
27	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	239,000	37,08	8 862,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(23+18,0)*2,0+(49,0*3,0)+(5,0*2,0)		239,000			
28	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	239,000	26,21	6 264,19	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(23+18,0)*2,0+(49,0*3,0)+(5,0*2,0)		239,000			
29	M	005724150	osivo směs travní parková směs exclusive	kg	4,780	94,01	449,37	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		1 kg travního semene na 50 m2 plochy					
	VV		239/50		4,780			
30	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř 1 a 2	m2	239,000	15,89	3 797,71	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(23+18,0)*2,0+(49,0*3,0)+(5,0*2,0)		239,000			
31	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	239,000	0,98	234,22	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(23+18,0)*2,0+(49,0*3,0)+(5,0*2,0)		239,000			
32	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	239,000	4,12	984,68	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(23+18,0)*2,0+(49,0*3,0)+(5,0*2,0)		239,000			
33	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	239,000	0,45	107,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(23+18,0)*2,0+(49,0*3,0)+(5,0*2,0)		239,000			
34	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	239,000	2,13	509,07	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(23+18,0)*2,0+(49,0*3,0)+(5,0*2,0)		239,000			
35	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	239,000	4,30	1 027,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(23+18,0)*2,0+(49,0*3,0)+(5,0*2,0)		239,000			
36	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	239,000	4,24	1 013,36	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(23+18,0)*2,0+(49,0*3,0)+(5,0*2,0)		239,000			
37	K	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	1,912	425,13	812,85	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		239*0,001*8		1,912			
38	M	082113200	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	1,912	40,00	76,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		239*0,001*8		1,912			
39	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,912	344,75	659,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- zálivka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		239*0,001*8		1,912			
40	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	17,208	20,91	359,82	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		- zálivka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 9 km					
	VV		239*0,001*8*9		17,208			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				52 063,78	
41	K	915221111	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 250 mm bílý plast	m	25,500	51,96	1 324,98	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		25,5		25,500			
42	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	25,500	5,85	149,18	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		25,5		25,500			
43	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	56,000	262,23	14 684,88	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		(6+6)+8+(6+6)+8+8+8		56,000			
44	M	592174950	obrubník betonový silniční nájezdový ABO 012-19 100x15x15 cm	kus	41,000	141,32	5 794,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		((6+6)+4+(6+6)+(4+4+4))*1,02=41					
	VV		41		41,000			
45	M	592174690	obrubník betonový silniční přechodový L + P Standard 100x15x15-25 cm	kus	8,000	389,15	3 113,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		8		8,000			
46	M	592174650	obrubník betonový silniční Standard 100x15x25 cm	kus	9,000	178,19	1 603,71	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		(56-40-8)*1,02 = 9					
	VV		9		9,000			
47	K	916111122	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	16,000	111,10	1 777,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		oprava přídlažby u stáv. hran obrub na přechodu Vídeňská					
	VV		použít stávající očištěné prvky, využitelnost 100%					
	VV		8+8		16,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	67,000	68,23	4 571,41	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		napojení litý asphalt:					
	VV		2,5+15+13+34+2,5		67,000			
49	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	12,000	86,05	1 032,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		přechod v ostrůvku					
	VV		6+6		12,000			
50	K	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 100 mm	m	79,000	184,67	14 588,93	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		napojení litý asphalt:					
	VV		2,5+15+13+34+2,5		67,000			
	VV		přechod v ostrůvku					
	VV		6+6		12,000			
	VV		Součet		79,000			
51	K	915321115	Předformátované vodorovné dopravní značení vodící pás pro slabozraké	m	11,060	183,41	2 028,51	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		11,06		11,060			
52	K	966007123	Odstranění vodorovného značení frézováním plastu z plochy	m2	3,025	313,56	948,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		(0,50*0,55)*11		3,025			
53	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	23,810	6,50	154,77	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		11,06*1,0		11,060			
	VV		25,5*0,5		12,750			
	VV		Součet		23,810			
54	K	938909331	Čištění vozovek metením ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	23,810	6,94	165,24	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		11,06*1,0		11,060			
	VV		25,5*0,5		12,750			
	VV		Součet		23,810			
55	K	979071122	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním živичnou směsí nebo MC	m2	1,600	78,83	126,13	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		přídlažba řádek kostka					
	VV		16*0,1		1,600			
D	997		Přesun sutě				43 396,24	
56	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	128,957	49,15	6 338,24	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		živice+podkl vrstvy (pol.č. 2, 3, 4, 5)					
	VV		37,008+13,759+3,036+11,480		65,283			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		zámková dl. "lčko" (pol.č. 1)					
	VV		63,674		63,674			
	VV		Součet		128,957			
57	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	773,742	12,62	9 764,62	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		6x (skládka do 7km)					
	VV		128,957*6		773,742			
58	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	16,795	517,16	8 685,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		140,4*0,098+13,8*0,220		16,795			
59	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	112,162	165,90	18 607,68	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - Situace s vytyčením - stavební úpravy					
	VV		nevhodná dlažba, podklad. beton, obrubníky					
	VV		244,9*0,26+154,2*0,24+56,0*0,205		112,162			
	D	998	Přesun hmot				5 180,27	
60	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	77,607	66,75	5 180,27	CS ÚRS 2021 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 2.63 Vídeňská – Strážní

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 822 22 3

Místo: Brno

CC-CZ:

Datum: 30. 3. 2017

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ:

44992785

DIČ:

CZ44992785

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

IČ:

48029483

DIČ:

CZ48029483

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

63367271

DIČ:

CZ5512171203

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

404 150,44

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	404 150,44	21,00%	84 871,59
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

489 022,03

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 2.63 Vídeňská – Strážní

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Brno

Datum: 30. 3. 2017

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

404 150,44

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

404 150,44

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

113 211,27

VRN3 - Zařízení staveniště

157 912,07

VRN4 - Inženýrská činnost

99 949,54

VRN7 - Provozní vlivy

33 077,56

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SSZ 2.63 Vídeňská – Strážní

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Brno

Datum: 30. 3. 2017

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

404 150,44

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

404 150,44

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

113 211,27

1	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kus	1,000	52 432,54	52 432,54	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

VV SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva

VV - přímo zadané:

VV 1 1,000

2	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení - vypracování dílenské dokumentace SSZ	kus	1,000	33 384,78	33 384,78	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------	----------------

VV SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva

VV - přímo zadané:

VV 1 1,000

3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	27 393,95	27 393,95	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---	-----	-------	-----------	-----------	----------------

VV SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva

VV - přímo zadané:

VV 1 1,000

D VRN3 Zařízení stavenišť

157 912,07

4	K	032002000	Vybavení stavenišť	kus	1,000	37 276,26	37 276,26	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--------------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

VV SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva

VV - přímo zadané:

VV 1 1,000

5	K	034203000	Opatření na ochranu dle vyhl. 398/2009 Sb.	kus	1,000	40 758,11	40 758,11	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------	----------------

VV SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva

VV - GZS vč. opatření na ochranu dle vyhl. 398/2009 Sb.

VV - přímo zadané

VV 1 1,000

6	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	kus	1,000	70 456,23	70 456,23	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

VV SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva

VV - Provizorní dopravní značení vč. dokumentace a schválení

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			
7	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kus	1,000	9 421,47	9 421,47	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			
D	VRN4		Inženýrská činnost				99 949,54	
9	K	044002000	Revize	kus	1,000	27 137,94	27 137,94	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
10	K	045303000	Koordinační a inženýrská činnost spojená s realizací stavby	kus	1,000	72 811,60	72 811,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Kompletační činnost - inženýrská činnost dodavatelská					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			
D	VRN7		Provozní vlivy				33 077,56	
11	K	072002000	Silniční provoz - rušení prací silničním provozem	kus	1,000	33 077,56	33 077,56	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Rušení prací silničním provozem					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 0043

Stavba: SSZ 0.23 Koliště - Křenová

KSO:

Místo: Brno

CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 2112

Datum: 06.04.2022

CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

IČ: 48029483

DIČ: CZ48029483

Projektant:

AŽD Praha s.r.o.

IČ: 48029483

DIČ: CZ48029483

Zpracovatel:

AŽD Praha s.r.o.

IČ: 48029483

DIČ: CZ48029483

Poznámka:

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

Cena bez DPH

9 262 134,64

	Sazba daně	Základ daně
DPH základní	21,00%	9 262 134,64
snížená	15,00%	0,00

Výše daně
1 945 048,27
0,00

Cena s DPH

v

CZK

11 207 182,91

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0043

Stavba: SSZ 0.23 Koliště - Křenová

Místo: Brno

Datum: 06.04.2022

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: AŽD Praha s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: AŽD Praha s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

9 262 134,64 11 207 182,91

0005.1 PS 401 - SSZ 0.23 Koliště - Křenová

7 579 595,35

9 171 310,37

ING

0005.2 SO 101 - SSZ 0.23 Koliště - Křenová

1 226 673,15

1 484 274,51

ING

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

455 866,14

551 598,03

VON

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 0.23 Koliště - Křenová

Objekt:

0005.1 - PS 401 - SSZ 0.23 Koliště - Křenová

KSO:

Místo: Brno

CZ-CPV: 45316213-1

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Projektant:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

AŽD Praha s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

2112

Datum:

06.04.2022

CZ-CPA:

42.22.22

IČ:

44992785

DIČ:

CZ44992785

IČ:

48029483

DIČ:

CZ48029483

IČ:

48029483

DIČ:

CZ48029483

IČ:

48029483

DIČ:

CZ48029483

Cena bez DPH

7 579 595,35

DPH základní

Základ daně

7 579 595,35

Sazba daně

21,00%

Výše daně

1 591 715,02

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

9 171 310,37

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 0.23 Koliště - Křenová

Objekt:

0005.1 - PS 401 - SSZ 0.23 Koliště - Křenová

Místo:

Brno

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Datum:

06.04.2022

Projektant:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

AŽD Praha s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

7 579 595,35

HSV - Práce a dodávky HSV	424 845,06
1 - Zemní práce	118 191,02
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	306 444,77
998 - Přesun hmot	209,27
M - Práce a dodávky M	7 140 560,59
21-M - Elektromontáže	362 677,85
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	6 111 737,59
D01 - Optický rozvaděč O0.23	245 577,62
D02 - Kamerové body na stožárech SSZ - dodávka a montáž	617 938,68
D03 - CTD - Datové úložiště	536 102,28
D04 - Kamerový bod v budově MP - dodávka a montáž	212 478,89
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	666 145,15
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	14 189,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SSZ 0.23 Koliště - Křenová

Objekt: 0005.1 - PS 401 - SSZ 0.23 Koliště - Křenová

Místo: Brno

Zadavatel: Statutární město Brno

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Datum: 06.04.2022

Projektant: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: AŽD Praha s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

7 579 595,35

D HSV

Práce a dodávky HSV

424 845,06

D 1

Zemní práce

118 191,02

1	K	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	m2	61,500	162,83	10 014,05	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- výkopy v zeleném pásu. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(45+16,5)		61,500			
2	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	9,225	930,88	8 587,37	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)					
	VV		(45+16,5)*0,15		9,225			
3	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	2,768	33,08	91,57	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)					
	VV		Příplatek za lepivost 30%					
	VV		((45+16,5)*0,15)*0,3		2,768			
4	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	63,000	1 065,04	67 097,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- Kopané sondy - pro vyhledání stávající chráničky					
	VV		(1,5*2*1,5)*14		63,000			
5	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	63,000	33,08	2 084,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- Kopané sondy - pro vyhledání stávající chráničky					
	VV		(1,5*2*1,5)*14		63,000			
6	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	63,000	319,51	20 129,13	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- Kopané sondy - pro vyhledání stávající chráničky					
	VV		(1,5*2*1,5)*14		63,000			
7	K	162601102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	9,225	162,83	1 502,11	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)					
	VV		(45+16,5)*0,15		9,225			

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K		181111111	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	61,500	28,37	1 744,76	CS ÚRS 2021 01
	VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV			- úprava plochy zeleně. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV			(45+16,5)		61,500			
9	K		181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	76,000	37,08	2 818,08	CS ÚRS 2021 01
10	K		181411141	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	61,500	26,21	1 611,92	CS ÚRS 2021 01
	VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV			- úprava plochy zeleně. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV			(45+16,5)		61,500			
11	M		00572410	osivo směs travní parková	kg	1,230	94,01	115,63	CS ÚRS 2021 01
	VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV			- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV			1Kg travního semene na 50m2 plochy					
	VV			- úprava plochy zeleně					
	VV			61,5/50		1,230			
12	K		183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	80,800	15,89	1 283,91	CS ÚRS 2021 01
	VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV			- úprava plochy zeleně - Odměřeno v AutoCadu:					
	VV			15,77+7,55+50,15+7,33		80,800			
13	K		183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	80,800	0,98	79,18	CS ÚRS 2021 01
	VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV			- úprava plochy zeleně - Odměřeno v AutoCadu:					
	VV			15,77+7,55+50,15+7,33		80,800			
14	K		183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	80,800	4,12	332,90	CS ÚRS 2021 01
	VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV			- úprava plochy zeleně - Odměřeno v AutoCadu:					
	VV			15,77+7,55+50,15+7,33		80,800			
15	K		185803111	Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	80,800	4,24	342,59	CS ÚRS 2021 01
	VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV			- úprava plochy zeleně - Odměřeno v AutoCadu:					
	VV			15,77+7,55+50,15+7,33		80,800			
16	K		185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	0,492	130,30	64,11	CS ÚRS 2021 01
	VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV			- zálivka ošetřeno povrchu kabelové trasy					
	VV			Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV			61,5*0,001*8		0,492			
17	M		08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	0,492	39,94	19,65	CS ÚRS 2021 01
	VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV			- zálivka ošetřeno povrchu kabelové trasy					
	VV			Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV			61,5*0,001*8		0,492			
18	K		185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	0,492	344,75	169,62	CS ÚRS 2021 01
	VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV			- zálivka ošetřeno povrchu kabelové trasy					
	VV			Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV			61,5*0,001*8		0,492			
19	K		185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	4,920	20,91	102,88	CS ÚRS 2021 01
	VV			PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV			- zálivka ošetřeno povrchu kabelové trasy					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		61,5*0,001*8*10		4,920			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				306 444,77	
20	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	11,000	67,54	742,94	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		stožár č. 1 - přímo zadane - montáž stávající značky P2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2 - přímo zadane - montáž stávající značky P2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4 - přímo zadane - montáž stávající značky P4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6 - přímo zadane - montáž stávající značky P4 a B24b:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 7 - přímo zadane - montáž stávající značky P4 a B24b:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 9 - přímo zadane - montáž stávající značky P2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10 - přímo zadane - montáž stávající značky P2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12 - přímo zadane - montáž stávající značky P4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13 - přímo zadane - montáž stávající značky P4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		11,000			
21	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	12,560	34,72	436,08	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		stožár č. 1 - přímo zadane - montáž stávající značky P2:					
	VV		(2*3,14*0,1)*2		1,256			
	VV		stožár č. 2 - přímo zadane - montáž stávající značky P2:					
	VV		(2*3,14*0,1)*2		1,256			
	VV		stožár č. 4 - přímo zadane - montáž stávající značky P4:					
	VV		(2*3,14*0,1)*2		1,256			
	VV		stožár č. 6 - přímo zadane - montáž stávající značky P4 a B24b:					
	VV		(2*3,14*0,1)*4		2,512			
	VV		stožár č. 7 - přímo zadane - montáž stávající značky P4 a B24b:					
	VV		(2*3,14*0,1)*4		2,512			
	VV		stožár č. 9 - přímo zadane - montáž stávající značky P2:					
	VV		(2*3,14*0,1)*2		1,256			
	VV		stožár č. 12 - přímo zadane - montáž stávající značky P4:					
	VV		(2*3,14*0,1)*2		1,256			
	VV		stožár č. 13 - přímo zadane - montáž stávající značky P4:					
	VV		(2*3,14*0,1)*2		1,256			
	VV		Součet		12,560			
22	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,200	687,15	137,43	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		stožár č. 1 - přímo zadane - montáž stávající značky P2:					
	VV		(1*2)/100		0,020			
	VV		stožár č. 2 - přímo zadane - montáž stávající značky P2:					
	VV		(1*2)/100		0,020			
	VV		stožár č. 4 - přímo zadane - montáž stávající značky P4:					
	VV		(1*2)/100		0,020			
	VV		stožár č. 6 - přímo zadane - montáž stávající značky P4 a B24b:					
	VV		(2*2)/100		0,040			
	VV		stožár č. 7 - přímo zadane - montáž stávající značky P4 a B24b:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(2*2)/100		0,040			
	VV		stožár č. 9 - přímo zadané - montáž stávající značky P2:					
	VV		(1*2)/100		0,020			
	VV		stožár č. 12 - přímo zadané - montáž stávající značky P4:					
	VV		(1*2)/100		0,020			
	VV		stožár č. 13 - přímo zadané - montáž stávající značky P4:					
	VV		(1*2)/100		0,020			
	VV		Součet		0,200			
23	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	598,800	121,37	72 676,36	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		((6+4)*15)*3		450,000			
	VV		(4+0,8+7,6+8+1,2+2,9+1,4+1,2+3,4+1+1+3,6+8,5+5)*3		148,800			
	VV		Součet		598,800			
24	K	919121233	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnicího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	598,800	387,28	231 903,26	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		((6+4)*15)*3		450,000			
	VV		(4+0,8+7,6+8+1,2+2,9+1,4+1,2+3,4+1+1+3,6+8,5+5)*3		148,800			
	VV		Součet		598,800			
25	K	966006211	Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	10,000	54,87	548,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 10 - SSZ 0.23 - dopravní značení					
	VV		přímo zadané - demontáž stávající značky P2:					
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		přímo zadané - demontáž stávající značky P4:					
	VV		1+1+1+1+1		5,000			
	VV		přímo zadané - demontáž stávající značky B24b:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		10,000			
	D	998	Přesun hmot				209,27	
26	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	1,027	203,77	209,27	CS ÚRS 2021 01
	D	M	Práce a dodávky M				7 140 560,59	
	D	21-M	Elektromontáže				362 677,85	
27	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm2	kus	6,000	43,51	261,06	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		PS 401 - v.č. 04 - Napájení SSZ 0.23					
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		2*3		6,000			
28	K	210101154	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV staniční epoxidovou kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 3 x 25 a 4 x 16 mm2	kus	2,000	508,46	1 016,92	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		PS 401 - v.č. 04 - Napájení SSZ 0.23					
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		2		2,000			
29	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4ř/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	396,32	792,64	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		PS 401 - v.č. 04 - Napájení SSZ 0.23					
	VV		- ukončení napájecích kabelů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2		2,000			
30	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	30,000	107,39	3 221,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 0.23					
	VV		30		30,000			
31	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	30,000	8,14	244,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 0.23					
	VV		30		30,000			
32	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	300,000	54,13	16 239,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 0.23					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		300		300,000			
33	M	35441072	drát D 8mm FeZn pro hromosvod	kg	120,000	30,62	3 674,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		Poznámka k položce:					
	VV		hmotnost: 0,4 Kg/m					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 0.23					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(300)*0,4		120,000			
34	K	210220452-D	Demontáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	300,000	27,06	8 118,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- demontáž ochranného pospojování					
	VV		300		300,000			
35	K	210800411	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žily 0,5 až 16 mm2	m	7,500	13,48	101,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 0.23					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		15*0,5		7,500			
36	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	7,500	12,80	96,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 0.23					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		15*0,5		7,500			
37	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	385,000	23,30	8 970,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS4 01 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		30		30,000			
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		75+35+140+105		355,000			
	VV		Součet		385,000			
38	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	372,750	20,17	7 518,37	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		(75+35+140+105)*1,05		372,750			
39	M	341310001	kabel NYY-J 3x1,5 0,6/1kV	m	31,500	22,43	706,55	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		(30)*1,05		31,500			
40	K	210812033	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2	m	10,000	26,33	263,30	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS4 01 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		10		10,000			
41	M	34111076	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm2	m	10,500	96,67	1 015,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		(10)*1,05		10,500			
42	K	210812033-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2	m	10,000	13,17	131,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- demontáž kabelu CYKY 4Bx10:					
	VV		10		10,000			
43	K	210813013	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x10 až 16 mm2	m	10,000	55,72	557,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		10		10,000			
44	M	34142158	vodič silový s Cu jádrem 10mm2	m	10,500	20,99	220,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		10*1,05		10,500			
45	K	210813061	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2	m	198,000	45,59	9 026,82	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		32		32,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		24		24,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		6		6,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		10		10,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		6		6,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		14		14,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		10		10,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		10		10,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		32		32,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		20		20,000			
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		10		10,000			
	VV		Stožár č. 12:					
	VV		12		12,000			
	VV		Stožár č. 14:					
	VV		6		6,000			
	VV		Stožár č. 15:					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		198,000			
46	M	341310201	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	207,900	35,45	7 370,06	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Stožár č. 1:					
VV			32*1,05		33,600			
VV			Stožár č. 2:					
VV			24*1,05		25,200			
VV			Stožár č. 3:					
VV			6*1,05		6,300			
VV			Stožár č. 4:					
VV			10*1,05		10,500			
VV			Stožár č. 5:					
VV			6*1,05		6,300			
VV			Stožár č. 6:					
VV			14*1,05		14,700			
VV			Stožár č. 7:					
VV			10*1,05		10,500			
VV			Stožár č. 8:					
VV			10*1,05		10,500			
VV			Stožár č. 9:					
VV			32*1,05		33,600			
VV			Stožár č. 10:					
VV			20*1,05		21,000			
VV			Stožár č. 11:					
VV			10*1,05		10,500			
VV			Stožár č. 12:					
VV			12*1,05		12,600			
VV			Stožár č. 14:					
VV			6*1,05		6,300			
VV			Stožár č. 15:					
VV			6*1,05		6,300			
VV			Součet		207,900			
VV			- včetně 5% prořezu					
47	K	210813071	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2	m	292,000	45,59	13 312,28	CS ÚRS 2021 01
VV			PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			6		6,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			10		10,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			10		10,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			6		6,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			6		6,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			14		14,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			6		6,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			6		6,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			16		16,000			
VV			Stožár č. 11:					
VV			6		6,000			
VV			Stožár č. 12:					
VV			6		6,000			
VV			Stožár č. 13:					
VV			12		12,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 14:					
	VV		12		12,000			
	VV		Stožár č. 15:					
	VV		6		6,000			
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 7x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		170		170,000			
	VV		Součet		292,000			
48	M	341310107	kabel NYY-J 7x1,5 0,6/1kV	m	178,500	52,41	9 355,19	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 7x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		(170)*1,05		178,500			
49	M	341310203	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	128,100	42,52	5 446,81	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		6*1,05		6,300			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		10*1,05		10,500			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		10*1,05		10,500			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		6*1,05		6,300			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		6*1,05		6,300			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		14*1,05		14,700			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		6*1,05		6,300			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		6*1,05		6,300			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		16*1,05		16,800			
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		6*1,05		6,300			
	VV		Stožár č. 12:					
	VV		6*1,05		6,300			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		12*1,05		12,600			
	VV		Stožár č. 14:					
	VV		12*1,05		12,600			
	VV		Stožár č. 15:					
	VV		6*1,05		6,300			
	VV		Součet		128,100			
	VV		- včetně 5% prořezu					
50	K	210813081	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 12x1,5 mm2	m	25,000	55,72	1 393,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS4 01 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 12x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		25		25,000			
51	M	341310108	kabel NYY-J 12x1,5 0,6/1kV	m	26,250	76,55	2 009,44	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 12x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		(25)*1,05		26,250			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	210813081-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 12x1,5 mm2	m	215,000	27,86	5 989,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán- stav před rekonstrukcí					
	VV		- demontáž kabelu CYKY 12x1,5:					
	VV		105+110		215,000			
53	K	210813101	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2	m	745,000	55,72	41 511,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 19x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		25+45+90+150+125+120+100+90		745,000			
54	M	341310109	kabel NYY-J 19x1,5 0,6/1kV	m	782,250	104,47	81 721,66	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 19x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% profezu					
	VV		(25+45+90+150+125+120+100+90)*1,05		782,250			
55	K	210813101-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2	m	915,000	27,86	25 491,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán- stav před rekonstrukcí					
	VV		- demontáž kabelu CYKY 19x1,5:					
	VV		(2*40)+(2*50)+25+(2*30)+(2*85)+(2*135)+(2*75)+(2*30)		915,000			
56	K	210813111	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2	m	215,000	60,79	13 069,85	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 24x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		70+15+130		215,000			
57	M	341310105	kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV	m	225,750	168,41	38 018,56	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 24x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% profezu					
	VV		(70+15+130)*1,05		225,750			
58	K	210813111-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2	m	160,000	30,39	4 862,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán- stav před rekonstrukcí					
	VV		- demontáž kabelu CYKY 24x1,5:					
	VV		15+30+50+35+30		160,000			
59	K	210813121	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2	m	237,000	65,86	15 608,82	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		40+37+160		237,000			
60	M	341310104	kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV	m	248,850	142,02	35 341,68	Cena pro projekt
	VV		PS4 01 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% profezu					
	VV		(40+37+160)*1,05		248,850			
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				6 111 737,59	
61	K	220060002	Montáž nosné konstrukce pro závěsné kabely držáku ocelového lana na stožár rovný	kus	2,000	210,26	420,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		převěs pro tramvajové návěstidlo TPC					
	VV		2		2,000			
62	K	220060526	Tažení kabelu závěsného včetně odvinutí kabelu z bubnu, natočení na nosný drát, natáhnutí a zavěšení na podpěry, zabezpečení proti posunu odvíjecím drátem a izolací, překonávání překážek přes betonové stožáry nebo zední konzoly SEKUZ 2x0,8 a 2x1,25	m	31,500	143,82	4 530,33	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02- Situace SSZ 0.23					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		převés pro tramvajové návěstidlo TPC. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(30)*1,05		31,500			
63	M	341310903	Ohebná elektroinstalační trubka UV stabilní z PE průměr 40mm	m	31,500	53,35	1 680,53	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02- Situace SSZ 0.23					
	VV		- trubka pro převés, tramvajové návěstidlo TPC. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		31,5		31,500			
64	M	341310107.1	kabel NYY-J 7x1,5 0,6/1kV	m	31,500	52,41	1 650,92	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02- Situace SSZ 0.23					
	VV		převés pro tramvajové návěstidlo TPC. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		(24+6)*1,05		31,500			
65	K	220061531	Montáž kabelu návěstního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	1 590,000	23,83	37 889,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám					
	VV		70+70+80+40+170+170+110+130+170+40+55+55+140+160+130		1 590,000			
66	M	34123560	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm	m	1 669,500	29,50	49 250,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám VČETNĚ PROŘEZU 5%					
	VV		(70+70+80+40+170+170+110+130+170+40+55+55+140+160+130)*1,05		1 669,500			
67	K	220061531-D	Demontáž kabelu návěstního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	1 130,000	11,57	13 074,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- demontáž kabelu TCEKFE					
	VV		65+65+70+50+50+35+35+140+140+100+140+120+120		1 130,000			
68	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	18,000	46,47	836,46	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		PS 401 - v.č. 04 - napájení SSZ 0.23					
	VV		10		10,000			
	VV		- zatažení kabelů do RE a O0.23					
	VV		1+7		8,000			
	VV		Součet		18,000			
69	K	220081001	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil	kus	14,000	4 442,35	62 192,90	CS ÚRS 2021 01
70	M	341300059	Spojka typu T	kus	14,000	1 401,44	19 620,16	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- ukončení kabelů k indukčním symčkám					
	VV		14		14,000			
71	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	118,000	96,45	11 381,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- značení konců kabelů					
	VV		48*2		96,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek ke kamerám					
	VV		9*2		18,000			
	VV		značení konců HDPE trubky do řadiče SSZ 0.23					
	VV		1*2		2,000			
	VV		PS 401 - v.č. 04 - Napájení SSZ 0.23					
	VV		1*2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		118,000			
72	M	354421101	štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	118,000	12,48	1 472,64	Cena pro projekt
73	K	220111426	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sdělovacím kabelu za 1 čtyřku XN měřeného úseku	kus	4,000	567,68	2 270,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		proměření stávající přenosové trasy koordinačních kabelů - mezi řadičem SSZ 0.23 a CTD:					
	VV		2*2		4,000			
74	K	220111431	Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné	pár	20,000	78,04	1 560,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- měření na stávajícím koordinačním kabelu TCEPKPFLE 10x4x0,8					
	VV		20		20,000			
75	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	388,000	110,39	42 831,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- měření kabelů ke stožárům					
	VV		(2*7)+(1*12)+(8*19)+(3*24)+(3*30)+(5*3)		355,000			
	VV		- měření kabelů k indukčním smyčkám					
	VV		15*2		30,000			
	VV		- měření na napájecích kabelech					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		388,000			
76	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební	kus	15,000	338,76	5 081,40	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce:					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V ceně 220 11-1741 nejsou započteny náklady na: a) provedení zednických prací, b) dodávku svorky.					
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 0.23					
	VV		- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ 0.23:					
	VV		15		15,000			
77	M	35441925	svorka zkušební pro lano D 6-12mm, FeZn	kus	15,000	23,86	357,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 0.23					
	VV		- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ 0.23:					
	VV		15		15,000			
78	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	640,000	54,58	34 931,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		(2*65)+(2*25)+(2*130)+(2*95)		630,000			
	VV		- pokládka HDPE trubky mezi řadičem SSZ 0.23 a O0.23					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		640,000			
79	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m	kus	9,000	6 486,23	58 376,07	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti šesti tras HDPE trubek					
	VV		- přímo zadané množství					
	VV		9		9,000			
80	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,640	5 923,69	3 791,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		640*0,001		0,640			
81	M	341310902	Trubka HDPE 32/27 (šedá) s popisem BKOM	m	630,000	32,16	20 260,80	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		(2*65)+(2*25)+(2*130)+(2*95)		630,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
82	M	341310904	Trubka HDPE 40/33 šedá s popisem BKOM	m	10,000	41,82	418,20	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		10		10,000			
83	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	6,000	276,02	1 656,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- spojky na HDPE trubkách do optického rozvaděče O0.23					
	VV		1+5		6,000			
84	M	341310915	Spojka HDPE trubky D 32/27mm	kus	6,000	394,53	2 367,18	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- spojky na HDPE trubkách do optického rozvaděče O0.23					
	VV		1+5		6,000			
85	M	341310412	kabel FTP 6a	m	114,000	37,57	4 282,98	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		Včetně prořezu 5%:					
	VV		- ke stožáru (video-detektory, V2X) a řadiči SSZ					
	VV		10+30+20+30		90,000			
	VV		- k dohledovým kamerám na stožárech					
	VV		4*6		24,000			
	VV		Součet		114,000			
86	M	3411310413	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	12,000	18,02	216,24	Cena pro projekt
	VV		Konektory na kabelech cat6a					
	VV		2+2+2+2+2+2		12,000			
87	K	220182036	Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE	m	355,000	39,74	14 107,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka optického kabelu					
	VV		75+35+140+105		355,000			
88	M	341310701	Optický kabel konstrukce Z001 A-DSQ(BN)2Y 5x2,3 12(3x4)E9/125 G.652D + 1x2x0,6 Cu BLK	m	372,750	70,43	26 252,78	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka optického kabelu +5%					
	VV		(75+35+140+105)*1,05		372,750			
89	K	220182102	Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na skládce s 12 vlákny	kus	4,000	19 142,32	76 569,28	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka optického kabelu					
	VV		4		4,000			
90	K	220182502	Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) s 12 vlákny	kus	1,000	13 991,78	13 991,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka optického kabelu					
	VV		1		1,000			
91	K	220260515	Montáž trubky pancéřové včetně řezání závitů, namontování kolen, spojek, vývodků, napojení krabic, uchycení v připravené drážce nebo volně nebo připevnění na povrchu příchytkami přes D 29	m	6,000	263,02	1 578,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		- montáž pancéřové trubky na trakčním stožáru DPMB číslo 2615:					
	VV		6		6,000			
92	M	34571128	trubka elektroinstalační ocelová lakovaná závitová P42 D 51,0/54,0mm	m	6,000	524,33	3 145,98	CS ÚRS 2021 01
	VV		- montáž pancéřové trubky na trakčním stožáru DPMB číslo 2615:					
	VV		6		6,000			
93	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabicích	kus	580,000	21,14	12 261,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		24+21		45,000			
	VV		Stožár č. 2:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			30+24		54,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			30+24		54,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			24+24		48,000			
VV			Stožár č. 5:					
VV			12+5		17,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			19+19		38,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			19+14		33,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			19+15		34,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			24+24		48,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			30+34		64,000			
VV			Stožár č. 11:					
VV			19+15		34,000			
VV			Stožár č. 12:					
VV			19+15		34,000			
VV			Stožár č. 13:					
VV			19+6		25,000			
VV			Stožár č. 14:					
VV			19+4		23,000			
VV			Stožár č. 15:					
VV			19+10		29,000			
VV			Součet		580,000			
94	K	220300151	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 2,5 XN	kus	10,000	868,16	8 681,60	CS ÚRS 2021 01
VV			PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
VV			- ukončení kabelu NYY-J 1x2,5 a NYY-J 3x2,5					
VV			5*2		10,000			
95	K	220300152	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 5 XN	kus	2,000	1 061,08	2 122,16	CS ÚRS 2021 01
VV			PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
VV			- ukončení kabelů NYY-J 12x1,5					
VV			1*2		2,000			
96	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	16,000	1 438,17	23 010,72	CS ÚRS 2021 01
VV			PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
VV			- ukončení kabelů NYY-J 19x1,5					
VV			8*2		16,000			
97	K	220300153.1	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	8,000	1 438,17	11 505,36	CS ÚRS 2021 01
VV			PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
VV			- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5					
VV			4*2		8,000			
98	M	34343203	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	0,800	268,31	214,65	CS ÚRS 2021 01
VV			PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
VV			- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5					
VV			(4*2)*0,1		0,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99	K	220300153.2	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšítky formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	6,000	1 438,17	8 629,02	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		3*2		6,000			
100	M	34343204	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12	m	0,600	353,31	211,99	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		(3*2)*0,1		0,600			
101	K	220300451	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 2 P 1,0	kus	30,000	2 058,86	61 765,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám					
	VV		2*15		30,000			
102	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	3,000	196,62	589,86	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám					
	VV		(2*15)*0,1		3,000			
103	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	59,000	510,38	30 112,42	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		5+1		6,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		6+0		6,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		4+0		4,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		3+1		4,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1+0		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		3+2		5,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		3+0		3,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		3+0		3,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		6+1		7,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		7+0		7,000			
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		3+0		3,000			
	VV		Stožár č. 12:					
	VV		3+0		3,000			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		2+0		2,000			
	VV		Stožár č. 14:					
	VV		2+1		3,000			
	VV		Stožár č. 15:					
	VV		2+0		2,000			
	VV		Součet		59,000			
104	K	220300601	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5	kus	5,000	377,08	1 885,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x1,5 a NYY-J 3x2,5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5		5,000			
105	M	34343200	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3	m	0,500	190,48	95,24	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x1,5 a NYY-J 3x2,5					
	VV		5*0,1		0,500			
106	K	220300603	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 12x1 nebo 1,5	kus	2,000	745,39	1 490,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 12x1,5					
	VV		1*2		2,000			
107	M	34343201.1	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	0,200	196,62	39,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 12x1,5					
	VV		(1*2)*0,1		0,200			
108	K	220300604	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 19x1 nebo 1,5	kus	16,000	1 183,85	18 941,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 19x1,5					
	VV		8*2		16,000			
109	M	34343203.1	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	1,600	268,31	429,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 19x1,5					
	VV		(8*2)*0,1		1,600			
110	K	220300605	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	6,000	1 446,93	8 681,58	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5					
	VV		(3*2)		6,000			
111	K	220300606	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	6,000	2 104,63	12 627,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		(3*2)		6,000			
112	K	220731520	Měření propojovacích FTP 6a kabelů s vyhotovením protokolu	kus	5,000	1 587,34	7 936,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- měření FTP kabelů					
	VV		5		5,000			
113	K	220960001	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého zapuštěného	kus	1,000	6 500,57	6 500,57	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- stožár č. 14					
	VV		1		1,000			
114	M	404451640	Stožár svislý výšky 6 m o průměru 159 mm ukončený záplekou - pro instalaci přehledové kamery	kus	1,000	24 772,33	24 772,33	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- stožár č. 14					
	VV		1		1,000			
115	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	10,000	7 564,70	75 647,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.32 - umístění návěstidel					
	VV		- Stožáry č. 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15					
	VV		10		10,000			
116	M	404451641	Chodecký výšky 3,4 m (Ø159 mm) - na patku	kus	4,000	7 004,66	28 018,64	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.32 - umístění návěstidel					
	VV		- Stožár č. 3, 5, 11, 12					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	4			4,000			
117	M	404451642	Chodecký výšky 3,8 m (Ø159 mm) - na patku	kus	6,000	7 414,29	44 485,74	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		- Stožáry č. 4, 7, 8, 10, 13, 15					
	VV	6			6,000			
118	M	404451643	Základový rám	kus	10,000	2 334,89	23 348,90	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		- Stožáry č. 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15					
	VV	10			10,000			
119	K	220960002-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	10,000	3 435,79	34 357,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. B,C- celková situace stavby -- stav před rekonstrukcí					
	VV		- Stožáry č. 3, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14					
	VV	10			10,000			
120	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného	kus	4,000	12 962,76	51 851,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- Stožáry č. 1, 2, 6, 9					
	VV	4			4,000			
121	M	404451659	Stožár výložníkový s výložníkem délky 6m - (STa 6000)	kus	1,000	24 772,34	24 772,34	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- Stožáry č. 2:					
	VV	1			1,000			
122	M	404451646	Stožár výložníkový s výložníkem délky 5 m - (STa 5000)	kus	1,000	22 406,72	22 406,72	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- Stožáry č. 9:					
	VV	1			1,000			
123	M	404451658	Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,5m - (STa 3500)	kus	1,000	18 648,37	18 648,37	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- Stožáry č. 6:					
	VV	1			1,000			
124	M	404451660	Stožár výložníkový s výložníkem délky 7m - (ST 7000) zvýšeny o 500mm	kus	1,000	37 624,45	37 624,45	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- Stožáry č. 1:					
	VV	1			1,000			
125	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného	kus	4,000	5 538,04	22 152,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. B,C- celková situace stavby -- stav před rekonstrukcí					
	VV		Stožáry č. 1, 2, 5, 8					
	VV	4			4,000			
126	K	220960005	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	4,000	3 134,08	12 536,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- Stožáry č. 1, 2, 6, 9					
	VV	4			4,000			
127	K	220960005-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	4,000	1 567,03	6 268,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 0.23					
	VV	4			4,000			
128	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	15,000	336,40	5 046,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- Stožáry č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15					
	VV	15			15,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
129	M	404451648	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	15,000	2 237,60	33 564,00	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- Stožáry č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15					
	VV		15		15,000			
130	K	220960021-D	Demontáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	15,000	168,21	2 523,15	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 0.23					
	VV		15		15,000			
131	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	6,000	1 923,79	11 542,74	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1 ZA1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8 ZB:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9 ZC1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10 ZC2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 11 ZC1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 12 SD:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
132	M	404135594	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	5,000	4 139,56	20 697,80	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1 ZA1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8 ZB:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9 ZC1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10 ZC2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 11 ZC1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
133	M	404135595	Symbol kráčeující chodec- signály (S4a) a (S7) 1x200	kus	5,000	176,65	883,25	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1 ZA1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8 ZB:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9 ZC1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10 ZC2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 11 ZC1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
134	M	404135596	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	1,000	4 822,62	4 822,62	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 12 SD:					
	VV		1		1,000			
135	M	404135598	Symbol doplňkova zelená šipka (S5) 1x200	kus	1,000	176,65	176,65	Cena pro projekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 12 SD:					
	VV		1		1,000			
136	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	4,000	961,90	3 847,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 0.23					
	VV		4		4,000			
137	K	220960032	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na výložník	kus	2,000	3 123,89	6 247,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		Stožár č. 1 ZA2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9 ZC2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
138	M	404135591	Návěstidlo 1 světlové 300 žluté - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	2,000	4 683,65	9 367,30	Cena pro projekt
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		Stožár č. 1 ZA2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9 ZC2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
139	M	404135592	Nosič návěstidla na výložník 1x300	kus	2,000	618,29	1 236,58	Cena pro projekt
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		Stožár č. 1 ZA2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9 ZC2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
140	M	404135593	Symbol krácející chodec- signály (S4a) - 300 mm	kus	2,000	227,52	455,04	Cena pro projekt
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		Stožár č. 1 ZA2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9 ZC2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
141	K	220960032-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na výložník	kus	2,000	1 561,94	3 123,88	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 0.03					
	VV		2		2,000			
142	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	18,000	1 976,36	35 574,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1 PA1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2 PA2, PI2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 3 PI1, PF2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 4 PF1:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6 PB1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7 PJ1, PJ2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 8 PB2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9 PC1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10 PC2, PK2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 11 PK1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 12 PD1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 14 PH1, PH2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 15 PD2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		18,000			
143	M	404135599	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	18,000	8 134,97	146 429,46	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1 PA1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2 PA2, PI2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 3 PI1, PF2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 4 PF1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6 PB1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7 PJ1, PJ2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 8 PB2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9 PC1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10 PC2, PK2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 11 PK1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 12 PD1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 14 PH1, PH2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 15 PD2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		18,000			
144	M	404135560	Symbol stojící chodec - signály pro chodce (S9)	kus	18,000	176,65	3 179,70	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1 PA1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2 PA2, PI2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 3 PI1, PF2:					
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 4 PF1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6 PB1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7 PJ1, PJ2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 8 PB2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9 PC1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10 PC2, PK2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 11 PK1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 12 PD1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 14 PH1, PH2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 15 PD2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		18,000			
145	M	404135561	Symbol kráčeující chodec - signály pro chodce (S9)	kus	18,000	176,65	3 179,70	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1 PA1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2 PA2, PI2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 3 PI1, PF2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 4 PF1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6 PB1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7 PJ1, PJ2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 8 PB2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9 PC1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10 PC2, PK2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 11 PK1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 12 PD1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 14 PH1, PH2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 15 PD2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		18,000			
146	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	18,000	988,18	17 787,24	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 0.23					
	VV		18		18,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
147	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	8,000	2 102,50	16 820,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
148	M	404135562	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	8,000	11 539,66	92 317,28	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		Stožár č. 1: VA1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2: VI1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4: VF1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5: VF2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6: VB1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9: VC1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10: VK					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 12: VD					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
149	M	404135563	Symbol šipka plná - směrovými signály (S2) 1x200	kus	15,000	176,65	2 649,75	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		Stožár č. 2: VI1					
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		Stožár č. 4: VF1					
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		Stožár č. 5: VF2					
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		Stožár č. 6: VB1					
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		Stožár č. 10: VK					
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		Součet		15,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
150	M	404135564	Symbol šipka obrysová - směrovými signály (S3) 1x200	kus	6,000	176,65	1 059,90	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		Stožár č. 1: VA1					
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		Stožár č. 9: VC1					
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		Součet		6,000			
151	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	8,000	1 051,25	8 410,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
152	K	220960044	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	4,000	3 859,77	15 439,08	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
153	M	404135565	Návěstidlo 3 světlové 300 - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	4,000	14 095,23	56 380,92	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		Stožár č. 1: VA2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2: VI2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6: VB2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9: VC2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
154	M	404135566	Nosič návěstidla na výložník 3x300	kus	4,000	721,10	2 884,40	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
155	M	404135567	Symbol šipka plná - směrovými signály (S2) - 300 mm	kus	6,000	247,31	1 483,86	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		Stožár č. 2: VI2					
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		Stožár č. 6: VB2					
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		Součet		6,000			
156	M	404135571	Držák návěstidla (AL)	kus	70,000	499,34	34 953,80	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Stožár č. 12:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Stožár č. 14:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Stožár č. 15:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		70,000			
157	M	404135568	Symbol šipka obrysová - směrovými signály (S3) - 300 mm	kus	6,000	247,31	1 483,86	Cena pro projekt
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		Stožár č. 1: VA2					
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		Stožár č. 9: VC2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		Součet		6,000			
158	M	404135569	Držák dvojitý T - kus	kus	1,000	747,83	747,83	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		1		1,000			
159	M	404135570	Držák L - kus	kus	3,000	560,58	1 681,74	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		3		3,000			
160	M	404135572	Upevnění se šroubením pro L a T kus	kus	4,000	822,02	3 288,08	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		4		4,000			
161	K	220960044-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	4,000	1 929,89	7 719,56	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 0.23					
	VV		4		4,000			
162	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	3,000	2 302,24	6 906,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 7: TB					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10: TC					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 13: TD					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
163	M	404135573	Tramvajové návěstidlo LED 42V (S15a - S15g)	kus	3,000	20 833,70	62 501,10	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 7: TB					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10: TC					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 13: TD					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
164	M	404135574	Výzvoové návěstidlo pro tramvaje LED 42V	kus	1,000	20 623,61	20 623,61	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 13: TYD					
	VV		1		1,000			
165	K	220960071-D	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	3,000	1 151,12	3 453,36	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 0.23					
	VV		na stožárech					
	VV		1+1+1		3,000			
166	K	220960072	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na výložník	kus	1,000	3 964,89	3 964,89	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Převés DPMB - návěstidlo TPC:					
	VV		1		1,000			
167	M	341310410	Nosič tramvajového návěstidla	kus	1,000	3 271,13	3 271,13	Cena pro projekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Převés DPMB - návěstidlo TPC:					
	VV		1		1,000			
168	M	341310411	Tabulka pro návěstidlo s označením "P"	kus	1,000	406,31	406,31	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Převés DPMB - návěstidlo TPC:					
	VV		1		1,000			
169	M	404135575	Tramvajové návěstidlo LED 42V předsignál (S15a - S15g)	kus	1,000	20 833,70	20 833,70	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Převés DPMB - návěstidlo TPC:					
	VV		1		1,000			
170	K	220960091	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na stožár	kus	6,000	1 118,62	6 711,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
171	K	220960092	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na výložník	kus	2,000	1 110,58	2 221,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
172	K	220960096	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	18,000	1 496,85	26 943,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 14:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		18,000			
173	M	40445260.1	páska upínací 12,7x0,75mm	m	46,472	34,72	1 613,51	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		6*(2*3,14*0,1)		3,768			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		6*(2*3,14*0,1)		3,768			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		6*(2*3,14*0,1)		3,768			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		8*(2*3,14*0,1)		5,024			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		6*(2*3,14*0,1)		3,768			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		6*(2*3,14*0,1)		3,768			
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Stožár č. 12:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Stožár č. 14:					
	VV		6*(2*3,14*0,1)		3,768			
	VV		Stožár č. 15:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Součet		46,472			
174	M	40445261.1	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,740	687,15	508,49	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		6/100		0,060			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		6/100		0,060			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		6/100		0,060			
	VV		Stožár č. 5:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2/100		0,020			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		8/100		0,080			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		6/100		0,060			
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		6/100		0,060			
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Stožár č. 12:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Stožár č. 13:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Stožár č. 14:					
	VV		6/100		0,060			
	VV		Stožár č. 15:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Součet		0,740			
175	K	220960101	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	8,000	2 092,38	16 739,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
176	K	220960102	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	4,000	2 092,38	8 369,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
177	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	18,000	833,08	14 995,44	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 11:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 12:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 14:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 15:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		18,000			
178	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	18,000	1 287,68	23 178,24	Cena pro projekt
VV			PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
VV			Stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 2:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 3:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 4:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 6:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 7:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 8:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 9:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 10:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 11:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 12:					
VV			1		1,000			
VV			Stožár č. 14:					
VV			2		2,000			
VV			Stožár č. 15:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		18,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
179	M	404611407	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,000	7 195,65	7 195,65	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
180	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	18,000	416,55	7 497,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 0.23					
	VV		18		18,000			
181	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení	kus	2,000	2 017,42	4 034,84	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
182	M	404611508	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000	22 736,37	45 472,74	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
183	K	220960116-R-D	Demontáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení	kus	2,000	1 008,71	2 017,42	Cena pro projekt
	VV		původní dokumentace SSZ 0.23					
	VV		2		2,000			
184	K	220960119	Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na stožár	kus	1,000	3 528,29	3 528,29	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 4: VKF					
	VV		1		1,000			
185	M	404611309	Videodetektor	kus	1,000	61 432,71	61 432,71	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 4: VKF					
	VV		1		1,000			
186	K	220960120	Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník	kus	1,000	4 273,61	4 273,61	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 6: VKB					
	VV		1		1,000			
187	M	404611309.1	Videodetektor	kus	1,000	61 432,71	61 432,71	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 6: VKB					
	VV		1		1,000			
188	K	220960124	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na stožáru	kus	1,000	3 525,61	3 525,61	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
189	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	1,000	3 767,41	3 767,41	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
190	K	220960126	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce	kus	10,000	666,47	6 664,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1: DPA1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2: DPA2					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 3: DPF2, DPA3					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 4: DPF1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9: DPC1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 10: DPC2					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 11: DPC3					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		10,000			
191	M	404611501	<i>Tlačítko pro chodce</i>	kus	4,000	5 820,12	23 280,48	<i>Cena pro projekt</i>
	VV		PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
192	M	404611502	<i>Tlačítko pro chodce s rozpínacím kontaktem pro nevidomé</i>	kus	6,000	17 311,96	103 871,76	<i>Cena pro projekt</i>
	VV		PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 10:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
193	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	2,000	461,00	922,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
194	M	404613022	<i>Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 1x200</i>	kus	2,000	811,19	1 622,38	<i>Cena pro projekt</i>
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
195	K	220960141-D	Demontáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	2,000	230,50	461,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 0.23					
	VV		2		2,000			
196	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	4,000	488,18	1 952,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
197	M	404613027	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x300	kus	4,000	2 489,62	9 958,48	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
198	K	220960143-D	Demontáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	4,000	244,10	976,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 0.23					
	VV		1+1+1+1		4,000			
199	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměřením před a po uložení	kus	15,000	3 989,63	59 844,45	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- pokládka indukčních smyček					
	VV		15		15,000			
200	K	220960165	Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	15,000	9 765,60	146 484,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- montáž indukčních smyček					
	VV		15		15,000			
201	M	404611214	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	15,000	1 087,00	16 305,00	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 0.23					
	VV		- montáž indukčních smyček					
	VV		15		15,000			
202	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	32 506,61	32 506,61	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		1		1,000			
203	M	406100046	Mikroprocesorový řadič - SSZ	kus	1,000	554 688,84	554 688,84	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	1			1,000			
204	M	406100047	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	14 550,29	14 550,29	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV	1			1,000			
205	M	406100048	HW výbava pro technologii V2X dle specifikací	kus	1,000	222 582,28	222 582,28	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV	1			1,000			
206	M	404611601	Přijímač času	kus	1,000	18 360,09	18 360,09	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		Doplnění řadiče SSZ 0.23					
	VV		- přijímač GPS umístěn v řadiči SSZ.					
	VV	1			1,000			
207	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	15 932,35	15 932,35	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV	1			1,000			
208	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	34 752,26	34 752,26	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA					
	VV	1			1,000			
209	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	6,000	7 058,93	42 353,58	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VB, VC, VI, ZA, ZC					
	VV	6			6,000			
210	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	19,000	3 574,26	67 910,94	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.32 - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VD, VF, VK, SD, ZB, ZC, PA, PB, PC, PD, PI, PF, PJ, PK, PH, TB, TC, TD, TDY					
	VV	19			19,000			
211	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	2,000	30 276,07	60 552,14	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 Situace SSZ 0.23					
	VV	2			2,000			
212	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	1,000	61 918,76	61 918,76	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 Situace SSZ 0.23					
	VV	1			1,000			
213	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000	40 356,50	40 356,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA					
	VV	1			1,000			
214	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu	kus	23,000	14 369,94	330 508,62	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VB,VC, VD, VF ZA, ZC, VK, SD, ZB, ZC, PA, PB, PC, PD, PI, PF, PJ, PK, PH, TB, TC, TD, TDY					
	VV	23			23,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
215	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	89 987,20	89 987,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VA, VB, VC, VI, ZA, ZC					
	VV		1		1,000			
216	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	4,000	86 736,29	346 945,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VD, VF ZA, ZC, VK, SD, ZB, ZC, PA, PB, PC, PD, PI, PF, PJ, PK, PH, TB, TC, TD, TDY					
	VV		4		4,000			
217	K	220960422	Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou	kus	1,000	6 676,25	6 676,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
218	K	220960441	Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou se zajištěním v řadiči MR	kus	1,000	2 470,45	2 470,45	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
219	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000	21 167,69	21 167,69	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
220	K	220960444	Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kotroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povely, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	1,000	15 981,16	15 981,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	D	D01	Optický rozvaděč O0.23				245 577,62	
221	K	220450002	Montáž switche datového	kus	1,000	6 001,07	6 001,07	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O0.23					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
222	M	406100014	Průmyslový záložní zdroj pro switch 300W, 54,5V, SNMP	kus	1,000	18 640,18	18 640,18	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O0.23					
	VV		1		1,000			
223	M	406100011	SFP modul	kus	1,000	13 865,95	13 865,95	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- např. typ GLC-BX-U 1000BASE-BX SFP, 1310NM 10km					
	VV		montáž technologického zařízení do O0.23					
	VV		1		1,000			
224	M	406100015	Baterie záložního zdroje - celková kapacita 100Ah	kus	1,000	13 446,08	13 446,08	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O0.23					
	VV		1		1,000			
225	M	406100016	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	kus	1,000	6 379,98	6 379,98	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O0.23					
	VV		1		1,000			
226	M	406100009	Elektroinstalační materiál	kus	1,000	14 009,32	14 009,32	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		montáž technologického zařízení do O0.23					
	VV		1		1,000			
227	K	220450002-D	Demontáž switche datového	kus	1,000	3 000,53	3 000,53	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
228	K	220370008-R	Montáž technologie kamerového bodu do venkovní optické skříně	kus	1,000	17 578,96	17 578,96	R-položka
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologického zařízení do O0.23					
	VV		1		1,000			
229	M	406100018	Optický box pro min. 12 vláken	kus	1,000	8 038,97	8 038,97	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologického zařízení do O0.23					
	VV		1		1,000			
230	M	406100010	SFP modul	kus	5,000	13 865,95	69 329,75	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- např. typ GLC-BX-D 1000BASE-BX SFP, 1490NM 10km					
	VV		- montáž technologického zařízení do O0.23					
	VV		1		1,000			
	VV		- montáž technologického zařízení dooptického rozvaděče kamerového bodu					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		5,000			
231	M	406100011.1	SFP modul	kus	5,000	13 865,95	69 329,75	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- např. typ GLC-BX-U 1000BASE-BX SFP, 1310NM 10km					
	VV		- montáž technologického zařízení do O0.23					
	VV		1		1,000			
	VV		- montáž technologického zařízení dooptického rozvaděče kamerového bodu					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		5,000			
232	M	406100028	Patchcord SM SC-LC 1m duplex	kus	4,000	783,42	3 133,68	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O0.23					
	VV		4		4,000			
233	M	406100020	Průchodka SM SC	kus	4,000	126,99	507,96	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O0.23					
	VV		4		4,000			
234	M	406100021	Pigtail SC PC SM	kus	4,000	164,88	659,52	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O0.23					
	VV		4		4,000			
235	M	406100023	Konektor cat 6A	kus	3,000	326,68	980,04	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O0.23					
	VV		1+1		2,000			
	VV		řadič SSZ 0.23					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
236	M	406100022	Patchcord cat 6A	kus	2,000	133,13	266,26	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O0.23					
	VV		1+1		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
237	M	406100024	Keystone cat 6A	kus	2,000	204,81	409,62	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O0.23					
	VV		1+1		2,000			
	D	D02	Kamerové body na stožárech SSZ - dodávka a montáž				617 938,68	
238	K	220960121-R	Montáž plastové skříně včetně vyměření a vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů do stožáru, připevnění skříňky, zatažení kabelu do trubky, její připevnění a zapojení kabelu	kus	4,000	2 049,94	8 199,76	R-položka
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - Umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1, 6, 9, 14					
	VV		- montáž optického rozvaděče na stožár ke kamerovým bodům					
	VV		4		4,000			
239	M	404611603	Plastový rozvaděč na sloup 600x400mm včetně montážních dílů	kus	4,000	3 727,63	14 910,52	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. D.401.6 - Stožáry SSZ 0.23 - Umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1, 6, 9, 14					
	VV		- montáž optického rozvaděče na stožár ke kamerovým bodům					
	VV		4		4,000			
240	M	406100053	Baterie záložního zdroje - celková kapacita 35Ah	kus	4,000	6 093,23	24 372,92	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Technická zpráva					
	VV		- montáž optického rozvaděče na stožár ke kamerovým bodům					
	VV		4		4,000			
241	M	406100054	Průmyslový záložní zdroj na DIN lištu pro switch 110W, 55,2V	kus	4,000	17 040,58	68 162,32	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Technická zpráva					
	VV		- montáž optického rozvaděče na stožár ke kamerovým bodům					
	VV		4		4,000			
242	M	406100023.1	Konektor cat 6A	kus	8,000	326,68	2 613,44	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Technická zpráva					
	VV		- montáž optického rozvaděče na stožár ke kamerovým bodům					
	VV		4*2		8,000			
243	M	406100022.1	Patchcord cat 6A	kus	4,000	133,13	532,52	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Technická zpráva					
	VV		- montáž optického rozvaděče na stožár ke kamerovým bodům					
	VV		4*1		4,000			
244	M	406100024.1	Keystone cat 6A	kus	8,000	204,81	1 638,48	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Technická zpráva					
	VV		- montáž optického rozvaděče na stožár ke kamerovým bodům					
	VV		4*2		8,000			
245	M	406100055	Adaptér SC PC	kus	4,000	131,08	524,32	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Technická zpráva					
	VV		- montáž optického rozvaděče na stožár ke kamerovým bodům					
	VV		4		4,000			
246	M	406144104	Držák Keystone na DIN lištu	kus	8,000	131,08	1 048,64	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Technická zpráva					
	VV		- montáž optického rozvaděče na stožár ke kamerovým bodům					
	VV		4*2		8,000			
247	M	406100056	Elektroinstalační materiál kamerového bodu	kus	4,000	6 400,46	25 601,84	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Technická zpráva					
	VV		- montáž optického rozvaděče na stožár ke kamerovým bodům					
	VV		4		4,000			
248	M	406144105	Kompletace a funkční zkoušky kamerové soustavy na dílně (kamerový bod)	kus	4,000	3 440,89	13 763,56	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Technická zpráva					
	VV		- montáž optického rozvaděče na stožár ke kamerovým bodům					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	4			4,000			
249	M	406144106	Průmyslový mediakonvektor 1Gbit	kus	4,000	5 990,83	23 963,32	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Technická zpráva					
	VV		- montáž optického rozvaděče na stožár ke kamerovým bodům					
	VV	4			4,000			
250	M	406100016.1	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	kus	4,000	6 379,98	25 519,92	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Technická zpráva					
	VV		- montáž optického rozvaděče na stožár ke kamerovým bodům					
	VV	4			4,000			
251	M	406100018.1	Optický box pro min. 12 vláken	kus	4,000	8 038,97	32 155,88	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Technická zpráva					
	VV		- montáž optického rozvaděče na stožár ke kamerovým bodům					
	VV	4			4,000			
252	M	406100020.1	Průchodka SM SC	kus	4,000	126,99	507,96	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Technická zpráva					
	VV		- montáž optického rozvaděče na stožár ke kamerovým bodům					
	VV	4			4,000			
253	K	220731012	Montáž konzoly pro průmyslové televize včetně úpravy konzoly, zakreslení roztečí, připevnění na zeď nebo konstrukci, sestavení a kontroly připevnění na konstrukci, výšky výšky přes 3 m, nosnosti do 10 kg	kus	4,000	730,81	2 923,24	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- kompletace kamerového bodu - stacionární kamera					
	VV	4			4,000			
254	M	406100006	Originální konzola pro pevnou kameru (montáž na stožár)	kus	4,000	4 720,98	18 883,92	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.22					
	VV		- kompletace kamerového bodu - stacionární kamera					
	VV	4			4,000			
255	K	220731022	Montáž kamery v krytu včetně posazení na konzoli, přišroubování, připojení sítě 220 V, zapojení ovládacího konektoru, mechanického nastavení, utěsnění šroubů, přívodů, úpravy a zaizolování na konzolu nebo stativ	kus	4,000	935,61	3 742,44	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- montáž stacionární kamery:					
	VV	4			4,000			
256	M	406100005	Pevná kamera 1/2,8" Full HD kamera 1920x1080, den/noc, venkovní kryt s vyhříváním, podle specifikace	kus	4,000	50 660,90	202 643,60	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		dodávka stacionární kamery:					
	VV	4			4,000			
257	M	406144107	Přizpůsobení konzole (na zakázku)	kus	4,000	3 225,83	12 903,32	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. D.401.6 - Stožáry SSZ K 3.10 - Umístění návěstidel					
	VV		- kompletace kamerového bodu					
	VV	4			4,000			
258	M	406100007	SD karta 64GB pro venkovní instalace	kus	4,000	1 423,46	5 693,84	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- montáž stacionární kamery:					
	VV	4			4,000			
259	M	406100029	Security Center (nejnovější verze) Licence kamera	kus	4,000	6 359,49	25 437,96	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		SW pro kamerový bod - stacionární kamery:					
	VV		4		4,000			
260	M	406100030	Security Center (nejnovější verze) pro 1 kameru Enterprise 1 rok	kus	4,000	1 136,72	4 546,88	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		SW pro kamerový bod - stacionární kamery:					
	VV		4		4,000			
261	M	406100031	Security Center (nejnovější verze) Licence failover kamery (bez licence kamery)	kus	4,000	655,41	2 621,64	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		SW pro kamerový bod - stacionární kamery:					
	VV		4		4,000			
262	M	406100032	Windows usr CAL	kus	4,000	1 157,20	4 628,80	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		SW pro kamerový bod - stacionární kamery:					
	VV		4		4,000			
263	K	220731041	Nastavení kamery s rozmontováním,připojení do sítě 220 V a připojení koax. kabelu BNC,připojení a přenesení zkušebního monitoru,přípevnění a mechanického nastavení objektivu,elektrického nastavení, ostření proudu,geometrie,odpojení zkušebního monitoru a zakrytování kamery pro vnitřní provedení	kus	4,000	1 219,46	4 877,84	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		4x pevná stacionární kamera - stožár č. 1, 6, 9, 14					
	VV		4		4,000			
264	K	220731051	Provedení kamerové zkoušky s montáží a kontrolou	kus	4,000	5 466,51	21 866,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		4x pevná kamera					
	VV		4		4,000			
265	K	220450008-R	Programování a servisní konfigurace kamery a videocentrály, konfigurace síťového záznamu	kus	4,000	15 913,44	63 653,76	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		kompletace kamerového bodu - 4x pevná kamera					
	VV		4		4,000			
D D03			CTD - Datové úložiště				536 102,28	
266	K	220450005-R	Montáž HW datového úložiště	kus	3,000	15 975,54	47 926,62	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologie datového úložiště 6TB na CTD:					
	VV		3		3,000			
267	M	406100040	HW datového úložiště 6TB	kus	3,000	81 362,61	244 087,83	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologie datového úložiště 6TB na CTD:					
	VV		3		3,000			
268	M	406100008	Jednotka pro rozšíření kapacity stávajícího, diskového pole, 6TB	kus	3,000	81 362,61	244 087,83	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologie datového úložiště 6TB na CTD:					
	VV		3		3,000			
D D04			Kamerový bod v budově MP - dodávka a montáž				212 478,89	
269	K	220731051.1	Provedení kamerové zkoušky s montáží a kontrolou	kus	1,000	5 466,51	5 466,51	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		1x otočná kamera					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
270	K	220450008-R.1	Programování a servisní konfigurace kamery a videocentrály, konfigurace síťového záznamu	kus	1,000	15 382,31	15 382,31	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		kompletace kamerového bodu - 1x otočná					
	VV		1		1,000			
271	K	220731042	Nastavení kamery s připojením do sítě a připojení coax. kabelu, připojení zkušebního monitoru, rozmontování kamery, připevnění objektivu, mechanického nastavení, elektrického nastavení dílů, proudu geomet., odpojení zkušebního monitoru a zapojení kamery otočné a pevné v krytu	kus	1,000	2 796,33	2 796,33	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		1x otočná kamera					
	VV		1		1,000			
272	K	220700638-R	Montáž konzoly pro průmyslové televize včetně úpravy konzoly, zakreslení roztečí, připevnění na zeď nebo konstrukci, sestavení a kontroly připevnění na zeď výšky přes 3 m, nosnosti přes 5 do 10 kg pomocí vysokozdvížné plošiny	kus	1,000	13 005,73	13 005,73	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- kompletace kamerového bodu - otočná kamera					
	VV		1		1,000			
273	M	406100004	Originální konzola pro otočnou kameru (montáž na stožár/zeď)	kus	1,000	4 669,77	4 669,77	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- kompletace kamerového bodu - otočná kamera					
	VV		1		1,000			
274	K	220731022.1	Montáž kamery v krytu včetně posazení na konzoli, přišroubování, připojení sítě 220 V, zapojení ovládacího konektoru, mechanického nastavení, utěsnění šroubů, přívodů, úpravy a zaizolování na konzolu nebo stativ	kus	1,000	935,61	935,61	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- montáž otočné kamery:					
	VV		1		1,000			
275	M	406100003	Otočná kamera 1/2,9" Full HD kamera (1080p), den/noc, venkovní kryt s vyhříváním, 30x zoom	kus	1,000	102 366,35	102 366,35	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- montáž otočné kamery:					
	VV		1		1,000			
276	K	220731022.2	Montáž kamery v krytu včetně posazení na konzoli, přišroubování, připojení sítě 220 V, zapojení ovládacího konektoru, mechanického nastavení, utěsnění šroubů, přívodů, úpravy a zaizolování na konzolu nebo stativ	kus	1,000	935,61	935,61	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- montáž otočné kamery:					
	VV		1		1,000			
277	M	406100029.1	Security Center (nejnovější verze) Licence kamera	kus	1,000	6 359,49	6 359,49	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		SW pro kamerový bod - otočná kamera:					
	VV		1		1,000			
278	M	406100030.1	Security Center (nejnovější verze) pro 1 kameru Enterprise 1 rok	kus	1,000	1 136,72	1 136,72	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		SW pro kamerový bod - otočná kamera:					
	VV		1		1,000			
279	M	406100031.1	Security Center (nejnovější verze) Licence failover kamery (bez licence kamery)	kus	1,000	655,41	655,41	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		SW pro kamerový bod - otočná kamera:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
280	M	406100032.1	Windows usr CAL	kus	1,000	1 157,20	1 157,20	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		SW pro kamerový bod - otočná kamera:					
	VV		1		1,000			
281	K	220260311-R	Montáž skříně na omítku včetně upevnění na hmoždinky, vyvrtání otvorů pro upevnění skříně a přívodní vedení na cihlovou stěnu	kus	1,000	1 106,00	1 106,00	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž rozvaděče pro otočnou kameru kamery v budově MPB					
	VV		1		1,000			
282	M	404611604	Plastový rozvaděč na zeď 600x400mm včetně montážních dílů	kus	1,000	3 803,41	3 803,41	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž rozvaděče pro otočnou kameru kamery v budově MPB					
	VV		1		1,000			
283	M	406100053.1	Baterie záložního zdroje - celková kapacita 35Ah	kus	1,000	6 093,23	6 093,23	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Technická zpráva					
	VV		montáž rozvaděče pro otočnou kameru kamery v budově MPB					
	VV		1		1,000			
284	M	406100054.1	Průmyslový záložní zdroj na DIN lištu pro switch 110W, 55,2V	kus	1,000	17 040,58	17 040,58	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Technická zpráva					
	VV		montáž rozvaděče pro otočnou kameru kamery v budově MPB					
	VV		1		1,000			
285	M	406144108	Jistič 1pólový-charakteristika B3A	kus	1,000	150,54	150,54	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž rozvaděče pro otočnou kameru kamery v budově MPB					
	VV		montáž jističe 3A/1/B do skříně kamer OR-2					
	VV		1		1,000			
286	M	406100033	Optický box pro 4 vlákna (včetně zakončení pro optický kabel, průchodek a pigtailů)	kus	1,000	3 860,76	3 860,76	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž rozvaděče pro otočnou kameru kamery v budově MPB					
	VV		1		1,000			
287	M	406144106.1	Průmyslový mediakonvektor 1Gbit	kus	1,000	5 990,83	5 990,83	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž rozvaděče pro otočnou kameru kamery v budově MPB					
	VV		1		1,000			
288	M	406100023.2	Konektor cat 6A	kus	2,000	326,68	653,36	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž rozvaděče pro otočnou kameru kamery v budově MPB					
	VV		1*2		2,000			
289	M	406100022.2	Patchcord cat 6A	kus	1,000	133,13	133,13	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž rozvaděče pro otočnou kameru kamery v budově MPB					
	VV		1		1,000			
290	M	406100024.2	Keystone cat 6A	kus	2,000	204,81	409,62	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž rozvaděče pro otočnou kameru kamery v budově MPB					
	VV		1*2		2,000			
291	M	406100055.1	Adaptér SC PC	kus	1,000	131,08	131,08	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž rozvaděče pro otočnou kameru kamery v budově MPB					
	VV		1		1,000			
292	M	406144104.1	Držák Keystone na DIN lištu	kus	2,000	97,29	194,58	Cena pro projekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž rozvaděče pro otočnou kameru kamery v budově MPB					
	VV		1*2		2,000			
293	M	406100016.2	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	kus	1,000	6 748,64	6 748,64	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž rozvaděče pro otočnou kameru kamery v budově MPB					
	VV		1		1,000			
294	M	406100020.2	Průchodka SM SC	kus	1,000	126,99	126,99	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž rozvaděče pro otočnou kameru kamery v budově MPB					
	VV		1		1,000			
	VV		připojení otočné kamery na st. optickou síť - v budově MMB					
295	M	341310901	trubka ohebná černá UV stabilní 25/18,3 mm	m	50,000	24,07	1 203,50	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		připojení otočné kamery na st. optickou síť - v budově MPB					
	VV		50		50,000			
296	M	34571011	lišta elektroinstalační vkladací 24x22mm	m	50,000	34,62	1 731,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		připojení otočné kamery na st. optickou síť - v budově MPB					
	VV		50		50,000			
297	K	220182041	Položení optického kabelu do kabelového lože nebo do žlabu	m	95,000	71,48	6 790,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		připojení otočné kamery na st. optickou síť - v budově MPB					
	VV		95		95,000			
298	M	406144109	Optický kabel SM 4 vlákn (upřesnění v RDS kamerového dohledu)	kus	95,000	15,20	1 444,00	Cena pro projekt
	VV		připojení otočné kamery na st. optickou síť - v budově MMB					
	VV		95		95,000			
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							666 145,15	
299	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	1,828	1 456,04	2 661,64	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- odhad:					
	VV		(1828)*0,001		1,828			
300	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	3,600	1 665,44	5 995,58	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- odhad:					
	VV		(3600)*0,001		3,600			
301	K	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	9,728	1 095,76	10 659,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		výkop pro základ stožáru SSZ č. 14:					
	VV		(1,2*0,8*0,8)		0,768			
	VV		výkop pro základy stožárů SSZ č. 1, 2, 6, 9					
	VV		(1,7*1*1)*4		6,800			
	VV		výkop pro základy stožárů SSZ č. 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12,13 ,15					
	VV		(0,6*0,6*0,6)*10		2,160			
	VV		Součet		9,728			
302	K	460070753	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	52,740	1 095,76	57 790,38	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.21					
	VV		- výkop pro šachty indukčních smyček:					
	VV		(0,6*0,6*0,6)*15		3,240			
	VV		- Kopané sondy - pro vyhledání stávající chráničky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(1,5*2*1,5)*11		49,500			
	VV		Součet		52,740			
303	M	404611605	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	15,000	4 290,87	64 363,05	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.21					
	VV		- šachty pro indukční smyčky:					
	VV		15		15,000			
304	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	2,928	2 805,72	8 215,15	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.21 - umístění návěstidel					
	VV		betonových základů chodeckých stožárů SZZ č. 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12,13 ,15					
	VV		(0,6*0,6*0,6)*10		2,160			
	VV		betonových základů chodeckých stožárů SZZ č. 14					
	VV		(1,2*0,8*0,8)*1		0,768			
	VV		Součet		2,928			
305	K	460080033	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	6,800	2 869,58	19 513,14	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		betonové základy pro stožáry č. 1, 2, 6, 9 :					
	VV		(1,7*1*1)*4		6,800			
306	K	460080042	Základové konstrukce výztuž z betonářské oceli 10 505	t	0,020	42 677,99	853,56	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.21 - umístění návěstidel					
	VV		- hmotnost ocelové výztuže betonových základů stožárů výložníkových					
	VV		4*0,005		0,020			
307	K	460080112	Bourání základu betonového	m3	2,160	3 119,04	6 737,13	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 0.23					
	VV		- betonových základů chodeckých stožárů:					
	VV		(0,6*0,6*0,6)*10		2,160			
308	K	460080113	Bourání základu železobetonového	m3	6,800	5 322,50	36 193,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 0.23					
	VV		- betonových základů chodeckých stožárů:					
	VV		(1,7*1*1)*4		6,800			
309	K	460080201	Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované zřízení	m2	45,440	319,60	14 522,62	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		bednění základů stožárů č. 1, 2, 6, 9:					
	VV		(4*(1*1,7))*4		27,200			
	VV		bednění základů chodeckých stožárů č. 14:					
	VV		(4*(1,2*0,8))*1		3,840			
	VV		- bednění základů chodeckých stožárů:					
	VV		(4*(0,6^2))*10		14,400			
	VV		Součet		45,440			
310	K	460080301	Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované odstranění	m2	45,440	70,85	3 219,42	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		bednění základů stožárů č. 1, 2, 6, 9:					
	VV		(4*(1*1,7))*4		27,200			
	VV		bednění základů chodeckých stožárů č. 14:					
	VV		(4*(1,2*0,8))*1		3,840			
	VV		- bednění základů chodeckých stožárů:					
	VV		(4*(0,6^2))*10		14,400			
	VV		Součet		45,440			
311	K	460150143	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 60 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	297,500	294,88	87 726,80	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		115+63+6+28,5+36+19+30		297,500			
312	K	460150163	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	8,000	393,28	3 146,24	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- výkop 35 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8		8,000			
313	K	460260001	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	150,000	38,78	5 817,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- stávající prostupy					
	VV		31+18+38+21+9+11+22		150,000			
314	K	460310104	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 110 do 125 mm	m	150,000	1 116,24	167 436,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- v případě neprůchodnosti/zaplnění stávajících protlaků budou realizovány nové protlaky. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		stávající protlak - u Viaduktu					
	VV		31		31,000			
	VV		stávající protlak Křenová					
	VV		22+11		33,000			
	VV		stávající protlak ul. Koliště					
	VV		38+21+9		68,000			
	VV		stávající protlak ul. Dorných					
	VV		18		18,000			
	VV		Součet		150,000			
315	M	28613826	trubka vodovodní HDPE (IPE) tyče 6,12m 110x10,0mm	m	150,000	186,38	27 957,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- v případě neprůchodnosti/zaplnění stávajících protlaků budou realizovány nové protlaky. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		stávající protlak - u Viaduktu					
	VV		31		31,000			
	VV		stávající protlak Křenová					
	VV		22+11		33,000			
	VV		stávající protlak ul. Koliště					
	VV		38+21+9		68,000			
	VV		stávající protlak ul. Dorných					
	VV		18		18,000			
	VV		Součet		150,000			
316	K	460400021	Pažení výkopů příložené plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	13,600	130,71	1 777,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 2, 6, 9					
	VV		4*1,7*2		13,600			
317	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	13,600	69,57	946,15	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 0.23 - umístění návěstidel					
	VV		pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 2, 6, 9					
	VV		4*1,7*2		13,600			
318	K	460421182	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely vn a vvn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	305,500	142,18	43 435,99	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		297,5		297,500			
	VV		výkop 35 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		305,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
319	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	63,000	29,29	1 845,27	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- chránička kabelů - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		40+20*1,15		63,000			
320	M	69311311	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	305,500	4,92	1 503,06	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		297,5		297,500			
	VV		výkop 35 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		305,500			
321	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	507,500	71,17	36 118,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- chránička kabelů - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(14+30+68+68+46+36+8+25+25+26+37+13+10)*1,25		507,500			
322	K	460510154	Osazení kabelových prostupů z trub ocelových do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru do 15 cm	m	6,000	116,80	700,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- ocelové chráničky v místě křížení s horkovodem - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6		6,000			
323	M	14011098	trubka ocelová bežešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	6,000	713,78	4 282,68	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- ocelové chráničky v místě křížení s horkovodem - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6		6,000			
324	K	460510402	Osazení kabelových prostupů vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	150,000	119,77	17 965,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- stávající prostupy					
	VV		31+18+38+21+9+11+22		150,000			
325	K	460560143	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	297,500	64,99	19 334,53	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		297,5		297,500			
326	K	460560163	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	8,000	86,42	691,36	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- výkop 35 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8		8,000			
327	K	460600023	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	21,385	102,75	2 197,31	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		297,5*0,35*0,2		20,825			
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 35 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8*0,35*0,2		0,560			
	VV		Součet		21,385			
328	K	460600031	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Připlatek k ceně -1113 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	192,465	22,45	4 320,84	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		Za dalších 9 km:					
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		297,50*0,35*0,2*9		187,425			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 35 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8*0,35*0,2*9		5,040			
	VV		Součet		192,465			
329	K	460600061	Odvoz suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	14,874	460,53	6 849,92	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		(4*1,7*1*1*1,66)		11,288			
	VV		Odvoz vybouraných betonových základů stávajících chodeckých stožárů SSZ 0.23:					
	VV		(10*0,6*3*1,66)		3,586			
	VV		Součet		14,874			
330	K	460600071	Odvoz suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	96,273	14,21	1 368,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 0.23					
	VV		Za dalších 9 km:					
	VV		(3*1,7*1*1*1,66)*9		76,194			
	VV		Odvoz vybouraných betonových základů stávajících chodeckých stožárů SSZ 0.23:					
	VV		(7*0,6*3*1,66)*8		20,079			
	VV		Součet		96,273			
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby				14 189,70	
331	K	HZS3222	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný	hod	30,000	472,99	14 189,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- přímo zadané					
	VV		30		30,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 0.23 Koliště - Křenová

Objekt:

0005.2 - SO 101 - SSZ 0.23 Koliště - Křenová

KSO:

Místo: Brno

CZ-CPV: 45316213-1

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Projektant:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

AŽD Praha s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

2112

Datum:

06.04.2022

CZ-CPA:

42.22.22

IČ:

44992785

DIČ:

CZ44992785

IČ:

48029483

DIČ:

CZ48029483

IČ:

48029483

DIČ:

CZ48029483

IČ:

48029483

DIČ:

CZ48029483

Cena bez DPH

1 226 673,15

DPH základní

Základ daně

1 226 673,15

Sazba daně

21,00%

Výše daně

257 601,36

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 484 274,51

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 0.23 Koliště - Křenová

Objekt:

0005.2 - SO 101 - SSZ 0.23 Koliště - Křenová

Místo:

Brno

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Datum:

06.04.2022

Projektant:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

AŽD Praha s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 226 673,15

HSV - Práce a dodávky HSV

1 217 157,96

1 - Zemní práce

197 155,74

5 - Komunikace pozemní

735 325,29

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

193 154,12

997 - Přesun sutě

73 295,45

998 - Přesun hmot

18 227,36

PSV - Práce a dodávky PSV

9 515,19

767 - Konstrukce zámečnické

9 515,19

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SSZ 0.23 Koliště - Křenová

Objekt: 0005.2 - SO 101 - SSZ 0.23 Koliště - Křenová

Místo: Brno

Zadavatel: Statutární město Brno

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Datum: 06.04.2022

Projektant: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: AŽD Praha s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 226 673,15

D HSV Práce a dodávky HSV

1 217 157,96

D 1 Zemní práce

197 155,74

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	5,500	65,59	360,75	CS ÚRS 2021 01
	VV		přídlažba					
	VV		((0+8)+0+0+0+0+0+0+(7+7))*0,25		5,500			
2	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby	m2	17,440	85,77	1 495,83	CS ÚRS 2021 01
	VV		nároží Koliště - Nádražní					
	VV		(3,5*1,6+3,5*1,6)		11,200			
	VV		nároží Nádražní - Dornych (3,9*1,6)					
	VV		(3,9*1,6)		6,240			
	VV		Součet		17,440			
3	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	680,700	60,13	40 930,49	CS ÚRS 2021 01
	VV		podklad L.A. + živice (572,4+108,3)					
	VV		(572,4+108,3)		680,700			
4	K	113107341	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	572,475	51,69	29 591,23	CS ÚRS 2021 01
	VV		nároží Koliště - Nádražní					
	VV		(83-11,2)		71,800			
	VV		nároží Nádražní - Dornych (144m2-6,2m2) = 137,8m2					
	VV		(144-6,2)		137,800			
	VV		Dornych (vpravo) (2,8*6,0+6,0*2,1/2) = 23m2					
	VV		(2,8*6,0+6,0*2,1/2)		23,100			
	VV		Křenová č. 6 (7,0*5,15) = 36m2					
	VV		(7,0*5,15)		36,050			
	VV		velký ostrůvek Křenová (10,0*6,0/2) = 30m2					
	VV		(10,0*6,0/2)		30,000			
	VV		nároží Křenová - Koliště (6,2*4,0+4,9*2,5/2) = 31m2					
	VV		(6,2*4,0+4,9*2,5/2)		30,925			
	VV		rýhy v LA					
	VV		(11+46+2+3+14+26+20+19+5)+242*0,4		242,800			
	VV		Součet		572,475			

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	113107342		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	108,252	74,18	8 030,13	CS ÚRS 2021 01
	VV			ostrůvek Dornych (6,7*1,26)		8,442			
	VV			malý ostrůvek Křenová (5,0*1,35)		6,750			
	VV			rozšíření velký ostrůvek Křenová (12,0*2,0)+(35,0*0,2)		31,000			
	VV			ostrůvek Koliště (6,7*1,8)		12,060			
	VV			oprava stáv. hran obrub bez přídl. (7+7+5+5)*0,2		4,800			
	VV			rýhy v komunikaci (6+8+12)+(9+15+8)*0,6		45,200			
	VV			Součet		108,252			
6	K	113201112		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých	m	56,000	125,36	7 020,16	CS ÚRS 2021 01
	VV			úprava stáv. hran z krajníků přechodů a ostrůvku, očistit použít (8+7)+0+0+7+0+27+7+0		56,000			
7	K	113202111		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	21,000	61,33	1 287,93	CS ÚRS 2021 01
	VV			úprava bezbariér. hran 0+(7+7)+0+7+0+0+0+0		21,000			
8	K	113203111		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	138,000	67,68	9 339,84	CS ÚRS 2021 01
	VV			((7+0)+(7+7)+0+7+7+27+7+0)*2		138,000			
9	K	122201101		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	79,421	164,17	13 038,55	CS ÚRS 2021 01
	VV			(412,5*0,25)-(17,4*0,06)-(572,4-242,8)*0,15		52,641			
	VV			"kce rýh v LA" (11+46+2+3+14+26+20+19+5)*0,13		18,980			
	VV			"kce rýh v komunikaci" (6+8+12)*0,3		7,800			
	VV			Součet		79,421			
10	K	122201109		Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	23,700	35,62	844,19	CS ÚRS 2021 01
	VV			23,70		23,700			
11	K	162601101		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m	m3	79,421	175,75	13 958,24	CS ÚRS 2021 01
	VV			79,421		79,421			
12	K	171201211		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	134,300	150,89	20 264,53	CS ÚRS 2021 01
13	K	174101101		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	2,100	135,83	285,24	CS ÚRS 2021 01
14	M	58156560		<i>písek křemičitý frakce 0,6/1,2mm</i>	kg	3 800,000	11,88	45 144,00	CS ÚRS 2021 01
15	K	181951102		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	412,500	13,49	5 564,63	CS ÚRS 2021 01
D 5				Komunikace pozemní				735 325,29	
16	K	564851111		Podklad ze štěrkdrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	412,500	165,47	68 256,38	CS ÚRS 2021 01
	VV			412,50		412,500			
17	K	566901161		Vyspravení podkladu po překopec inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 100 mm	m2	37,360	923,69	34 509,06	CS ÚRS 2021 01
	VV			"oprava stáv. hran obrub bez přídl." (7+7+5+5)*0,2		4,800			
	VV			"vozovka nad kabelem" (6+8+12)		26,000			
	VV			"+přesah" 32,8*0,2		6,560			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		37,360			
18	K	566901172	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním směsí zpevněnou cementem SC C 20/25 (PB I) tl. 150 mm	m2	6,000	809,32	4 855,92	CS ÚRS 2021 01
	VV		zesílení v místě sjezdu					
	VV		(1,0*6,0)		6,000			
19	K	566901242	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 150 mm	m2	146,000	193,35	28 229,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		11,0+46,0+(2+3+14+26)+20,0+(19+5)		146,000			
20	K	566901243	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním kamenivem hrubým drceným tl. 200 mm	m2	26,000	258,51	6 721,26	CS ÚRS 2021 01
	VV		26		26,000			
21	K	566901261	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním obalovaným kamenivem ACP (OK) tl. 100 mm	m2	194,400	684,09	132 987,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		146		146,000			
	VV		+přesah krytí					
	VV		(14+70+25+60+44+21+8)*0,2		48,400			
	VV		Součet		194,400			
22	K	566901273	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním směsí zpevněnou cementem SC C 20/25 (PB I) tl. 200 mm	m2	26,000	895,69	23 287,94	CS ÚRS 2021 01
	VV		"vozovka nad kabelem" (6,0+8,0+12,0)		26,000			
23	K	572340111	Vyspravení krytu komunikací po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m2 asfaltovým betonem ACO (AB), po zhutnění tl. přes 30 do 50 mm	m2	88,800	494,33	43 896,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		"oprava stáv. hran obrub bez přídl. " (7+7+5+5)*0,2		4,800			
	VV		"vozovka nad kabelem" (6+8+12)		26,000			
	VV		"+přesah "32*0,6		19,200			
	VV		Mezisoučet		50,000			
	VV		"vozovka ACL nad kabelem" (6+8+12)		26,000			
	VV		"+přesah" 32*0,4		12,800			
	VV		Mezisoučet		38,800			
	VV		Součet		88,800			
24	K	572404111	Posyp živичného podkladu nebo krytu kamenivem drobným těžným nebo drceným bez zhutnění, v množství do 5 kg/m2	m2	242,800	4,74	1 150,87	CS ÚRS 2021 01
25	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	m2	226,800	19,24	4 363,63	CS ÚRS 2021 01
	VV		194,4+32,4		226,800			
26	K	573231111	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2	m2	93,400	15,63	1 459,84	CS ÚRS 2021 01
	VV		49,8+38,8+4,8		93,400			
27	K	578132113	Litý asfalt MA 8 (LAJ) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 30 mm	m2	242,800	488,65	118 644,22	CS ÚRS 2021 01
	VV		146		146,000			
	VV		+přesah krytí					
	VV		(14+70+25+60+44+21+8)*0,4		96,800			
	VV		Součet		242,800			
28	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	411,937	285,40	117 566,82	CS ÚRS 2021 01
	VV		"nároží Koliště - Nádražní" (14,8*5,6)		82,880			
	VV		"nároží Nádražní - Dornych" (18,0*3,5+8,0*8,0+9,4*3,5/2)+5		148,450			
	VV		"ostrůvek Dornych" (6,7*1,26)		8,442			
	VV		"Dornych (vpravo)" (2,8*6,0+6,0*2, 1/2)		23,100			
	VV		"Křenová č. 6" (7,0*5,15)		36,050			
	VV		"malý ostrůvek Křenová" (5,0*1,35)		6,750			
	VV		"velký ostrůvek Křenová"(12,2*7,8/2+11,5*1,0+6,0*1,4/2)		63,280			
	VV		"nároží Křenová - Koliště" (6,2*4,0+4,9*2,5/2)		30,925			
	VV		"ostrůvek Koliště" (6,7*1,8)		12,060			
	VV		Součet		411,937			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	74,256	479,27	35 588,67	CS ÚRS 2021 01
	VV		72,8*1,02		74,256			
	VV		všechny bet. dlažby s úpravou povchu pro zvýšení odolnosti proti					
	VV		znečištění, s vodoodpudivým efektem nezvyšující kluznost					
30	M	59245021	dlažba tvar čtverec betonová 200x200x60mm přírodní	m2	343,802	296,98	102 102,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		(412,5-70,5-72,8)*1,01		271,892			
	VV		70,5*1,02		71,910			
	VV		Součet		343,802			
31	K	596211114	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev	m2	142,872	27,43	3 918,98	CS ÚRS 2021 01
	VV		naváděcí prvky přechodů					
	VV		"nároží Koliště - Nádražní" (4,9+4,2)*0,4+(7,2+4,0+1,2)*0,8		13,560			
	VV		"nároží Nádražní - Dornych" (4,2+4,2)*0,4+(8,5+2,9)*0,8		12,480			
	VV		"ostrůvek Dornych" (6,7*0,4)*2		5,360			
	VV		"Dornych (vpravo)" (4,2*0,4)+(4,2*0,8)		5,040			
	VV		"Křenová č. 6" (4,2*0,4)+(4,4*1,0)		6,080			
	VV		"malý ostrůvek Křenová" (5,0*0,4)*2		4,000			
	VV		"velký ostrůvek Křenová" (4,2*0,4)*3+(7,2*1,0)+(1,3+1,1)*0,8		14,160			
	VV		"nároží Křenová - Koliště" (4,2*0,4)+(5,2*0,8)		5,840			
	VV		"ostrůvek Koliště" (6,7*0,4)*2+(1,0*0,8)		6,160			
	VV		Mezisoučet		72,680			
	VV		lemování naváděcích prvků přechodů					
	VV		"nároží Koliště - Nádražní" (35,5*0,4)		14,200			
	VV		"nároží Nádražní - Dornych" (32,8*0,4)		13,120			
	VV		"ostrůvek Dornych" (6,7*0,46)		3,082			
	VV		"Dornych (vpravo)" (13,4*0,4)		5,360			
	VV		"Křenová č. 6" (13,8*0,4)		5,520			
	VV		"malý ostrůvek Křenová" (5,0*0,55)		2,750			
	VV		"velký ostrůvek Křenová" (38,2*0,4)		15,280			
	VV		"nároží Křenová - Koliště" (15,4*0,4)		6,160			
	VV		"ostrůvek Koliště" (11,8*0,4)		4,720			
	VV		Mezisoučet		70,192			
	VV		Součet		142,872			
32	K	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky živичnou závlivkou	m	123,500	63,05	7 786,68	CS ÚRS 2021 01
	VV		oprava u obrubníků a přidlažby					
	VV		(8+7)+(7+7)+(7+7)+7+7+(5+5)+35,5+7+(7+7)		123,500			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							193 154,12	
33	K	915211122	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá retroreflexní	m	30,000	13,95	418,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		"V 2b (1,5/1,5/0,125m) v dl." 30		30,000			
34	K	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní	m2	35,600	337,67	12 021,05	CS ÚRS 2021 01
	VV		35,6		35,600			
35	K	915321115	Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků	m	85,500	183,41	15 681,56	CS ÚRS 2021 01
	VV		(9,5+4,0+7,5)+(7,0+9,5)+(7,0+9,0)+(7,0+7,0+18,0)		85,500			
36	K	915351111	Vodorovné značení předformovaným termoplastem písmena nebo číslice velikosti do 1 m	kus	33,000	558,99	18 446,67	CS ÚRS 2021 01
	VV		"nápis !POZOR TRAM!" 11*3		33,000			
37	K	915491211	Osazení vodícího proužku z betonových prefabrikovaných desek tl. do 120 mm do lože z cementové malty tl. 20 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s podkladní vrstvou z betonu prostého tl. 50 až 100 mm šířka proužku 250 mm	m	22,000	111,82	2 460,04	CS ÚRS 2021 01
38	M	59218001	krajník betonový silniční 500x250x80mm	m	22,000	158,73	3 492,06	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	30,000	5,85	175,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		30		30,000			
40	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	35,600	29,70	1 057,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		(5,0-0,55)*0,5*(7+9)		35,600			
41	K	916111122	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého	m	155,000	111,10	17 220,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		oprava přídl. 2řádek					
	VV		(7,0+14,0+0+7,0+0+35,5+7,0+0)*2		155,000			
	VV		Součet		155,000			
	VV		použit stávající očištěné prvky, využitelnost 80% = 138*0,8= 110					
42	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	9,000	619,56	5 576,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		(155-110)*0,2 "doplnění stávajících dlažebních kostek"		9,000			
43	K	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	28,700	333,19	9 562,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		"úprava hran přechodů" (14,7+0+0+7,0+0+7,0+0)		28,700			
	VV		Kamenné obruby přímé š. 0,25m, použít stávající očištěné prvky					
	VV		vybouráno 56m, nepoužité odvoz k správci komunikace					
44	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	93,300	262,23	24 466,06	CS ÚRS 2021 01
	VV		"úprava hran přechodů" (0+14,0+13,4+7,0+0+10,0+35,5+0+13,4)		93,300			
45	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	27,825	178,19	4 958,14	CS ÚRS 2021 01
	VV		(93,3-54,8-12,0)*1,05 "prořez"		27,825			
46	M	59217030	obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm	m	12,600	389,15	4 903,29	CS ÚRS 2021 01
	VV		(0+(2+2)+0+2+0+0+(2+2+2)+0+0) *1,05 "prořez"		12,600			
47	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	57,540	141,32	8 131,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		(0+(3+3)+(6,7+6,7)+3,0+0+(5,0+5,0)+(3,0+3,0+3,0)+0+(6,7+6,7))*1,05 "prořez"		57,540			
48	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	3,500	224,14	784,49	CS ÚRS 2021 01
	VV		olemování skříně nároží Koliště - Nádražní					
	VV		3,5		3,500			
49	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	3,500	144,39	505,37	CS ÚRS 2021 01
50	K	919731112	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy z betonu prostého tl. do 150 mm	m	24,000	165,88	3 981,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		(7+7)*(5+5)		24,000			
51	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šírky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	56,000	101,19	5 666,64	CS ÚRS 2021 01
	VV		"zapravení" (7+7)+(5+5)		24,000			
	VV		"rýhy komunik." (9+15+8)		32,000			
	VV		Součet		56,000			
52	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	313,500	68,23	21 390,11	CS ÚRS 2021 01
	VV		napojení L.A.					
	VV		(4,5+6)+(7,5+3,5)+(7+7)+(3+3)+(5+4,5)+(5+5)+0+(7+3,5)+0		71,500			
	VV		rýhy v LA					
	VV		(14+70+25+60+44+21+8)		242,000			
	VV		Součet		313,500			
53	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	67,500	132,61	8 951,18	CS ÚRS 2021 01
	VV		"úprava tvaru velký ostrůvek" 35,5		35,500			
	VV		"rýhy komunikace" (9+15+8)		32,000			
	VV		Součet		67,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlážděného	m2	200,000	6,50	1 300,00	CS ÚRS 2021 01
55	K	938909331	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek ručně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živичného	m2	200,000	6,94	1 388,00	CS ÚRS 2021 01
56	K	966005111	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásepem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním silničního zábradlí se sloupky osazenými s betonovými patkami	m	2,000	475,05	950,10	CS ÚRS 2021 01
57	K	966007123	Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného plastem plošného	m2	59,250	313,56	18 578,43	CS ÚRS 2021 01
VV		(0,5*0,55)*(10+4+7+7+10+6+8+18)+(5,0*0,5)*(7+9)			59,250			
58	K	979071122	Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m drobných, s původním vyplněním spár živící nebo cementovou maltou	m2	13,800	78,83	1 087,85	CS ÚRS 2021 01
VV		přídlažba 2řádek						
VV		((7+0)+(7+7)+0+7+7+27+7+0)*0,2			13,800			
D		997	Přesun sutě	73 295,45				
59	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	280,094	49,15	13 766,62	CS ÚRS 2021 01
60	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	280,094	12,62	3 534,79	CS ÚRS 2021 01
61	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	8,161	133,59	1 090,23	CS ÚRS 2021 01
VV		nevhodná dlažba, obrubníky, přídlažba						
VV		(2,453+4,305+1,403)			8,161			
62	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	229,675	239,05	54 903,81	CS ÚRS 2021 01
VV		56,095+23,826+149,754			229,675			
D		998	Přesun hmot	18 227,36				
63	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	273,069	66,75	18 227,36	CS ÚRS 2021 01
D		PSV	Práce a dodávky PSV	9 515,19				
D		767	Konstrukce zámečnické	9 515,19				
64	K	767161111-R	Úprava stávajícího ocel zábradlí a obnažené části trakč. vedení	m	1,000	9 515,19	9 515,19	CS ÚRS 2021 01
VV		zkrácení krajního pole zábradlí dl. 2m						
VV		nářez zábradlí a sloupu						
VV		1			1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
SSZ 0.23 Koliště - Křenová
Objekt:
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:
Místo: Brno

Zadavatel:
Statutární město Brno

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.o.

Projektant:
AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:
AŽD Praha s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 06.04.2022

IČ:
DIČ: CZ44992785

IČ:
DIČ: CZ48029483

IČ:
DIČ: CZ48029483

IČ:
DIČ: CZ48029483

Cena bez DPH			455 866,14
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	455 866,14	21,00%	95 731,89
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	551 598,03

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: SSZ 0.23 Koliště - Křenová
Objekt: **VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: Brno
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Datum: 06.04.2022
Projektant: AŽD Praha s.r.o.
Zpracovatel: AŽD Praha s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	455 866,14
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	455 866,14
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	128 316,37
VRN3 - Zařízení staveniště	178 751,95
VRN4 - Inženýrská činnost	107 937,30
VRN7 - Provozní vlivy	40 860,52

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SSZ 0.23 Koliště - Křenová
Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Brno

Datum: 06.04.2022

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: AŽD Praha s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: AŽD Praha s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							455 866,14	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							455 866,14	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							128 316,37	
1	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kus	1,000	60 215,51	60 215,51	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
2	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení - vypracování dílenské dokumentace SSZ	kus	1,000	38 402,74	38 402,74	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	29 698,12	29 698,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
D VRN3 Zařízení staveniště							178 751,95	
4	K	032002000	Vybavení staveniště	kus	1,000	39 426,81	39 426,81	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
5	K	034203000	Opatření na ochranu dle vyhl. 398/2009 Sb.	kus	1,000	48 029,03	48 029,03	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- GZS vč. opatření na ochranu dle vyhl. 398/2009 Sb.					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			
6	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	kus	1,000	81 157,79	81 157,79	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Provizorní dopravní značení vč. dokumentace a schválení					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			
7	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kus	1,000	10 138,32	10 138,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN4			Inženýrská činnost					
9	K	044002000	Revize	kus	1,000	29 595,71	29 595,71	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1					
10	K	045303000	Koordinační a inženýrská činnost spojená s realizací stavby	kus	1,000	78 341,59	78 341,59	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Kompletační činnost - inženýrská činnost dodavatelská					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1					
D VRN7			Provozní vlivy					
11	K	072002000	Silniční provoz - rušení prací silničním provozem	kus	1,000	40 860,52	40 860,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Rušení prací silničním provozem					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1					

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 0052

Stavba: SSZ 4.02 Křenová - Špitálka

KSO: 822 26

Místo: Brno

CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21129

Datum: 06.04.2022

CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

IČ: 48029483

DIČ: CZ48029483

Projektant:

AŽD Praha s.r.o.

IČ: 48029483

DIČ: CZ48029483

Zpracovatel:

Ing- Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH

6 497 325,18

	Sazba daně	Základ daně
DPH základní	21,00%	6 497 325,18
snížená	15,00%	0,00

Výše daně
1 364 438,29
0,00

Cena s DPH

v

CZK

7 861 763,47

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0052

Stavba: SSZ 4.02 Křenová - Špitálka

Místo: Brno

Datum: 06.04.2022

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: AŽD Praha s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Ing- Luděk Obrdlík

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

6 497 325,18 7 861 763,47

PS401	SSZ 4.02 Křenová - Špitálka	6 110 123,15	7 393 249,01	PRO
PS401	SSZ 4.02 Křenová - Špitálka	3 429 696,50	4 149 932,77	Soupis
PS401.1	Definitivní úpravy povrchů komunikací	590 777,56	714 840,85	Soupis
PS401.2	SSZ 4.02 Křenová - Špitálka - kamerový dohled	2 089 649,09	2 528 475,40	Soupis
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	387 202,03	468 514,46	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 4.02 Křenová - Špitálka

Objekt:

PS401 - SSZ 4.02 Křenová - Špitálka

KSO: 822 26

Místo: Brno

CZ-CPV: 45316212-4

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel:

Ing- Luděk Obrdlík

Poznámka:

CC-CZ: 21129

Datum: 06.04.2022

CZ-CPA: 42.22.22

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

IČ: 48029483

DIČ: CZ48029483

IČ: 63367271

DIČ: CZ5512171203

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 429 696,50

DPH základní
snížená

Základ daně

3 429 696,50

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

720 236,27

0,00

Cena s DPH

v CZK

4 149 932,77

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 4.02 Křenová - Špitálka

Objekt:

PS401 - SSZ 4.02 Křenová - Špitálka

Místo:

Brno

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Datum:

06.04.2022

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel:

Ing- Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 429 696,50

HSV - Práce a dodávky HSV	75 732,33
1 - Zemní práce	10 054,15
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	64 232,86
997 - Přesun sutě	1 445,32
M - Práce a dodávky M	3 353 964,17
21-M - Elektromontáže	115 794,01
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	2 972 118,97
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	214 756,79
D02 - Optický rozvaděč O4.02	51 294,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SSZ 4.02 Křenová - Špitálka
Objekt: PS401 - SSZ 4.02 Křenová - Špitálka

Místo: Brno Datum: 06.04.2022
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: Ing. Luděk Obrdlík
Uchazeč: AŽD Praha s.r.o. Zpracovatel: Ing- Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 3 429 696,50

D HSV Práce a dodávky HSV 75 732,33

D 1 Zemní práce 10 054,15

1	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	10,230	18,92	193,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		135*0,35*0,2		9,450			
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4*0,65*0,3		0,780			
	VV		Součet		10,230			
2	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	16,982	580,65	9 860,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		135*0,35*0,2*1,66		15,687			
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4*0,65*0,3*1,66		1,295			
	VV		Součet		16,982			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				64 232,86	
3	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	123,000	121,37	14 928,51	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(8+12+9+12)*3		123,000			
4	K	919121233	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnicího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	123,000	387,28	47 635,44	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(8+12+9+12)*3		123,000			
5	K	966006211	Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	5,000	54,87	274,35	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 08 - SSZ 4.02 - dopravní značení					
	VV		stožár č. 1 - demontáž stávající DZ P4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3 - demontáž stávajících DZ P2 + B24 b:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 9 - demontáž stávající tabulky "P":					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 10 - demontáž stávající tabulky "P":					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
6	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	5,000	67,54	337,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		v.č. 08 - SSZ 4.02 - dopravní značení					
	VV		stožár č. 1 - montáž stávající DZ P4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3 - montáž stávajících DZ P2 + B24 b:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 9 - montáž stávající tabulky "P":					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10 - montáž stávající tabulky "P":					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
7	M	404452580	Upínka UP2 FeZn	kus	10,000	77,01	770,10	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		v.č. 08 - SSZ 4.02 - dopravní značení					
	VV		stožár č. 1 - montáž stávající DZ P4:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 3 - montáž stávajících DZ P2 + B24 b:					
	VV		1*2+1*2		4,000			
	VV		stožár č. 9 - montáž stávající tabulky "P":					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 10 - montáž stávající tabulky "P":					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		10,000			
8	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	6,280	34,72	218,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		v.č. 08 - SSZ 4.02 - dopravní značení					
	VV		stožár č. 1 - montáž stávající DZ P4:					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		stožár č. 3 - montáž stávajících DZ P2 + B24 b:					
	VV		2*(2*3,14*0,1)+2*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		stožár č. 9 - montáž stávající tabulky "P":					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		stožár č. 10 - montáž stávající tabulky "P":					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		Součet		6,280			
9	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,100	687,15	68,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		v.č. 08 - SSZ 4.02 - dopravní značení					
	VV		stožár č. 1 - montáž stávající DZ P4:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 3 - montáž stávajících DZ P2 + B24 b:					
	VV		(2+2)/100		0,040			
	VV		stožár č. 9 - montáž stávající tabulky "P":					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 10 - montáž stávající tabulky "P":					
	VV		2/100		0,020			
	VV		Součet		0,100			
D	997		Přesun sutě				1 445,32	
10	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	8,712	165,90	1 445,32	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			v.č. 01 - Technická zpráva					
VV			v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
VV			- uložení vybouraného betonového základu stávajícího řadiče SSZ 4.02:					
VV			(0,8*1,5*1*1,66)*1		1,992			
VV			- uložení vybouraných betonových základů stávajících výložníkových stožárů SSZ 4.02:					
VV			(1,7*1*1*1,66)*2		5,644			
VV			- uložení vybouraných betonových základů stávajících chodeckých stožárů SSZ 4.02:					
VV			(0,6^3*1,66)*3		1,076			
VV			Součet		8,712			
D	M		Práce a dodávky M				3 353 964,17	
D	21-M		Elektromontáže				115 794,01	
11	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm2	kus	24,000	43,51	1 044,24	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ 4.02					
VV			- ukončení napájecích kabelů					
VV			6*4		24,000			
12	K	210101154	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV staniční epoxidovou kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 3 x 25 a 4 x 16 mm2	kus	6,000	508,46	3 050,76	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ 4.02					
VV			- ukončení napájecích kabelů					
VV			2+2+2		6,000			
13	M	354363140	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	6,000	396,32	2 377,92	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ 4.02					
VV			- ukončení napájecích kabelů					
VV			2+2+2		6,000			
14	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	6,000	107,39	644,34	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 4.02					
VV			6		6,000			
15	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	6,000	8,14	48,84	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 4.02					
VV			6		6,000			
16	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	125,000	54,13	6 766,25	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
VV			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 4.02					
VV			- odměřeno v AutoCadu					
VV			6+18+3+4+26+4+2+4+6+13+9+14+8+2+6		125,000			
17	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	77,640	34,92	2 711,19	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
VV			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 4.02					
VV			- odměřeno v AutoCadu:					
VV			(6+18+3+4+26+4+2+4+6+13+9+14+8+2+6)/1,61		77,640			
18	K	210800527	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2	m	4,500	20,68	93,06	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 4.02					
VV			- propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ					
VV			9*0,5		4,500			
19	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	4,500	12,80	57,60	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 4.02					
VV			- propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		9*0,5		4,500			
20	K	210801311	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2	m	55,000	20,67	1 136,85	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		vodič indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		11+16+12+16		55,000			
21	M	341421581	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2	m	57,750	43,24	2 497,11	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		včetně prořezu 5% - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(11+16+12+16)*1,05		57,750			
22	K	210802168	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 5 x 1 mm2	m	125,000	45,57	5 696,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		25		25,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		15		15,000			
	VV		stožár č. 3 :					
	VV		25		25,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		5		5,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		10		10,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		25		25,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		10		10,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		125,000			
23	M	341310201	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	131,250	30,82	4 045,13	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		25*1,05		26,250			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		15*1,05		15,750			
	VV		stožár č. 3 :					
	VV		25*1,05		26,250			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		10*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		25*1,05		26,250			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		10*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		10*1,05		10,500			
	VV		Součet		131,250			
24	K	210802173	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5, do 1 kV, počtu a průřezu žil 7 x 1 mm2	m	105,000	45,57	4 784,85	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		20		20,000			
	VV		stožár č. 2:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5		5,000			
	VV		stožár č. 3 :					
	VV		20		20,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		5		5,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		5		5,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		25		25,000			
	VV		stožár č. 7 :					
	VV		10		10,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		5		5,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		5		5,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		105,000			
25	M	341310203	Silový vodič YY~JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	110,250	36,97	4 075,94	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		20*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 3 :					
	VV		20*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		25*1,05		26,250			
	VV		stožár č. 7 :					
	VV		10*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Součet		110,250			
26	K	210810046	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	335,000	45,57	15 265,95	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 3x2,5:					
	VV		50+55+70+110+50		335,000			
27	M	341310101	kabel NYY-J 3x2,5 0,6/1kV	m	351,750	20,48	7 203,84	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(50+55+70+110+50)*1,05		351,750			
28	K	210810053-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2	m	45,000	24,33	1 094,85	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		40+5		45,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	210810053	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2	m	85,000	48,64	4 134,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ 4.02					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10:					
	VV		40+5+40		85,000			
30	M	341310106	kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV	m	89,250	138,56	12 366,48	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		v.č. 04 - Napájení SSZ 4.02					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(40+5+40)*1,05		89,250			
31	K	210813081	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 12x1,5 mm2	m	75,000	55,72	4 179,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 12x1,5:					
	VV		75		75,000			
32	M	341310004	kabel NYY-J 12x1,5 0,6/1kV	m	78,750	66,56	5 241,60	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 12x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		75*1,05		78,750			
33	K	210813101-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2	m	35,000	27,86	975,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		35		35,000			
34	K	210813101	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2	m	70,000	55,72	3 900,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 19x1,5:					
	VV		70		70,000			
35	M	341310007	kabel NYY-J 19x1,5 0,6/1kV	m	73,500	90,83	6 676,01	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 19x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		70*1,05		73,500			
36	K	210813111-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2	m	40,000	30,39	1 215,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		40		40,000			
37	K	210813121-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2	m	25,000	32,92	823,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		25		25,000			
38	K	210813121	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2	m	70,000	65,86	4 610,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5:					
	VV		25+45		70,000			
39	M	341310010	kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV	m	73,500	123,50	9 077,25	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(25+45)*1,05		73,500			

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

2 972 118,97

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	220061531-D	Demontáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	65,000	11,57	752,05	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
VV			- demontáž kabelů TCEKFE 1P 1,0 a TCEKFE 2P 1,0:					
VV			40+25		65,000			
41	K	220061531	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	260,000	23,83	6 195,80	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
VV			- pokládka kabelů k indukčním smyčkám:					
VV			50+50+80+80		260,000			
42	M	341235400	kabel sdělovací TCEKFE-D 1P 1,0 mm	m	273,000	14,24	3 887,52	Cena pro projekt
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
VV			- pokládka kabelů k indukčním smyčkám - včetně 5% prořezu:					
VV			(50+50+80+80)*1,05		273,000			
43	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	44,000	46,47	2 044,68	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
VV			v.č. 04 - Napájení SSZ 4.02					
VV			- zatažení kabelů do řadiče SSZ:					
VV			24*1		24,000			
VV			- zatažení kabelů do O4.02:					
VV			18*1		18,000			
VV			- zatažení kabelů do RE:					
VV			2*1		2,000			
VV			Součet		44,000			
44	K	220081001	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoblaškové bez pancíře do 10 žil	kus	4,000	4 442,35	17 769,40	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
VV			- ukončení kabelů k indukčním smyčkám					
VV			4		4,000			
45	M	341300059	Spojka typu T	kus	4,000	1 218,65	4 874,60	Cena pro projekt
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
VV			- ukončení kabelů k indukčním smyčkám					
VV			4		4,000			
46	K	220110153-D	Demontáž - Ukončení kabelu v závěru nebo v rozvaděči celoplastového bez pancíře se zářezovými svorkovnicemi do 40 žil	kus	1,000	1 314,07	1 314,07	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
VV			- demontáž ukončení koordinačního kabelu TCEKPFLE 10 x 4 x 0,8:					
VV			1		1,000			
47	K	220110153	Ukončení kabelu v závěru nebo v rozvaděči celoplastového bez pancíře se zářezovými svorkovnicemi do 40 žil	kus	1,000	2 628,13	2 628,13	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
VV			- ukončení koordinačního kabelu TCEKPFLE 10 x 4 x 0,8:					
VV			1		1,000			
48	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	88,000	96,45	8 487,60	CS ÚRS 2021 01
VV			v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
VV			- značení konců kabelů do řadiče:					
VV			24*2		48,000			
VV			- značení konců kabelů do O4.02:					
VV			18*2		36,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- značení konců kabelů do RE:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		88,000			
49	M	405600359	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	88,000	10,85	954,80	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- značení konců kabelů do řadiče:					
	VV		24*2		48,000			
	VV		- značení konců kabelů do O4.02:					
	VV		18*2		36,000			
	VV		- značení konců kabelů do RE:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		88,000			
50	K	220111426	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sdělovacím kabelu za 1 čtyřku XN měřeného úseku	kus	12,000	567,68	6 812,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- proměření stávající přenosové trasy koordinačních kabelů - mezi řadičem SSZ 4.02 a CTD:					
	VV		6*2		12,000			
51	K	220111431	Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné	pár	20,000	78,04	1 560,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- měření na stávajícím koordinačním kabelu TCEPKPFLE 10x4x0,8:					
	VV		20		20,000			
52	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	132,000	110,39	14 571,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- měření kabelů ke stožárům:					
	VV		1*12+1*19+2*30		91,000			
	VV		- měření kabelů k indukčním smyčkám:					
	VV		2*7		14,000			
	VV		- měření na napájecích kabelech:					
	VV		3*4+5*3		27,000			
	VV		Součet		132,000			
53	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební	kus	6,000	338,76	2 032,56	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 4.02					
	VV		- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ:					
	VV		4+1+1		6,000			
54	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	6,000	340,30	2 041,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 4.02					
	VV		- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ:					
	VV		4+1+1		6,000			
55	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	400,000	54,58	21 832,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		45+45+60+70+70+40+5+30+5+30		400,000			
56	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m	kus	10,000	6 486,23	64 862,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti jedenácti tras HDPE trubek					
	VV		- přímo zadané množství:					
	VV		6+2+2		10,000			
57	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,400	5 923,69	2 369,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		400*0,001		0,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	M	341310902	Trubka HDPE 32/27 (šedá) s popisem BKOM	m	330,000	27,96	9 226,80	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		45+45+60+70+70+40		330,000			
59	M	341310904	Trubka HDPE 40/33 šedá s popisem BKOM	m	35,000	36,35	1 272,25	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		5+30		35,000			
60	M	341310905	Trubka HDPE 40/33 šedá s bílým pruhem a popisem BKOM	m	35,000	36,35	1 272,25	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		5+30		35,000			
61	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	20,000	119,19	2 383,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- ukončení HDPE trubek					
	VV		10*2		20,000			
62	M	341310916	Koncovka trubky HDPE do D40mm	kus	20,000	292,88	5 857,60	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- ukončení HDPE trubek					
	VV		10*2		20,000			
63	K	220182029	Montáž plastové komory na spojování optického kabelu	kus	1,000	11 611,52	11 611,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- osazení kabelové komory vedle rozvaděče O4.02:					
	VV		1		1,000			
64	M	345733500	komora kabelová vodotěsná D 630 mm hl 440 mm s víkem 45-80 cm	kus	1,000	11 623,23	11 623,23	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- osazení kabelové komory vedle rozvaděče O4.02:					
	VV		1		1,000			
65	K	220182036-R	Zafukování kabelu FTP do HDPE trubek	m	50,000	35,43	1 771,50	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka kabelu FTP cat6a mezi řadičem SSZ 4.02 a a stožárem SSZ č. 3:					
	VV		50		50,000			
66	M	341310412	kabel FTP 6a	m	52,500	32,67	1 715,18	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka kabelu FTP cat6a mezi řadičem SSZ 4.02 a a stožárem SSZ č. 3 - včetně 5% profezu:					
	VV		50*1,05		52,500			
67	M	3411310413	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000	15,67	31,34	Cena pro projekt
	VV		Konektor na kabelu FTP cat6a					
	VV		2		2,000			
68	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	72,000	510,38	36 747,36	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		6+4		10,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		6+2		8,000			
	VV		stožár č. 3 :					
	VV		6+6		12,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 5:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4+2		6,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		6+8		14,000			
	VV		stožár č. 7 :					
	VV		4+4		8,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		4+2		6,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		0+2		2,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		0+2		2,000			
	VV		Součet		72,000			
69	K	220490022	Montáž telefonního přístroje včetně zapojení na předem připravené přívody, přišroubování růžice na podložku, suchých článků a vyzkoušení stolního MB	kus	1,000	245,55	245,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
70	M	37451231	zásuvka telefonní bílá	kus	1,000	325,66	325,66	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
71	M	405599343	Telefonní přístroj automatický	kus	1,000	2 642,11	2 642,11	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
72	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	kus	428,000	21,14	9 047,92	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		30+28		58,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		30+14		44,000			
	VV		stožár č. 3 :					
	VV		30+42		72,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		10+14		24,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		20+14		34,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		30+56		86,000			
	VV		stožár č. 7 :					
	VV		20+28		48,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		20+14		34,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		0+14		14,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		0+14		14,000			
	VV		Součet		428,000			
73	K	220300451	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 2 P 1,0	kus	8,000	2 058,86	16 470,88	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		4*2		8,000			
74	M	34343200	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3	m	0,800	190,48	152,38	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		4*2*0,1		0,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	K	220300151	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšíť formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 2,5 XN	kus	10,000	868,16	8 681,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x2,5:					
	VV		5*2		10,000			
76	K	220300602	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 7x1 nebo 1,5	kus	10,000	482,31	4 823,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x2,5:					
	VV		5*2		10,000			
77	M	343432000	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3	m	1,000	190,48	190,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x2,5:					
	VV		5*2*0,1		1,000			
78	K	220300152	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšíť formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 5 XN	kus	2,000	1 061,08	2 122,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 12x1,5:					
	VV		1*2		2,000			
79	K	220300603	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 12x1 nebo 1,5	kus	2,000	745,39	1 490,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 12x1,5:					
	VV		1*2		2,000			
80	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	0,200	196,62	39,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 12x1,5:					
	VV		1*2*0,1		0,200			
81	K	220300152	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšíť formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 5 XN	kus	2,000	1 061,08	2 122,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 19x1,5:					
	VV		1*2		2,000			
82	K	220300604	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 19x1 nebo 1,5	kus	2,000	1 183,85	2 367,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 19x1,5:					
	VV		1*2		2,000			
83	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem	m	0,200	240,66	48,13	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 19x1,5:					
	VV		1*2*0,1		0,200			
84	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšíť formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	4,000	1 438,17	5 752,68	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		2*2		4,000			
85	K	220300606	Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	4,000	2 104,63	8 418,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*2		4,000			
86	M	34343203	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	0,400	268,31	107,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		2*2*0,1		0,400			
87	K	220960001	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého zapuštěného	kus	1,000	6 500,57	6 500,57	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
88	M	404611070	Stožár přímý výšky 10 m pro instalaci otočné a dohledové kamery (Ø168 mm)	kus	1,000	40 409,92	40 409,92	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
89	K	220960001	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého zapuštěného	kus	1,000	6 500,57	6 500,57	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
90	M	404611039	Stožár chodecký atypický - odvozený ze stožáru výšky 3,4 m (Ø159 mm)	kus	1,000	7 004,66	7 004,66	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
91	K	220960002-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	3,000	3 435,79	10 307,37	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		3		3,000			
92	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	1,000	7 564,70	7 564,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
93	M	404611035	Chodecký výšky 3,8 m (Ø159 mm)	kus	1,000	7 414,29	7 414,29	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
94	M	404611038	Základový rám	kus	1,000	2 334,89	2 334,89	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
95	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění vyložníkového zapuštěného	kus	2,000	5 538,04	11 076,08	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		2		2,000			
96	K	220960005-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	2,000	1 567,03	3 134,06	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		2		2,000			
97	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění vyložníkového zapuštěného	kus	2,000	12 962,76	25 925,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
98	K	220960005	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	2,000	3 134,08	6 268,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
99	M	404611060	Stožár výložníkový pro instalaci dohledové kamery s výložníkem délky 4,0 m	kus	1,000	20 512,18	20 512,18	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
100	M	404611066	Stožár výložníkový pro instalaci dohledové kamery s výložníkem délky 4,5 m	kus	1,000	21 116,39	21 116,39	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
101	K	220960021-D	Demontáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	5,000	168,21	841,05	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		5		5,000			
102	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	5,000	336,40	1 682,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3 :					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
103	M	404611031	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	5,000	1 945,74	9 728,70	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3 :					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
104	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	6,000	961,90	5 771,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		6		6,000			
105	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	7,000	1 923,79	13 466,53	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
106	M	404613002	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	5,000	3 599,62	17 998,10	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2: ZA					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4: ZC1					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5: ZC2					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7: ZD2					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8: ZD1					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
107	M	404611002	Symbol kráčeující chodec	kus	5,000	153,61	768,05	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
108	M	404613003	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	2,000	4 193,58	8 387,16	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1: SA					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3: KD					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
109	M	404611007	Symbol šipka plná	kus	2,000	153,61	307,22	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
110	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	8,000	988,18	7 905,44	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		8		8,000			
111	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	8,000	1 976,36	15 810,88	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
112	M	404613005	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	8,000	7 073,89	56 591,12	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1: PA1					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2: PA2					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4: PC1					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5: PC2					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6: PD1					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7: PH1, PH2					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8: PD2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
113	M	404611001	Symbol stojící chodec	kus	8,000	153,61	1 228,88	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
114	M	404611002	Symbol krácející chodec	kus	8,000	153,61	1 228,88	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
115	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	4,000	1 051,25	4 205,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		4		4,000			
116	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	4,000	2 102,50	8 410,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
117	M	404613007	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	4,000	10 034,48	40 137,92	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1: VA1					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2: VA3					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3: VB1					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6: VD1					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
118	K	220960042-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na výložník	kus	3,000	1 761,69	5 285,07	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		3		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
119	K	220960044	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	3,000	3 859,77	11 579,31	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
120	M	404613012	Návěstidlo 3 světlové 300 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	3,000	12 256,72	36 770,16	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1: VA2					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3: VB2					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6: VD2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
121	M	404611162	Nosič návěstidla na výložník 3x300	kus	3,000	627,04	1 881,12	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
122	M	404613019	Držák návěstidla (AL)	kus	56,000	434,21	24 315,76	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		stožár č. 3 :					
	VV		5*2		10,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		stožár č. 7 :					
	VV		3*2		6,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		56,000			
123	M	404613021	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	28,000	714,80	20 014,40	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		4			4,000			
VV		stožár č. 2:						
VV		3			3,000			
VV		stožár č. 3 :						
VV		5			5,000			
VV		stožár č. 4:						
VV		2			2,000			
VV		stožár č. 5:						
VV		2			2,000			
VV		stožár č. 6:						
VV		5			5,000			
VV		stožár č. 7 :						
VV		3			3,000			
VV		stožár č. 8:						
VV		2			2,000			
VV		stožár č. 9:						
VV		1			1,000			
VV		stožár č. 10:						
VV		1			1,000			
VV		Součet			28,000			
124	M	404611167	Držák dvojité T - kus	kus	5,000	650,29	3 251,45	Cena pro projekt
VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel						
VV		stožár č. 1:						
VV		1			1,000			
VV		stožár č. 3 :						
VV		1			1,000			
VV		stožár č. 6:						
VV		1			1,000			
VV		stožár č. 7:						
VV		2			2,000			
VV		Součet			5,000			
125	M	404611168	Držák L - kus	kus	3,000	487,46	1 462,38	Cena pro projekt
VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel						
VV		stožár č. 1:						
VV		1			1,000			
VV		stožár č. 3 :						
VV		1			1,000			
VV		stožár č. 6:						
VV		1			1,000			
VV		Součet			3,000			
126	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	12,560	34,72	436,08	CS ÚRS 2021 01
VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel						
VV		stožár č. 1:						
VV		3*(2*3,14*0,1)			1,884			
VV		stožár č. 2:						
VV		2*(2*3,14*0,1)			1,256			
VV		stožár č. 3 :						
VV		2*(2*3,14*0,1)			1,256			
VV		stožár č. 4:						
VV		2*(2*3,14*0,1)			1,256			
VV		stožár č. 5:						
VV		2*(2*3,14*0,1)			1,256			
VV		stožár č. 6:						
VV		3*(2*3,14*0,1)			1,884			
VV		stožár č. 7 :						
VV		2*(2*3,14*0,1)			1,256			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1*(2*3,14*0,1)		0,628			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1*(2*3,14*0,1)		0,628			
	VV		Součet		12,560			
127	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,200	687,15	137,43	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 3 :					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		stožár č. 7 :					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1/100		0,010			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1/100		0,010			
	VV		Součet		0,200			
128	K	220960071-D	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	4,000	1 151,12	4 604,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- demontáž tramvajového návěstidla:					
	VV		2+2		4,000			
129	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár	kus	4,000	2 302,24	9 208,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6 :					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
130	M	404613051	Návěstidlo tramvajové - světelné zdroje LED	kus	4,000	18 116,26	72 465,04	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3: TB1					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6 : TD1					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 9: TPB					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10: TPD					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
131	K	220960072-D	Demontáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na výložník	kus	2,000	1 982,45	3 964,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- demontáž tramvajového návěstidla:					
	VV		2		2,000			
132	K	220960072	Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na výložník	kus	2,000	3 964,89	7 929,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6 :					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
133	M	404611162	Nosič návěstidla na výložník 3x300	kus	2,000	627,04	1 254,08	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6 :					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
134	M	404613051	Návěstidlo tramvajové - světelné zdroje LED	kus	2,000	18 116,26	36 232,52	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3: TB2					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6: TD2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
135	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	8,000	416,55	3 332,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		8		8,000			
136	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	8,000	833,08	6 664,64	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
137	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	8,000	1 119,72	8 957,76	Cena pro projekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
138	M	404611407	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,000	6 257,09	6 257,09	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
139	K	220960116-R-D	Demontáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení	kus	2,000	875,58	1 751,16	R-položka
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		2		2,000			
140	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení	kus	2,000	2 017,42	4 034,84	R-položka
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
141	M	404611508	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000	19 770,75	39 541,50	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
142	M	404611506	Jednotka pro aktivaci akustické signalizace pro nevidomé, (42V AC)	kus	1,000	6 963,70	6 963,70	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
143	K	220960120	Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník	kus	1,000	4 273,61	4 273,61	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
144	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	1,000	3 767,41	3 767,41	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
145	M	404611311	Videodetektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty v prostoru před V5	kus	1,000	114 491,37	114 491,37	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
146	K	220960141-D	Demontáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	4,000	230,50	922,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		4		4,000			
147	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	6,000	461,00	2 766,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
148	M	404613022	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 1x200	kus	6,000	705,39	4 232,34	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2: ZA					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3: KD					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4: ZC1					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5: ZC2					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7: ZD2					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8: ZD1					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
149	K	220960143-D	Demontáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	3,000	244,10	732,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		3		3,000			
150	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	3,000	488,18	1 464,54	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
151	M	404613027	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x300	kus	3,000	2 164,89	6 494,67	Cena pro projekt
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1: VA2					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3: VB2					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6: VD2					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		3,000			
152	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměřením před a po uložení	kus	4,000	3 989,63	15 958,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka indukčních smyček:					
	VV		4		4,000			
153	K	220960165	Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	4,000	9 765,60	39 062,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka indukčních smyček:					
	VV		4		4,000			
154	M	404611214	<i>Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky</i>	<i>kus</i>	<i>4,000</i>	<i>945,22</i>	<i>3 780,88</i>	<i>Cena pro projekt</i>
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka indukčních smyček:					
	VV		4		4,000			
155	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	15 932,35	15 932,35	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		1		1,000			
156	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	32 506,61	32 506,61	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		1		1,000			
157	M	404611201	<i>Mikroprocesorový řadič</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>482 342,43</i>	<i>482 342,43</i>	<i>Cena pro projekt</i>
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		1		1,000			
158	M	404611203	<i>Základový rám pod řadič - plastový</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>12 652,42</i>	<i>12 652,42</i>	<i>Cena pro projekt</i>
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		1		1,000			
159	M	404611210	<i>HW výbava pro technologii V2X dle specifikací</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>193 549,81</i>	<i>193 549,81</i>	<i>Cena pro projekt</i>
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
160	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	34 752,26	34 752,26	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA:					
	VV		1		1,000			
161	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	4,000	7 058,93	28 235,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny TB2, VB, TD2 a VD:					
	VV		4		4,000			
162	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	15,000	3 574,26	53 613,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny SA, PA, ZA, KD, TB1, PC, ZC1, ZC2, TD1, PD, PH, ZD1, ZD2, TPB a TPD:					
	VV		15		15,000			
163	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	2,000	30 276,07	60 552,14	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		2		2,000			
164	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	2,000	61 918,76	123 837,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		2		2,000			
165	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000	40 356,50	40 356,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA:					
	VV		1		1,000			
166	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu	kus	19,000	14 369,94	273 028,86	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny SA, PA, ZA, VB, KD, TB1, TB2, PC, ZC1, ZC2, VD, TD1, TD2, PD, PH, ZD1, ZD2, TPB a TPD:					
	VV		19		19,000			
167	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	89 987,20	89 987,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VA, SA, PA, ZA a VB:					
	VV		1		1,000			
168	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	3,000	86 736,29	260 208,87	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny KD, TB1, TB2, PC, ZC1, ZC2, VD, TD1, TD2, PD, PH, ZD1, ZD2, TPB a TPD:					
	VV		3		3,000			
169	K	220960401	Zjištění průchodnosti kabelu silničního signalizačního zařízení včetně odpojení kabelu ze svorkovnice v rozvaděči a stožáru, úpravy konců kabelu pro měření, měření každé žíly proti zemi a všech žil navzájem (78 x) s vyhotovením protokolu, připojení kabelů do svorkovnice se změřením izolačního stavu 12 žilového	kus	1,000	1 666,17	1 666,17	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		1		1,000			
170	K	220960403	Zjištění průchodnosti kabelu silničního signalizačního zařízení včetně odpojení kabelu ze svorkovnice v rozvaděči a stožáru, úpravy konců kabelu pro měření, měření každé žíly proti zemi a všech žil navzájem (78 x) s vyhotovením protokolu, připojení kabelů do svorkovnice se změřením izolačního stavu 19 žilového	kus	1,000	2 280,02	2 280,02	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		1		1,000			
171	K	220960404	Zjištění průchodnosti kabelu silničního signalizačního zařízení včetně odpojení kabelu ze svorkovnice v rozvaděči a stožáru, úpravy konců kabelu pro měření, měření každé žíly proti zemi a všech žil navzájem (78 x) s vyhotovením protokolu, připojení kabelů do svorkovnice se změřením izolačního stavu 24 žilového	kus	3,000	2 718,48	8 155,44	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		3		3,000			
172	K	220960406	Zjištění průchodnosti kabelu silničního signalizačního zařízení včetně odpojení kabelu ze svorkovnice v rozvaděči a stožáru, úpravy konců kabelu pro měření, měření každé žíly proti zemi a všech žil navzájem (78 x) s vyhotovením protokolu, připojení kabelů do svorkovnice se změřením izolačního stavu 48 žilového	kus	1,000	4 998,49	4 998,49	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		1		1,000			
173	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000	21 167,69	21 167,69	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
174	K	220960444	Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povely, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	2,000	15 981,16	31 962,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		2		2,000			
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				214 756,79	
175	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,139	1 456,04	202,39	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		135*0,001		0,135			
	VV		- výkop 65 x 120 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4*0,001		0,004			
	VV		Součet		0,139			
176	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,139	1 665,44	231,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		135*0,001		0,135			
	VV		- výkop 65 x 120 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4*0,001		0,004			
	VV		Součet		0,139			
177	K	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	9,416	1 095,76	10 317,68	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		- výkop pro základ pro přímého stožáru č. 4, 9:					
	VV		(1,7*1*1)*2		3,400			
	VV		- výkopy pro základy výložníkových stožárů č. 1, 3:					
	VV		(1,7*1*1)*2		3,400			
	VV		- výkop pro základ chodeckého stožáru č. 5:					
	VV		(0,6^3)*1		0,216			
	VV		- výkop pro základ řadiče SSZ 4.02 a O4.02:					
	VV		(0,8*1,5*1)*2		2,400			
	VV		Součet		9,416			
178	K	460070753	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	0,432	1 097,07	473,93	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- výkop pro šachty indukčních smyček:					
	VV		2*(0,6^3)		0,432			
179	M	404611605	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	2,000	4 290,87	8 581,74	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- šachty indukčních smyček:					
	VV		2		2,000			
180	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	3,396	2 805,72	9 528,23	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- betonového základu řadiče SSZ 4.02 a O4.02:					
	VV		(0,8*1,5*1)*2		2,400			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		- betonové základ chodeckého stožáru č. 5:					
	VV		(0,6^3)*1		0,216			
	VV		- obetonování kopaného kabelového prostupu:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4*0,65*0,3		0,780			
	VV		Součet		3,396			
181	K	460080033	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	6,800	2 869,58	19 513,14	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		- betonové základy pro stožáry č. 1, 3, 4 a 9:					
	VV		(1,7*1*1)*4		6,800			
182	K	460080042	Základové konstrukce výztuž z betonářské oceli 10 505	t	0,020	42 677,99	853,56	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		- hmotnost ocelové výztuže betonových základů výložníkových stožárů:					
	VV		4*0,005		0,020			
183	K	460080112	Bourání základu betonového	m3	1,848	3 119,04	5 763,99	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 7.20					
	VV		- rozbourání betonového základu řadiče SSZ 4.02:					
	VV		(0,8*1,5*1)*1		1,200			
	VV		- betonových základů chodeckých stožárů:					
	VV		(0,6^3)*3		0,648			
	VV		Součet		1,848			
184	K	460080113	Bourání základu železobetonového	m3	3,400	5 322,50	18 096,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 7.20					
	VV		- rozbourání betonových základů výložníkových stožárů:					
	VV		(1,7*1*1)*2		3,400			
185	K	460080201	Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované zřízení	m2	37,840	319,60	12 093,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		- bednění základů stožárů č. 1, 3, 4 a 9:					
	VV		(4*(1*1,7))*4		27,200			
	VV		- bednění základu chodeckého stožáru č. 5:					
	VV		(4*(0,6^2))*1		1,440			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- bednění pro betonový základ řadiče SSZ 4.02 a O4.02:					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))*2		9,200			
	VV		Součet		37,840			
186	K	460080301	Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované odstranění	m2	37,840	70,85	2 680,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		- bednění základů stožárů č. 1, 3, 4 a 9:					
	VV		(4*(1*1,7))*4		27,200			
	VV		- bednění základu chodeckého stožáru č. 5:					
	VV		(4*(0,6^2))*1		1,440			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- bednění pro betonový základ řadiče SSZ 4.02 a O4.02:					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))*2		9,200			
	VV		Součet		37,840			
187	K	460150143	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 60 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	135,000	294,88	39 808,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		13+6+4+14+8+2+3+15+2+6+8+13+2+2+4+26+3+4		135,000			
188	K	460150683	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm hloubky 120 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	4,000	1 095,74	4 382,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- výkop 65 x 120 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4		4,000			
189	K	460260001	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	35,000	38,78	1 357,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- stávající prostupy:					
	VV		27		27,000			
	VV		- kopaný prostup:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Součet		35,000			
190	K	460400021	Pažení výkopů příložené plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	18,200	130,71	2 378,92	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		- bednění základů stožárů č. 1, 3, 4 a 9:					
	VV		(2*(1*1,7))*4		13,600			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- bednění pro betonový základ řadiče SSZ 4.02 a O4.02:					
	VV		((0,8*1)+(1,5*1))*2		4,600			
	VV		Součet		18,200			
191	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příloženého plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	18,200	69,57	1 266,17	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		- bednění základů stožárů č. 1, 3, 4 a 9:					
	VV		(2*(1*1,7))*4		13,600			
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- bednění pro betonový základ řadiče SSZ 4.02 a O4.02:					
	VV		((0,8*1)+(1,5*1))*2		4,600			
	VV		Součet		18,200			
192	K	460421182	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely vn a vvn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	135,000	142,18	19 194,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		135		135,000			
193	M	693113110	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	135,000	4,92	664,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		135		135,000			
194	M	345713550	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	189,000	71,17	13 451,13	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- chránička kabelů - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		135*1,4		189,000			
195	K	460510026	Osazení kabelových prostupů včetně utěsnění a spárování z trub betonových do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 20 do 30 cm	m	6,000	585,16	3 510,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár SSZ č. 1:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár SSZ č. 3:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár SSZ č. 4:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár SSZ č. 9:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		6,000			
196	M	28610007	trubka tlaková hrdlovaná vodovodní PVC dl 6m DN 300	m	6,000	1 618,04	9 708,24	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 06 - Stožáry SSZ 4.02 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár SSZ č. 1:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár SSZ č. 3:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár SSZ č. 4:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár SSZ č. 9:					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		6,000			
197	K	460510154	Osazení kabelových prostupů z trub ocelových do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru do 15 cm	m	8,000	116,80	934,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- chránička kabelů křižující horkovod - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2*4		8,000			
198	M	14011098	trubka ocelová bežešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	8,000	713,78	5 710,24	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- chránička kabelů křižující horkovod - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2*4		8,000			
199	K	460510402	Osazení kabelových prostupů vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	27,000	119,77	3 233,79	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- stávající prostupy:					
	VV		27		27,000			
200	K	460531113	Osazení kabelové komory z plastů pro běžné zatížení komorového dílu z polyetylénu HDPE půdorysné plochy do 1,0 m2, světlé hloubky od 0,7 do 1,0 m	kus	1,000	890,14	890,14	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- osazení kabelové komory vedle rozvaděče O4.02:					
	VV		1		1,000			
201	K	460531811	Osazení kabelové komory z plastů vyříznutí otvoru ve stěně kabelové komory HDPE	kus	4,000	207,96	831,84	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- osazení kabelové komory vedle rozvaděče O4.02:					
	VV		4		4,000			
202	K	460560143	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	135,000	64,99	8 773,65	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		13+6+4+14+8+2+3+15+2+6+8+13+2+2+4+26+3+4		135,000			
203	K	460560683	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 65 cm hloubky 120 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	4,000	240,99	963,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- výkop 65 x 120 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4		4,000			
204	K	460600023	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	10,230	102,75	1 051,13	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		135*0,35*0,2		9,450			
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4*0,65*0,3		0,780			
	VV		Součet		10,230			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
205	K	460600031	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -1113 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	92,070	22,45	2 066,97	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		Za dalších 9 km:					
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		135*0,35*0,2*9		85,050			
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4*0,65*0,3*9		7,020			
	VV		Součet		92,070			
206	K	460600061	Odvoz suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	8,712	460,53	4 012,14	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- odvoz vybouraného betonového základu stávajícího řadiče SSZ 4.02:					
	VV		(0,8*1,5*1*1,66)*1		1,992			
	VV		- odvoz vybouraných betonových základů stávajících výložníkových stožárů SSZ 4.02:					
	VV		(1,7*1*1*1,66)*2		5,644			
	VV		- odvoz vybouraných betonových základů stávajících chodeckých stožárů SSZ 4.02:					
	VV		(0,6*3*1,66)*3		1,076			
	VV		Součet		8,712			
207	K	460600071	Odvoz suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	156,810	14,21	2 228,27	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		Za dalších 9 km:					
	VV		- odvoz vybouraného betonového základu stávajícího řadiče SSZ 4.02:					
	VV		(0,8*1,5*1*1,66)*1*2*9		35,856			
	VV		- odvoz vybouraných betonových základů stávajících výložníkových stožárů SSZ 4.02:					
	VV		(1,7*1*1*1,66)*2*2*9		101,592			
	VV		- odvoz vybouraných betonových základů stávajících chodeckých stožárů SSZ 4.02:					
	VV		(0,6*3*1,66)*3*2*9		19,362			
	VV		Součet		156,810			
D	D02		Optický rozvaděč O4.02				51 294,40	
208	K	220110192	Montáž kabelové skříně Krone KVZ 59 m1 - m2 se soklem	kus	1,000	4 026,21	4 026,21	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- dodávka skříně rozvaděče O4.02					
	VV		1		1,000			
209	M	404612029	Skříň kabelového rozvaděče (1052x852x320)	kus	1,000	18 330,91	18 330,91	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- dodávka skříně rozvaděče O4.02					
	VV		1		1,000			
210	M	404612030	Plastový základový rám skříně kabelového rozvaděče	kus	1,000	12 652,42	12 652,42	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- dodávka skříně rozvaděče O4.02					
	VV		1		1,000			
211	M	404612005	Přízemňovací souprava stínění	sada	1,000	1 423,46	1 423,46	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- Montáž výstroje optického rozvaděče O4.02					
	VV		1		1,000			
212	M	404612006	Sada spojovacího materiálu	sada	1,000	276,50	276,50	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- Montáž výstroje optického rozvaděče O4.02					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
213	M	404612007	Příčná montážní lišta	kus	2,000	603,18	1 206,36	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- Montáž výstroje optického rozvaděče O4.02					
	VV		2		2,000			
214	M	404612009	KVZ, kabelová úchytka BK 42	kus	4,000	54,28	217,12	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- Montáž výstroje optického rozvaděče O4.02					
	VV		4		4,000			
215	M	404612011	KVZ, protikus 42	kus	4,000	31,75	127,00	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- Montáž výstroje optického rozvaděče O4.02					
	VV		4		4,000			
216	M	404612010	KVZ, kabelová úchytka BK 64	kus	2,000	85,00	170,00	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- Montáž výstroje optického rozvaděče O4.02					
	VV		2		2,000			
217	M	404612012	KVZ, protikus 64	kus	2,000	41,99	83,98	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- Montáž výstroje optického rozvaděče O4.02					
	VV		2		2,000			
218	M	406100205	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	kus	1,000	6 379,98	6 379,98	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- Montáž výstroje optického rozvaděče O4.02					
	VV		1		1,000			
219	M	406100112	Elektroinstalační materiál kamerového bodu	kus	1,000	6 400,46	6 400,46	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		- Montáž výstroje optického rozvaděče O4.02					
	VV		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 4.02 Křenová - Špitálka

Objekt:

PS401 - SSZ 4.02 Křenová - Špitálka

Soupis:

PS401.1 - Definitivní úpravy povrchů komunikací

KSO: 822 26

Místo: Brno

CZ-CPV: 45316212-4

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

Poznámka:

CC-CZ: 21129

Datum: 06.04.2022

CZ-CPA: 42.22.22

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

IČ: 48029483

DIČ: CZ48029483

IČ: 63367271

DIČ: CZ5512171203

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

590 777,56

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	590 777,56	21,00%	124 063,29
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

714 840,85

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 4.02 Křenová - Špitálka

Objekt:

PS401 - SSZ 4.02 Křenová - Špitálka

Soupis:

PS401.1 - Definitivní úpravy povrchů komunikací

Místo:

Brno

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Datum:

06.04.2022

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

590 777,56

HSV - Práce a dodávky HSV

590 777,56

1 - Zemní práce

304 483,75

2 - Zakládání

512,23

5 - Komunikace pozemní

245 274,15

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

33 824,43

997 - Přesun sutě

4 233,41

998 - Přesun hmot

2 449,59

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SSZ 4.02 Křenová - Špitálka
Objekt: PS401 - SSZ 4.02 Křenová - Špitálka
Soupis:

PS401.1 - Definitivní úpravy povrchů komunikací

Místo: Brno

Zadavatel: Statutární město Brno

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Datum: 06.04.2022

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

590 777,56

D HSV Práce a dodávky HSV

590 777,56

D 1 Zemní práce

304 483,75

1	K	113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby	m2	396,320	85,77	33 992,37	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		ul. Křenová - Špitálka					
	VV		8,900+84,060+8,400+1,800+21,200		124,360			
	VV		ul. Špitálka - Křenová					
	VV		(33,6+10,4+54,7+10,4)+(2,72+2,08)+(4,24+4,24)		122,380			
	VV		ul. Křenová - Štěpánská					
	VV		(57,3+1,0)+(4,48+3,04)		65,820			
	VV		ul. Štěpánská - Křenová					
	VV		(67,2+6,8)+(4,88+4,88)		83,760			
	VV		Součet		396,320			
2	K	113107170	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	9,600	141,49	1 358,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		sjezd ul. Křenová					
	VV		8,4+1,2		9,600			
3	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých	m	9,000	61,33	551,97	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		úprava hrany ul. Štěpánská - Křenová č. 36					
	VV		9		9,000			
4	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	18,000	67,68	1 218,24	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		2x řádek zámková dlažba kolem obrubníků					
	VV		9*2		18,000			
5	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	116,087	930,89	108 064,23	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)					
	VV		(386,7*0,35)+(9,62*0,47)-(396,32*0,06)		116,087			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	34,826	33,08	1 152,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		příplatek za lepivost - 30 %:					
	VV		116,087*0,3		34,826			
7	K	162601101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m	m3	116,087	142,35	16 524,98	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)					
	VV		(386,7*0,35)+(9,62*0,47)-(396,32*0,06)		116,087			
8	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	197,348	672,78	132 771,79	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		(skládkovné 1,7 t/m3, bez příměsí)					
	VV		((386,7*0,35)+(9,62*0,47)-(396,32*0,06))*1,7		197,348			
9	K	181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	396,320	22,33	8 849,83	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		ul. Křenová - Špitálka					
	VV		8,900+84,060+8,400+1,800+21,200		124,360			
	VV		ul. Špitálka - Křenová					
	VV		(33,6+10,4+54,7+10,4)+(2,72+2,08)+(4,24+4,24)		122,380			
	VV		ul. Křenová - Štěpánská					
	VV		(57,3+1,0)+(4,48+3,04)		65,820			
	VV		ul. Štěpánská - Křenová					
	VV		(67,2+6,8)+(4,88+4,88)		83,760			
	VV		Součet		396,320			
D	2		Zakládání				512,23	
10	K	213141131	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní ve sklonu přes 1:2 do 1:1, šířky do 3 m	m2	6,000	37,44	224,64	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		(odvodnění nepropustné ložní vrstvy zpevněných ploch)					
	VV		6		6,000			
11	M	69311175	geotextilie PP s ÚV stabilizací 500g/m2	m2	6,900	41,68	287,59	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		min. tl. 5mm, propustnost >1x10/4 m/s při přítlaku 200 kPa					
	VV		6*1,15		6,900			
D	5		Komunikace pozemní				245 274,15	
12	K	596211111	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2	m2	386,700	285,40	110 364,18	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		ul. Křenová - Špitálka					
	VV		8,9+84,04+0,6+21,2		114,740			
	VV		ul. Špitálka - Křenová					
	VV		(33,6+10,4+54,7+10,4)+(2,72+2,08)+(4,24+4,24)		122,380			
	VV		ul. Křenová - Štěpánská					
	VV		(57,3+1,0)+(4,48+3,04)		65,820			
	VV		ul. Štěpánská - Křenová					
	VV		(67,2+6,8)+(4,88+4,88)		83,760			
	VV		Součet		386,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	596211114	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev	m2	31,088	27,43	852,74	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		naváděcí prvky přechodů a lemování					
	VV		ul. Křenová - Špitálka					
	VV		(0,7*0,4)*2		0,560			
	VV		ul. Špitálka - Křenová					
	VV		(4,4+5,0)*0,4+(1,2+2,8)*0,8+(5,2*0,4)+(10,6*0,4)		13,280			
	VV		ul. Křenová - Štěpánská					
	VV		(3,2*0,4+4,0*0,8) + (7,6*0,4)		7,520			
	VV		ul. Štěpánská - Křenová					
	VV		(4,2*0,4+3,56*0,8+0,4*0,8)+(12,2*0,4)		9,728			
	VV		Součet		31,088			
14	M	59245021	<i>dlažba tvar čtverec betonová 200x200x60mm přírodní</i>	m2	4,335	296,98	1 287,41	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		ul. Křenová - Špitálka rozebráno - 8,9m2 využitelnost 90%:					
	VV		8,9*0,1*1,02		0,908			
	VV		ul. Špitálka - Křenová rozebráno - 33,6m2 - využitelnost 90%:					
	VV		33,6*0,1*1,02		3,427			
	VV		Součet		4,335			
15	M	59245018	<i>dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní</i>	m2	32,426	276,50	8 965,79	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		ul. Křenová - Špitálka rozebráno (84+21,2) = 105,2m2 - využitelnost 90%:					
	VV		(84+21,2)*0,1*1,02		10,730			
	VV		ul. Špitálka - Křenová rozebráno (10,4+54,7+10,4) = 75,5m2 - využitelnost 90%:					
	VV		(10,4+54,7+10,4)*0,1*1,02		7,701			
	VV		ul. Křenová - Štěpánská rozebráno (57,32+1,0) = 58,32m2 - využitelnost 90%:					
	VV		(57,32+1,0)*0,1*1,02		5,949			
	VV		ul. Štěpánská - Křenová rozebráno (67,2+6,8)+4,88= 78,88m2 - využitelnost 90%:					
	VV		((67,2+6,8)+4,88)*0,1*1,02		8,046			
	VV		Součet		32,426			
16	M	59245006	<i>dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná</i>	m2	6,756	479,27	3 237,95	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		rozebr. (0+6,96+4,48+0) = 11,44m2 - využitelnost 90%:					
	VV		-(6,96+4,48)*0,9*1,02		-10,502			
	VV		nová dlažba (0,6+6,96+4,48+4,88) = 16,92m2					
	VV		(0,6+6,96+4,48+4,88)*1,02		17,258			
	VV		Součet		6,756			
17	M	59245021-R	<i>dlažba skladebná betonová 200x200x60mm přírodní nesražená hrana</i>	m2	5,933	357,40	2 120,45	Cena pro projekt
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		rozebraná (0+6,32+3,04+0)= 9,36m2; využitelnost 90% = 8,4m2					
	VV		-(0+6,32+3,04+0)*0,9*1,02		-8,592			
	VV		nová dlažba (0+6,32+3,04+4,88) = 14,24					
	VV		(0+6,32+3,04+4,88)*1,02		14,525			
	VV		všechny bet. dlažby s úpravou povchu pro zvýšení odolnosti proti					
	VV		znečištění, s vodoodpudivým efektem nezvyšující kluznost					
	VV		Součet		5,933			
18	K	596211210	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	9,620	377,13	3 627,99	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		sjezd ul. Křenová 33					
	VV		8,4+3,05*0,4		9,620			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	596211214	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva téženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev	m2	1,220	27,28	33,28	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		sjezd ul. Křenová 33 - reliéfní prvky sjezdu					
	VV		3,05*0,4		1,220			
20	M	59245005-R	dlažba skladebná betonová reliéfní 200x100x80mm červená	m2	1,244	610,35	759,28	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		sjezd ul. Křenová 33 - zámková dlažba impregnovaná proti znečištění, s vodoodpudivým efektem nezvyšující kluznost:					
	VV		3,05*0,4*1,02		1,244			
21	M	59245000-R	vybouraná dlažba betonová 200x100x80mm přírodní	m2	8,400	0,00	0,00	stávající dlažba
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		sjezd ul. Křenová 33 - zámková dlažba 20/10/8 přírodní - využije se stávající očištěná dlažba:					
	VV		rozebráno = 9,6m2; využitelnost 90% = 8,6m2 (potřeba 8,4m2)					
	VV		8,4		8,400			
22	K	564831111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	386,700	114,67	44 342,89	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		ul. Křenová - Špitálka					
	VV		8,9+84,04+0,6+21,2		114,740			
	VV		ul. Špitálka - Křenová					
	VV		(33,6+10,4+54,7+10,4)+(2,72+2,08)+(4,24+4,24)		122,380			
	VV		ul. Křenová - Štěpánská					
	VV		(57,3+1,0)+(4,48+3,04)		65,820			
	VV		ul. Štěpánská - Křenová					
	VV		(67,2+6,8)+(4,88+4,88)		83,760			
	VV		Součet		386,700			
23	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	396,320	165,47	65 579,07	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		ul. Křenová - Špitálka					
	VV		8,9+84,04+0,6+21,2		114,740			
	VV		ul. Špitálka - Křenová					
	VV		(33,6+10,4+54,7+10,4)+(2,72+2,08)+(4,24+4,24)		122,380			
	VV		ul. Křenová - Štěpánská					
	VV		(57,3+1,0)+(4,48+3,04)		65,820			
	VV		ul. Štěpánská - Křenová					
	VV		(67,2+6,8)+(4,88+4,88)		83,760			
	VV		sjezd ul. Křenová 33					
	VV		8,4+3,05*0,4		9,620			
	VV		Součet		396,320			
24	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm	m2	9,620	426,52	4 103,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		sjezd ul. Křenová 33					
	VV		8,4+3,05*0,4		9,620			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							33 824,43	
25	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	9,000	262,23	2 360,07	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		úprava hrany ul. Štěpánská - Křenová č. 36					
	VV		9		9,000			
26	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	4,000	178,19	712,76	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		úprava hrany ul. Štěpánská - Křenová č. 36					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	4			4,000			
27	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	3,000	141,32	423,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		úprava hrany ul. Štěpánská - Křenová č. 36					
	VV	3			3,000			
28	M	59217030	obrubník betonový silniční přechodový 1000x150x150-250mm	m	2,000	389,15	778,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		úprava hrany ul. Štěpánská - Křenová č. 36					
	VV	2			2,000			
29	K	916111122	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého	m	18,000	111,10	1 999,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		oprava přídlažby hrany ul. Štěpánská - Křenová č. 36					
	VV	18			18,000			
30	M	59245020	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x80mm přírodní	m2	1,800	358,43	645,17	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		oprava přídlažby hrany ul. Štěpánská - Křenová č. 36					
	VV	18*0,1			1,800			
31	K	915321115	Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků	m	8,300	183,41	1 522,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		ul. Štěpánská - vodící pás pro slabozraké					
	VV	8,300			8,300			
32	K	966007123	Odstranění vodorovného dopravního značení frézováním značeného plastem plošného	m2	2,200	313,56	689,83	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		ul. Štěpánská - vodící pás pro slabozraké					
	VV	(0,5*0,55)*8			2,200			
33	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného	m2	24,000	6,50	156,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		přechod ul. Štěpánská:					
	VV	8,0*3,0			24,000			
34	K	938909331	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek ručně povrchu podkladu nebo krytu betonového nebo živičného	m2	24,000	6,94	166,56	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		přechod ul. Štěpánská:					
	VV	8,0*3,0			24,000			
35	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	351,300	69,37	24 369,68	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		viz využitelnost:					
	VV	38,0+286,0+10,3+8,4+8,6			351,300			
D 997 Přesun sutě							4 233,41	
36	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	12,882	49,15	633,15	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		zámková dlažba:					
	VV		(396,32-351,3)*0,148		6,663			
	VV		podkl vrstvy z betonu:					
	VV		(9,6*0,24)		2,304			
	VV		obrubníky a přídlažba:					
	VV		(9,0*0,205)+(18,0*0,115)		3,915			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		12,882			
37	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	115,938	12,62	1 463,14	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		příplatek za dalších 9 km:					
	VV		zámková dlažba:					
	VV		(396,32-351,3)*0,148*9		59,967			
	VV		podkl vrstvy z betonu:					
	VV		(9,6*0,24)*9		20,736			
	VV		obrubníky a přídlažba:					
	VV		((9,0*0,205)+(18,0*0,115))*9		35,235			
	VV		Součet		115,938			
38	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	12,882	165,90	2 137,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 10 - Situace s vytyčením					
	VV		zámková dlažba:					
	VV		(396,32-351,3)*0,148		6,663			
	VV		podkl vrstvy z betonu:					
	VV		(9,6*0,24)		2,304			
	VV		obrubníky a přídlažba:					
	VV		(9,0*0,205)+(18,0*0,115)		3,915			
	VV		Součet		12,882			
D	998		Přesun hmot				2 449,59	
39	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	36,698	66,75	2 449,59	CS ÚRS 2021 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 4.02 Křenová - Špitálka

Objekt:

PS401 - SSZ 4.02 Křenová - Špitálka

Soupis:

PS401.2 - SSZ 4.02 Křenová - Špitálka - kamerový dohled

KSO: 822 26
Místo: Brno
CZ-CPV: 45316212-4

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel:

Ing- Luděk Obrdlík

Poznámka:

CC-CZ: 21129
Datum: 06.04.2022
CZ-CPA: 42.22.22

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

IČ: 48029483
DIČ: CZ48029483

IČ: 63367271
DIČ: CZ5512171203

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

2 089 649,09

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 089 649,09	21,00%	438 826,31
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 528 475,40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 4.02 Křenová - Špitálka

Objekt:

PS401 - SSZ 4.02 Křenová - Špitálka

Soupis:

PS401.2 - SSZ 4.02 Křenová - Špitálka - kamerový dohled

Místo:

Brno

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Datum:

06.04.2022

Projektant:

Ing. Luděk Obrdlík

Zpracovatel:

Ing- Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 089 649,09

M - Práce a dodávky M

2 068 364,54

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

331 395,86

D02 - Optický rozvaděč O4.02

240 796,54

D03 - Kamerové body - dodávka a montáž

1 204 157,69

D04 - CTD - Datové úložiště

292 014,45

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

21 284,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SSZ 4.02 Křenová - Špitálka

Objekt: PS401 - SSZ 4.02 Křenová - Špitálka

Soupis: PS401.2 - SSZ 4.02 Křenová - Špitálka - kamerový dohled

Místo: Brno

Datum: 06.04.2022

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: Ing. Luděk Obrdlík

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: Ing- Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

2 089 649,09

D M Práce a dodávky M

2 068 364,54

D		22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	331 395,86				
1	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	20,000	96,45	1 929,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- značení konců mikrotrubiček:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		- značení konců optických kabelů:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Součet		20,000			
2	M	405600359	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	20,000	10,85	217,00	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- značení konců mikrotrubiček:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		- značení konců optických kabelů:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Součet		20,000			
3	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m	kus	5,000	6 486,23	32 431,15	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti mikrotrubiček - přímo zadané množství:					
	VV		5		5,000			
4	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	1,250	5 923,69	7 404,61	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- kontrola průchodnosti mikrotrubiček - přímo zadané množství:					
	VV		1,25		1,250			
5	K	220182036-R	Zafukování mikrotrubičky do stávající trubky HDPE	m	1 250,000	35,43	44 287,50	R-položka
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- zafukování mikrotrubiček do stávající trubky HDPE mezi O4.02 a R207 - Čechyňská:					
	VV		250*5		1 250,000			
6	M	341310925	Mikrotrubička HDPE 12/10 - zelená	m	250,000	18,63	4 657,50	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- zafukování mikrotrubičky do stávající trubky HDPE mezi O4.02 a R207 - Čechyňská:					
	VV		250		250,000			
7	M	341310926	Mikrotrubička HDPE 12/10 - modrá	m	250,000	18,63	4 657,50	Cena pro projekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- zafukování mikrotrubičky do stávající trubky HDPE mezi O4.02 a R207 - Čechyňská:					
	VV		250		250,000			
8	M	341310927	Mikrotrubička HDPE 12/10 - bílá	m	250,000	18,63	4 657,50	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- zafukování mikrotrubičky do stávající trubky HDPE mezi O4.02 a R207 - Čechyňská:					
	VV		250		250,000			
9	M	341310928	Mikrotrubička HDPE 12/10 - oranžová	m	250,000	18,63	4 657,50	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- zafukování mikrotrubičky do stávající trubky HDPE mezi O4.02 a R207 - Čechyňská:					
	VV		250		250,000			
10	M	341310929	Mikrotrubička HDPE 12/10 - černá	m	250,000	18,63	4 657,50	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- zafukování mikrotrubičky do stávající trubky HDPE mezi O4.02 a R207 - Čechyňská:					
	VV		250		250,000			
11	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	10,000	119,19	1 191,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- ukončení HDPE mikrotrubiček:					
	VV		5*2		10,000			
12	M	341310936	Koncovka mikrotrubičky HDPE D12 mm dělená	kus	10,000	95,24	952,40	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- ukončení HDPE mikrotrubiček:					
	VV		5*2		10,000			
13	K	220182036	Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE	m	535,000	39,74	21 260,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka optických kabelů mezi O4.02 a jednotlivými optickými body:					
	VV		55+70+110+50		285,000			
	VV		- pokládka optického kabelu mezi O4.02 a R207 - Čechyňská:					
	VV		250		250,000			
	VV		Součet		535,000			
14	M	341310701	Optický kabel A-DF(ZN)2Y -1x4E9/125	m	535,000	61,24	32 763,40	Cena pro projekt
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka optických kabelů mezi O4.02 a jednotlivými optickými body:					
	VV		55+70+110+50		285,000			
	VV		- pokládka optického kabelu mezi O4.02 a R207 - Čechyňská:					
	VV		250		250,000			
	VV		Součet		535,000			
15	K	220182102	Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na skládce s 12 vlákny	kus	5,000	19 142,32	95 711,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka optických kabelů mezi O4.02 a jednotlivými optickými body:					
	VV		1+1+1+1		4,000			
	VV		- pokládka optického kabelu mezi O4.02 a R207 - Čechyňská:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
16	K	220182502	Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) s 12 vlákny	kus	5,000	13 991,78	69 958,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- pokládka optických kabelů mezi O4.02 a jednotlivými optickými body:					
	VV		1+1+1+1		4,000			
	VV		- pokládka optického kabelu mezi O4.02 a R207 - Čechyňská:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
D	D02		Optický rozvaděč O4.02				240 796,54	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	220370008-R	Montáž technologie kamerového bodu do venkovní optické skříně	kus	1,000	15 053,87	15 053,87	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologického zařízení do O4.02:					
	VV		1		1,000			
18	M	406100206	Optický box pro min. 24 vláken	kus	3,000	9 882,31	29 646,93	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- dodávka technologie do skříně rozvaděče O4.02:					
	VV		3		3,000			
19	M	406100207	Optická spojka 72 vláken	kus	1,000	19 395,94	19 395,94	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- dodávka technologie do skříně rozvaděče O4.02:					
	VV		1		1,000			
20	M	406100208	Adaptér SC PC	kus	8,000	131,08	1 048,64	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologického zařízení do O4.02:					
	VV		1+2+5		8,000			
21	M	406100210	Patchcord SM SC-LC 1m duplex	kus	8,000	783,42	6 267,36	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologického zařízení do O4.02:					
	VV		1+2+5		8,000			
22	M	406100211	SFP modul	kus	8,000	793,66	6 349,28	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- např. typ SM single fiber 1 Gbit 20 km					
	VV		- montáž technologického zařízení do O4.02:					
	VV		1+2+5		8,000			
23	M	406100220	Průchodka SM SC	kus	8,000	126,99	1 015,92	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologického zařízení do O4.02:					
	VV		1+2+5		8,000			
24	K	220450002	Montáž switchu datového	kus	1,000	6 001,07	6 001,07	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- dodávka technologie do skříně rozvaděče O4.02:					
	VV		1		1,000			
25	M	406100201	Průmyslový Switch	kus	1,000	119 714,14	119 714,14	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- např. 10x1 Gbit SFP, ethernet combo -40 °C až +70 °C					
	VV		- dodávka technologie do skříně rozvaděče O4.02:					
	VV		1		1,000			
26	M	406100203	Průmyslový záložní zdroj pro switch 280W, 55,2V, SNMP	kus	1,000	24 731,36	24 731,36	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- dodávka technologie do skříně rozvaděče O4.02:					
	VV		1		1,000			
27	M	406100204	Baterie záložního zdroje - min. 70Ah	kus	1,000	11 572,03	11 572,03	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- dodávka technologie do skříně rozvaděče O4.02:					
	VV		1		1,000			
D	D03		Kamerové body - dodávka a montáž				1 204 157,69	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	220370007-R	Kompletace a funkční zkoušky kamerové soupravy na dílně	kus	5,000	3 584,26	17 921,30	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - kompletace kamer kamerového bodu:					
	VV		1+4		5,000			
29	K	220450008-R	Programování a servisní konfigurace kamery a videocentrály, konfigurace síťového záznamu	kus	1,000	70 558,61	70 558,61	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - kompletace kamer kamerového bodu:					
	VV		1		1,000			
30	M	406101401	Security Center (nejnovější verze) Licence kamera	kus	5,000	6 359,49	31 797,45	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- SW pro kamerový bod:					
	VV		1+4		5,000			
31	M	406101402	Security Center (nejnovější verze) pro 1 kameru Enterprise 1 rok	kus	5,000	1 136,72	5 683,60	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- SW pro kamerový bod:					
	VV		1+4		5,000			
32	M	406101403	Security Center (nejnovější verze) Licence failover kamery (bez licence kamery)	kus	5,000	655,41	3 277,05	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- SW pro kamerový bod:					
	VV		1+4		5,000			
33	M	406101404	Windows usr CAL	kus	5,000	1 157,20	5 786,00	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- SW pro kamerový bod:					
	VV		1+4		5,000			
34	K	220731012	Montáž konzoly na konstrukci do výšky přes 3 m nosnosti do 10 kg	kus	5,000	730,81	3 654,05	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - montáž otočných a stacionárních kamer:					
	VV		1+4		5,000			
35	M	406100002	Originální konzola pro otočnou kameru, (montáž na stožár)	kus	1,000	4 669,77	4 669,77	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - montáž otočné kamery:					
	VV		1		1,000			
36	M	406100007	Originální konzola pro pevnou kameru (montáž na stožár)	kus	4,000	4 720,98	18 883,92	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - montáž stacionárních kamer:					
	VV		4		4,000			
37	M	406100003	Přizpůsobení konzole (na zakázku)	kus	5,000	3 225,83	16 129,15	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - montáž otočných a stacionárních kamer:					
	VV		1+4		5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	220731022	Montáž kamery v krytu včetně posazení na konzoli, přišroubování, připojení sítě 220 V, zapojení ovládacího konektoru, mechanického nastavení, utěsnění šroubů, přívodů, úpravy a zaizolování na konzolu nebo stativ	kus	5,000	935,61	4 678,05	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - kompletace kamer kamerového bodu:					
	VV		1+4		5,000			
39	K	220731042	Nastavení kamery s připojením do sítě a připojení coax. kabelu, připojení zkušebního monitoru, rozmontování kamery, připevnění objektivu, mechanického nastavení, elektrického nastavení dílů, proudu geomet., odpojení zkušebního monitoru a zapojení kamery otočné a pevné v krytu	kus	5,000	2 796,33	13 981,65	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - kompletace kamer kamerového bodu:					
	VV		1+4		5,000			
40	K	220731041	Nastavení kamery s rozmontování, připojení do sítě 220 V a připojení coax. kabelu BNC, připojení a přenesení zkušebního monitoru, připevnění a mechanického nastavení objektivu, elektrického nastavení, ostření proudu, geometrie, odpojení zkušebního monitoru a zakrytování kamery pro vnitřní provedení	kus	5,000	1 219,46	6 097,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - kompletace kamer kamerového bodu:					
	VV		1+4		5,000			
41	K	220731051	Provedení kamerové zkoušky s montáží a kontrolou	kus	5,000	5 466,51	27 332,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - kompletace kamer kamerového bodu:					
	VV		1+4		5,000			
42	M	406100001	Otočná kamera 1/2, 8" Full HD kamera 1920x1080, den/noc, štěrač, 30x zoom podle specifikace provozního řádu MKDS	kus	1,000	161 905,95	161 905,95	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožár SSZ číslo 4 - přímo zadané					
	VV		1		1,000			
43	M	406100006	Pevná kamera 1/2" Full HD kamera 1920x1080, den/noc, venkovní kryt s vyhříváním, podle specifikace p	kus	4,000	50 660,90	202 643,60	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - přímo zadané					
	VV		4		4,000			
44	M	406100008	SD karta 64GB pro venkovní instalace	kus	5,000	1 423,46	7 117,30	Cena pro projekt
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - přímo zadané					
	VV		1+4		5,000			
45	K	220370008-R	Montáž technologie kamerového bodu do venkovní optické skříně	kus	4,000	15 053,87	60 215,48	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - montáž optického rozvaděče na stožár:					
	VV		4		4,000			
46	M	406100101	Plastový rozvaděč na sloup 600x400 včetně montážních dílů	kus	4,000	3 803,41	15 213,64	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - montáž optického rozvaděče na stožár:					
	VV		4		4,000			
47	M	406100102	Optický box (včetně zakončení pro optický kabel, průchodek a pigtailů)	kus	4,000	8 038,97	32 155,88	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - montáž optického rozvaděče na stožár:					
	VV		4		4,000			
48	M	406100103	Průmyslový záložní zdroj na DIN lištu pro switch 110W, 55,2V	kus	4,000	17 040,58	68 162,32	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - montáž optického rozvaděče na stožár:					
	VV		4		4,000			
49	M	406100104	Baterie záložního zdroje - min. 35Ah	kus	4,000	6 093,23	24 372,92	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - montáž optického rozvaděče na stožár:					
	VV		4		4,000			
50	M	406100105	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	kus	4,000	6 748,64	26 994,56	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - montáž optického rozvaděče na stožár:					
	VV		4		4,000			
51	M	406100106	Průmyslový mediakonvertor 1 Gbit	kus	5,000	5 990,83	29 954,15	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - montáž optického rozvaděče na stožár:					
	VV		1+4		5,000			
52	M	406100107	Patchcord SM SC-LC 1m duplex	kus	5,000	783,42	3 917,10	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - montáž optického rozvaděče na stožár:					
	VV		1+4		5,000			
53	M	406100208	Adaptér SC PC	kus	5,000	131,08	655,40	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - montáž optického rozvaděče na stožár:					
	VV		5*1		5,000			
54	M	406100108	Patchcord cat 6A	kus	10,000	30 850,93	308 509,30	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - montáž optického rozvaděče na stožár:					
	VV		5*2		10,000			
55	M	406100109	Konektor cat 6A	kus	10,000	326,68	3 266,80	Cena pro projekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - montáž optického rozvaděče na stožár:					
	VV		5*2		10,000			
56	M	406100110	Keystone cat 6A	kus	10,000	204,81	2 048,10	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - montáž optického rozvaděče na stožár:					
	VV		5*2		10,000			
57	M	406100111	Držák Keystone na DIN lištu	kus	10,000	97,29	972,90	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - montáž optického rozvaděče na stožár:					
	VV		5*2		10,000			
58	M	406100112	Elektroinstalační materiál kamerového bodu	kus	4,000	6 400,46	25 601,84	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		v.č. 02 - Situace SSZ 4.02					
	VV		v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ 4.02					
	VV		- stožáry SSZ číslo 1, 3, 4 a 6 - montáž optického rozvaděče na stožár:					
	VV		4		4,000			
	D	D04	CTD - Datové úložiště				292 014,45	
59	K	220450005-R	Montáž HW datového úložiště	kus	3,000	15 975,54	47 926,62	R-položka
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologie datového úložiště 6TB na CTD:					
	VV		3		3,000			
60	M	406101502	HW datového úložiště 6TB	kus	3,000	81 362,61	244 087,83	Cena pro projekt
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologie datového úložiště 6TB na CTD:					
	VV		3		3,000			
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				21 284,55	
61	K	HZS3222	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný	hod	45,000	472,99	21 284,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- přímo zadané					
	VV		45		45,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 4.02 Křenová - Špitálka

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 822 26

Místo: Brno

CC-CZ:

Datum: 06.04.2022

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ: 44992785

DIČ: CZ44992785

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

IČ: 48029483

DIČ: CZ48029483

Projektant:

AŽD Praha s.r.o.

IČ: 48029483

DIČ: CZ48029483

Zpracovatel:

Ing- Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

387 202,03

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	387 202,03	21,00%	81 312,43
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

468 514,46

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 4.02 Křenová - Špitálka

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Brno

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Datum:

06.04.2022

Projektant:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

Ing- Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

387 202,03

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

387 202,03

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

111 009,52

VRN3 - Zařízení staveniště

148 797,81

VRN4 - Inženýrská činnost

96 160,47

VRN7 - Provozní vlivy

31 234,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SSZ 4.02 Křenová - Špitálka
Objekt: VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Brno Datum: 06.04.2022
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: AŽD Praha s.r.o.
Uchazeč: AŽD Praha s.r.o. Zpracovatel: Ing- Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							387 202,03	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							387 202,03	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							111 009,52	
1	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kus	1,000	50 998,84	50 998,84	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
2	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení - vypracování dílenské dokumentace SSZ	kus	1,000	32 975,15	32 975,15	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	27 035,53	27 035,53	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
D VRN3 Zařízení staveniště							148 797,81	
4	K	032002000	Vybavení staveniště	kus	1,000	35 740,15	35 740,15	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
5	K	034203000	Opatření na ochranu dle vyhl. 398/2009 Sb.	kus	1,000	37 583,48	37 583,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- GZS vč. opatření na ochranu dle vyhl. 398/2009 Sb.					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			
6	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	kus	1,000	66 871,97	66 871,97	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Provizorní dopravní značení vč. dokumentace a schválení					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			
7	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kus	1,000	8 602,21	8 602,21	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN4			Inženýrská činnost				96 160,47	
9	K	044002000	Revize	kus	1,000	25 704,23	25 704,23	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
10	K	045303000	Koordinační a inženýrská činnost spojená s realizací stavby	kus	1,000	70 456,24	70 456,24	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Kompletační činnost - inženýrská činnost dodavatelská					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			
D VRN7			Provozní vlivy				31 234,23	
11	K	072002000	Silniční provoz - rušení prací silničním provozem	kus	1,000	31 234,23	31 234,23	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Rušení prací silničním provozem					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavbeních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 0066

Stavba: SSZ 5.08 Gajdošova - Bubeníčková

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 06.04.2022

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.o.

IČ: 48029483
DIČ: CZ48029483

Projektant:
AŽD Praha s.r.o.

IČ: 48029483
DIČ: CZ 48029483

Zpracovatel:
AŽD Praha s.r.o.

IČ: 48029483
DIČ: CZ 48029483

Poznámka:

Cena bez DPH	4 804 264,33
---------------------	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 804 264,33	1 008 895,51
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	5 813 159,84
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0066

Stavba: SSZ 5.08 Gajdošova - Bubeníčková

Místo: Brno

Datum: 06.04.2022

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: AŽD Praha s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: AŽD Praha s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

4 804 264,33 **5 813 159,84**

0020 **SSZ 5.08 Gajdošova - Bubeníčková**

4 463 145,59 5 400 406,16

VRN **Vedlejší rozpočtové náklady**

341 118,74 412 753,68

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
SSZ 5.08 Gajdošova - Bubeníčková
Objekt:
0020 - SSZ 5.08 Gajdošova - Bubeníčková

KSO:
Místo: Brno
CZ-CPV: 45316213-1

Zadavatel:
Statutární město Brno

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.o.

Projektant:
AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:
AŽD Praha s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 2112
Datum: 06.04.2022
CZ-CPA: 42.22.22
IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785
IČ: 48029483
DIČ: CZ48029483
IČ: 48029483
DIČ: CZ 48029483
IČ: 48029483
DIČ: CZ 48029483

Cena bez DPH		4 463 145,59	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	4 463 145,59 0,00	21,00% 15,00%	937 260,57 0,00
Cena s DPH		v CZK	5 400 406,16

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 5.08 Gajdošova - Bubeníčková

Objekt:

0020 - SSZ 5.08 Gajdošova - Bubeníčková

Místo:

Brno

Datum:

06.04.2022

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

AŽD Praha s.r.o.

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

AŽD Praha s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

4 463 145,59

HSV - Práce a dodávky HSV

340 138,43

1 - Zemní práce	143 894,08
5 - Komunikace pozemní	4 484,59
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	189 725,10
997 - Přesun sutě	1 039,96
998 - Přesun hmot	994,70

M - Práce a dodávky M

4 123 007,16

21-M - Elektromontáže	102 671,53
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	3 657 632,47
D01 - Optický rozvaděč O5.08	201 611,42
D02 - Kamerové body na stožárech SSZ - dodávka a montáž	527 975,90
D03 - CTD - Datové úložiště	357 401,52
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	362 703,16
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	14 193,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SSZ 5.08 Gajdošova - Bubeníčková
Objekt: 0020 - SSZ 5.08 Gajdošova - Bubeníčková

Místo: Brno Datum: 06.04.2022
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: AŽD Praha s.r.o.
Uchazeč: AŽD Praha s.r.o. Zpracovatel: AŽD Praha s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 4 463 145,59

D HSV Práce a dodávky HSV 340 138,43

D 1 Zemní práce 143 894,08

1	K	113107141	Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	3,600	101,28	364,61	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- rozebrání chodníku z LA odměřeno v AutoCadu:		3,600			
	VV		3,6					
2	K	121112003	Sejmutí ornice tl vrstvy do 200 mm ručně	m2	212,000	162,83	34 519,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- výkopy v zeleném pásu. odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(6+58+35+52+10,5+7,5+43)		212,000			
3	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	32,340	930,88	30 104,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)					
	VV		(3,6*0,15)+31,8		32,340			
4	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	9,702	33,08	320,94	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)					
	VV		Příplatek za lepivost 30%					
	VV		((3,6*0,15)+31,8)*0,3		9,702			
5	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	36,000	1 065,04	38 341,44	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- Kopané sondy - pro vyhledání stávající chráničky					
	VV		(1,5*2*1,5)*8		36,000			
6	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	10,800	33,08	357,26	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- Kopané sondy - pro vyhledání stávající chráničky					
	VV		((1,5*2*1,5)*8)*0,3		10,800			
7	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	36,000	319,51	11 502,36	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- Kopané sondy - pro vyhledání stávající chráničky					
	VV		(1,5*2*1,5)*8		36,000			
8	K	162601102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	32,340	162,83	5 265,92	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)					
	VV		(3,6*0,15)+31,8		32,340			
9	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	212,000	28,36	6 012,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- úprava plochy zeleně. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6+58+35+52+10,5+7,5+43		212,000			
10	K	181301101	Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	212,000	37,08	7 860,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- úprava plochy zeleně. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6+58+35+52+10,5+7,5+43		212,000			
11	K	181411141	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	212,000	26,21	5 556,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- úprava plochy zeleně. Odměřeno v AutoCadu:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 6+58+35+52+10,5+7,5+43		212,000			
12	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	4,240	94,01	398,60	CS ÚRS 2021 01
			VV PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
			VV - osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 1Kg travního semene na 50m2 plochy					
			VV - úprava plochy zeleně					
			VV 212/50		4,240			
13	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	3,600	22,33	80,39	CS ÚRS 2021 01
			VV PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
			VV 3,6		3,600			
14	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	212,000	0,98	207,76	CS ÚRS 2021 01
			VV PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
			VV - úprava plochy zeleně. Odměřeno v AutoCadu:					
			VV 6+58+35+52+10,5+7,5+43		212,000			
15	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	212,000	4,12	873,44	CS ÚRS 2021 01
			VV PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
			VV - úprava plochy zeleně. Odměřeno v AutoCadu:					
			VV 6+58+35+52+10,5+7,5+43		212,000			
16	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	212,000	4,24	898,88	CS ÚRS 2021 01
			VV PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
			VV - úprava plochy zeleně. Odměřeno v AutoCadu:					
			VV 6+58+35+52+10,5+7,5+43		212,000			
17	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	1,696	130,30	220,99	CS ÚRS 2021 01
			VV PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
			VV - zalívka osetého povrchu kabelové trasy					
			VV Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
			VV 212*0,001*8		1,696			
18	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	1,696	39,94	67,74	CS ÚRS 2021 01
			VV PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
			VV - zalívka osetého povrchu kabelové trasy					
			VV Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
			VV 212*0,001*8		1,696			
19	K	185851121	Dovoz vody pro zalívku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	1,696	344,75	584,70	CS ÚRS 2021 01
			VV PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
			VV - zalívka osetého povrchu kabelové trasy					
			VV Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
			VV 212*0,001*8		1,696			
20	K	185851129	Dovoz vody pro zalívku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	16,960	20,91	354,63	CS ÚRS 2021 01
			VV PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
			VV - zalívka osetého povrchu kabelové trasy					
			VV Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
			VV 212*0,001*8*10		16,960			
D 5			Komunikace pozemní				4 484,59	
21	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	3,600	165,90	597,24	CS ÚRS 2021 01
			VV PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
			VV - pokládka chodníku z LA - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 3,6		3,600			
22	K	565175121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 100 mm	m2	3,600	581,67	2 094,01	CS ÚRS 2021 01
			VV PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
			VV - pokládka chodníku z LA - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 3,6		3,600			
23	K	572404111	Posyp živiničného podkladu nebo krytu kamenivem drobným těženým nebo drceným bez zhutnění, v množství do 5 kg/m2	m2	3,600	4,74	17,06	CS ÚRS 2021 01
			VV PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
			VV - pokládka chodníku z LA - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 3,6		3,600			
24	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2	m2	3,600	19,26	69,34	CS ÚRS 2021 01
			VV PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
			VV - pokládka chodníku z LA - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 3,6		3,600			
25	K	578132213	Litý asfalt MA 8 (LAJ) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 30 mm	m2	3,600	474,15	1 706,94	CS ÚRS 2021 01
			VV PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
			VV - pokládka chodníku z LA - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 3,6		3,600			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				189 725,10	
26	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	5,000	67,54	337,70	CS ÚRS 2021 01
			VV PS 401 - v.č. 10 - Dopravní značení - SSZ 5.08					
			VV stožár č. 1 - přímo zadane - montáž stávající značky P2:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 2 - přímo zadane - montáž stávající značky P2:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 4 - přímo zadane - montáž stávající značky P4:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 5 - přímo zadane - montáž stávající značky P4:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 6 - přímo zadane - montáž stávající značky P2:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
27	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,100	687,15	68,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 10 - Dopravní značení - SSZ 5.08					
	VV		stožár č. 1 - přímo zadané - montáž stávající značky P2:					
	VV		(1*2)/100		0,020			
	VV		stožár č. 2 - přímo zadané - montáž stávající značky P2:					
	VV		(1*2)/100		0,020			
	VV		stožár č. 4 - přímo zadané - montáž stávající značky P4:					
	VV		(1*2)/100		0,020			
	VV		stožár č. 5 - přímo zadané - montáž stávající značky P4:					
	VV		(1*2)/100		0,020			
	VV		stožár č. 6 - přímo zadané - montáž stávající značky P2:					
	VV		(1*2)/100		0,020			
	VV		Součet		0,100			
28	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	6,280	34,72	218,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 10 - Dopravní značení - SSZ 5.08					
	VV		stožár č. 1 - přímo zadané - montáž stávající značky P2:					
	VV		(2*3,14*0,1)*2		1,256			
	VV		stožár č. 2 - přímo zadané - montáž stávající značky P2:					
	VV		(2*3,14*0,1)*2		1,256			
	VV		stožár č. 4 - přímo zadané - montáž stávající značky P4:					
	VV		(2*3,14*0,1)*2		1,256			
	VV		stožár č. 5 - přímo zadané - montáž stávající značky P4:					
	VV		(2*3,14*0,1)*2		1,256			
	VV		stožár č. 6 - přímo zadané - montáž stávající značky P2:					
	VV		(2*3,14*0,1)*2		1,256			
	VV		Součet		6,280			
29	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	370,200	121,86	45 112,57	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		((6+4)*9)*3		270,000			
	VV		(4,7+1+1+1+4,5+7,7+1+8+4,5)*3		100,200			
	VV		Součet		370,200			
30	K	919121233	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	370,200	387,10	143 304,42	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		((6+4)*9)*3		270,000			
	VV		(4,7+1+1+1+4,5+7,7+1+8+4,5)*3		100,200			
	VV		Součet		370,200			
31	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	6,000	68,20	409,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- chodník z litého asfaltu					
	VV		6		6,000			
32	K	966006211	Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	5,000	54,89	274,45	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 10 - Dopravní značení - SSZ 5.08					
	VV		přímo zadané - demontáž stávající značky P2 - stožár č.1:					
	VV		1		1,000			
	VV		přímo zadané - demontáž stávající značky P2 - stožár č.2:					
	VV		1		1,000			
	VV		přímo zadané - demontáž stávající značky P4 - stožár č.4:					
	VV		1		1,000			
	VV		přímo zadané - demontáž stávající značky P4 - stožár č.5:					
	VV		1		1,000			
	VV		přímo zadané - demontáž stávající značky P2 - stožár č.6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
D		997	Přesun sutě				1 039,96	
33	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	1,415	49,15	69,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- litý asfalt a asfalto beton:					
	VV		(3,6*0,15*2,62)		1,415			
34	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	1,415	168,64	238,63	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- litý asfalt a asfalto beton:					
	VV		(3,6*0,15*2,62)		1,415			
35	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	1,415	517,16	731,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- litý asfalt a asfalto beton:					
	VV		(3,6*0,15*2,62)		1,415			
D		998	Přesun hmot				994,70	
36	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	4,881	203,79	994,70	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- automatický výpočet					
	VV		2,051		2,051			
	VV		přesun suti - litý asfalt					
	VV		1,415		1,415			
	VV		- odvoz suti					
	VV		1,415		1,415			
	VV		Součet		4,881			
D M			Práce a dodávky M				4 123 007,16	
D 21-M			Elektromontáže				102 671,53	
37	K	210100003	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji průřezu žíly do 16 mm ²	kus	8,000	60,11	480,88	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		PS 401 - v.č. 04 - Napájení SSZ 5.08					
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		2*4		8,000			
38	K	210101154	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV staniční epoxidovou kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 3 x 25 a 4 x 16 mm ²	kus	2,000	508,46	1 016,92	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		PS 401 - v.č. 04 - Napájení SSZ 5.08					
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		2		2,000			
39	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	396,32	792,64	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		PS 401 - v.č. 04 - Napájení SSZ 5.08					
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		2		2,000			
40	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	18,000	107,39	1 933,02	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Doplnujícího ochranného pospojování					
	VV		18		18,000			
41	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	18,000	8,14	146,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Doplnujícího ochranného pospojování					
	VV		18		18,000			
42	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	160,000	54,13	8 660,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Doplnujícího ochranného pospojování					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		120+40		160,000			
43	M	35441072	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	64,000	30,62	1 959,68	CS ÚRS 2021 01
	VV		Poznámka k položce:					
	VV		hmotnost: 0,4 Kg/m					
	VV		PS 401 - v.č. 02- Situace SSZ 5.08					
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Doplnujícího ochranného pospojování					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(160)*0,4		64,000			
44	K	210220452-D	Demontáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	160,000	27,06	4 329,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02- Situace SSZ 5.08 - stav před rekonstrukcí					
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Doplnujícího ochranného pospojování					
	VV		160		160,000			
45	K	210800411	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 0,5 až 16 mm ²	m	3,000	13,51	40,53	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Doplnujícího ochranného pospojování					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		6*0,5		3,000			
46	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm ²	m	3,000	12,80	38,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Doplnujícího ochranného pospojování					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		6*0,5		3,000			
47	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	210,000	23,30	4 893,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán SSZ 5.08					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		155+45+10		210,000			
48	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm ²	m	220,500	20,17	4 447,49	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán SSZ 5.08					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% profezu					
	VV		(155+45+10)*1,05		220,500			
49	K	210812035	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm ²	m	50,000	29,39	1 469,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		pokládka napájecího kabelu - CYKY-J 4x16 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		50		50,000			
50	M	34111080	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x16mm ²	m	52,500	164,88	8 656,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		pokládka napájecího kabelu - CYKY-J 4x16 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		včetně 5% profezu					
	VV		50*1,05		52,500			
51	K	210812037-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm2	m	50,000	22,79	1 139,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán - stav před rekonstrukcí					
	VV		demontáž kabelu CYKY 4Bx25:					
	VV		50		50,000			
52	M	34142158	vodič silový s Cu jádrem V075-K 10 mm2	m	124,000	20,99	2 602,76	CS ÚRS 2021 01
	VV		Kabel pro indukční smyčky					
	VV		(9*10)+34		124,000			
53	K	210812101	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2	m	70,000	29,39	2 057,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 19x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		70		70,000			
54	M	34111150	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 19x1,5mm2	m	73,500	93,90	6 901,65	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 19x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% profezu					
	VV		70*1,05		73,500			
55	K	210813061	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CMSM, CMFM, AO3VV, AO5, CYLY, HO3VV, HO5) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1 mm2	m	71,000	45,57	3 235,47	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		22		22,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		17		17,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		17		17,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		71,000			
56	M	341310201	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	74,550	30,82	2 297,63	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		22*1,05		23,100			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		17*1,05		17,850			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		17*1,05		17,850			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Součet		74,550			
57	K	210813071	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2	m	15,000	45,57	683,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		15		15,000			
58	M	341310203	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	15,750	36,97	582,28	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		15*1,05		15,750			
59	K	210813071.1	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2	m	55,000	45,57	2 506,35	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 7x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		55		55,000			
60	M	341310107	kabel NYY-J 7x1,5 0,6/1kV	m	57,750	45,57	2 631,67	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 7x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% profezu					
	VV		55*1,05		57,750			
61	K	210813081	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 12x1,5 mm2	m	280,000	55,71	15 598,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 12x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		95+30+50+105		280,000			
62	M	341310108	kabel NYY-J 12x1,5 0,6/1kV	m	294,000	66,56	19 568,64	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 12x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% profezu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(95+30+50+105)*1,05		294,000			
63	K	210813081-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 12x1,5 mm2	m	25,000	27,85	696,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán- stav před rekonstrucí					
	VV		- demontáž kabelu CYKY 12x1,5:					
	VV		25		25,000			
64	K	210813101-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2	m	30,000	27,85	835,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán- stav před rekonstrucí					
	VV		- demontáž kabelu CYKY 19x1,5:					
	VV		30		30,000			
65	K	210813121-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2	m	75,000	32,92	2 469,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán- stav před rekonstrucí					
	VV		- demontáž kabelu CYKY 37x1,5:					
	VV		75		75,000			
D 22-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				3 657 632,47	
66	K	220061531	Montáž kabelu navěšného volně uloženo včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	735,000	23,83	17 515,05	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám					
	VV		130+130+25+25+35+95+95+120+80		735,000			
67	M	34123560	kabel sdělovací Cu TCEKFE-D 1P 1,0mm	m	771,750	29,50	22 766,63	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám					
	VV		- včetně 5% přeřezu					
	VV		(130+130+25+25+35+95+95+120+80)*1,05		771,750			
68	K	220061531-D	Demontáž kabelu navěšného volně uloženo včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	455,000	11,57	5 264,35	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán - stav před rekonstrukcí					
	VV		- demontáž kabelu TCEKFE					
	VV		115+115+35+20+20+75+75		455,000			
69	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	30,000	46,47	1 394,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		PS 401 - v.č. 04 - napájení SSZ 5.08					
	VV		10		10,000			
	VV		zatažení kabelů do RE a O5.08					
	VV		10+10		20,000			
	VV		Součet		30,000			
70	K	220081001	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil	kus	9,000	4 442,35	39 981,15	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů k indukčním smyčkám					
	VV		9		9,000			
71	M	341300059	Spojka typu T	kus	9,000	1 401,44	12 612,96	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů k indukčním smyčkám					
	VV		9		9,000			
72	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	64,000	96,45	6 172,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- značení konců kabelů					
	VV		26*2		52,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek ke kamerám					
	VV		4*2		8,000			
	VV		- značení konců HDPE trubky do řadiče SSZ 5.08					
	VV		1*2		2,000			
	VV		PS 401 - v.č. 04 - Napájení SSZ 5.08					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		64,000			
73	M	354421101	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	64,000	12,48	798,72	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- značení konců kabelů					
	VV		26*2		52,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek ke kamerám					
	VV		4*2		8,000			
	VV		- značení konců HDPE trubky do řadiče SSZ 5.08					
	VV		1*2		2,000			
	VV		PS 401 - v.č. 04 - Napájení SSZ 5.08					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		64,000			
74	K	220111426	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sdělovacím kabelu za 1 čtyřku XN měřeného úseku	kus	2,000	567,68	1 135,36	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		proměření stávající přenosové trasy koordinačních kabelů - mezi řadičem SSZ 5.08 a CTD (R5.08):					
	VV		1*2		2,000			
75	K	220111431	Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné	pár	20,000	78,04	1 560,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- měření na stávajícím koordinačním kabelu TCEPKPFLE					
	VV		10x4x0,8					
	VV		20		20,000			
76	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	102,000	110,39	11 259,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- měření kabelů ke stožárům					
	VV		(1*7)+(4*12)+(1*19)		74,000			
	VV		- měření kabelů k indukčním smyčkám					
	VV		9*2		18,000			
	VV		- měření na napájecích kabelech					
	VV		(2*3)+(1*4)		10,000			
	VV		Součet		102,000			
77	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební	kus	6,000	31 045,59	186 273,54	CS ÚRS 2021 01
	VV		"Poznámka k souboru cen:					
	VV		1. V ceně 220 11-1741 nejsou započteny náklady na: a) provedení zednických prací, b) dodávku svorky. "					
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování					
	VV		montáž zkušební svorky na stožárech SSZ:					
	VV		6		6,000			
78	M	35441925	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	6,000	23,86	143,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování					
	VV		montáž zkušební svorky na stožárech SSZ:					
	VV		6		6,000			
79	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	298,000	54,59	16 267,82	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		(2*95)+(1*28)+(1*45)+(1*25)		288,000			
	VV		pokládka HDPE trubky mezi řadičem SSZ 5.08 a O5.08					
	VV		(1*10)		10,000			
	VV		Součet		298,000			
80	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	6,000	6 486,23	38 917,38	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti šesti tras HDPE trubek					
	VV		- přímo zadané množství					
	VV		6		6,000			
81	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,298	5 919,14	1 763,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		298*0,001		0,298			
82	M	341310902	Trubka HDPE 32/27 (šedá) s popisem BKOM	m	260,000	32,16	8 361,60	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		(2*95)+(1*45)+(1*25)		260,000			
83	M	341310904	Trubka HDPE 40/33 šedá s popisem BKOM	m	38,000	41,82	1 589,16	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		(1*10)+(1*28)		38,000			
84	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	3,000	276,50	829,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02- Situace SSZ 5.08					
	VV		spojky na HDPE trubkách do optického rozvaděče O5.08					
	VV		1+1+1		3,000			
85	M	341310915	Spojka HDPE trubky D 32/27mm	kus	3,000	394,53	1 183,59	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02- Situace SSZ 5.08					
	VV		spojky na HDPE trubkách do optického rozvaděče O5.08					
	VV		1+1+1		3,000			
86	K	220260515	Montáž trubky pancéřové včetně řezání závitů, namontování kolen, spojek, vývodků, napojení krabic, uchycení v připravené drážce nebo volně nebo připevnění na povrchu příchýtkami přes D 29	m	4,000	263,19	1 052,76	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		montáž pancéřové trubky ke kamerám na trakčním stožáru					
	VV		4		4,000			
87	M	34571128	Trubka elektroinstalační ocelová lakovaná D42 mm	m	4,000	524,33	2 097,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		montáž pancéřové trubky k otočné kameře na trakčním stožáru					
	VV		4		4,000			
88	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	246,000	51,00	12 546,00	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		Kabely protáhnout HDPE trubkami					
	VV		45+80+10+38+38+35		246,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
89	M	341310412	kabel FTP 6a	m	258,300	37,57	9 704,33	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		Včetně prožezu 5%:					
	VV		ke stožáru (video detektory, V2X) a řadiči SSZ					
	VV		(10+80+45)*1,05		141,750			
	VV		k dohledovým kamerám na stožárech					
	VV		(38+38+35)*1,05		116,550			
	VV		Součet		258,300			
90	M	3411310413	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	8,000	18,02	144,16	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		Konektory na kabelech cat6a					
	VV		2+2+2+2		8,000			
91	K	220182031-D	Demontáž kabelu FTP 6a z ochranné HDPE trubky	m	55,000	25,50	1 402,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán - stav před rekonstrukcí					
	VV		- demontáž stávajícího kabelu FTP cat6a na stožárech č. 1, 2					
	VV		45+10		55,000			
92	K	220182036	Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE	m	105,000	39,74	4 172,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka optického kabelu					
	VV		105		105,000			
93	M	341310701	Optický kabel A-DF(Zn)2Y 1x12E9/125	m	110,250	673,10	74 209,28	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka optického kabelu					
	VV		- včetně 5% prožezu					
	VV		105*1,05		110,250			
94	K	220182102	Měření útlumu optického kabelu na skládce s 12 vlákny	kus	1,000	19 150,17	19 150,17	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka optického kabelu					
	VV		1		1,000			
95	K	220182502	Měření útlumu optického kabelu na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) s 12 vlákny	kus	1,000	14 029,80	14 029,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka optického kabelu					
	VV		1		1,000			
96	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	kus	127,000	21,19	2 691,13	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		12+13		25,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		12+10		22,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		12+5		17,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		7+3		10,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		19+17		36,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		12+5		17,000			
	VV		Součet		127,000			
97	K	220300151	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 2,5 XN	kus	6,000	868,41	5 210,46	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		ukončení kabelu NYY-J 3x2,5					
	VV		3*2		6,000			
98	K	220300152	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 5 XN	kus	8,000	1 065,04	8 520,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		ukončení kabelu NYY-J 12x1,5					
	VV		4*2		8,000			
99	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	2,000	1 433,70	2 867,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		ukončení kabelu NYY-J 19x1,5					
	VV		1*2		2,000			
100	M	34343203	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	0,200	268,31	53,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		ukončení kabelu NYY-J 19x1,5					
	VV		(1*2)*0,1		0,200			
101	K	220300451	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 2 P 1,0	kus	18,000	2 058,39	37 051,02	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám					
	VV		2*9		18,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
102	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	1,800	196,62	353,92	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám					
	VV		(2*9)*0,1		1,800			
103	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMS do 7 žil 1,50 mm2	kus	11,000	509,99	5 609,89	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		3		3,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		11,000			
104	K	220300601	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5	kus	6,000	376,86	2 261,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		ukončení kabelu 3x2,5					
	VV		3*2		6,000			
105	M	34343200	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 12/3	m	0,600	190,48	114,29	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		ukončení kabelu NYY-J 3x2,5					
	VV		(3*2)*0,1		0,600			
106	K	220300603	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 12x1 nebo 1,5	kus	8,000	745,53	5 964,24	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		ukončení kabelů NYY-J 12x1,5					
	VV		4*2		8,000			
107	M	34343201.1	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	0,800	196,62	157,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		ukončení kabelů NYY-J 12x1,5					
	VV		(4*2)*0,1		0,800			
108	K	220300604	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 19x1 nebo 1,5	kus	2,000	1 187,92	2 375,84	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		ukončení kabelů NYY-J 19x1,5					
	VV		1*2		2,000			
109	K	220731520	Měření propojovacích FTP 6a kabelů s vyhotovením protokolu	kus	6,000	1 587,31	9 523,86	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		- měření FTP kabelů					
	VV		6		6,000			
110	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	3,000	7 567,90	22 703,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožáry č. 3, 4, 6,					
	VV		3		3,000			
111	M	404451642	Chodecký výšky 3,8 m - na patku	kus	3,000	7 414,29	22 242,87	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožáry č. 3, 4, 6,					
	VV		3		3,000			
112	M	404451643	Základový rám	kus	3,000	2 334,89	7 004,67	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožáry č. 3, 4, 6,					
	VV		3		3,000			
113	K	220960002-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	3,000	3 435,77	10 307,31	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. B,C- celková situace stavby -- stav před rekonstrukcí					
	VV		Stožáry č. 3, 4, 6,					
	VV		3		3,000			
114	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění vyložníkového zapuštěného	kus	2,000	13 005,73	26 011,46	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		Stožáry č. 1, 5					
	VV		2		2,000			
115	K	220960003.1	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění vyložníkového zapuštěného	kus	1,000	13 005,73	13 005,73	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 01 - Technická zpráva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		* V případě že bude dohodnuta výměna stávajícího výložníkového stožáru č.2 za nový s investorem v době výstavby					
	VV		Stožáry č. 2					
	VV		1		1,000			
116	M	404451752	Stožár výložníkový s výložníkem délky 6m - (STa 6000)	kus	1,000	24 772,33	24 772,33	Cena pro projekt
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		Stožáry č. 1					
	VV		1		1,000			
117	M	404451753	Stožár výložníkový s výložníkem délky 6m - (STa 6000) - zvýšený o 1000 mm	kus	1,000	24 772,33	24 772,33	Cena pro projekt
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		Stožáry č. 5					
	VV		1		1,000			
118	M	404451754	Stožár výložníkový s výložníkem délky 7m - (ST 7000)	kus	1,000	37 624,45	37 624,45	Cena pro projekt
	VV		PS401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		* V případě že bude dohodnuta výměna stávajícího výložníkového stožáru č.2 za nový s investorem v době výstavby					
	VV		Stožáry č. 2					
	VV		1		1,000			
119	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného	kus	2,000	5 558,67	11 117,34	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. B,C- celková situace stavby -- stav před rekonstrukcí					
	VV		Stožáry č. 1, 5					
	VV		2		2,000			
120	K	220960003-D.1	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného	kus	1,000	5 558,67	5 558,67	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. B,C- celková situace stavby -- stav před rekonstrukcí					
	VV		PS401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		* V případě že bude dohodnuta výměna stávajícího výložníkového stožáru č.2 za nový s investorem v době výstavby					
	VV		Stožáry č. 2					
	VV		1		1,000			
121	K	220960005	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	2,000	3 133,66	6 267,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		Stožáry č. 1, 5					
	VV		2		2,000			
122	K	220960005.1	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	1,000	3 133,66	3 133,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		* V případě že bude dohodnuta výměna stávajícího výložníkového stožáru č.2 za nový s investorem v době výstavby					
	VV		Stožáry č. 2					
	VV		1		1,000			
123	K	220960005-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	2,000	1 566,83	3 133,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. B,C- celková situace stavby -- stav před rekonstrukcí					
	VV		Stožáry č. 1, 5					
	VV		2		2,000			
124	K	220960005-D.1	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	1,000	1 566,83	1 566,83	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. B,C- celková situace stavby -- stav před rekonstrukcí					
	VV		PS401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		* V případě že bude dohodnuta výměna stávajícího výložníkového stožáru č.2 za nový s investorem v době výstavby					
	VV		Stožáry č. 2					
	VV		1		1,000			
125	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	6,000	335,90	2 015,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		Stožáry č. 1, 2, 3, 4, 5, 6					
	VV		6		6,000			
126	M	404451648	Stožárová svorkovnice	kus	6,000	2 236,58	13 419,48	Cena pro projekt
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		Stožáry č. 1, 2, 3, 4, 5, 6					
	VV		6		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
127	K	220960021-D	Demontáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	6,000	167,95	1 007,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. B,C- celková situace stavby - stav před rekonstrucí					
	VV		6		6,000			
128	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla	kus	2,000	1 925,26	3 850,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
129	M	404135594	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	1,000	4 139,56	4 139,56	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
130	M	404135596	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	1,000	4 822,62	4 822,62	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
131	M	404135597	Symbol šípka - signál pro opuštění křižovatky (S6) 1x200	kus	1,000	176,65	176,65	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
132	K	220960031-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla	kus	2,000	962,63	1 925,26	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. B,C- celková situace stavby -- stav před rekonstrucí					
	VV		2		2,000			
133	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla	kus	5,000	2 099,35	10 496,75	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
134	M	404135562	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	5,000	11 539,26	57 696,30	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
135	M	404135563	Symbol šípka plná - směrovými signály (S2) 1x200	kus	6,000	176,65	1 059,90	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		Součet		6,000			
136	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla	kus	5,000	1 049,67	5 248,35	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. B,C- celková situace stavby - stav před rekonstrucí					
	VV		5		5,000			
137	K	220960044	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla	kus	3,000	3 860,76	11 582,28	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			
			Stožár č. 2:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Součet		3,000			
138	M	404135565	Návěstidlo 3 světlové 300 - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	3,000	14 095,34	42 286,02	Cena pro projekt
			PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
			PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			
			Stožár č. 2:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Součet		3,000			
139	M	404135567	Symbol šipka plná - směrovými signály (S2) - 300 mm	kus	3,000	247,83	743,49	Cena pro projekt
			PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
			Stožár č. 1:					
			1+1+1		3,000			
140	M	404135566	Nosič návěstidla na výložník 3x300	kus	3,000	721,10	2 163,30	Cena pro projekt
			PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
			PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
			Stožár č. 1:					
			1		1,000			
			Stožár č. 2:					
			1		1,000			
			Stožár č. 5:					
			1		1,000			
			Součet		3,000			
141	M	404135571	Držák návěstidla (AL)	kus	18,000	499,34	8 988,12	Cena pro projekt
			PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
			PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
			Stožár č. 1:					
			(2*2)+1		5,000			
			Stožár č. 2:					
			(2*2)		4,000			
			Stožár č. 3:					
			(1*2)		2,000			
			Stožár č. 4:					
			(1*1)		1,000			
			Stožár č. 5:					
			(2*2)		4,000			
			Stožár č. 6:					
			(1*2)		2,000			
			Součet		18,000			
142	K	220960044-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla	kus	3,000	1 930,38	5 791,14	CS ÚRS 2021 01
			PS 401 - v.č. B,C- celková situace stavby - stav před rekonstrukcí					
			3		3,000			
143	K	220960091	Šmontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na stožár	kus	2,000	1 116,24	2 232,48	CS ÚRS 2021 01
			PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
			Stožár č. 2:					
			1		1,000			
			Stožár č. 4:					
			1		1,000			
			Součet		2,000			
144	M	40445260.1	páska upínací 12,7x0,75mm	m	11,304	34,72	392,47	CS ÚRS 2021 01
			PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			5*(2*3,14*0,1)		3,140			
			Stožár č. 2:					
			3*(2*3,14*0,1)		1,884			
			Stožár č. 3:					
			2*(2*3,14*0,1)		1,256			
			Stožár č. 4:					
			1*(2*3,14*0,1)		0,628			
			Stožár č. 5:					
			5*(2*3,14*0,1)		3,140			
			Stožár č. 6:					
			2*(2*3,14*0,1)		1,256			
			Součet		11,304			
145	M	40445261.1	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,180	687,15	123,69	CS ÚRS 2021 01
			PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
			Stožár č. 1:					
			5/100		0,050			
			Stožár č. 2:					
			3/100		0,030			
			Stožár č. 3:					
			2/100		0,020			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1/100		0,010			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		5/100		0,050			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		Součet		0,180			
146	K	220960101	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	5,000	2 089,11	10 445,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
147	K	220960102	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	3,000	2 089,11	6 267,33	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
148	K	220960119	Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na stožár	kus	1,000	3 533,05	3 533,05	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
149	M	404611309	Videodetektor	kus	1,000	61 433,12	61 433,12	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
150	K	220960124	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na stožáru	kus	1,000	3 522,81	3 522,81	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
151	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	1,000	460,83	460,83	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
152	M	404613022	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 1x200	kus	1,000	811,07	811,07	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
153	K	220960141-D	Demontáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	1,000	230,42	230,42	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 5.08					
	VV		1		1,000			
154	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	4,000	488,48	1 953,92	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
155	M	404613028	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	1,000	1 524,84	1 524,84	Cena pro projekt
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
156	M	404613027	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x300	kus	3,000	2 489,52	7 468,56	Cena pro projekt
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
157	K	220960143-D	Demontáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstídl	kus	4,000	243,73	974,92	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 5.08					
	VV		1+1+1+1		4,000			
158	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměřením před a po uložení	kus	9,000	3 993,89	35 945,01	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka indukčních smyček					
	VV		9		9,000			
159	K	220960165	Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	9,000	9 769,66	87 926,94	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka indukčních smyček					
	VV		9		9,000			
160	M	404611214	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	9,000	1 087,57	9 788,13	Cena pro projekt
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka indukčních smyček					
	VV		9		9,000			
161	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	32 507,15	32 507,15	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		1		1,000			
162	M	406100046	Mikroprocesorový řadič - SSZ	kus	1,000	554 690,95	554 690,95	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		1		1,000			
163	M	406100047	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	14 550,03	14 550,03	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		1		1,000			
164	M	406100048	HW vybava pro technologii V2X dle specifikací	kus	1,000	222 582,28	222 582,28	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		1		1,000			
165	M	404611601	Přijímač času	kus	1,000	18 359,58	18 359,58	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- přijímač GPS umístěn v řadiči SSZ					
	VV		1		1,000			
166	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	15 910,00	15 910,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		1		1,000			
167	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	34 752,26	34 752,26	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA					
	VV		1		1,000			
168	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	2,000	7 058,93	14 117,86	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VC, VD					
	VV		2		2,000			
169	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	3,000	3 574,26	10 722,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VI, KC, ZL					
	VV		3		3,000			
170	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	2,000	30 312,56	60 625,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		2		2,000			
171	K	220960221	Programování řadiče MR do deseti světelných skupin	kus	1,000	36 047,37	36 047,37	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		1		1,000			
172	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000	32 155,89	32 155,89	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA					
	VV		1		1,000			
173	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu	kus	5,000	14 369,79	71 848,95	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VC, VD, VI, KC, ZL					
	VV		5		5,000			
174	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	90 016,02	90 016,02	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VA, VC, VD, VI, KC					
	VV		1		1,000			
175	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	1,000	86 738,99	86 738,99	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny ZL					
	VV		1		1,000			
176	K	220960422	Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou	kus	1,000	6 676,96	6 676,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
177	K	220960441	Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou se zajištěním v řadiči MR	kus	1,000	2 468,02	2 468,02	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
178	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000	21 167,59	21 167,59	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
179	K	220960444	Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povely, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režii	kus	1,000	15 980,66	15 980,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
D D01			Optický rozvaděč O5.08				201 611,42	
180	K	220450002	Montáž switche	kus	1,000	6 001,07	6 001,07	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O5.08					
	VV		1		1,000			
181	M	406100012	Průmyslový Switch minimálně na dvou portech	kus	1,000	41 761,70	41 761,70	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- např. 2x1G SFP, 8X ethernet PoE+ PoE ++ 60W per port					
	VV		minimálně na dvou portech					
	VV		montáž technologického zařízení do O5.08					
	VV		1		1,000			
182	M	406100014	Průmyslový záložní zdroj pro switch 300W, 54,5V, SNMP	kus	1,000	18 640,18	18 640,18	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O5.08					
	VV		1		1,000			
183	M	406100015	Baterie záložního zdroje - celková kapacita 100Ah	kus	1,000	13 446,08	13 446,08	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O5.08					
	VV		1		1,000			
184	M	406100016	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	kus	1,000	6 379,98	6 379,98	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O5.08					
	VV		1		1,000			
185	M	406100009	Elektroinstalační materiál	kus	1,000	14 009,32	14 009,32	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O5.08					
	VV		1		1,000			
186	K	220450002-D	Demontáž switche datového	kus	1,000	3 000,53	3 000,53	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
187	K	220370008-R	Montáž technologie kamerového bodu do venkovní optické skříně O5.08	kus	1,000	15 334,47	15 334,47	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O5.08					
	VV		1		1,000			
188	K	220370008-D-R	Demontáž technologie kamerového bodu z venkovní optické skříně O5.08	kus	1,000	8 653,42	8 653,42	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		demontáž technologického zařízení z O5.08					
	VV		1		1,000			
189	M	406100018	Optický box min 12 vláken	kus	1,000	8 038,97	8 038,97	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- včetně zakončení pro optický kabel, 6 optických spojek)					
	VV		montáž technologického zařízení do O5.08					
	VV		1		1,000			
190	M	406100010	SFP modul	kus	2,000	13 865,95	27 731,90	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- např. typ BX-1000-W4 - 1000Base-BX (2G), Tx1310nm/Rx1550nm					
	VV		montáž technologického zařízení do O5.08					
	VV		1		1,000			
	VV		montáž technologického zařízení do optického podružného rozvaděče kamerového bodu					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
191	M	406100011	SFP modul	kus	2,000	16 966,89	33 933,78	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- např. typ BX-1000-W5 - 1000Base-BX (2G), Tx1550nm/Rx1310nm					
	VV		montáž technologického zařízení do O5.08					
	VV		1		1,000			
	VV		montáž technologického zařízení do optického podružného rozvaděče kamerového bodu					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
192	M	406100028	Patchcord SM SC-LC 1m duplex	kus	2,000	783,42	1 566,84	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O5.08					
	VV		2		2,000			
193	M	406100020	Průchodka SM SC	kus	2,000	126,99	253,98	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O5.08					
	VV		2		2,000			
194	M	406100021	Pigtail SC PC SM	kus	2,000	164,88	329,76	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O5.08					
	VV		2		2,000			
195	M	406100023	Konektor cat 6A	kus	2,000	326,68	653,36	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O5.08					
	VV		2		2,000			
196	M	406100022	Patchcord cat 6A	kus	4,000	133,13	532,52	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O5.08					
	VV		1+3		4,000			
197	M	406100024	Keystone cat 6A	kus	4,000	204,81	819,24	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O5.08					
	VV		1+3		4,000			
198	M	406100063	Držák Keystone na DIN lištu	kus	4,000	131,08	524,32	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O5.08					
	VV		1+3		4,000			
D D02 Kamerové body na stožárech SSZ - dodávka a montáž							527 975,90	
199	K	220960121-R	Montáž plastové skříňe stožárové svorkovnice včetně vyměření a vyvrtání otvorů, vyřízení závitů do stožáru, přípevnění skříňky, zatažení kabelu do trubky, její přípevnění a zapojení kabelu	kus	1,000	2 050,19	2 050,19	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. D.401.6 - Stožáry SSZ 5.08 - Umístění návestidel					
	VV		Stožár č. 1					
	VV		montáž podružného optického rozvaděče na stožár č.1 ke kamerovým bodům					
	VV		1		1,000			
200	M	404611602	Plastový rozvaděč na sloup 600x400mm včetně montážních dílů	kus	1,000	3 727,63	3 727,63	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. D.401.6 - Stožáry SSZ 5.08 - Umístění návestidel					
	VV		Stožár č. 1					
	VV		montáž podružného optického rozvaděče na stožár č.1 ke kamerovým bodům					
	VV		1		1,000			
201	M	406100060	Baterie záložního zdroje - celková kapacita 35Ah	kus	1,000	6 093,23	6 093,23	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž podružného optického rozvaděče na stožár č.1 ke kamerovým bodům					
	VV		1		1,000			
202	M	406100061	Průmyslový záložní zdroj na DIN lištu pro switch 110W, 55,2V	kus	1,000	17 040,59	17 040,59	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž podružného optického rozvaděče na stožár č.1 ke kamerovým bodům					
	VV		1		1,000			
203	M	406100023.1	Konektor cat 6A	kus	2,000	326,68	653,36	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž podružného optického rozvaděče na stožár č.1 ke kamerovým bodům					
	VV		1*2		2,000			
204	M	406100022.1	Patchcord cat 6A	kus	2,000	133,13	266,26	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž podružného optického rozvaděče na stožár č.1 ke kamerovým bodům					
	VV		1*2		2,000			
205	M	406100024.1	Keystone cat 6A	kus	2,000	204,81	409,62	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		montáž podružného optického rozvaděče na stožár č.1 ke kamerovým bodům					
	VV		1*2		2,000			
206	M	406100062	Adaptér SC PC	kus	1,000	131,08	131,08	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž podružného optického rozvaděče na stožár č.1 ke kamerovým bodům					
	VV		1		1,000			
207	M	406100063.1	Držák Keystone na DIN lištu	kus	2,000	131,08	262,16	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž podružného optického rozvaděče na stožár č.1 ke kamerovým bodům					
	VV		1*2		2,000			
208	M	406100064	Elektroinstalační materiál kamerového bodu	kus	1,000	6 400,46	6 400,46	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž podružného optického rozvaděče na stožár č.1 ke kamerovým bodům					
	VV		1		1,000			
209	M	406100065	Kompletace a funkční zkoušky kamerové soustavy na dílně (kamerový bod)	kus	1,000	3 440,89	3 440,89	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž podružného optického rozvaděče na stožár č.1 ke kamerovým bodům					
	VV		1		1,000			
210	M	406100066	Průmyslový mediakonvektor 1Gbit	kus	1,000	5 990,83	5 990,83	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž podružného optického rozvaděče na stožár č.1 ke kamerovým bodům					
	VV		1		1,000			
211	M	406100016.1	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	kus	1,000	6 379,98	6 379,98	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž podružného optického rozvaděče na stožár č.1 ke kamerovým bodům					
	VV		1		1,000			
212	M	406100018.1	Optický box min 12 vláken	kus	1,000	8 038,97	8 038,97	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- včetně zakončení pro optický kabel, 6 optických spojek					
	VV		montáž podružného optického rozvaděče na stožár č.1 ke kamerovým bodům					
	VV		1		1,000			
213	M	406100020.1	Průchodka SM SC	kus	1,000	126,99	126,99	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž podružného optického rozvaděče na stožár č.1 ke kamerovým bodům					
	VV		1		1,000			
214	K	220370007-R	Kompletace a funkční zkoušky kamerové soupravy na dílně	kus	4,000	5 086,74	20 346,96	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- kompletace kamery					
	VV		1+3		4,000			
215	K	220700638	Montáž konzoly pro průmyslové televize včetně úpravy konzoly, zakreslení roztečí, připevnění na zeď nebo konstrukci, sestavení a kontroly připevnění na zeď výšky přes 3 m, nosnosti přes 5 do 10 kg pomocí vysokozdvížné plošiny	kus	1,000	13 005,73	13 005,73	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- kompletace kamerového bodu - otočná kamera					
	VV		1		1,000			
216	M	406100004	Originální konzola pro otočnou kameru (montáž na stožár)	kus	1,000	4 669,77	4 669,77	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- kompletace kamerového bodu - otočná kamera na trakčním stožáru DPMB					
	VV		1		1,000			
217	K	220731012	Montáž konzoly pro průmyslové televize včetně úpravy konzoly, zakreslení roztečí, připevnění na zeď nebo konstrukci, sestavení a kontroly připevnění na konstrukci, výšky výšky přes 3 m, nosnosti do 10 kg	kus	3,000	731,19	2 193,57	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- kompletace kamerového bodu - stacionární kamera - stožár č. 1, 2 a trakční stožár DPMB					
	VV		3		3,000			
218	K	220731012-D	Demontáž konzoly pro průmyslové televize včetně úpravy konzoly, zakreslení roztečí, připevnění na zeď nebo konstrukci, sestavení a kontroly připevnění na konstrukci, výšky výšky přes 3 m, nosnosti do 10 kg	kus	2,000	365,59	731,18	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		demontáž stávajících kamer					
	VV		2		2,000			
219	M	406100006	Originální konzola pro pevnou kameru (montáž na stožár)	kus	3,000	4 720,98	14 162,94	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- kompletace kamerového bodu - stacionární kamera - stožár č. 1, 2 a trakční stožár DPMB					
	VV		3		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
220	K	220731022	Montáž kamery v krytu včetně posazení na konzoli, přišroubování, připojení sítě 220 V, zapojení ovládacího konektoru, mechanického nastavení, utěsnění šroubů, přívodů, úpravy a zaizolování na konzoli nebo stativu	kus	4,000	936,00	3 744,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- montáž stacionární kamery:					
	VV		3		3,000			
	VV		- montáž otočné kamery:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
221	M	406100005	Pevná kamera 1/2,8" Full HD kamera 1920x1080, den/noc, venkovní kryt s vyhříváním	kus	3,000	50 660,90	151 982,70	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		dodávka stacionární kamery - stožár č. 1, 2 a trakční stožár DPMB					
	VV		3		3,000			
222	M	406100003	Otočná kamera 1/2,9" Full HD kamera (1080p), den/noc, venkovní kryt s vyhříváním, 30x zoom	kus	1,000	102 366,35	102 366,35	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		dodávka otočné kamery - trakční stožár DPMB					
	VV		1		1,000			
223	M	406100067	Přizpůsobení konzole (na zakázku)	kus	2,000	3 225,83	6 451,66	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		dodávka kamery - trakční stožár DPMB					
	VV		- kompletace kamerového bodu					
	VV		2		2,000			
224	M	406100007	SD karta 64GB pro venkovní instalace	kus	4,000	1 423,46	5 693,84	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- montáž stacionární kamery:					
	VV		3		3,000			
	VV		-montáž otočné kamery:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
225	M	406100029	Security Center (nejnovější verze) Licence kamera	kus	4,000	6 359,49	25 437,96	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		SW pro kamerový bod - stacionární kamery:					
	VV		1+3		4,000			
226	M	406100030	Security Center (nejnovější verze) pro 1 kameru Enterprise 1 rok	kus	4,000	1 136,72	4 546,88	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		SW pro kamerový bod - stacionární kamery:					
	VV		1+3		4,000			
227	M	406100031	Security Center (nejnovější verze) Licence failover kamery (bez licence kamery)	kus	4,000	655,41	2 621,64	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		SW pro kamerový bod - stacionární kamery:					
	VV		1+3		4,000			
228	M	406100032	Windows usr CAL	kus	4,000	1 157,20	4 628,80	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		SW pro kamerový bod - stacionární kamery:					
	VV		1+3		4,000			
229	K	220731041	Nastavení kamery s rozmontováním, připojení do sítě 220 V a připojení koax. kabelu BNC, připojení a přenesení zkušebního monitoru, připevnění a mechanického nastavení objektivu, elektrického nastavení, ostření proudu, geometrie, odpojení zkušebního monitoru a za	kus	4,000	1 218,65	4 874,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- montáž stacionární kamery:					
	VV		3		3,000			
	VV		- montáž otočné kamery:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
230	K	220731042	Nastavení kamery s připojením do sítě a připojení koax. kabelu, připojení zkušebního monitoru, rozmontování kamery, připevnění objektivu, mechanického nastavení, elektrického nastavení dílů, proudu geomet. odpojení zkušebního monitoru a zapojení kamery otočné a	kus	4,000	2 795,72	11 182,88	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- montáž stacionární kamery:					
	VV		3		3,000			
	VV		- montáž otočné kamery:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
231	K	220731042-D	Demontáž - Nastavení kamery s připojením do sítě a připojení koax. kabelu, připojení zkušebního monitoru, rozmontování kamery, připevnění objektivu, mechanického nastavení, elektrického nastavení dílů, proudu geomet. odpojení zkušebního monitoru a zapojení kame	kus	2,000	1 397,86	2 795,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		demontáž stacionárních kamer:					
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
232	K	220731051	Provedení kamerové zkoušky s montáží a kontrolou	kus	4,000	5 468,55	21 874,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- montáž stacionární kamery:					
	VV		3		3,000			
	VV		- montáž otočné kamery:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
233	K	220450008-R	Programování a servisní konfigurace kamery a videocentrály, konfigurace síťového záznamu	kus	4,000	15 913,07	63 652,28	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- montáž stacionární kamery:					
	VV		3		3,000			
	VV		- montáž otočné kamery:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
D		D03	CTD - Datové úložiště				357 401,52	
234	K	220450005-R	Montáž HW datového úložiště	kus	2,000	15 975,54	31 951,08	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologie datového úložiště 6TB na CTD:					
	VV		2		2,000			
235	M	406100040	HW datového úložiště 6TB	kus	2,000	81 362,61	162 725,22	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologie datového úložiště 6TB na CTD:					
	VV		2		2,000			
236	M	406100008	Jednotka pro rozšíření kapacity stávajícího, diskového pole, 6TB	kus	2,000	81 362,61	162 725,22	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologie datového úložiště 6TB na CTD:					
	VV		2		2,000			
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				362 703,16	
237	K	460010024	Výtyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,210	1 456,04	305,77	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- odhad:					
	VV		(210)*0,001		0,210			
238	K	460010025	Výtyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	1,050	1 665,44	1 748,71	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- odhad:					
	VV		(210*5)*0,001		1,050			
239	K	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	5,748	1 095,76	6 298,43	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		výkop pro základy stožárů SSZ č. 1 a 5					
	VV		(1,7*1*1)*2		3,400			
	VV		výkop pro základy stožárů SSZ č. 3, 4 a 6					
	VV		(0,6*0,6*0,6)*3		0,648			
	VV		* V případě že bude dohodnuta výměna stávajícího výložníkového stožáru č.2 za nový s investorem v době výstavby					
	VV		výkop pro základ stožáru SSZ č. 2					
	VV		(1,7*1*1)*1		1,700			
	VV		Součet		5,748			
240	K	460070753	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3	m3	33,444	1 095,76	36 646,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- výkop pro šachty indukčních smyček:					
	VV		(0,6*0,6*0,6)*9		1,944			
	VV		- Kopané sondy - pro vyhledání stávající chráničky					
	VV		(1,5*2*1,5)*7		31,500			
	VV		Součet		33,444			
241	M	404611605	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	9,000	4 290,87	38 617,83	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- šachty pro indukční smyčky:					
	VV		9		9,000			
242	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	1,848	2 805,96	5 185,41	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		betonových základů řadiče SSZ					
	VV		(0,8*1,5*1)*1		1,200			
	VV		betonových základů chodeckých stožárů SZZ č. 3, 4 a 6					
	VV		(0,6*0,6*0,6)*3		0,648			
	VV		Součet		1,848			
243	K	460080033	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 16/20	m3	3,400	2 867,40	9 749,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		betonové základy pro stožáry č. 1 a 5:					
	VV		(1,7*1*1)*2		3,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
244	K	460080033.1	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 16/20	m3	1,700	2 867,40	4 874,58	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		* V případě že bude dohodnuta výměna stávajícího výložníkového stožáru č.2 za nový s investorem v době výstavby					
	VV		betonový základ pro stožár č. 2					
	VV		(1,7*1*1)*1		1,700			
245	K	460080042	Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505	t	0,010	42 703,85	427,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		hmotnost ocelové výztuže betonových základů stožárů výložníkových č. 1 a 5					
	VV		2*0,005		0,010			
246	K	460080042.1	Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505	t	0,005	42 703,85	213,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		* V případě že bude dohodnuta výměna stávajícího výložníkového stožáru č.2 za nový s investorem v době výstavby					
	VV		hmotnost ocelové výztuže betonového základu stožáru výložníkového č. 2					
	VV		1*0,005		0,005			
247	K	460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	1,848	3 119,33	5 764,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- rozbourání betonových základů řadiče SSZ					
	VV		(0,8*1,5*1)*1		1,200			
	VV		- betonových základů chodeckých stožárů:					
	VV		0,648		0,648			
	VV		Součet		1,848			
248	K	460080113	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání železobetonového	m3	3,400	5 322,11	18 095,17	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- rozbourání betonových základů výložníkových stožárů č. 2 a 5					
	VV		(1,7*1*1)*2		3,400			
249	K	460080113.1	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání železobetonového	m3	1,700	5 322,11	9 047,59	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		* V případě že bude dohodnuta výměna stávajícího výložníkového stožáru č.2 za nový s investorem v době výstavby					
	VV		- rozbourání betonového základu výložníkového stožáru č. 2					
	VV		1,7		1,700			
250	K	460080201	Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	19,520	319,51	6 236,84	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožápy SSZ 5.08 - umístění návěstidel bednění základů pro řadič SSZ					
	VV		(2*(0,8*1))*1		1,600			
	VV		bednění základů stožárů č. 1, 5					
	VV		(4*(1*1,7))*2		13,600			
	VV		- bednění základů chodeckých stožárů:					
	VV		4,32		4,320			
	VV		Součet		19,520			
251	K	460080201.1	Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	6,800	319,51	2 172,67	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		* V případě že bude dohodnuta výměna stávajícího výložníkového stožáru č.2 za nový s investorem v době výstavby					
	VV		bednění základu stožáru č. 2					
	VV		(4*(1*1,7))*1		6,800			
252	K	460080301	Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	19,520	70,85	1 382,99	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožápy SSZ 5.08 - umístění návěstidel bednění základů pro řadič SSZ					
	VV		(2*(0,8*1))*1		1,600			
	VV		bednění základů stožárů č. 1, 5					
	VV		(4*(1*1,7))*2		13,600			
	VV		- bednění základů chodeckých stožárů:					
	VV		(4*(0,6*2))*3		4,320			
	VV		Součet		19,520			
253	K	460080301.1	Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného	m2	6,800	70,85	481,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		* V případě že bude dohodnuta výměna stávajícího výložníkového stožáru č.2 za nový s investorem v době výstavby					
	VV		bednění základu stožáru č. 2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(4*(1*1,7))*1		6,800			
254	K	460150143	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	162,000	294,93	47 778,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		35+4+5+55+24+39		162,000			
255	K	460260001	Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárníkové trasy	m	58,300	38,81	2 262,62	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- stávající prostupy					
	VV		7,5+18,9+9,4+12,5+10		58,300			
256	K	460310104	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 110 do 125 mm	m	58,300	1 116,24	65 076,79	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		* v případě neprůchodnosti/zaplnění stávajících protlaků budou realizovány nové protlaky. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		7,5+18,9+9,4+12,5+10		58,300			
257	M	28613826	potrubí vodovodní HDPE (IPE) tyče 6,12m 110x10,0mm	m	58,300	186,38	10 865,95	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		* v případě neprůchodnosti/zaplnění stávajících protlaků budou realizovány nové protlaky. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		nový protlak na křižovatce					
	VV		7,5+18,9+9,4+12,5+10		58,300			
258	K	460400021	Pažení výkopů pažení příložné plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	13,600	131,08	1 782,69	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 5					
	VV		4*1,7*2		13,600			
259	K	460400021.1	Pažení výkopů pažení příložné plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	6,800	131,08	891,34	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		* V případě že bude dohodnuta výměna stávajícího výložníkového stožáru č.2 za nový s investorem v době výstavby					
	VV		pažení výkopu jámy základu pro stožár č. 2					
	VV		4*1,7*1		6,800			
260	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	13,600	69,54	945,74	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 5					
	VV		4*1,7*2		13,600			
261	K	460400121.1	Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	6,800	69,54	472,87	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		* V případě že bude dohodnuta výměna stávajícího výložníkového stožáru č.2 za nový s investorem v době výstavby					
	VV		pažení výkopu jámy základu pro stožár č. 2					
	VV		4*1,7*1		6,800			
262	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	162,000	142,35	23 060,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		35+4+5+55+24+39		162,000			
263	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 41/50 mm, HDPE+LDPE	m	55,200	29,29	1 616,81	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- chránička kabelů - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(12+16+8+10)*1,2		55,200			
264	M	69311311	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	162,000	4,92	797,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		162		162,000			
265	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	198,125	71,17	14 100,56	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- chránička kabelů - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(24+(2*16)+4+4+16+34+3,5+23+18)*1,25		198,125			
266	K	460510026	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub betonových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 20 do 30 cm	m	3,000	584,75	1 754,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár SSZ č. 1					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Stožár SSZ č. 5					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
267	K	460510026.1	Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub betonových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 20 do 30 cm	m	1,500	584,75	877,13	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		* V případě že bude dohodnuta výměna stávajícího výložníkového stožáru č.2 za nový s investorem v době výstavby					
	VV		Stožár SSZ č. 2					
	VV		1,5		1,500			
268	M	28610007	trubka PVC tlaková hrdlová vodní DN 300 D315 X 12,1 X 6000MM	m	0,500	1 618,04	809,02	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár SSZ č. 1					
	VV		1,5/6		0,250			
	VV		Stožár SSZ č. 5					
	VV		1,5/6		0,250			
	VV		Součet		0,500			
269	M	28610007.1	trubka PVC tlaková hrdlová vodní DN 300 D315 X 12,1 X 6000MM	m	0,250	1 618,04	404,51	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 5.08 - umístění návěstidel					
	VV		* V případě že bude dohodnuta výměna stávajícího výložníkového stožáru č.2 za nový s investorem v době výstavby					
	VV		Stožár SSZ č. 2					
	VV		1,5/6		0,250			
270	K	460510402	Kabelové prostupy, kanály a multikanály vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	58,300	119,82	6 985,51	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- stávající prostupy					
	VV		7,5+18,9+9,4+12,5+10		58,300			
271	K	460560143	Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	162,000	65,03	10 534,86	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		35+4+5+55+24+39		162,000			
272	K	460600023	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	11,340	102,41	1 161,33	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		162*0,35*0,2		11,340			
273	K	460600031	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	102,060	22,43	2 289,21	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		Za dalších 9 km:					
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(162*0,35*0,2)*9		102,060			
274	K	460600061	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	11,534	460,83	5 315,21	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		Odvoz vybouraných betonových základů řadiče SSZ					
	VV		0,8*1,5*1*1,66		1,992			
	VV		Odvoz vybouraných betonových výložníkových stožárů SSZ					
	VV		(3*1,7*1*1*1,66)		8,466			
	VV		Odvoz vybouraných betonových základů stávajících chodeckých stožárů SSZ :					
	VV		(3*0,6*3*1,66)		1,076			
	VV		Součet		11,534			
275	K	460600071	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	103,803	14,24	1 478,15	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 5.08					
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		Za každých 9 km:					
	VV		Odvoz vybouraných betonových základů řadiče SSZ					
	VV		(0,8*1,5*1*1,66)*9		17,928			
	VV		Odvoz vybouraných betonových výložníkových stožárů SSZ					
	VV		(3*1,7*1*1*1,66)*9		76,194			
	VV		Odvoz vybouraných betonových základů stávajících chodeckých stožárů SSZ :					
	VV		(3*0,6*3*1,66)*9		9,681			
	VV		Součet		103,803			
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby				14 193,60	
276	K	HZS3222	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný	hod	30,000	473,12	14 193,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- přímo zadané					
	VV		30		30,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 5.08 Gajdošova - Bubeníčková

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: Brno

CC-CZ:

Datum: 06.04.2022

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ:

44992785

DIČ:

CZ44992785

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

IČ:

48029483

DIČ:

CZ48029483

Projektant:

AŽD Praha s.r.o.

IČ:

48029483

DIČ:

CZ 48029483

Zpracovatel:

AŽD Praha s.r.o.

IČ:

48029483

DIČ:

CZ 48029483

Poznámka:

Cena bez DPH

341 118,74

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	341 118,74	21,00%	71 634,94
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

412 753,68

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 5.08 Gajdošova - Bubeníčková

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Brno

Datum:

06.04.2022

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

AŽD Praha s.r.o.

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

AŽD Praha s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

341 118,74

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

341 118,74

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	103 124,16
VRN3 - Zařízení staveniště	130 159,70
VRN4 - Inženýrská činnost	83 871,57
VRN7 - Provozní vlivy	23 963,31

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SSZ 5.08 Gajdošova - Bubeníčková

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Brno

Datum: 06.04.2022

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: AŽD Praha s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: AŽD Praha s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 341 118,74

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 341 118,74

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 103 124,16

1	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kus	1,000	44 751,99	44 751,99	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			

2	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení - vypracování dílenské dokumentace SSZ	kus	1,000	31 951,08	31 951,08	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			

3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	26 421,09	26 421,09	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			

D VRN3 Zařízení staveniště 130 159,70

4	K	032002000	Vybavení staveniště	kus	1,000	33 896,82	33 896,82	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			

5	K	034203000	Opatření na ochranu dle vyhl. 398/2009 Sb.	kus	1,000	37 788,30	37 788,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- GZS vč. opatření na ochranu dle vyhl. 398/2009 Sb.					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			

6	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	kus	1,000	52 227,73	52 227,73	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Provizorní dopravní značení vč. dokumentace a schválení					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			

7	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kus	1,000	6 246,85	6 246,85	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			

D VRN4 Inženýrská činnost 83 871,57

8	K	044002000	Revize	kus	1,000	22 529,61	22 529,61	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			

9	K	045303000	Koordinační a inženýrská činnost spojená s realizací stavby	kus	1,000	61 341,96	61 341,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Kompletační činnost - inženýrská činnost dodavatelská					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			

D VRN7 Provozní vlivy 23 963,31

10	K	072002000	Silniční provoz - rušení prací silničním provozem	kus	1,000	23 963,31	23 963,31	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Rušení prací silničním provozem					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 0044

Stavba: SSZ 2.08 Jihlavská - Na pískové cestě

KSO:
Místo: Brno
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 2112
Datum: 06.04.2022
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.o.

IČ: 48029483
DIČ: CZ48029483

Projektant:
AŽD Praha s.r.o.

IČ: 48029483
DIČ: CZ48029483

Zpracovatel:
AŽD Praha s.r.o.

IČ: 48029483
DIČ: CZ48029483

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

Cena bez DPH

5 065 631,13

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	5 065 631,13	1 063 782,54
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

6 129 413,67

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0044

Stavba: SSZ 2.08 Jihlavská - Na pískové cestě

Místo: Brno

Datum: 06.04.2022

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: AŽD Praha s.r.o.

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: AŽD Praha s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

5 065 631,13 **6 129 413,67**

0008 **PS 401 - SSZ 2.08 Jihlavská - Na pískové cestě**

4 744 287,22 5 740 587,54 **ING**

VRN **Vedlejší rozpočtové náklady**

321 343,91 388 826,13 **VON**

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 2.08 Jihlavská - Na pískové cestě

Objekt:

0008 - PS 401 - SSZ 2.08 Jihlavská - Na pískové cestě

KSO:

Místo: Brno

CZ-CPV: 45316213-1

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Projektant:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

AŽD Praha s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

2112

Datum:

06.04.2022

CZ-CPA:

42.22.22

IČ:

44992785

DIČ:

CZ44992785

IČ:

48029483

DIČ:

CZ48029483

IČ:

48029483

DIČ:

CZ48029483

IČ:

48029483

DIČ:

CZ48029483

Cena bez DPH

4 744 287,22

DPH základní

Základ daně

4 744 287,22

Sazba daně

21,00%

Výše daně

996 300,32

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

5 740 587,54

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 2.08 Jihlavská - Na pískové cestě

Objekt:

0008 - PS 401 - SSZ 2.08 Jihlavská - Na pískové cestě

Místo:

Brno

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Datum:

06.04.2022

Projektant:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

AŽD Praha s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

4 744 287,22

HSV - Práce a dodávky HSV	557 792,57
1 - Zemní práce	151 753,06
5 - Komunikace pozemní	179 918,53
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	210 267,79
997 - Přesun sutě	4 382,37
998 - Přesun hmot	11 470,82
M - Práce a dodávky M	4 174 669,90
21-M - Elektromontáže	80 640,88
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	3 819 288,53
D01 - Optický rozvaděč O2.08	214 557,78
D02 - Kamerové body - dodávka a montáž	335 222,54
D03 - CTD - Datové úložiště	357 401,52
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	274 740,49
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	11 824,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SSZ 2.08 Jihlavská - Na pískové cestě
Objekt: 0008 - PS 401 - SSZ 2.08 Jihlavská - Na pískové cestě

Místo: Brno Datum: 06.04.2022
Zadavatel: Statutární město Brno Projektant: AŽD Praha s.r.o.
Uchazeč: AŽD Praha s.r.o. Zpracovatel: AŽD Praha s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 4 744 287,22

D HSV Práce a dodávky HSV 557 792,57

D 1 Zemní práce 151 753,06

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	237,700	65,59	15 590,74	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		rozebrání šedé bet. dlažby 20/20/6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		33,8+19,7		53,500			
	VV		rozebrání červené reliéfní bet. dlažby 20/10/6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		11,2+4,6		15,800			
	VV		- rozebrání šedé reliéfní bet. dlažby 20/10/6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4,5+4+3,6		12,100			
	VV		rozebrání šedé bet. dlažby 20/10/6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		7+6,8+7,2+23,7+101,3+10,3		156,300			
	VV		Součet		237,700			
2	K	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	m2	105,800	162,83	17 227,41	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- výkopy v zeleném pásu. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(22,5+5,1+50,8+8,7+18,7)		105,800			
3	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	51,420	930,88	47 865,85	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)					
	VV		(237)*0,15+15,870		51,420			
4	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	15,426	33,08	510,29	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)					
	VV		Příplatek za lepivost 30%					
	VV		((237)*0,15)+15,870)*0,3		15,426			
5	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	27,000	1 065,04	28 756,08	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- Kopané sondy - pro vyhledání stávající chráničky					
	VV		(1,5*2*1,5)*6		27,000			
6	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	27,000	33,08	893,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- Kopané sondy - pro vyhledání stávající chráničky					
	VV		(1,5*2*1,5)*6		27,000			
7	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	27,000	319,51	8 626,77	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZ 2.08					
	VV		- Kopané sondy - pro vyhledání stávající chráničky					
	VV		(1,5*2*1,5)*6		27,000			
8	K	162601102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	51,420	162,83	8 372,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZ 2.08					
	VV		tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)					
	VV		(237)*0,15+15,870		51,420			
9	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	105,800	28,37	3 001,55	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZ 2.08					
	VV		- úprava plochy zeleně. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		105,8		105,800			
10	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	105,800	37,08	3 923,06	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZ 2.08					
	VV		- úprava plochy zeleně. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		105,8		105,800			
11	K	181411141	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	105,800	26,21	2 773,02	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZ 2.08					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZ 2.08					
	VV		105,8		105,800			
12	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	2,116	94,01	198,93	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZ 2.08					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1Kg travního semene na 50m2 plochy					
	VV		- úprava plochy zeleně					
	VV		105,8/50		2,116			
13	K	181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	480,586	22,33	10 731,49	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZ 2.08					
	VV		374,786		374,786			
	VV		105,8		105,800			
	VV		Součet		480,586			
14	K	183205111	Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2	m2	105,800	15,89	1 681,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZ 2.08					
	VV		- úprava plochy zeleně - Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		22,5+5,3+18,8+8,7+50,5		105,800			
15	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	105,800	0,98	103,68	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZ 2.08					
	VV		- úprava plochy zeleně - Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		22,5+5,3+18,8+8,7+50,5		105,800			
16	K	183403153	Obdělání půdy hrábáním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	105,800	4,12	435,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZ 2.08					
	VV		- úprava plochy zeleně - Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		22,5+5,3+18,8+8,7+50,5		105,800			
17	K	185803111	Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	105,800	4,24	448,59	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZ 2.08					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- úprava plochy zeleně - Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		22,5+5,3+18,8+8,7+50,5		105,800			
18	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3	0,846	130,30	110,23	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 2.08					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		105,8*0,001*8		0,846			
19	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	0,846	39,94	33,79	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 2.08					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		105,8*0,001*8		0,846			
20	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	0,846	344,75	291,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 2.08					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		105,8*0,001*8		0,846			
21	K	185851129	Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	8,464	20,91	176,98	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 2.08					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		105,8*0,001*8*10		8,464			
D 5			Komunikace pozemní				179 918,53	
22	K	564801112	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 40 mm	m2	237,700	49,36	11 732,87	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 2.08					
	VV		pokládka šedé bet. dlažby 20/20/6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		33,8+19,7		53,500			
	VV		pokládka červené reliéfní bet. dlažby 20/10/6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		15,8+12,1		27,900			
	VV		pokládka šedé bet. dlažby 20/10/6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		7+6,8+7,2+23,7+101,3+10,3		156,300			
	VV		Součet		237,700			
23	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	237,700	165,47	39 332,22	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 2.08					
	VV		pokládka šedé bet. dlažby 20/20/6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		33,8+19,7		53,500			
	VV		pokládka červené reliéfní bet. dlažby 20/10/6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		15,8+12,1		27,900			
	VV		pokládka šedé bet. dlažby 20/10/6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		7+6,8+7,2+23,7+101,3+10,3		156,300			
	VV		Součet		237,700			
24	K	596811120	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámku), pro plochy do 50 m2	m2	237,700	320,84	76 263,67	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SZZ 2.08					
	VV		pokládka šedé bet. dlažby 20/20/6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		33,8+19,7		53,500			
	VV		pokládka červené reliéfní bet. dlažby 20/10/6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		15,8+12,1		27,900			
	VV		pokládka šedé bet. dlažby 20/10/6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		7+6,8+7,2+23,7+101,3+10,3		156,300			
	VV		Součet		237,700			
25	M	59245006	dlažba tvar obdélník betonová pro nevidomé 200x100x60mm barevná	m2	17,680	479,27	8 473,49	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		pokládka červené reliéfní bet. dlažby 20/10/6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12,1*1,2		14,520			
	VV		pokládka červené reliéfní bet. dlažby 20/10/6 s využitím 80% původní dlažby - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		15,8*0,2		3,160			
	VV		Součet		17,680			
26	M	59245021	dlažba tvar čtverec betonová 200x200x60mm přírodní	m2	10,700	296,98	3 177,69	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- pokládka šedé bet. dlažby 20/20/6 s využitím 80% původní dlažby - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		53,5*0,2		10,700			
27	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	148,060	276,50	40 938,59	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- pokládka šedé bet. dlažby 20/10/6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		7+6,8+7,2+23,7+101,3		146,000			
	VV		pokládka šedé bet. dlažby 20/10/6 s využitím 80% původní dlažby - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		10,3*0,2		2,060			
	VV		Součet		148,060			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				210 267,79	
28	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy	kus	4,000	67,54	270,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 10 - Dopravní značení SSZ 2.08					
	VV		stožár č. 1 - přímo zadane - montáž stávající značky P4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3 - přímo zadane - montáž stávající značky P2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4 - přímo zadane - montáž stávající značky P6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6 - přímo zadane - montáž stávající značky P2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
29	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	5,024	34,72	174,43	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 10 - Dopravní značení SSZ 2.08					
	VV		stožár č. 1 - přímo zadane - montáž stávající značky P4:					
	VV		(2*3,14*0,1)*2		1,256			
	VV		stožár č. 3 - přímo zadane - montáž stávající značky P2:					
	VV		(2*3,14*0,1)*2		1,256			
	VV		stožár č. 4 - přímo zadane - montáž stávající značky P6:					
	VV		(2*3,14*0,1)*2		1,256			
	VV		stožár č. 6 - přímo zadane - montáž stávající značky P2:					
	VV		(2*3,14*0,1)*2		1,256			
	VV		Součet		5,024			
30	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,080	687,15	54,97	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 10 - Dopravní značení SSZ 2.08					
	VV		stožár č. 1 - přímo zadane - montáž stávající značky P4:					
	VV		(1*2)/100		0,020			
	VV		stožár č. 3 - přímo zadane - montáž stávající značky P2:					
	VV		(1*2)/100		0,020			
	VV		stožár č. 4 - přímo zadane - montáž stávající značky P6:					
	VV		(1*2)/100		0,020			
	VV		stožár č. 6 - přímo zadane - montáž stávající značky P2:					
	VV		(1*2)/100		0,020			
	VV		Součet		0,080			
31	K	915231112	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní	m2	9,000	337,67	3 039,03	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 10 - Dopravní značení SSZ 2.08					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		nové nebo obnovené VDZ- přechodu pro chodce na ulici Černovická - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		9		9,000			
32	K	915321115	Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků	m	31,000	183,41	5 685,71	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 10 - Dopravní značení SSZ 2.08					
	VV		- nové VDZ přechodu pro chodce na ulici Hlavní (vodící pás) - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		15+16		31,000			
33	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	362,400	121,37	43 984,49	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		((6+4)*9)*3		270,000			
	VV		(1+4,5+4+1+1,5+5+1+6,8+6)*3		92,400			
	VV		Součet		362,400			
34	K	919121233	Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnicího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	362,400	387,28	140 350,27	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm pro uložení vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		((6+4)*9)*3		270,000			
	VV		(1+4,5+4+1+1,5+5+1+6,8+6)*3		92,400			
	VV		Součet		362,400			
35	K	966006211	Odstranění (demontáž) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupků nebo konzol	kus	4,000	54,87	219,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 10 - Dopravní značení SSZ 2.08					
	VV		stožár č. 1 - přímo zadané - montáž stávající značky P4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3 - přímo zadané - montáž stávající značky P2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4 - přímo zadané - montáž stávající značky P6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6 - přímo zadané - montáž stávající značky P2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
36	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložení očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	237,700	69,37	16 489,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		pokládka šedé bet. dlažby 20/20/6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		33,8+19,7		53,500			
	VV		pokládka červené reliéfní bet. dlažby 20/10/6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		15,8+12,1		27,900			
	VV		pokládka šedé bet. dlažby 20/10/6 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		7+6,8+7,2+23,7+101,3+10,3		156,300			
	VV		Součet		237,700			
D	997		Přesun sutě				4 382,37	
37	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	20,122	49,15	989,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- betonová dlažba reliéfní:					
	VV		(12,1*0,06*2,4)		1,742			
	VV		betonová dlažba:					
	VV		(122,53*0,06*2,5)		18,380			
	VV		Součet		20,122			
38	K	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	20,122	168,64	3 393,37	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- betonová dlažba reliéfní:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(12,1*0,06*2,4)		1,742			
	VV		betonová dlažba:					
	VV		(122,53*0,06*2,5)		18,380			
	VV		Součet		20,122			
D	998		Přesun hmot				11 470,82	
39	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	56,293	203,77	11 470,82	CS ÚRS 2021 01
	VV		56,293		56,293			
D	M		Práce a dodávky M				4 174 669,90	
D	21-M		Elektromontáže				80 640,88	
40	K	210100014	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm2	kus	4,000	43,51	174,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		PS 401 - v.č. 04 - Napájení SSZ 2.08					
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		1*4		4,000			
41	K	210101154	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV staniční epoxidovou kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 3 x 25 a 4 x 16 mm2	kus	2,000	508,46	1 016,92	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		PS 401 - v.č. 04 - Napájení SSZ 2.08					
	VV		ukončení kabelů napájení					
	VV		2		2,000			
42	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	396,32	792,64	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schématický kabelový plán					
	VV		PS 401 - v.č. 04 - Napájení SSZ 2.08					
	VV		- ukončení napájecích kabelů					
	VV		2		2,000			
43	K	210220301	Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	16,000	107,39	1 718,24	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování					
	VV		16		16,000			
44	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	16,000	8,14	130,24	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Doplňujícího ochranného pospojování					
	VV		16		16,000			
45	K	210220452	Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	91,000	54,13	4 925,83	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Doplňujícího ochranného pospojování					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		91		91,000			
46	M	35441072	drát D 8mm FeZn pro hromosvod	kg	36,400	30,62	1 114,57	CS ÚRS 2021 01
	VV		Poznámka k položce:					
	VV		hmotnost: 0,4 Kg/m					
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Doplňujícího ochranného pospojování					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(91)*0,4		36,400			
47	K	210220452-D	Demontáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků ochranného pospojování pevně	m	91,000	27,06	2 462,46	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- demontáž ochranného pospojování					
	VV		91		91,000			
48	K	210800411	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 0,5 až 16 mm2	m	3,500	13,48	47,18	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ 2.08					
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Doplňujícího ochranného pospojování					
	VV		7*0,5		3,500			
49	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem CYA H07 V-K 6 mm2	m	3,500	12,80	44,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Doplňujícího ochranného pospojování					
	VV		- ochranné pospojování ve stožárech SSZ:					
	VV		7*0,5		3,500			
50	K	210812011	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	55,000	23,30	1 281,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS4 01 - Schématický kabelový plán SSZ 2.08					
	VV		pokládka kabelu NYY-J 3x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		45		45,000			
	VV		pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		55,000			
51	M	341310001	kabel NYY-J 3x1,5 0,6/1kV	m	47,250	25,79	1 218,58	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Schématický kabelový plán SSZ 2.08					
	VV		pokládka kabelu NYY-J 3x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		(45)*1,05		47,250			
52	M	34109517	kabel silový s Cu jádrem plochý 1 kV 3x2,5mm2	m	10,500	19,46	204,33	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán SSZ 2.08					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		(10)*1,05		10,500			
53	K	210812035	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm2	m	10,000	29,38	293,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán SSZ 2.08					
	VV		pokládka kabelu - NYY-J 4x10 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		10		10,000			
54	M	34111076	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm2	m	10,500	96,67	1 015,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán SSZ 2.08					
	VV		pokládka kabelu - NYY-J 4x10 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		10*1,05		10,500			
55	K	210812035-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm2	m	10,000	14,70	147,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán					
	VV		demontáž kabelu CYKY 4Bx10:					
	VV		10		10,000			
56	K	210813013	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x10 až 16 mm2	m	10,000	55,72	557,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		10		10,000			
57	M	34142158	vodič silový s Cu jádrem 10mm2	m	10,500	20,99	220,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		10*1,05		10,500			
58	K	210813061	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2	m	117,900	45,59	5 375,06	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		32		32,000			
	VV		Stožár č. 2:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		18*1,05		18,900			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		24		24,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		10		10,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		20		20,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		117,900			
59	M	341310201	Sílový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	122,850	35,45	4 355,03	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		32*1,05		33,600			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		5*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		18*1,05		18,900			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		24*1,05		25,200			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		10*1,05		10,500			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		20*1,05		21,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		8*1,05		8,400			
	VV		Součet		122,850			
	VV		- včetně 5% profezu					
60	K	210813071	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2	m	30,000	45,59	1 367,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		5		5,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		30,000			
61	M	341310203	Sílový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	31,500	42,52	1 339,38	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		(5)*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		(5)*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		(5)*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		(5)*1,05		5,250			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		(5)*1,05		5,250			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		(5)*1,05		5,250			
	VV		Součet		31,500			
62	K	210813081	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 12x1,5 mm2	m	40,000	55,72	2 228,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 12x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		40		40,000			
63	M	341310108	kabel NYY-J 12x1,5 0,6/1kV	m	42,000	76,55	3 215,10	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 12x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		(40)*1,05		42,000			
64	K	210813101	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2	m	70,000	55,72	3 900,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 19x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		35+35		70,000			
65	M	341310109	kabel NYY-J 19x1,5 0,6/1kV	m	73,500	104,47	7 678,55	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 19x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		(70)*1,05		73,500			
66	K	210813101-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2	m	135,000	27,86	3 761,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 2.08					
	VV		- demontáž kabelu CYKY 19x1,5:					
	VV		70+25+25+15		135,000			
67	K	210813111	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2	m	65,000	60,79	3 951,35	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 24x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		15+35+15		65,000			
68	M	341310105	kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV	m	68,250	168,41	11 493,98	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 24x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		(65)*1,05		68,250			
69	K	210813111-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2	m	70,000	30,39	2 127,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 2.08					
	VV		- demontáž kabelu CYKY 24x1,5:					
	VV		35+35		70,000			
70	K	210813121	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2	m	55,000	65,86	3 622,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		55		55,000			
71	M	341310104	kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV	m	57,750	142,02	8 201,66	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 30x1,5 odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		(55)*1,05		57,750			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
72	K	210813121-D	Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm ²	m	20,000	32,92	658,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 2.08					
	VV		- demontáž kabelu CYKY 37x1,5:					
	VV		20		20,000			
D 22-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				3 819 288,53	
73	K	220061531	Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	535,000	23,83	12 749,05	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám					
	VV		80+80+70+50+75+75+15+40+50		535,000			
74	M	34123560	kabel sdělovací Cu TCEKFE-D 1P 1,0mm	m	561,750	29,50	16 571,63	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán					
	VV		- pokládka kabelů k indukčním smyčkám VČETNĚ PROŘEZ 5%					
	VV		(80+80+70+50+75+75+15+40+50)*1,05		561,750			
75	K	220061531-D	Demontáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P	m	455,000	11,57	5 264,35	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 2.08					
	VV		- demontáž kabelu TCEKFE					
	VV		20+80+80+85+95+95		455,000			
76	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	4,000	46,47	185,88	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán					
	VV		PS 401 - v.č. 04 - napájení SSZ 2.08					
	VV		zatažení kabelů do RE a O2.87					
	VV		2+2		4,000			
77	K	220081001	Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil	kus	9,000	4 442,35	39 981,15	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů k indukčním smyčkám					
	VV		9		9,000			
78	M	341300059	Spojka typu T	kus	9,000	1 401,44	12 612,96	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů k indukčním smyčkám					
	VV		9		9,000			
79	K	220110153	Ukončení kabelu v závěru nebo v rozvaděči celoplastového bez pancíře se zářezovými svorkovnicemi do 40 žil	kus	1,000	2 628,13	2 628,13	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		ukončení koordinačního kabelu					
	VV		1		1,000			
80	K	220110346	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu	kus	60,000	96,45	5 787,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán					
	VV		- značení konců kabelů					
	VV		18*2		36,000			
	VV		značení konců HDPE trubek a kebelů ke kamerám					
	VV		6*2		12,000			
	VV		značení konců HDPE trubky do řadiče SSZ 2.08					
	VV		1*2		2,000			
	VV		PS 401 - v.č. 04 - Napájení SSZ 2.08, O2.08 a tech. dop. detektoru					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		5*2		10,000			
	VV		Součet		60,000			
81	M	354421101	štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	60,000	12,48	748,80	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán					
	VV		- značení konců kabelů					
	VV		18*2		36,000			
	VV		značení konců HDPE trubek a kebelů ke kamerám					
	VV		6*2		12,000			
	VV		značení konců HDPE trubky do řadiče SSZ 2.08					
	VV		1*2		2,000			
	VV		PS 401 - v.č. 04 - Napájení SSZ 2.08, O2.08 a tech. dop. detektoru					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Součet		60,000			
82	K	220111426	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sdělovacím kabelu za 1 čtyřku XN měřeného úseku	kus	4,000	567,68	2 270,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		proměření stávající přenosové trasy koordinačních kabelů - mezi řadičem SSZ 2.08 a CTD:					
	VV		2*2		4,000			
83	K	220111431	Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu jednosměrné	pár	20,000	78,04	1 560,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán					
	VV		- měření na stávajícím koordinačním kabelu TCEPKPFLE 10x4x0,8					
	VV		20		20,000			
84	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace	kus	180,000	110,39	19 870,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - Schématický kabelový plán					
	VV		- měření kabelů ke stožárům					
	VV		(1*12)+(2*19)+(3*24)+(1*30)		152,000			
	VV		- měření kabelů k indukčním smyčkám					
	VV		(9*2)		18,000			
	VV		- měření na napájecích kabelech					
	VV		(2*3)+ (1*4)		10,000			
	VV		Součet		180,000			
85	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební	kus	7,000	338,76	2 371,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		Poznámka k souboru cen:					
	VV		1. V ceně 220 11-1741 nejsou započteny náklady na: a) provedení zednických prací, b) dodávku svorky.					
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Doplňujícího ochranného pospojování					
	VV		montáž zkušební svorky na stožárech SSZ 02.08:					
	VV		7		7,000			
86	M	35441925	svorka zkušební pro lano D 6-12mm, FeZn	kus	7,000	23,86	167,02	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 05 - Doplňujícího ochranného pospojování					
	VV		- montáž zkušební svorky na stožárech SSZ 2.08:					
	VV		7		7,000			
87	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí	m	108,000	54,58	5 894,64	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		10+40+35+15		100,000			
	VV		pokládka HDPE trubky mezi řadičem SSZ a O2.08					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		108,000			
88	M	341310902	Trubka HDPE 32/27 (šedá) s popisem BKOM	m	90,000	32,16	2 894,40	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		40+35+15		90,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
89	M	341310904	Trubka HDPE 40/33 šedá s popisem BKOM	m	18,000	41,82	752,76	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		10+8		18,000			
90	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m	kus	4,000	6 486,23	25 944,92	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti šesti tras HDPE trubek					
	VV		- přímo zadané množství					
	VV		4		4,000			
91	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m	km	0,108	5 923,69	639,76	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		108*0,001		0,108			
92	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	4,000	276,02	1 104,08	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		spojky na HDPE trubkách do optického rozvaděče O2.08					
	VV		1+3		4,000			
93	M	341310915	Spojka HDPE trubky D 32/27mm	kus	4,000	394,53	1 578,12	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- spojky na HDPE trubkách do optického rozvaděče O2.08					
	VV		1+3		4,000			
94	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	270,000	40,71	10 991,70	R-položka
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- Kabely protáhnout HDPE trubkami					
	VV		25+65+45+15+50+45+25		270,000			
95	M	341310412	kabel FTP 6a	m	283,500	37,57	10 651,10	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		Včetně prořezu 5%:					
	VV		(25+65+45+15+50+45+25)*1,05		283,500			
96	M	3411310413	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	12,000	18,02	216,24	Cena pro projekt
	VV		Konektory na kabelech cat6a					
	VV		2+2+2+2+2+2		12,000			
97	K	220182036	Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE	m	360,000	39,74	14 306,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka optického kabelu - zafukování do mikrotrubičky 10/8					
	VV		345		345,000			
	VV		- pokládka optického kabelu - HDPE					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		360,000			
98	M	341310702	Optický kabel konstrukce A-DQ2Y 6x1,5 24(2x12)E9/125	m	414,000	67,87	28 098,18	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka optického kabelu +15%					
	VV		360*1,15		414,000			
99	M	406144111	Odbočná spojka Y pro HDPE 40/40/40	kus	1,000	2 189,64	2 189,64	Cena pro projekt
	VV		1		1,000			
100	K	220182103	Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na skládce se 24 vlákny	kus	1,000	31 440,64	31 440,64	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka optického kabelu					
	VV		1		1,000			
101	K	220182503	Měření útlumu optického kabelu na dopravních stavbách na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) s 24 vlákny	kus	1,000	22 463,61	22 463,61	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- pokládka optického kabelu					
	VV		1		1,000			
102	K	220271621	Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici	kus	262,000	21,14	5 538,68	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SZZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		24+19		43,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		19+5		24,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		12+10		22,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		30+22		52,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		19+11		30,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		24+25		49,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		24+18		42,000			
	VV		Součet		262,000			
103	K	220300151	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 2,5 XN	kus	4,000	868,16	3 472,64	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		ukončení kabelu NYY-J 3x1,5 a NYY-J 3x2,5					
	VV		2*2		4,000			
104	K	220300152	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 5 XN	kus	2,000	1 061,08	2 122,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 12x1,5					
	VV		1*2		2,000			
105	K	220300153	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN	kus	12,000	1 438,17	17 258,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 19x1,5					
	VV		2*2		4,000			
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5					
	VV		3*2		6,000			
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		12,000			
106	M	34343203	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	0,600	268,31	160,99	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5					
	VV		(3*2)*0,1		0,600			
107	M	34343204	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12	m	0,200	353,31	70,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		(1*2)*0,1		0,200			
108	K	220300451	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 2 P 1,0	kus	18,000	2 058,86	37 059,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám					
	VV		9*2		18,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
109	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	1,800	196,62	353,92	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám					
	VV		(2*9)*0,1		1,800			
110	K	220300533	Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2	kus	25,000	510,38	12 759,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		4+1		5,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1+0		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		2+0		2,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		5+1		6,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		3+0		3,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		4+0		4,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		4+0		4,000			
	VV		Součet		25,000			
111	K	220300603	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 12x1 nebo 1,5	kus	2,000	745,39	1 490,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 12x1,5					
	VV		1*2		2,000			
112	M	34343201.1	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	0,200	196,62	39,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 12x1,5					
	VV		(1*2)*0,1		0,200			
113	K	220300604	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 19x1 nebo 1,5	kus	4,000	1 183,85	4 735,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 19x1,5					
	VV		2*2		4,000			
114	M	34343203.1	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 32/7	m	0,400	268,31	107,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 19x1,5					
	VV		(2*2)*0,1		0,400			
115	K	220300605	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5	kus	6,000	1 446,93	8 681,58	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5					
	VV		(3*2)		6,000			
116	K	220300606	Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5	kus	2,000	2 104,63	4 209,26	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		(1*2)		2,000			
117	K	220731520	Měření propojovacích FTP 6a kabelů s vyhotovením protokolu	kus	7,000	1 587,34	11 111,38	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- měření FTP kabelů					
	VV		7		7,000			
118	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	3,000	7 564,70	22 694,10	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2, 5, 7					
	VV		3		3,000			
119	M	404451641	Chodecký výšky 3,4 m (Ø159 mm) - na patku	kus	2,000	7 004,66	14 009,32	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2, 5					
	VV		2		2,000			
120	M	404451642	Chodecký výšky 3,8 m (Ø159 mm) - na patku	kus	1,000	7 414,29	7 414,29	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 7					
	VV		1		1,000			
121	M	404451643	Základový rám	kus	3,000	2 334,89	7 004,67	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2, 5, 7					
	VV		3		3,000			
122	K	220960002-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu	kus	4,000	3 435,79	13 743,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 2.08					
	VV		4		4,000			
123	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného	kus	4,000	12 962,76	51 851,04	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožáry č. 1, 3, 4, 6					
	VV		4		4,000			
124	M	404451656	Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,5 m (STa 5500)	kus	3,000	23 522,96	70 568,88	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožáry č. 1, 3 a 6:					
	VV		3		3,000			
125	M	404451657	Výložníkový stožár s výložníkem délky 6,5m (ST 6000)	kus	1,000	35 412,45	35 412,45	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožáry č. 4:					
	VV		1		1,000			
126	K	220960003-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného	kus	3,000	5 538,04	16 614,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 2.08					
	VV		3		3,000			
127	K	220960005	Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	4,000	3 134,08	12 536,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		Stožáry č. 1, 3, 4, 6					
	VV		4		4,000			
128	K	220960005-D	Demontáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku	kus	3,000	1 567,03	4 701,09	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 2.08					
	VV		3		3,000			
129	K	220960021	Montáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	7,000	336,40	2 354,80	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		Stožáry č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7					
	VV		7		7,000			
130	M	404451648	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	7,000	2 237,60	15 663,20	Cena pro projekt
	VV		původní dokumentace SSZ 2.08					
	VV		Stožáry č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7					
	VV		7		7,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
131	K	220960021-D	Demontáž stožárové svorkovnice s připevněním	kus	7,000	168,21	1 177,47	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 2.08					
	VV		7		7,000			
132	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár	kus	8,000	1 923,79	15 390,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
133	M	404135594	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	3,000	4 139,56	12 418,68	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2: ZA					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5: ZC					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7: ZD					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
134	M	404135595	Symbol krácející chodec- signály (S4a) a (S7) 1x200	kus	3,000	176,65	529,95	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 2: ZA					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5: ZC					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7: ZD					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
135	M	404135596	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	5,000	4 822,62	24 113,10	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1: KC					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4: KA, SC					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 5: KB					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6: SD					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
136	M	404135597	Symbol šipka - signál pro opuštění křižovatky (S6) 1x200	kus	3,000	176,65	529,95	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1: KC					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4: KA					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 5: KB					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
137	M	404135598	Symbol doplňková zelená šipka (S5) 1x200	kus	2,000	176,65	353,30	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 4: SC					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6: SD					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
138	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	6,000	1 976,36	11 858,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č.7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
139	M	404135599	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	6,000	8 134,97	48 809,82	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1: PA1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2: PA2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4: PC1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5: PC2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6: PD1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7: PD2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
140	M	404135560	Symbol stojící chodec - signály pro chodce (S9)	kus	6,000	176,65	1 059,90	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		6,000			
141	M	404135561	Symbol kráčející chodec - signály pro chodce (S9)	kus	6,000	176,65	1 059,90	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
142	K	220960036-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	6,000	988,18	5 929,08	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 2.08					
	VV		6		6,000			
143	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	4,000	2 102,50	8 410,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
144	M	404135562	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	4,000	11 539,66	46 158,64	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1: VA1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3: VB1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4: VC1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6: VD1					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
145	K	220960041-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár	kus	4,000	1 051,25	4 205,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 2.08					
	VV		4		4,000			
146	K	220960044	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	4,000	3 859,77	15 439,08	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
147	M	404135565	Návěstidlo 3 světlové 300 - světelný zdroj LED (napájený do 50V AC)	kus	4,000	14 095,23	56 380,92	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1: VA2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3: VB2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4: VC2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6: VD2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
148	M	404135566	Nosič návěstidla na výložník 3x300	kus	4,000	721,10	2 884,40	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
149	M	404135571	Držák návěstidla (AL)	kus	22,000	499,34	10 985,48	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		22,000			
150	M	404135572	Upevnění se šroubením pro L a T kus	kus	10,000	822,02	8 220,20	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		10		10,000			
151	K	220960044-D	Demontáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového průměru 300 mm na výložník	kus	3,000	1 929,89	5 789,67	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 2.08					
	VV		3		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
152	K	220960091	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na stožár	kus	8,000	1 118,62	8 948,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
153	K	220960096	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	6,000	1 496,85	8 981,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
154	M	40445260.1	páska upínací 12,7x0,75mm	m	16,328	34,72	566,91	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Součet		16,328			
155	M	40445261.1	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,260	687,15	178,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		4/100		0,040			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Součet		0,260			
156	K	220960101	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	4,000	2 092,38	8 369,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
157	K	220960102	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	4,000	2 092,38	8 369,52	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
158	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	6,000	833,08	4 998,48	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
159	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	6,000	1 287,68	7 726,08	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
160	M	404611407	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,000	7 195,65	7 195,65	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
161	K	220960113-D	Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	6,000	416,55	2 499,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 2.08					
	VV		6		6,000			
162	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení	kus	1,000	2 017,42	2 017,42	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
163	M	404611508	Přijímač pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	1,000	22 736,37	22 736,37	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
164	K	220960116-R-D	Demontáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení	kus	1,000	775,96	775,96	R-položka
	VV		původní dokumentace SSZ 2.08					
	VV		1		1,000			
165	K	220960120	Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník	kus	2,000	4 273,61	8 547,22	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
166	M	404611309	Videodetektor	kus	2,000	61 432,71	122 865,42	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1: VKA					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4: VKC					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
167	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	2,000	3 767,41	7 534,82	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
168	K	220960126	Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce	kus	2,000	666,47	1 332,94	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
169	M	404611501	<i>Tlačítko pro chodce</i>	kus	2,000	5 820,12	11 640,24	<i>Cena pro projekt</i>
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 6: DPD1					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7: DPD2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
170	K	220960141	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo	kus	3,000	461,00	1 383,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
171	M	404613022	<i>Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 1x200</i>	kus	3,000	811,19	2 433,57	<i>Cena pro projekt</i>
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1: KC					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4: KA					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5: KB					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
172	K	220960143	Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro třikomorové návěstidlo	kus	4,000	488,18	1 952,72	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		Stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
173	M	404613027	<i>Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x300</i>	kus	4,000	2 489,62	9 958,48	<i>Cena pro projekt</i>
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Stožár č. 1: VA2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 3: VB2					
	VV		1		1,000			
	VV		Stožár č. 4: VC2					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stožár č. 6: VD2					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
174	K	220960143-D	Demontáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo	kus	3,000	244,10	732,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 2.08					
	VV		1+1+1		3,000			
175	K	220960161	Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměření před a po uložení	kus	9,000	3 989,63	35 906,67	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka indukčních smyček					
	VV		9		9,000			
176	K	220960165	Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem	kus	9,000	9 765,60	87 890,40	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- montáž indukčních smyček					
	VV		9		9,000			
177	M	404611214	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	9,000	1 087,00	9 783,00	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		- montáž indukčních smyček					
	VV		9		9,000			
178	K	220960182	Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	32 506,61	32 506,61	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		1		1,000			
179	M	404611601	Přijímač času	kus	1,000	18 360,10	18 360,10	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		Doplnění řadiče SSZ 2.08					
	VV		- přijímač GPS umístěn v řadiči SSZ					
	VV		1		1,000			
180	M	406100046	Mikroprocesorový řadič - SSZ	kus	1,000	554 686,05	554 686,05	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		1		1,000			
181	M	406100047	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	14 550,29	14 550,29	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		1		1,000			
182	M	406100048	HW vybava pro technologii V2X dle specifikací	kus	1,000	222 582,28	222 582,28	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		1		1,000			
183	K	220960182-D	Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin	kus	1,000	15 932,35	15 932,35	CS ÚRS 2021 01
	VV		původní dokumentace SSZ 2.08					
	VV		1		1,000			
184	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	34 752,26	34 752,26	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
185	K	220960196	Regulace a aktivace každé další signální skupiny s použitím montážní plošiny	kus	3,000	7 058,93	21 176,79	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VB, VC, VD					
	VV		3		3,000			
186	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	10,000	3 574,26	35 742,60	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Skupina ZD, ZC, KA, KB, KC, SC, SD, PA, PC, PD					
	VV		10		10,000			
187	K	220960201	Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny	kus	1,000	30 276,07	30 276,07	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		1		1,000			
188	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	1,000	61 918,76	61 918,76	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		1		1,000			
189	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu	kus	1,000	40 356,50	40 356,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA					
	VV		1		1,000			
190	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu	kus	13,000	14 369,94	186 809,22	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VB, VC, VD, ZD, ZC, KA, KB, KC, SC, SD, PA, PC, PD					
	VV		13		13,000			
191	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin	kus	1,000	89 987,20	89 987,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VA, VB, VC, VD, ZD					
	VV		1		1,000			
192	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin	kus	2,000	86 736,29	173 472,58	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny ZC, KA, KB, KC, SC, SD, PA, PC, PD					
	VV		2		2,000			
193	K	220960422	Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou	kus	1,000	6 676,25	6 676,25	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
194	K	220960441	Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou se zajištěním v řadiči MR	kus	1,000	2 470,45	2 470,45	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
195	K	220960443	Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny	kus	1,000	21 167,69	21 167,69	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
196	K	220960444	Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povely, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	1,000	15 981,16	15 981,16	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	D	D01	Optický rozvaděč O2.08				214 557,78	
197	K	220110192	Montáž optické kabelové skříně se soklem	kus	1,000	4 026,21	4 026,21	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		dodávka skříně rozvaděče O2.08					
	VV		1		1,000			
198	M	406100034	Skříň optického rozvaděče O 2.08 - Podle specifikace provozního řádu MKDS	kus	1,000	38 300,33	38 300,33	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		dodávka skříně rozvaděče O2.08					
	VV		1		1,000			
199	M	406100047.1	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	12 652,42	12 652,42	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		dodávka skříně rozvaděče O2.08					
	VV		1		1,000			
200	K	220450002	Montáž switche datového	kus	1,000	6 001,07	6 001,07	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O2.08					
	VV		1		1,000			
201	M	406100012	Průmyslový Switch minimálně na dvou portech	kus	1,000	41 761,70	41 761,70	Cena pro projekt
	VV		Podle specifikace provozního řádu MKDS					
	VV		- např. 2x1G SFP, 8X ethernet PoE+ PoE ++ 60W per port minimálně na dvou portech					
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O2.08					
	VV		1		1,000			
202	M	406100014	Průmyslový záložní zdroj pro switch 300W, 54,5V, SNMP	kus	1,000	18 640,18	18 640,18	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O2.08					
	VV		1		1,000			
203	M	406100015	Baterie záložního zdroje - celková kapacita 100Ah	kus	1,000	13 446,08	13 446,08	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O2.08					
	VV		1		1,000			
204	M	406100016	Rozvodný panel AC + DC pro záložní zdroj	kus	1,000	6 379,98	6 379,98	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O2.08					
	VV		1		1,000			
205	M	406100009	Elektroinstalační materiál	kus	1,000	14 009,32	14 009,32	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O2.08					
	VV		1		1,000			
206	K	220370008-R	Montáž technologie kamerového bodu do venkovní optické skříně	kus	1,000	15 334,00	15 334,00	R-položka
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O2.08					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
207	M	406100057	Optický box pro min. 24 vláken	kus	1,000	9 882,31	9 882,31	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán					
	VV		dodávka skříně rozvaděče O2.08					
	VV		1		1,000			
208	M	406100058	SFP modul	kus	1,000	13 865,95	13 865,95	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- např. typ BX-1000-W4 - 1000Base-BX (2G), Tx1310nm/Rx1550nm					
	VV		1		1,000			
209	M	406100059	SFP modul	kus	1,000	13 865,95	13 865,95	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- např. typ BX-1000-W5 - 1000Base-BX (2G), Tx1550nm/Rx1310nm					
	VV		1		1,000			
210	M	406100028	Patchcord SM SC-LC 1m duplex	kus	2,000	783,42	1 566,84	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O2.08					
	VV		2		2,000			
211	M	406100020	Průchodka SM SC	kus	4,000	126,99	507,96	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O2.08					
	VV		4		4,000			
212	M	406100021	Pigtail SC PC SM	kus	2,000	164,88	329,76	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O2.08					
	VV		2		2,000			
213	M	406100023	Konektor cat 6A	kus	6,000	326,68	1 960,08	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O2.08					
	VV		5		5,000			
	VV		řadič SSZ 2.08					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
214	M	406100022	Patchcord cat 6A	kus	6,000	133,13	798,78	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O2.08					
	VV		5+1		6,000			
215	M	406100024	Keystone cat 6A	kus	6,000	204,81	1 228,86	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		montáž technologického zařízení do O2.08					
	VV		5+1		6,000			
D D02			Kamerové body - dodávka a montáž				335 222,54	
216	K	220700638-R	Montáž konzoly pro průmyslové televize včetně úpravy konzoly, zakreslení roztečí, připevnění na zeď nebo konstrukci, sestavení a kontroly připevnění na zeď výšky přes 3 m, nosnosti přes 5 do 10 kg pomocí vysokozdvížné plošiny	kus	1,000	13 005,73	13 005,73	R-položka
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- kompletace kamerového bodu - otočná kamera					
	VV		1		1,000			
217	M	406100004	Originální konzola pro otočnou kameru (montáž na stožár/zeď)	kus	1,000	4 669,77	4 669,77	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- kompletace kamerového bodu - otočná kamera					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
218	K	220731012	Montáž konzoly pro průmyslové televize včetně úpravy konzoly, zakreslení roztečí, připevnění na zeď nebo konstrukci, sestavení a kontroly připevnění na konstrukci, výšky výšky přes 3 m, nosnosti do 10 kg	kus	2,000	730,81	1 461,62	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- kompletace kamerového bodu - stacionární kamera					
	VV		2		2,000			
219	M	406100006	Originální konzola pro pevnou kameru (montáž na stožár)	kus	2,000	4 720,98	9 441,96	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- kompletace kamerového bodu - stacionární kamera					
	VV		2		2,000			
220	K	220731022	Montáž kamery v krytu včetně posazení na konzoli, přišroubování, připojení sítě 220 V, zapojení ovládacího konektoru, mechanického nastavení, utěsnění šroubů, přívodů, úpravy a zaizolování na konzolu nebo stativ	kus	3,000	935,61	2 806,83	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- montáž otočné kamery:					
	VV		1		1,000			
	VV		- montáž stacionární kamery:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		3,000			
221	M	406100005	Pevná kamera 1/2,8" Full HD kamera 1920x1080, den/noc, venkovní kryt s vyhříváním, podle specifikace	kus	2,000	50 660,90	101 321,80	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- montáž stacionární kamery:					
	VV		2		2,000			
222	M	406100003	Otočná kamera 1/2,9" Full HD kamera (1080p), den/noc, venkovní kryt s vyhříváním, 30x zoom	kus	1,000	102 366,35	102 366,35	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- montáž otočné kamery:					
	VV		1		1,000			
223	M	406100007	SD karta 64GB pro venkovní instalace	kus	2,000	1 423,46	2 846,92	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- montáž stacionární kamery:					
	VV		2		2,000			
224	M	406100029	Security Center (nejnovější verze) Licence kamera	kus	3,000	6 359,49	19 078,47	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- SW pro kamerový bod:					
	VV		3		3,000			
225	M	406100030	Security Center (nejnovější verze) pro 1 kameru Enterprise 1 rok	kus	3,000	1 136,72	3 410,16	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- SW pro kamerový bod:					
	VV		3		3,000			
226	M	406100031	Security Center (nejnovější verze) Licence failover kamery (bez licence kamery)	kus	3,000	655,41	1 966,23	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- SW pro kamerový bod:					
	VV		3		3,000			
227	M	406100032	Windows usr CAL	kus	3,000	1 157,20	3 471,60	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- SW pro kamerový bod:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3		3,000			
228	K	220731041	Nastavení kamery s rozmontováním,připojení do sítě 220 V a připojení koax. kabelu BNC,připojení a přenesení zkušebního monitoru,přípevnění a mechanického nastavení objektivu,elektrického nastavení, ostření proudu,geometrie,odpojení zkušebního monitoru a zakrytování kamery pro vnitřní provedení	kus	2,000	1 219,46	2 438,92	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		2x pevná kamera					
	VV		2		2,000			
229	K	220731042	Nastavení kamery s připojením do sítě a připojení koax. kabelu,připojení zkušebního monitoru,rozmontování kamery,přípevnění objektivu,mechanického nastavení,elektrického nastavení dílů,proudu geomet.,odpojení zkušebního monitoru a zapojení kamery otočné a pevné v krytu	kus	1,000	2 796,33	2 796,33	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		1x otočná					
	VV		1		1,000			
230	K	220731051	Provedení kamerové zkoušky s montáží a kontrolou	kus	3,000	5 466,51	16 399,53	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- 2x pevná a 1x otočná					
	VV		3		3,000			
231	K	220450008-R	Programování a servisní konfigurace kamery a videocentrály, konfigurace síťového záznamu	kus	3,000	15 913,44	47 740,32	R-položka
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- kompletace kamerového bodu					
	VV		3		3,000			
	D	D03	CTD - Datové úložiště				357 401,52	
232	K	220450005-R	Montáž HW datového úložiště	kus	2,000	15 975,54	31 951,08	R-položka
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologie datového úložiště 6TB na CTD:					
	VV		2		2,000			
233	M	406100040	HW datového úložiště 6TB	kus	2,000	81 362,61	162 725,22	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologie datového úložiště 6TB na CTD:					
	VV		2		2,000			
234	M	406100008	Jednotka pro rozšíření kapacity stávajícího, diskového pole, 6TB	kus	2,000	81 362,61	162 725,22	Cena pro projekt
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- montáž technologie datového úložiště 6TB na CTD:					
	VV		2		2,000			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				274 740,49	
235	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,175	1 456,04	254,81	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- odměřenov AutoCadu:					
	VV		(130+32+13)*0,001		0,175			
236	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,875	1 665,44	1 457,26	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(130+32+13)*0,001*5		0,875			
237	K	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	7,448	1 095,76	8 161,22	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výkop pro základy stožárů SSZ č. 1, 3, 4, 6					
	VV		(1,7*1*1)*4		6,800			
	VV		výkop pro základy stožárů SSZ č. 2, 5, 7					
	VV		(0,6*0,6*0,6)*3		0,648			
	VV		Součet		7,448			
238	K	460070753	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	31,344	1 097,07	34 386,56	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- výkop pro šachty indukčních smyček:					
	VV		(0,6*0,6*0,6)*9		1,944			
	VV		- Kopané sondy - pro vyhledání stávající chráničky					
	VV		(1,5*2*1,5)*6		27,000			
	VV		výkop pro řadič SSZ 2.08 a O2.08:					
	VV		(0,8*1,5*1)*2		2,400			
	VV		Součet		31,344			
239	K	460080014	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	1,288	2 805,72	3 613,77	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		betonových základů chodeckých stožárů SZZ č. 2, 5, 7					
	VV		(0,6*0,6*0,6)*3		0,648			
	VV		betonový základ O2.08 a řadič SSZ 2.08					
	VV		(0,8*0,4*1)*2		0,640			
	VV		Součet		1,288			
240	K	460080033	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	6,800	2 869,58	19 513,14	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		betonové základy pro stožáry č. 1, 3, 4, 6					
	VV		(1,7*1*1)*4		6,800			
241	K	460080042	Základové konstrukce výztuž z betonářské oceli 10 505	t	0,020	42 677,99	853,56	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		- hmotnost ocelové výztuže betonových základů stožárů výložníkových					
	VV		4*0,005		0,020			
242	K	460080112	Bourání základu betonového	m3	0,648	3 119,04	2 021,14	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		- betonových základů chodeckých stožárů:					
	VV		(0,6*0,6*0,6)*3		0,648			
243	K	460080113	Bourání základu železobetonového	m3	6,800	5 322,50	36 193,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- rozbourání betonových základů výložníkových stožárů:					
	VV		(1,7*1*1)*4		6,800			
244	K	460080201	Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované zřízení	m2	31,520	319,60	10 073,79	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		bednění základů stožárů č.1, 3, 4, 6					
	VV		(4*(1*1,7))*4		27,200			
	VV		- bednění základů chodeckých stožárů:					
	VV		(4*(0,6^2))*3		4,320			
	VV		Součet		31,520			
245	K	460080301	Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované odstranění	m2	31,520	70,85	2 233,19	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		bednění základů stožárů č. 1, 3, 4, 6					
	VV		(4*(1*1,7))*4		27,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- bednění základů chodeckých stožárů:					
	VV		(4*(0,6^2))*3		4,320			
	VV		Součet		31,520			
246	K	460150143	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 60 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	138,500	294,88	40 840,88	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		138,5		138,500			
247	K	460150163	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	8,000	393,28	3 146,24	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- výkop 35 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8		8,000			
248	K	460260001	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	m	41,500	38,78	1 609,37	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- stávající prostupy					
	VV		17+16+8,5		41,500			
249	K	460310104	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub. v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 110 do 125 mm	m	41,500	1 116,24	46 323,96	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		v případě neprůchodnosti/zaplnění stávajících protlaků budou realizovány nové protlaky. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- stávající protlaky					
	VV		17+16+8,5		41,500			
250	M	28613826	trubka vodovodní HDPE (IPE) tyče 6,12m 110x10,0mm	m	41,500	186,38	7 734,77	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		v případě neprůchodnosti/zaplnění stávajících protlaků budou realizovány nové protlaky. Odměřeno v AutoCadu:					
	VV		- stávající protlaky					
	VV		17+16+8,5		41,500			
251	K	460400021	Pažení výkopů příložené plné rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	13,600	130,71	1 777,66	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 3, 4, 6					
	VV		4*1,7*2		13,600			
252	K	460400121	Pažení výkopů odstranění pažení příloženého plného rýh kabelových, hloubky do 2 m	m2	13,600	69,57	946,15	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 06 - Stožáry SSZ 2.08 - umístění návěstidel					
	VV		pažení výkopů jam základů pro stožáry č. 1, 3, 4, 6					
	VV		4*1,7*2		13,600			
253	K	460421182	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely vn a vvn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	146,500	142,18	20 829,37	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		138,5		138,500			
	VV		výkop 35 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		146,500			
254	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 41/50mm, HDPE+LDPE	m	126,500	29,29	3 705,19	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- chránička kabelů - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(35+27+38+10)*1,15		126,500			
255	M	69311311	pás varovný plný PE š 330mm s potiskem	m	146,500	4,92	720,78	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		138,5		138,500			
	VV		výkop 35 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		146,500			
256	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	50,000	71,17	3 558,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- chránička kabelů - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(7+6+9+8+6+4)*1,25		50,000			
257	K	460510402	Osazení kabelových prostupů vyčištění stávajících kabelových trub čistící soupravou bez kabelové komory	m	41,500	119,77	4 970,46	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- stávající prostupy					
	VV		17+16+8,5		41,500			
258	K	460560143	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	138,500	64,99	9 001,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- výkop 35 x 60 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		138,5		138,500			
259	K	460560163	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	8,000	86,42	691,36	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- výkop 35 x 80 ručně - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8		8,000			
260	K	460600023	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	10,255	102,75	1 053,70	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		138,5*0,35*0,2		9,695			
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 35 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8*0,35*0,2		0,560			
	VV		Součet		10,255			
261	K	460600031	Vodorovné přemístění (odvoz) horniny dopravními prostředky včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -1113 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	92,295	22,45	2 072,02	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		Za dalších 9 km:					
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		138,5*0,35*0,2*9		87,255			
	VV		- přebytečná zemina z výkopu 35 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8*0,35*0,2*9		5,040			
	VV		Součet		92,295			
262	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	11,892	460,53	5 476,62	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		(3*1,7*1*1*1,66)		8,466			
	VV		Odvoz vybouraných betonových základů stávajících chodeckých stožárů SSZ 2.08:					
	VV		(4*0,6*3*1,66)		1,434			
	VV		Odvoz vybouraného betonového základu stávajícího řadiče SSZ 2.08					
	VV		(0,8*1,5*1*1,66)		1,992			
	VV		Součet		11,892			
263	K	460600071	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	107,030	14,21	1 520,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		PS 401 - v.č. 02 - Situace SSZ 2.08					
	VV		Za dalších 9 km:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(3*1,7*1*1*1,66)*9		76,194			
	VV		Odvoz vybouraných betonových základů stávajících chodeckých stožárů SSZ 2.08					
	VV		(4*0,6^3*1,66)*9		12,908			
	VV		Odvoz vybouraného betonového základu stávajícího řadiče SSZ 2.08:					
	VV		(0,8*1,5*1*1,66)*9		17,928			
	VV		Součet		107,030			
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							11 824,75	
264	K	HZS3222	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný	hod	25,000	472,99	11 824,75	CS ÚRS 2021 01
	VV		PS 401 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- přímo zadané					
	VV		25		25,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
SSZ 2.08 Jihlavská - Na pískové cestě
Objekt:
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:
Místo: Brno

Zadavatel:
Statutární město Brno

Uchazeč:
AŽD Praha s.r.o.

Projektant:
AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:
AŽD Praha s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 06.04.2022

IČ:
DIČ: CZ44992785

IČ:
DIČ: CZ48029483

IČ:
DIČ: CZ48029483

IČ:
DIČ: CZ48029483

Cena bez DPH			321 343,91
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	321 343,91	21,00%	67 482,22
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	388 826,13

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ 2.08 Jihlavská - Na pískové cestě

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Brno

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

AŽD Praha s.r.o.

Datum:

06.04.2022

Projektant:

AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel:

AŽD Praha s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

321 343,91

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

321 343,91

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

95 238,80

VRN3 - Zařízení staveniště

122 980,96

VRN4 - Inženýrská činnost

80 287,32

VRN7 - Provozní vlivy

22 836,83

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SSZ 2.08 Jihlavská - Na pískové cestě

Objekt: VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Brno

Zadavatel: Statutární město Brno

Uchazeč: AŽD Praha s.r.o.

Datum: 06.04.2022

Projektant: AŽD Praha s.r.o.

Zpracovatel: AŽD Praha s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							321 343,91	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							321 343,91	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							95 238,80	
1	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kus	1,000	41 987,00	41 987,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
2	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení - vypracování dílenské dokumentace SSZ	kus	1,000	29 698,12	29 698,12	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	23 553,68	23 553,68	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
D VRN3 Zařízení staveniště							122 980,96	
4	K	032002000	Vybavení staveniště	kus	1,000	32 053,50	32 053,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
5	K	034203000	Opatření na ochranu dle vyhl. 398/2009 Sb.	kus	1,000	35 432,94	35 432,94	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- GZS vč. opatření na ochranu dle vyhl. 398/2009 Sb.					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			
6	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	kus	1,000	49 360,32	49 360,32	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Provizorní dopravní značení vč. dokumentace a schválení					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			
7	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kus	1,000	6 134,20	6 134,20	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN4			Inženýrská činnost				80 287,32	
9	K	044002000	Revize	kus	1,000	20 276,65	20 276,65	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
10	K	045303000	Koordinační a inženýrská činnost spojená s realizací stavby	kus	1,000	60 010,67	60 010,67	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Kompletační činnost - inženýrská činnost dodavatelská					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			
D VRN7			Provozní vlivy				22 836,83	
11	K	072002000	Silniční provoz - rušení prací silničním provozem	kus	1,000	22 836,83	22 836,83	CS ÚRS 2021 01
	VV		SO 401 - v.č. B - Souhrnná technická zpráva					
	VV		- Rušení prací silničním provozem					
	VV		- přímo zadané					
	VV		1		1,000			

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 6. ETAPA II.

PŘÍLOHA Č. 2 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

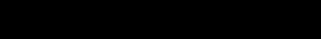
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA:



ZÁSTUPCI ODBORU INVESTIČNÍHO MAGISTRÁTU MĚSTA BRNA:

Ing. Tomáš Pivec – vedoucí Odboru investičního Magistrátu města Brna, 

 – vedoucí Oddělení přípravy a realizace inženýrských staveb Odboru investičního Magistrátu města Brna 

 – investiční manažer dopravních staveb, Oddělení přípravy a realizace inženýrských staveb Odboru investičního Magistrátu města Brna, 



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 6. ETAPA II.

PŘÍLOHA Č. 3 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

Ve věcech smluvních:

██████████ obchodní ředitel pro STM

██████████

Ve věcech realizačních:

██████████ hlavní stavbyvedoucí

██████████

██████████ stavbyvedoucí

██████████

██████████ ředitel divize DAST

██████████



ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 6. ETAPA II.

PŘÍLOHA Č. 4 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU				
Dílo:		Číslo změny:		
		Datum:		
Určeno pro objednatele				
Odesláno/předáno:	poštou ☐	na KD ☐	e-mailem ☐	osobně ☐
Týká se části díla:				
Odkazy:				
Popis změny:				
Počet připojených listů:		Počet připojených výkresů:		
Návrh ocenění změny	připojen	☐		
Změna byla vyvolána				
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.				
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):				
Převzal (Jméno, datum, podpis)				



Návrh koncepce rozmístění kamer na křižovatkách

Technická specifikace zadavatele kamer umísťovaných do křižovatek SSZ v Brně.

Každá nová křižovatka (i rekonstrukce) bude v následující konfiguraci připravena na umístění níže uvedených kamer.

4X fixní kamera s parametry:

- umístění – jedna kamera v jednom jízdním směru
- minimálně full HD (rozlišení 1920x1080)
- Varifokální objektiv
- snímací čip max. 1/2,8“
- citlivost 0.23 lux (barva), 0.05 lux (černobíle)
- 10x optický ZOOM
- rozhraní RS485 nebo 422 pro připojení PTZ motoru
- slot pro paměťovou kartu s lokálním záznamem v případě výpadku konektivity
- Možnost instalace analytických softwarových aplikací třetích stran přímo v kameře,
např. počítání objektů, detekce pohybu, stojící vozidlo
- Podpora vícenásobného video streamingu (minimum 2x 1080p,30 fps současný stream)
- vyrobeno v EU

V případě vyššího rozlišení než full HD (1920x1080) bude k hodnocení citlivosti kamery přístupováno individuálně po kamerových zkouškách použitelnosti obrazu pro daný účel připojení kamer k MKDS.

1x otočná přehledová kamera s parametry:

- umístění na sloupu min. 6m vysoko (nejlépe VO) aby pokryla 100% celou křižovatku
- minimálně full HD (1080p)
- minimálně 30x ZOOM
- snímací čip max. 1/2,9“
- citlivost pro den 0,3lux, noc 0,03lux

- slot pro paměťovou kartu s lokálním záznamem v případě výpadku konektivity
- Možnost instalace analytických softwarových aplikací třetích stran přímo v kameře,
např. počítání objektů, detekce pohybu, stojící vozidlo
- Podpora vícenásobného video streamingu (minimum 2x 1080p,30 fps současný stream)
- vyrobeno v EU

Datová infrastruktura:

Kamery budou propojeny do MKDS z rozvaděče na křižovatce, kde bude zakončena optická trasa propojující rozvaděč se serverovnou Brněnských komunikací a.s.

Kabeláž ze sloupů do rozvaděče bude použita kategorie 6A a napájení přes PoE+ (30W) v případě fixních kamer a PoE++ (60W) v případě kamery otočné.

Jako injektor slouží switch, který má 8 portů v konfiguraci min. 6x PoE+ , 2x PoE++ a 2x SFP pro připojení optické trasy.

Napájení zajišťuje průmyslový záložní zdroj min. 300W na DIN lištu s baterií 100 Ah.

Záznam:

Pro ukládání záznamů je nutno doplnit diskové pole MKDS o 3ks 6TB disků dle této specifikace z provozního řádu MKDS:

Diskové pole

Jako úložiště slouží robustní diskové pole výrobce NEXSAN osazeno disky o kapacitě 6TB s rozhraním NL-SAS. Pro připojení jedné kamery je třeba kapacity 3TB - na každé dvě kamery je třeba počítat s jedním 6TB diskem (v budoucnu i větším)

K rozšíření kapacity bude použito výhradně disků certifikovaných a dodaných výrobcem diskového pole a zamezí se tak případné nekompatibilitě a tím pádem problémům, které by měly dopad na fungování úložiště.

Pokud jsou v diskovém poli ještě volné sloty lze doplnit pouze disky, pak se dokupují pouze disky v následujících bundlech:

E48V(T) / E48XV 8x6TB 7.2K Drives P/N: DP48V-48N/6

E48V(T) / E48XV 16x6TB 7.2K Drives P/N: DP48V-96N/6

Pokud je nabízená konfigurace plná, musí se doplnit disky + expanzní police. K dispozici jsou následující bundle:

E48XV 16x6TB 7.2K

P/N: E48XVR96N/6

E48XV 32x6TB 7.2K

P/N: E48XVR192N/6

Rekonstrukce a výstavba světelně signalizačních zařízení

Technická specifikace zadavatele

Únor 2021

Světelné signalizační zařízení

Platnost dokumentu od: 15. 02. 2021

Technická specifikace zadavatele

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 11. 2020

Zpracovatel: Brněnské komunikace a.s.

Obsah

1. Seznam použitých zkratk	3
2. Platnost dokumentu	5
3. Předmět veřejné zakázky	5
4. Soulad řešení s platnými předpisy a normami	6
5. Požadavky zadavatele na řadič SSZ	8
6. Požadavky zadavatele na periferie řadiče	13
7. Požadavky zadavatele na technologii V2X	14
8. Požadavky zadavatele na servisní aplikace řadiče	15
9. Požadavky zadavatele na připojení řadiče k nadřazené DÚ SSZ	17
10. Technická převjímk, zkušební provoz a předání díla zadavateli	19
11. Obecné požadavky zadavatele	21
12. Přílohy	23

1. Seznam použitých zkratk

BKOM	Brněnské komunikace a.s.
BO	Back Office, centrální prvek systému
C-ITS	kooperativní inteligentní dopravní systémy
CTD	centrální technický dispečink
DHCP	dynamic host configuration protocol
DPMB	Dopravní podnik města Brna, a.s.
DÚ	dopravní ústředna
EVA	Emergency Vehicle Approvaching
FNr	číslo připojeného zařízení
GIS	geografický informační systém
HLN	Hazardous Location Notification
HW	veškeré fyzicky existující technické vybavení (hardware)
IAD	individuální automobilová doprava
ISMS	systém řízení bezpečnosti informací (Information Security Management System)
ISV	Intersection Signal Violation
ITS	Inteligentní dopravní systémy (Intelligent Transport Systems)
ITS-G5	komunikační standard ve vyhrazeném pásmu 5,9 GHz pro ITS
IZS	integrovaný záchranný systém
LED	elektroluminiscenční dioda (Light-Emitting Diode)
MHD	městská hromadná doprava
Mp-SÚ	metodický pokyn vydaný správním úsekem BKOM
OBU	palubní jednotka vozidla s V2X (On-board unit)
OCIT-O V2.0	komunikační protokol pro komunikaci DÚ s řadiči SSZ
OCIT-O profil 3	přenos dat prostřednictvím sítě Ethernet za použití DHCP
PC	počítač (personal computer)
PČR	Policie České republiky
PD	projektová dokumentace
PK	pozemní komunikace
PKI	Public Key Infrastructure
PTP	Public Transport Preference
PVD	Probe Vehicle Data
RIS II	řídící a informační systém DPMB
RSU	stacionární jednotka pro V2X komunikaci, umístovaná na dopravní infrastrukturu (Road size unit)
RWW	Road Works Warning
SMB	Statutární město Brno
SmŘŘ	směrnice vydaná generálním ředitelem BKOM
SP	signální plán
SRM	zpráva pro požadavek na preferenci z vozu (Signal Request Message)
SSM	zpráva pro odpověď z řadiče přes RSU (Signal Status Message)
SSZ	světelné signalizační zařízení

SÚ	Správní úsek
SW	data a programové vybavení (software)
TP	technické podmínky
TSZ	technická specifikace zadavatele
Tx	časová osa signálního plánu udávaná ve vteřinách
ÚDI	útvary dopravního inženýrství
V2X	komunikace vozidla s okolím (vozidlo, infrastruktura)
VIP plán	signální plán pro vozidla s právem přednosti jízdy
VO	veřejné osvětlení
WCW	Weather Condition Warning
ZNr	číslo serveru

2. Platnost dokumentu

- 2.1 Tento dokument ruší platnost předchozí verze.
- 2.2 Tento dokument je platný od data uvedeného v úvodu, do vydání aktualizované verze, ale nikdy ne déle než 3 roky.

3. Předmět veřejné zakázky

- 3.1 Dodávka jednotlivých částí SSZ (návěstidla, akustická signalizace pro nevidomé atd.) musí mít schválení Ministerstva dopravy ČR pro provozování na pozemních komunikacích České republiky (viz. Kapitola 5 Požadavky zadavatele na vlastnosti SSZ).
- 3.2 Dodávka periférií řadiče (viz. Kapitola 6 Požadavky na periferie řadiče) a dodání aktuálního SW k perifériím.
- 3.3 Dodávka hardwarového a softwarového vybavení pro preferenci vozidel MHD a IZS na SSZ (viz. Kapitola 7 Požadavky zadavatele na technologii V2X).
- 3.4 Dodání servisního SW řadiče (viz. Kapitola 8 Požadavky zadavatele na servisní aplikace řadiče).
- 3.5 Připojení řadiče k nadřazené dopravní ústředně (viz. Kapitola 9 Požadavky zadavatele na připojení k dopravní ústředně SSZ).
- 3.6 Poskytování úplného servisu nutného pro trvání záruky v délce minimálně 24 měsíců. Nejedná se však o úkony běžné údržby, které po převzetí díla bude zajišťovat provozní středisko servisu a údržby SSZ provozovatele, jako jsou nutné testy dopravního řadiče a revize zařízení SSZ.
- 3.7 Pět doladění signálních plánů a logiky řízení, které může být zadavatelem díla v průběhu záruční doby požadováno.
- 3.8 Zaškolení obsluhy budoucího provozovatele s dodanými SW prostředky.
- 3.9 Předmětem zakázky není poskytování pozáručního servisu.

4. Soulad řešení s platnými předpisy a normami

4.1 Zadavatel požaduje dodržení následujících zákonů a technických norem v platném znění:

Zákon 101/2000 Sb.	–	Zákon o ochraně osobních údajů
Zákon 181/2014 Sb.	–	Zákon o kybernetické bezpečnosti
GDPR (General Data Protection Regulation)	–	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
ČSN EN 12 368	–	Řízení dopravy na pozemních komunikacích - Návěstidla
ČSN EN 12 675	–	Řízení dopravy na PK – Řadiče světelných Signalizačních zařízení – Funkčně bezpečnostní požadavky
ČSN EN 50556	–	Systémy silniční dopravní signalizace
ČSN EN 61508-6 ed.2	–	Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/ programovatelných elektronických systémů související s bezpečností
ČSN 73 7042	–	Řízení dopravy na pozemních komunikacích – Národní požadavky
ČSN 36 5601 – 1	–	Světelná signalizační zařízení, Technické a funkční požadavky – část 1: Světelná signalizační zařízení pro řízení silničního provozu
ČSN 73 6101	–	Projektování silnic a dálnic
ČSN 73 6102	–	Projektování křižovatek na silničních komunikacích
ČSN 73 6110	–	Projektování místních komunikací
ČSN 73 6021	–	Umístění a použití návěstidel

4.2 Zadavatel požaduje dodržení následujících TP Ministerstva dopravy ČR:

TP 65	– Zásady pro dopravní značení na PK
TP 81	– Navrhování SSZ pro řízení provozu na PK
TP 133	– Zásady pro vodorovné dopravní značení na PK
TP 165	– Proměnné svislé dopravní značky a zařízení pro provozní informace
TP 169	– Zásady pro označování dopravních situací na pozemních komunikacích
TP 182	– Dopravní telematika na PK
TP 188	– Posouzení kapacity neřízených úrovnňových křižovatek
TP 189	– Stanovení intenzity na PK

4.3 Další standardy, jejichž dodržení, dle aktuálního znění, zadavatel požaduje:

OCIT®	– Open Communication Interface for Road traffic control systems (http://ocit.org)
-------	---

Pro komunikaci DÚ s řadiči SSZ zadavatel v současnosti využívá otevřený komunikační protokol OCIT-O ve verzi V1.1. Ve všech podmínkách uvedených v této technické specifikaci zadavatel požaduje zajištění kompatibility s tímto protokolem.

Preference MHD RIS II	– Komunikační protokol pro komunikaci vozidel MHD s RSU jednotkami na SSZ, viz příloha.
-----------------------	---

C-ROADS CZ	– C-ROADS CZ Use Case katalog https://c-roads.cz/systemy-c-its/technicke-normy-a-standardy/
------------	--

C-ROADS CZ	– C-ROADS CZ Seznam C-ITS standardů https://c-roads.cz/systemy-c-its/technicke-normy-a-standardy/
------------	--

SmGŘ – 039	– Bezpečnostní politika informací
SmGŘ – 042	– Směrnice pro uživatele informačních a komunikačních technologií
SmGŘ – 044	– Směrnice pro správu a uživatele CTD
SmGŘ – 046	– Směrnice pro řízení ISMS

5. Požadavky zadavatele na řadič SSZ

- 5.1 Dodaný řadič musí být certifikován na úroveň integrity bezpečnosti SIL 3 ve smyslu ČSN EN 61508 a musí splňovat kromě platných ČSN a EN i ustanovení ČSN EN 50556 čl. 5.2.3.3 v plném rozsahu,
- 5.2 Skříň řadiče musí být plastová z materiálu odolného proti teplotám a vlivu slunečního záření.
- 5.3 Svorkovnice v řadiči musí být bez šroubové s možností rozpojení proudového okruhu bez vytažení vodiče ze svorky.
- 5.4 Řadič musí umožňovat rozdělení křižovatky na minimálně 4 dílčí uzly ovladatelné samostatně.
- 5.5 Řadič musí být vybaven snímačem otevření dveří řadiče.
- 5.6 Řadič musí být schopen detekovat a správně rozlišit všechny běžné poruchové stavy minimálně v rozsahu:

- Stavy vedoucí k vypnutí SSZ:
 - Výpadek napájení.
 - Primární poruchy s rozlišením signální skupiny, návěstidla a komory návěstidla.
 - Chyby dohlídání s nutnou deaktivací SSZ.
- Poruchy s částečnou deaktivací:
 - Vypnutí dílčích uzlů křižovatky.
- Poruchy bez deaktivace:
 - Sekundární porucha s rozlišením skupiny, návěstidla a komory návěstidla.
 - Další chyby dohlídání bez nutné deaktivace SSZ.
- Vnitřní poruchy bez deaktivace:
 - Chyby komunikace.
 - Poruchy detektorů.
 - Chyby zdroje času.

Detekce a odstranění nebezpečného stavu musí být nejméně ve třídě AG3 (do 200ms) normy ČSN EN 50556.

- 5.7 Řadič bude vybaven spolehlivým zařízením pro příjem signálu pro synchronizaci reálného času řadiče, například GPS.
- 5.8 Řadič musí umožňovat nastavení stmívání návěstidel pomocí:
- bezpotenciálového vstupu řadiče z důvodu aktivace ztlumeného stavu soumračným spínačem (světelné podmínky dané lokality nebo stavu VO),
 - časového rozvrhu zadaným v SW řadiče

Na připojeném servisním PC a dopravní ústředně (lokálně i dálkově) musí být jasná a zřetelná textová informace o tom, že SSZ je ve ztlumeném stavu; v provozním deníku musí být uvedeny časové údaje o okamžiku ztlumení návěstidel a přepnutí do plného svitu.

5.9 Řadič musí umožňovat úpravu následujících parametrů komunikace:

- FNr.
- Jméno řadiče.
- Název domény.
- Adresa nebo doménové jméno serveru (ZNr).
- IP adresy zařízení nebo zapnutí přidělování adresy pomocí DHCP.
- Editace routovací tabulky.
- „OCIT password“

5.10 Řadič musí umožňovat definici následujících parametrů signálních skupin:

- Číslo signální skupiny.
- Jméno signální skupiny.
- Typ signální skupiny (například vozidlová, chodecká).
- Stanovení délky přechodových stavů signálních skupin (například žlutá u vozidlových skupin).
- Přiřazení k dílčímu uzlu křižovatky.

5.11 Řadič musí umožňovat definici následujících parametrů detektorů:

- Číslo detektoru.
- Jméno detektoru.
- Typ detektoru (například smyčka nebo video-detektor).

5.12 Řadič musí umožňovat vytvoření a editaci tabulek mezičasů, minimálních zelených a minimálních červených.

5.13 Pro realizaci konkrétního dopravního řešení i případné pozdější změny se požaduje, aby řadič umožňoval realizaci způsobů řízení minimálně v rozsahu TP 81 a umožňoval volné programování.

5.14 Řadič musí umožňovat dosažení požadovaného řízení místně bez nutnosti komunikace s nadřízeným systémem.

5.15 Řadič musí umožňovat řízení provozu v dynamickém režimu bez pevně stanovené délky cyklu signálního plánu.

5.16 Řadič musí umožňovat vytvoření minimálně:

- 30 signálních plánů.
- 8 zapínacích plánů.
- 8 vypínacích plánů.
- 5 VIP plánů
- 8 taktů ručního řízení
- 6 tras pro průjezd vozidel IZS.

5.17 Řadič musí umožňovat vytvoření a editaci zapínacích a vypínacích plánů obsahujícího následující:

- Jméno signálního plánu
- Délku signálního plánu

5.18 Řadič musí umožňovat vytvoření a editaci pevného signálního plánu obsahujícího následující:

- Číslo signálního plánu.
- Jméno signálního plánu.
- Přiřazení tabulky mezičasů.
- Přiřazení tabulky minimálních zelených.
- Přiřazení tabulky minimálních červených.
- Délku signálního plánu.
- Přiřazení zapínacího obrazu.
- Přiřazení vypínacího obrazu.
- Časů změny signálu jednotlivých signálních skupin umožňujících využití „opakované zelené“ v jednom cyklu.

5.19 Řadič musí umožňovat vytvoření a editaci dynamického signálního plánu obsahujícího minimálně následující:

- Číslo signálního plánu.
- Jméno signálního plánu
- Definice jednotlivých fází.
- Přiřazení jednotlivých nekolizních signálů do fází.
- Definice jednotlivých fázových přechodů.
- Definice jednotlivých oblastí výzev.
- Definice jednotlivých oblastí prodlužování.
- Definice jednotlivých délek fází.
- Přiřazení tabulky mezičasů.
- Přiřazení tabulky minimálních zelených.
- Přiřazení tabulky minimálních červených.
- Délku signálního plánu.
- Definice zapínacího bodu.
- Definice vypínacího bodu.
- Definice přepínacího bodu.
- Definice synchronizačního bodu a maximální délky čekání v tomto bodě.
- Přiřazení zapínacího obrazu.
- Přiřazení vypínacího obrazu.

5.20 Řadič musí umožňovat vytvoření a editaci VIP plánu obsahujícího následující:

- Číslo plánu.
- Jméno signálního plánu.
- Přiřazení tabulky mezičasů.
- Bodu zastavení VIP fáze.
- Délku signálního plánu.
- Časů změny signálu jednotlivých signálních skupin.

5.21 Řadič umožní vytvoření a editaci lokálních denních plánů v následujícím rozsahu.

- Číslo denního plánu.
- Jméno denního plánu.
- Příkaz k provedení obsahující:
 - Čas změny přepnutí s rozlišením na minuty.
 - Požadovaný stav SSZ (zapnuto/vypnuto).
 - Číslo požadovaného signálního plánu.
 - Požadovaný stav dopravně závislého řízení s rozlišením na IAD a MHD.
 - Požadovaný režim stmívání návěstidel.
 - Požadovaný stav jednotlivých dílčích uzlů křižovatky.

5.22 Řadič umožní vytvoření a editaci lokálního týdenního plánu rozlišujícího jednotlivé dny v týdnu.

5.23 Řadič musí umožňovat zadání a editaci státních svátků včetně automatického výpočtu plovoucích svátku.

5.24 Řadič umožní vytvoření a editaci lokálních zvláštních denních plánů obsahujících:

- Jméno zvláštního intervalu.
- Přiřazený denní plán.
- Prioritu.
- Datum nebo interval.

5.25 Řadič bude ukládat do své vnitřní paměti následující archivy ve smyslu uvedených požadavků po dobu minimálně 72 hodin.

- Operační archiv obsahující:
 - Časovou značku záznamu.
 - Chybové stavy (viz. bod 5.6).
 - Stav SSZ.
 - Číslo aktivního signálního plánu.
 - Stav dílčích uzlů křižovatky.
 - Požadovaný stav dopravně závislého řízení s rozlišením na IAD a MHD.
 - Režim stmívání návěstidel.
- Archiv zpráv:
 - Všechny vytvořené zprávy včetně těch, u kterých nedošlo k odeslání vlivem výpadku komunikace.
- Systémové logy.
- Archiv servisních zásahů do systému.
- Signalizační archiv:
 - Číslo aktivního signálního plánu.
 - Tx
 - Stav všech signálních skupin.
 - Stav všech připojených detektorů.
- Archiv dopravních zátěží:
 - Agregované měření dopravních zátěží z dopravních detektorů
- Archiv dat detektorů:
 - Nezpracovaná data detektorů

5.26 Řadič bude vybaven detektory dle stavební části PD. Všechny detektory, včetně chodeckých tlačítek a virtuální detekce (DPMB, IZS), budou zobrazeny ve vizualizaci signálních plánů (lokálně v PC i dálkově na DÚ).

6. Požadavky zadavatele na periferie řadiče

- 6.1 Umístění, funkce i velikost návěstidel a všech periferních zařízení musí splňovat požadavky projektu.
- 6.2 Každé návěstidlo, detektor nebo zařízení akustické signalizace nevidomých bude připojeno na samostatné vstupy/výstupy z řadiče.
- 6.3 Uchycení návěstidla na výložník musí být stavitelné ve vodorovné i svislé poloze. Požadujeme použití kovových držáků výložníkových návěstidel. Všechny prvky návěstidel musí být z materiálu odolného proti teplotám a vlivu slunečního záření.
- 6.4 Všechny komory návěstidel budou vybaveny stínítkem proti přímému osvětlení slunečním svitem.
- 6.5 Zadavatel požaduje využití LED návěstidel, splňujících normu ČSN EN 12368 ed.2., umožňujících snížení svítivosti alespoň o 30%, s provozním napětím do 50V o příkonu do 20W,
- 6.6 nebo návěstidel třídy D0, která musí splňovat následující požadavky:
 - návěstidla s průměrem světelného pole 200 mm budou odpovídat třídě svítivosti B2/1 typu E nebo W, provozní napětí do 30V s odběrem do 2W a plnit třídu bezpečnosti SIL3,
 - návěstidla s průměrem světelného pole 300 mm budou odpovídat třídě svítivosti B3/1, rozložení svítivosti typu N, provozní napětí do 30V s odběrem do 2W a plnit třídu bezpečnosti SIL3.
- 6.7 Zařízení akustické signalizace bude vybaveno přijímačem radiového signálu umožňujícím aktivaci signalizace pouze na poptávku zrakově postiženého chodce. Zároveň, při použití výzvy chodeckými tlačítky, bude signál pro aktivaci akustické signalizace spouštět chodecké výzvy na daném SSZ po dobu 2 až 5 min.
- 6.8 Použité detektory musí být schopny z důvodu zjišťování dopravních intenzit spolehlivě rozpoznat jednotlivá vozidla i v koloně a spolehlivě detekovat přítomnost i jednostopých motorových vozidel a cyklistů, a to i v nočních hodinách.
- 6.9 Zadavatel požaduje použití bez šroubových svorkovnic ve stožárech SSZ.
- 6.10 Sloupy SSZ musí být oboustranně pozinkované.
- 6.11 Sloupy SSZ budou opatřeny ochranným nátěrem do výšky 60 cm nad okolní terén.
- 6.12 Všechny použité stávající kabelové prostupy pod vozovkou musí být v souladu s projektem před položením kabeláže SSZ vyčištěny tlakovou vodou a následně zakonzervovány.

7. Požadavky zadavatele na technologii V2X

- 7.1 V současné době probíhá komunikace nad preferencí vozidel MHD na SSZ za použití technologie V2X pomocí jednotek OBU (ve vozidlech DPMB) a RSU (na SSZ).
- 7.2 V současné době probíhá komunikace nad přednostní preferencí vozidel IZS na SSZ za použití technologie V2X pomocí jednotek OBU (ve vozidlech HZS) a RSU (na SSZ).
- 7.3 Přesně určené údaje jsou do řadičů vysílány z preferovaných vozidel (MHD nebo IZS) na základě požadavků dopravního řešení a možností komunikačního protokolu.
- 7.4 Z poskytnutých údajů musí být řadič schopen určit míru preference vozidla v souladu s požadavky dopravního řešení.
- 7.5 Informace z RSU jednotky musí být do řadiče SSZ předávány prostřednictvím datové linky.
- 7.6 Dodané zařízení musí zajistit komunikaci se všemi vozidly MHD blížícími se k SSZ současně tak, aby nedošlo ke ztrátě jediné informace, která vede k preferenci MHD.
- 7.7 RSU jednotka na SSZ musí být schopna obousměrné komunikace s vozidly MHD prostřednictvím zpráv SRM a SSM, dle standardu ITS-G5.
- 7.8 Řadič bude ukládat do paměti všechny přijaté informace systému RIS II DPMB vysílané do řadičů SSZ z vozidel MHD. Tyto informace musí být možné zpětně načíst, aby provozovatel systému měl možnost tato data na vyžádání poskytnout DPMB nebo vlastníkově SSZ. Na lokálně připojeném servisním PC musí být v reálném čase zobrazeny všechny řadičem SSZ přijaté pakety z vozů MHD.
- 7.9 Řadič musí umožňovat zobrazení informací o průjezdu preferovaných vozidel (MHD nebo IZS) na pracovišti CTD prostřednictvím pásového diagramu (stavy detektorů).
- 7.10 RSU jednotka na SSZ musí být vybavena SW a HW prostředky minimálně v rozsahu nejnovějších požadavků pro C-ITS systémy (C-ROADS CZ viz odst. 4.3) následujícími Use Case: EVA, ISV, PTP, PVD, WCW, HLN, RWW včetně security PKI.
- 7.11 RSU jednotka na SSZ musí být připravena pro připojení k BO C-ITS.

8. Požadavky zadavatele na servisní aplikace řadiče

- 8.1 Ke každému typu řadiče bude dodána aktuální servisní aplikace v dostatečném počtu přístupů (licencí) umožňující provádění všech potřebných pravidelných testů řadiče.
 - 8.2 Servisní aplikace bude po připojení k řadiči ukazovat všechny potřebné informace. Jedná se zejména o podrobné informace o aktuálních poruchách k přesnému určení závady.
 - 8.3 Veškeré informace poskytované servisní aplikací řadiče SSZ pracovníkům servisu musí být v českém nebo anglickém jazyce.
 - 8.4 Význam hlášení má vycházet z běžně zaužívaných pojmů a zkratek. Ke stanovení významu hlášení nesmí být potřeba manuálu s převodem kódových (číselných) zpráv, zadavatel souhlasí s nepoužitím diakritiky.
 - 8.5 Tento SW dále umožní online vizualizaci signálního plánu obsahujícího:
 - Časovou osu.
 - Číslo aktivního signálního plánu.
 - Tx
 - Číslo probíhající fáze pokud je aktivní fázový signální plán.
 - Číslo probíhajícího fázového přechodu, pokud je aktivní fázový signální plán.
 - Stav všech signálních skupin.
 - Jednoznačně graficky odlišenou oblast prodlužování u signálních skupin majících prodlužovací detektor (např. odlišným označením v pásu signální skupiny ve vazbě na číslo prodlužovacího kroku).
 - Stav všech připojených detektorů.
 - Stav všech binárních vstupů.
 - Přítomnost výzev preference RIS II.
- Okno pásového diagramu bude vybaveno posuvníkem pro snadné prohlížení průběhu signálního plánu a porovnávání změn v jednotlivých cyklech u dynamického řízení.
- Online vizualizace pásového diagramu nesmí mít proti reálnému stavu křižovatky zpoždění větší než 2 vteřiny.

8.6 Servisní aplikace umožní základní ovládání řadiče v rozsahu:

- Zapnutí dopravního řadiče.
- Vypnutí dopravního řadiče.
- Zapnutí dílčího uzlu dopravního řadiče.
- Vypnutí dílčího uzlu dopravního řadiče.
- Přepnutí signálního plánu v dopravním řadiči.
- Přepnutí řadiče do místního řízení.
- Simulaci všech připojených detektorů
- Zapnutí dopravně závislého řízení.
 - Zapnutí dopravně závislého řízení IAD.
 - Zapnutí preference MHD.
- Vypnutí dopravně závislého řízení.
 - Vypnutí dopravně závislého řízení IAD.
 - Vypnutí preference MHD.

8.7 Dodané SW vybavení musí umožňovat stažení, úpravu a nahrání konfigurace popsané v bodech 5.4 – 5.26.

8.8 Zavedení nových, tedy i dopravně závislých signálních plánů nebo úpravy dopravního řešení (dopravně závislého řízení), musí proběhnout za provozu, bez nutnosti vypnutí SSZ tedy i přímo z hlavní dopravní ústředny.

8.9 Servisní aplikace musí umožňovat stažení archivů popsaných v bodě 5.27 a jejich zobrazení v uživatelsky přívětivé podobě (informace nesmí být formou číselných kódů, ale musí být srozumitelná s jednoznačnými zaužívanými texty, obsahujícími příslušné údaje).

8.10 Export archivů ve srozumitelné podobě do některého z běžně využívaných formátů (například pdf, xlsx nebo csv)

8.11 Dodané SW vybavení umožní export dopravních intenzit ze všech do řadiče připojených detektorů. Načtené dopravní intenzity ze všech do řadiče připojených detektorů (výstup ve formátu zpracovatelném programem Excel) musí být v jednotlivých časových úsecích (minimálně v 5, 15 a 60 minutových intervalech) musí být stále stejné, jejich součet vytvoří celou hodinu a musí začínat vždy v celou hodinu.

8.12 Dodané SW vybavení umožní export konfiguračního souboru .xml definovaného protokolem OCIT® (zadavatel preferuje nejnovější verzi OCIT-O, momentálně disponuje verzi V1.1 tohoto otevřeného protokolu), obsahujícího údaje potřebné pro připojení křižovatky k ústředně kompatibilní s tímto protokolem.

9. Požadavky zadavatele na připojení řadiče k nadřazené DÚ SSZ

9.1 Zadavatel požaduje využití nejlepšího v dané lokalitě dostupného způsobu připojení k pracovišti CTD na adrese Renneská tř. 1a v následujícím pořadí:

1. Optický kabel OD MMB.

- Zadavatel požaduje použití datového switche v průmyslovém provedení s osmi metalickými a dvěma optickými porty pro případné připojení dohledových kamer.
- Zařízení musí umožňovat splnění všech zákonných požadavků a vnitřních směrnic zadavatele na IT systémy (viz. přílohy).

2. Metalický kabel OD MMB

- Zadavatel požaduje připojení řadiče napřímo k dopravní ústředně jedním komunikačním párem
- Další pár může být použit pouze pro potřeby určené zadavatelem např. telefon

3. Mobilní síť.

- SIM kartu pro připojení křížovatky dodá zadavatel.
- SIM karta bude využívat datových služeb mobilních sítí třetí nebo vyšší generace.

9.2 Zadavatel požaduje, aby u běžných operátorských zásahů, jako je zapnutí a vypnutí křížovatky nebo jejího uzlu, přepnutí signálního plánu, spuštění vizualizace signálního plánu atd., z dopravní ústředny nebyl mezi těmito technologiemi rozdíl.

9.3 Všechny nově budované/rekonstruované SSZ musí být přímo připojeny k dopravní ústředně zadavatele otevřeným komunikačním protokolem určeným pro systémy centrálního řízení dopravy na pozemních komunikacích pomocí SSZ schváleného k nasazení v zemích evropské unie. Zadavatel požaduje použití nejnovější verze otevřeného komunikačního protokolu.

9.4 Zadavatel požaduje, aby řadič komunikoval s DÚ pomocí sítě Ethernet (např. využitím profilu 3 protokolu OCIT-O).

9.5 Řadič bude vybaven standardním konektorem RJ45 pro připojení k DÚ.

9.6 Řadiče musí být trvale spojeny s dopravní ústřednou SSZ (Scala) a umožňovat průběžnou kontrolu komunikace ze strany ústředny.

9.7 Všechny řadičem detekované poruchy budou odesílány na ústřednu.

9.8 Otevření i zavření dveří bude odesíláno na ústřednu SSZ.

9.9 Změna režimu stmívání návěstidel bude odesílána na ústřednu SSZ.

9.10 Řadič musí umožňovat automatickou synchronizaci času s NTP serverem ústředny, tento čas bude mít v systému vyšší prioritu než přijímač času v řadiči.

9.11 Řadič musí reagovat na požadavky ústředny v rámci 1 sec od obdržení požadavku. Okamžité změně režimu řízení brání bezpečností požadavky a prioritní zásahy do řízení.

9.12 Řadič musí komunikovat s dopravní ústřednou otevřeným protokolem nejnovější dostupné

verze (např. OCIT-O V2.0 nebo vyšší) ve smyslu následujících požadavků dopravní ústředny:

- Požadavek ústředny na zjištění stavu řadiče obsahující
 - Časovou značku poslední změny.
 - Chybové stavy (viz. Bod 5.5).
 - Stav SSZ.
 - Řídící úroveň (například. místní rozvrh, ruční řízení, řízení z ústředny nebo VIP).
 - Číslo aktivního signálního plánu.
 - Stav dílčích uzlů křižovatky.
- Zapnutí dopravního řadiče.
- Vypnutí dopravního řadiče.
- Zapnutí dílčího uzlu dopravního řadiče.
- Vypnutí dílčího uzlu dopravního řadiče.
- Přepnutí signálního plánu v dopravním řadiči.
- Přepnutí řadiče do místního řízení.
- Zapnutí dopravně závislého řízení.
 - Zapnutí dopravně závislého řízení IAD.
 - Zapnutí preference MHD.
- Vypnutí dopravně závislého řízení.
 - Vypnutí dopravně závislého řízení IAD.
 - Vypnutí preference MHD.
- Stav režimu stmívání.
- Požadavek na přenos dat potřebných pro vytvoření pásového diagramu
 - Číslo aktivního signálního plánu.
 - Tx
 - Číslo probíhající fáze pokud je spuštěn fázový signální plán.
 - Číslo probíhajícího fázového přechodu, pokud je spuštěn fázový signální plán.
 - Stav všech signálních skupin včetně informací o prodlužování.
 - Stav všech připojených detektorů.
 - Stav všech binárních vstupů.
 - Přítomnost výzev preference RIS II.
- Stažení dat ze všech dostupných archivů řadiče.
- Spuštění VIP trasy na uživatelsky zadanou dobu.

Tyto požadavky bude možno zadat s časem začátku a ukončení příkazu nebo okamžitě „do uvolnění“.

9.13 Řadič musí umožňovat stažení, úpravu a nahrání konfigurace popsané v bodech 5.12, 5.17 až 5.24 z dopravní ústředny.

10. Technická přejímka, zkušební provoz a předání díla zadavateli

- 10.1 Technickou přejímku provádí zadavatel a slouží ke kontrole kompletnosti a kvality technických částí díla a jeho základních funkcí. Úspěšný průběh technické přejímky je podmínkou pro uvedení díla do zkušebního provozu.
- 10.2 K provedení přejímky díla vyzve zhotovitel investora min. 3 pracovní dny předem.
- 10.3 Zhotovitel minimálně 3 pracovní dny před provedením technické přejímky požádá o součinnost provozního dopravního inženýra CTD Bkom při vyhotovení protokolu o připojení dopravního řadiče k dopravní ústředně SSZ.
- 10.4 Základními částmi technické přejímky jsou:
- Kontrola kompletnosti díla.
 - Kontrola splnění technické specifikace zadavatele.
 - Předání dokladů o provedení bezpečnostních testů dopravního řadiče.
 - Protokol o připojení dopravního řadiče k dopravní ústředně SSZ (Scala) potvrzený odpovědným zástupcem CTD, provozního střediska a ÚDI BKOM.
 - Předání potvrzené dokumentace platného dopravního řešení nahraného v dopravním řadiči ve 3 vyhotoveních a elektronicky ve formátu neumožňujícím změny (například .pdf).
 - Zapnutí dopravního řadiče a provedení vizuální a protokolární kontroly jeho hlavních funkcí, správného zapojení a funkce připojených zařízení (detektorů, návěstidel apod.) dopravním inženýrem zadavatele.
- 10.5 Po dobu zkušebního provozu zůstává dílo v majetku zhotovitele.
- 10.6 Po dobu zkušebního provozu bude dílo plně využíváno budoucím správcem, přičemž tento nesmí žádným způsobem zasahovat do HW a SW řadiče bez vědomí zhotovitele.
- 10.7 Po dobu zkušebního provozu musí zhotovitel veškeré zásahy do předmětného zařízení dohodnout s budoucím správcem.
- 10.8 Během zkušebního provozu má zadavatel právo požadovat doladění dopravního řešení, tedy případnou změnu, která nezasahuje do HW části díla, ale může obsahovat změnu signálních plánů, logiky řízení a nastavení veškerých parametrů dopravního řešení. Zhotovitel je povinen zajistit spolupráci vlastního specialisty provádějícího doladění s dopravním inženýrem zadavatele.

10.9 Po splnění výše uvedených podmínek lze zahájit protokolární převzetí díla do správy správního úseku Bkom které se skládá z:

- Předání dokumentace skutečného provedení stavby ve 3 vyhotoveních a elektronicky ve formátu neumožňujícím změny (například .pdf).
- Předání dokladů platné revize elektrického zařízení.
- Předání potvrzení o shodě el. zařízení.
- Předání dokladů o ekologické likvidaci vytěženého materiálu a zařízení.
- Předání protokolu o předání stavbou dotčených povrchů do správy správního úseku BKOM.
- Podpisu protokolu o předání a převzetí díla.

10.10 Protokol o předání a převzetí díla podepsaný zadavatelem opravňuje zhotovitele k provedení fakturace. Od této chvíle nesmí dodavatel zasahovat do HW a SW řadiče, ani stahovat data bez souhlasu provozovatele.

11. Obecné požadavky zadavatele

- 11.1 V případě že stávající technologie (obvykle dopravní ústředny SSZ) zadavatele neumožňuje využití některé z požadovaných funkcionalit popsaných v této TSZ, toto nezprošťuje dodavatele povinnosti splnit veškeré požadavky zadavatele, z důvodu využitelnosti těchto funkcionalit po obměně technologie zadavatele.
- V případě nejasností lze splnění těchto bodů dokázat dočasným připojením k vlastní technologii (pouze před předáním díla, při předání bude připojeno k technologii zadavatele), pomocí logů zařízení, btppl-trace atd.
- 11.2 Přesný termín vypnutí opravovaného SSZ musí být dohodnut mezi zhotovitelem, zadavatelem, servisem SSZ a PČR z důvodu zabránění vzniku časové kolize s jinou akcí SMB.
- 11.3 Regulační a aktivační práce na řadiči SSZ mohou být prováděny pouze firmami autorizovanými výrobcem řadiče k provádění těchto prací. Uchazeč na realizaci veřejné zakázky musí prostřednictvím své nabídky písemně doložit, že má tuto součinnost autorizované firmy zajištěnu.
- 11.4 Veškeré výrobky obsažené v dodávce musí odpovídat platné legislativě.
- 11.5 Dotčená zeleň musí být obnovena náhradní výsadbou.
- 11.6 Veškeré náklady na přechodné dopravní značení vyvolané stavbou budou zajišťovány a hrazeny zhotovitelem.
- 11.7 Veškeré trvalé dopravní značení, dotčené výstavbou SSZ, musí odpovídat odsouhlasené a stanovené projektové dokumentaci.
- 11.8 Vodorovné dopravní značení, dotčené výstavbou SSZ, bude provedeno strukturálním plastem v souladu s TP 133 – Zásady pro vodorovné dopravní značení na pozemních komunikacích. Pokud nové povrchy v době realizace stavby neumožňují okamžitou pokládku vodorovného dopravního značení strukturálním plastem, bude zhotoveno dočasné vodorovné dopravní značení barvou, které bude po vyvrácení povrchu nahrazeno vodorovným dopravním značením strukturálním plastem.
- 11.9 Svislé dopravní značení musí odpovídat PD, sloupky dopravního značení musí být v pozinkované úpravě, přičemž třída použité reflexní fólie pro svislé dopravní značení bude vycházet z platné legislativy.
- 11.10 V případě že zemní práce budou prováděny v chodnících a vozovkách, na které se vztahuje záruční lhůta jiného zhotovitele, musí být zpětná úprava tohoto povrchu ze záručních důvodů objednána jako subdodávka u tohoto zhotovitele.
- 11.11 Geodetická dokumentace skutečného provedení stavby bude zhotovitelem předána v souladu s předpisem pro vyhotovení geodetické dokumentace skutečného provedení staveb (Mp-SÚ3200-01) v jednom vyhotovení odboru investičnímu MMB a v jednom vyhotovení geodetické skupině BKOM pro potřeby GIS.

- 11.12 Na základě geodetického zaměření stavby zhotovitel vyhotoví geometrický plán pro vyznačení věcného břemene v 6 vyhotoveních ke všem dotčeným pozemkům, které nejsou ve vlastnictví SMB. Rozsah věcného břemene musí být předem konzultován se zadavatelem.
- 11.13 Všechny dotčené povrchy budou po dokončení díla předány zpět do správy sektoráři BKOM.
- 11.14 Veškerý vytěžený materiál ze SSZ bude odvezen a protokolárně předán zhotovitelem na adrese Brněnské komunikace a.s., Masná 7, Brno. V případě že tento vytěžený materiál bude Brněnskými komunikacemi odmítnut, musí zhotovitel zajistit jeho ekologickou likvidaci zákonným způsobem a o jejím provedení předat zadavateli při předání a převzetí díla prokazující doklad.
- 11.15 Při pracích v blízkosti kolejí MHD (blíže než 1m a při budování kabelových prostupů pomocí protlaků) musí být před a po provedení prací provedeno geodetické zaměření kolejí. Při provádění prací nesmí dojít ke změně nivelety kolejí.

12. Přílohy

- 12.1 Komunikační protokol pro komunikaci vozidel MHD s RSU jednotkami na SSZ
- 12.2 SmGŘ – 039 – Bezpečnostní politika informací
- 12.3 SmGŘ – 042 – Směrnice pro uživatele informačních a komunikačních technologií
- 12.4 SmGŘ – 044 – Směrnice pro správu a uživatele CTD
- 12.5 SmGŘ – 046 – Směrnice pro řízení ISMS.
- 12.6 Mp-SÚ3200-01 - Předpis pro vyhotovení geodetické dokumentace skutečného provedení staveb
- 12.7 Vzor protokolu o připojení dopravního řadiče k dopravní ústředně SSZ