Číslo smlouvy objednatele: 5620052664
Číslo smlouvy zhotovitele:

# SMLOUVA O DÍLO

## ŘÍZENÍ DOPRAVY A SBĚR DOPRAVNÍCH DAT, 4. ETAPA II. ČÁST

### TECHNOLOGICKÉ POVÝŠENÍ ŘADIČE SVĚTELNĚ SIGNALIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ (SSZ) - DÍLČÍ ČÁST 1

---

**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: Komerční banka, a.s.
účet číslo: 43 - 531 691 02 57/0100

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:
[redacted] technický ředitel
[redacted], vedoucí střediska inženýrských staveb
[redacted], specialista
[redacted], technický dozor investora (dále také „TDI“)

a

**ZHOTOVITEL**

**CROSS Zlín, a.s.**
sídlem **Hasičská 397, Louky, 76302 Zlín** IČO **60715286**
zapsaná u Krajského soudu v **Brně,** oddíl **B**, vložka **6274**
zastoupený **Ing. Tomáš Juřík, předseda představenstva**
Bankovní spojení: [redacted]
účet číslo:

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:

i. Dodávka „Technologické povýšení řadiče světelně signalizačního zařízení (SSZ) dílčí část 1. “ (dále také „dodávka“),
ii. zapojení řadičů,
iii. protokolů o provedení zkoušek nutných provést před zpuštěním do provozu dle normy ČSN 50556.
iv. protokolu o připojení k dopravní ústředně Scala dle požadavku TSZ.

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 úplné 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 2030.

8. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2030 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 spočívající v:

- povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 0.49 Kounicova x Slovákova vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, 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.

- povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 1.06 Hlinky x Hroznova a 1.06.1 přechod přes tramvaj MUK Hlinky vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, 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.

- povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 2.34 Rybnická x Petra Křivky vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, 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.

- povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 4.41 Jedovnická x Bělohorská vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, 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.

- povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 4.56 Žarošická x Vlčnovská vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, 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.

- povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 6.20 Okružní x Generála Píky vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, 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.

- povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 7.35 Křižíkova x Božetěchova vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, 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.

- povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 8.01 Minská x Tábor vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, zachování preference MHD, 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.

- povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 8.31 Šumavská x Pod Kaštany vč. výměny světelných zdrojů za technologii LED, 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.

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. Technická specifikace byla zpracována společností Brněnské komunikace a.s., Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno, IČO: 607 33 098 (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. LHŮTY PLNĚNÍ

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

| | |
|---|---|
| Předání a převzetí prostoru staveniště | **Do 10 dnů od pokynu objednatele** |
| Dokončení díla (včetně odevzdání dokladové části) | **do 180 dnů ode dne předání staveniště zhotoviteli** |
| Celková maximální doba vypnutí SSZ | **Do 60 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 neomezují. 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.

## IV. CENA DÍLA

1. Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 0.49 Kounicova x Slovákova

| | |
|---|---|
| bez DPH | 798 497,00 Kč |
| DPH 21% | 167 684,37 Kč |
| Celkem | 966 181,37 Kč |

2. Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 1.06 Hlinky x Hroznova a 1.06.1 přechod přes tramvaj MUK Hlinky

| | |
|---|---|
| bez DPH | 1 166 364,00 Kč |
| DPH 21% | 244 936,44 Kč |
| Celkem | 1 411 300,44 Kč |

3. Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 2.34 Rybnická x Petra Křivky

| | |
|---|---|
| bez DPH | 1 061 897,00 Kč |
| DPH 21% | 222 998,37 Kč |
| Celkem | 1 284 895,37 Kč |

4. Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 4.41 Jedovnická x Bělohorská

| | |
|---|---|
| bez DPH | 707 838,00 Kč |
| DPH 21% | 148 645,98 Kč |
| Celkem | 856 483,98 Kč |

5. Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 4.56 Žarošická x Vlčnovská

| | |
|---|---|
| bez DPH | 1 079 703,00 Kč |
| DPH 21% | 226 737,63 Kč |
| Celkem | 1 306 440,63 Kč |

6. Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 6.20 Okružní x Generála Píky

| | |
|---|---|
| bez DPH | 1 146 257,00 Kč |
| DPH 21% | 240 713,97 Kč |
| Celkem | 1 386 970,97 Kč |

7. Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 7.35 Křižíkova x Božetěchova

| | |
|---|---|
| bez DPH | 1 015 300,00 Kč |
| DPH 21% | 213 213,00 Kč |
| Celkem | 1 228 513,00 Kč |

8. Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 8.01 Minská x Tábor

| | |
|---|---|
| bez DPH | 1 239 170,00 Kč |
| DPH 21% | 260 225,70 Kč |
| Celkem | 1 499 395,70 Kč |

9. Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 8.31 Šumavská x Pod Kaštany

| | |
|---|---|
| bez DPH | 930 301,00 Kč |
| DPH 21% | 195 363,21 Kč |
| Celkem | 1 125 664,21 Kč |

10. **Cena díla celkem za provedení všech dodávek dle odst. 1. - 9. tohoto článku smlouvy**

| | |
|---|---|
| **bez DPH** | **9 145 327,00 Kč** |
| **DPH 21%** | **1 920 518,67 Kč** |
| **Celkem** | **11 065 845,67 Kč** |

11. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen rozpočet), který je přílohou č. 1 této smlouvy.

12. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené dodávky.

13. 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.

14. Podmínky pro změnu ceny díla jsou uvedeny v čl. VIII. této smlouvy.

## V. 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. 10 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 bude vystavována vždy samostatně pro tyto části díla:

   - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 0.49 Kounicova x Slovákova
   - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 1.06 Hlinky x Hroznova a 1.06.1 přechod přes tramvaj MUK Hlinky
   - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 2.34 Rybnická x Petra Křivky
   - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 4.41 Jedovnická x Bělohorská
   - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 4.56 Žarošická x Vlčnovská
   - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 6.20 Okružní x Generála Píky
   - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 7.35 Křižíkova x Božetěchova
   - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 8.01 Minská x Tábor
   - Povýšení řadiče světelného signalizačního zařízení (SSZ) křižovatky 8.31 Šumavská x Pod Kaštany

6. 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, 4. etapa“ a registrační číslo projektu: CZ.04.2.40/0.0/0.0/17_040/0000429.
- 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,

7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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 zbývající poskytnutá plnění, doposud neuhrazená na základě Průběžných faktur, se označuje jako „***Finální faktura***“.
11. 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.
12. Na základě Finální faktury za zhotovení díla bude zhotoviteli uhrazena cena za zbývající provedené odsouhlasené plnění, která nebyla uhrazena na základě Průběžných faktur.
13. Objednateli bude Finální faktura za zhotovení díla vč. soupisu předána po jejím odsouhlasení TDI.
14. 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.
15. 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, množstevní 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.
16. 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.

## VI. 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 termíny 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.

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 stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba 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:

| 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 o odpadech 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:
- nástřik 100 μ Zn nebo žárovým pozinkováním 80 μ Zn (ponorem),
- všechny stožáry musí mít z antikorozních důvodů termostatickou povrchovou úpravu (TPÚ) tloušťky 300 – 350 μm a to do výšky 60 cm nad úroveň terénu.

## VII. 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.

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 (semafory),
   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.

## VIII. 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 stanovené lhůtě 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. III. 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 výší 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.,:

$$\frac{\text{Cena dodávek dle SOD}}{\text{cena stejných či podobných dodávek v době podání nabídky dle sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.}} = \text{KOEFICIENT NABÍDKY}$$

   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 popsanými 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.

## IX. 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 stavbyvedoucí.
3. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
4. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je zhotovitel povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
5. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

## X. 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

Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

| | |
|---|---|
| Záruka na obecnou část | 60 měsíců |
| Záruka na technologickou část | 24 měsíců |

4.1 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. VI. odst. 9. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti 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. III. Lhůty plnění, odst. 1. | 0,2 % z ceny díla bez DPH denně |
| V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště | 900,- Kč 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. VI. odst. 11. smlouvy | 10.000,- Kč<br>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 |

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 dokončení

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

6.2 Zhotovitel má sjednánu platnou Bankovní záruku za řádné dokončení s platností ode dne předcházejícího předání staveniště po zbývající dobu 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 dokončení díla je neodvolatelná, splatná na první vyžádání. Originál Bankovní záruky za řádné dokončení díla bude mít v držení po celou dobu provádění díla objednatel.

6.3 Bankovní záruka za řádné dokončení 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 objednatelem, 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 dokončení předložit novou Bankovní záruku za řádné dokončení (případně zajistit prodloužení bankovní záruky stávající) s platností nejméně 1 měsíc ode dne skončení platnosti původní Bankovní záruky za řádné dokončení. Takto bude postupováno opakovaně tak, aby byla Bankovní záruka za řádné 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 dokončení zajišťovány, Banka splní povinnost z Bankovní záruky za řádné dokončení 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 objednatelem, vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem. Bankovní záruka bude zhotoviteli uvolněna po uplynutí záruční lhůty.

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši 475.000,- Kč.

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.

## XI. 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 mj. považuje
   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. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé,
   iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu,
   v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní,
   vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak,
   vii. 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,
   viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
   ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření,
   x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,
   xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje,
   xii. 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 dní.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

## XII. 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.

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 stavbyvedoucím.

6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.

7. 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.

8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. 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 SSZ

13. 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.

Doložka

Tato smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi č. R8/087 dne 27.05.2020.

Ve Zlíně, dne 5.6.2020

Za zhotovitele

[redacted]

**Ing. Tomáš Juřík**

předseda představenstva
CROSS Zlín, a.s.

V Brně, dne

Za Objednatele

[redacted]

**Ing. Tomáš Pivec**

vedoucí Odboru investičního Magistrátu města Brna
za statutární město Brno

# PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

***

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 0492018-9

**Stavba: 0.49 Kounicova x Slovákova**

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 16.04.2020

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cena bez DPH** | | | | **798 497,00** |
| | | Sazba daně | Základ daně | Výše daně |
| DPH | základní | 21,00% | **798 497,00** | **167 684,37** |
| | snížená | 15,00% | **0,00** | **0,00** |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **966 181,37** |

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0492018-9

**Stavba:** **0.49 Kounicova x Slovákova**

Místo: **Brno** Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

| Kód | Objekt, Soupis prací | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] | Typ |
|---|---|---|---|---|
| **Náklady stavby celkem** | | **798 497,00** | **966 181,37** | |
| **0492018-9** | **0.49 Kounicova x Slovákova** | 798 497,00 | 966 181,37 | **STA** |

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
0.49 Kounicova x Slovákova
Objekt:

## 0492018-9 - 0.49 Kounicova x Slovákova

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 16.04.2020

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| **Cena bez DPH** | **798 497,00** |

| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|---|---|---|---|
| DPH základní | 798 497,00 | 21,00% | 167 684,37 |
| snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 |

| | | |
|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v CZK** | **966 181,37** |

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
0.49 Kounicova x Slovákova
Objekt:
**0492018-9 - 0.49 Kounicova x Slovákova**

Místo: Brno
Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno
Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **Náklady soupisu celkem** | **798 497,00** |
| M - Práce a dodávky M | 798 497,00 |
| 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | 798 497,00 |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:
0.49 Kounicova x Slovákova
Objekt:
**0492018-9 - 0.49 Kounicova x Slovákova**

Místo: Brno
Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno
Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady soupisu celkem** | | | | | | | **798 497,00** | |
| | D | M | Práce a dodávky M | | | | 798 497,00 | |
| | D | 22-M | Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | | | | 798 497,00 | |
| 1 | K | 220960091-D | Demontáž - 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 | 1,000 | 535,00 | 535,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 2 | 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 | 1,000 | 1 070,00 | 1 070,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 3 | K | 220960096-D | Demontáž - 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 | 8,000 | 715,00 | 5 720,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 4 | 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 | 8,000 | 1 430,00 | 11 440,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 5 | K | 220960101-D | Demontáž - 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 | 1 000,00 | 4 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 6 | 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 | 2 000,00 | 8 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *7* | *M* | *00008* | *LED vložka červená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *12,000* | *1 600,00* | *19 200,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA1, PA1, PA2, PB1, PB2, VC1, PC1, PC2, VD1, PD1, VD2 a PD2* | | | | | |
| *8* | *M* | *00009* | *LED vložka žlutá, průměr 200mm, pro napájecí napětí do 50V a příkonem do 18W se stmíváním.* | *kus* | *5,000* | *1 600,00* | *8 000,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA1, ZA, VC1, VD1 a VD2* | | | | | |
| *9* | *M* | *00010* | *LED vložka zelená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *12,000* | *1 650,00* | *19 800,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA1, PA1, PA2, PB1, PB2, VC1, PC1, PC2, VD1, PD1, VD2 a PD2* | | | | | |
| *10* | *M* | *00011* | *Vkládaný symbol pro LED vložku 200mm* | *kus* | *17,000* | *220,00* | *3 740,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Symbol stojícího chodce á 1ks pro návěstidla PA1, PA2, PB1, PB2, PC1, PC2, PD1 a PD2*<br>*Symbol kráčejícího chodce á 1ks pro návěstidla PA1, PA2, ZA, PB1, PB2, PC1, PC2, PD1 a PD2* | | | | | |
| 11 | 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 | 2 000,00 | 4 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 12 | K | 220960102-D | Demontáž - 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 | 1 000,00 | 2 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| *13* | *M* | *00012* | *LED vložka červená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *2,000* | *1 700,00* | *3 400,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA2 a VC2* | | | | | |
| *14* | *M* | *00013* | *LED vložka žlutá průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *2,000* | *1 700,00* | *3 400,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA2 a VC2* | | | | | |
| *15* | *M* | *00014* | *LED vložka zelená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *2,000* | *1 750,00* | *3 500,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA2 a VC2* | | | | | |
| 16 | K | 220960113-D | Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo | kus | 8,000 | 382,00 | 3 056,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 17 | K | 220960113 | Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo | kus | 8,000 | 764,00 | 6 112,00 | CS ÚRS 2018 02 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *18* | *M* | *00020* | *Akustická signalizace pro nevidomé, napájecí napětí do 50V.* | *kus* | *8,000* | *883,00* | *7 064,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla PA1, PA2, PB1, PB2, PC1, PC2, PD1 a PD2* | | | | | |
| 19 | K | 220960182-D | Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin | kus | 1,000 | 15 050,00 | 15 050,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PSC | | *Poznámka k souboru cen:*<br>*1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.* | | | | | |
| 20 | K | 220960182 | Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin | kus | 1,000 | 30 100,00 | 30 100,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PSC | | *Poznámka k souboru cen:*<br>*1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.* | | | | | |
| *21* | *M* | *00019* | *Mikroprocesorový řadič* | *kus* | *1,000* | *327 100,00* | *327 100,00* | |
| 22 | K | 220960201 | Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny | kus | 1,000 | 29 200,00 | 29 200,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 23 | K | 220960221 | Programování řadiče MR do deseti světelných skupin | kus | 1,000 | 34 800,00 | 34 800,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 24 | K | 220960311 | Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin | kus | 1,000 | 86 900,00 | 86 900,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 25 | K | 220960312 | Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin | kus | 1,000 | 83 400,00 | 83 400,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 26 | K | 220960422 | Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou | kus | 1,000 | 6 410,00 | 6 410,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| *27* | *M* | *00002A* | *Komunikační modem pro komunikaci řadiče s dopravní ústřednou - pro řadič* | *kus* | *1,000* | *25 600,00* | *25 600,00* | |
| *28* | *M* | *00003A* | *Komunikační modem pro komunikaci dopravní ústředny s řadičem - pro dopravní ústřednu (pro připojení dvou SSZ)* | *kus* | *1,000* | *25 600,00* | *25 600,00* | |
| 29 | 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 | 20 300,00 | 20 300,00 | CS ÚRS 2018 02 |

# 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 celkové nabídkové ceny uchazeče.

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, 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, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
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 je v tomto případě povinen 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. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky 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 stavbeních 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 zadaní | String | 50 |
| IČ | N | IČ zadavatele zadaní | String | 20 |
| DIČ | N | DIČ zadavatele zadaní | 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 | |

## 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: 106012018-9

**Stavba: 1.06 + 1.06.1 Hlinky x Hroznová + Přechod tram MUK Hlinky**

KSO:
CC-CZ:
Místo: Brno
Datum: 16.04.2020

Zadavatel:
IČ: 44992785
Statutární město Brno
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
IČ: 60715286
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky
DIČ: CZ60715286

Projektant:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Cena bez DPH** | | | | **1 166 364,00** |
| | | Sazba daně | Základ daně | Výše daně |
| DPH | základní | 21,00% | **1 166 364,00** | **244 936,44** |
| | snížená | 15,00% | **0,00** | **0,00** |
| **Cena s DPH** | | **v** | **CZK** | **1 411 300,44** |

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 106012018-9

**Stavba:** **1.06 + 1.06.1 Hlinky x Hroznová + Přechod tram MUK Hlinky**

Místo: **Brno** Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

| Kód | Objekt, Soupis prací | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] | Typ |
|---|---|---|---|---|
| **Náklady stavby celkem** | | **1 166 364,00** | **1 411 300,44** | |
| **1060120 18-9** | **1.06 + 1.06.1 Hlinky x Hroznová + Přechod tram MUK Hlinky** | 1 166 364,00 | 1 411 300,44 | **STA** |

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
1.06 + 1.06.1 Hlinky x Hroznová + Přechod tram MUK Hlinky
Objekt:

## 106012018-9 - 1.06 + 1.06.1 Hlinky x Hroznová + Přechod tram MUK Hlinky

| | | | |
|---|---|---|---|
| KSO: | | CC-CZ: | |
| Místo: | Brno | Datum: | 16.04.2020 |
| Zadavatel: | | IČ: | 44992785 |
| | Statutární město Brno | DIČ: | CZ44992785 |
| Uchazeč: | | IČ: | 60715286 |
| | CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky | DIČ: | CZ60715286 |
| Projektant: | | IČ: | |
| | | DIČ: | |

Poznámka:

**Cena bez DPH** **1 166 364,00**

| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|---|---|---|---|
| DPH základní | 1 166 364,00 | 21,00% | 244 936,44 |
| snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 |

**Cena s DPH** **v CZK** **1 411 300,44**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
1.06 + 1.06.1 Hlinky x Hroznová + Přechod tram MUK Hlinky
Objekt:
**106012018-9 - 1.06 + 1.06.1 Hlinky x Hroznová + Přechod tram MUK Hlinky**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Místo: | Brno | Datum: | 16.04.2020 |
| Zadavatel: | Statutární město Brno | Projektant: | |
| Uchazeč: | CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky | | |

| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **Náklady soupisu celkem** | **1 166 364,00** |
| M - Práce a dodávky M | 1 166 364,00 |
| 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | 1 166 364,00 |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:
1.06 + 1.06.1 Hlinky x Hroznová + Přechod tram MUK Hlinky
Objekt:
**106012018-9 - 1.06 + 1.06.1 Hlinky x Hroznová + Přechod tram MUK Hlinky**

Místo: Brno
Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno
Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady soupisu celkem** | | | | | | | **1 166 364,00** | |
| | D | M | Práce a dodávky M | | | | 1 166 364,00 | |
| | D | 22-M | Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | | | | 1 166 364,00 | |
| 1 | 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 | 5,000 | 1 110,00 | 5 550,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PSC | | *Poznámka k souboru cen:*<br>*1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.* | | | | | |
| 2 | 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 | 5,000 | 2 220,00 | 11 100,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PSC | | *Poznámka k souboru cen:*<br>*1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.* | | | | | |
| *3* | *M* | *00004* | *Tramvajové návěstidlo LED napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *3,000* | *28 900,00* | *86 700,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Návěstidla TA´, TB´ a TPC´* | | | | | |
| *4* | *M* | *0004A* | *Tramvajové výzvové návěstidlo LED s napájecím napětím do 50V, s příkonem do 18W/segment, se stmíváním* | *kus* | *2,000* | *35 600,00* | *71 200,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Návěstidla TYA´ a TYB´* | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | K | 220960096-D | Demontáž - 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 | 715,00 | 4 290,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 6 | 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 | 1 430,00 | 8 580,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 7 | K | 220960101-D | Demontáž - 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 | 6,000 | 1 000,00 | 6 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 8 | 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 | 6,000 | 2 000,00 | 12 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| *9* | *M* | *00008* | *LED vložka červená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *12,000* | *1 600,00* | *19 200,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla á 1ks CA, VA1, PA1, PA2, VB1, VB3, CC, VC1, PC1, PC2, PA1´a PA2´* | | | | | |
| *10* | *M* | *00009* | *LED vložka žlutá, průměr 200mm, pro napájecí napětí do 50V a příkonem do 18W se stmíváním.* | *kus* | *6,000* | *1 600,00* | *9 600,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla á 1ks CA, VA1, VB1, VB3, CC a VC1* | | | | | |
| *11* | *M* | *00010* | *LED vložka zelená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *12,000* | *1 650,00* | *19 800,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla á 1ks CA, VA1, PA1, PA2, VB1, VB3, CC, VC1, PC1, PC2, PA1´a PA2´* | | | | | |
| *12* | *M* | *00011* | *Symbol pro LED vložku 200mm* | *kus* | *18,000* | *220,00* | *3 960,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Stojící chodec á 1ks PA1, PA2, PC1, PC2, PA1´a PA2´*<br>*Kráčející chodec á 1ks PA1, PA2, PC1, PC2, PA1´a PA2´*<br>*Cyklista á 3ks pro návěstidla CA a CC* | | | | | |
| 13 | K | 220960102-D | Demontáž - 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 | 1 000,00 | 3 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 14 | 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 | 2 000,00 | 6 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *15* | *M* | *00012* | *LED vložka červená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *3,000* | *1 700,00* | *5 100,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA2, VB2 a VC2* | | | | | |
| *16* | *M* | *00013* | *LED vložka žlutá průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *3,000* | *1 700,00* | *5 100,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA2, VB2 a VC2* | | | | | |
| *17* | *M* | *00014* | *LED vložka zelená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *3,000* | *1 750,00* | *5 250,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA2, VB2 a VC2* | | | | | |
| 18 | K | 220960113-D | Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo | kus | 6,000 | 382,00 | 2 292,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 19 | K | 220960113 | Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo | kus | 6,000 | 764,00 | 4 584,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| *20* | *M* | *00020* | *Akustická signalizace pro nevidomé, napájecí napětí do 50V.* | *kus* | *6,000* | *883,00* | *5 298,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla á 1ks PA1, PA2, PC1, PC2, PA1´a PA2´* | | | | | |
| 21 | K | 220960182-D | Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin | kus | 1,000 | 15 050,00 | 15 050,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PSC | | *Poznámka k souboru cen:*<br>*1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.* | | | | | |
| 22 | K | 220960182 | Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin | kus | 1,000 | 30 100,00 | 30 100,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PSC | | *Poznámka k souboru cen:*<br>*1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.* | | | | | |
| *23* | *M* | *00019* | *Mikroprocesorový řadič* | *kus* | *1,000* | *406 000,00* | *406 000,00* | |
| 24 | K | 220960201 | Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny | kus | 1,000 | 29 200,00 | 29 200,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 25 | K | 220960222 | Programování řadiče MR přes deset světelných skupin | kus | 1,000 | 59 800,00 | 59 800,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 26 | K | 220960311 | Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin | kus | 1,000 | 86 900,00 | 86 900,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 27 | K | 220960312 | Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin | kus | 2,000 | 83 400,00 | 166 800,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 28 | K | 220960422 | Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou | kus | 1,000 | 6 410,00 | 6 410,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| *29* | *M* | *00002A* | *Komunikační modem pro komunikaci řadiče s dopravní ústřednou - pro řadič* | *kus* | *1,000* | *25 600,00* | *25 600,00* | |
| *30* | *M* | *00003A* | *Komunikační modem pro komunikaci dopravní ústředny s řadičem - pro dopravní ústřednu* | *kus* | *1,000* | *25 600,00* | *25 600,00* | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 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 | 20 300,00 | 20 300,00 | CS ÚRS 2018 02 |

# 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 celkové nabídkové ceny uchazeče.

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, 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, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
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 je v tomto případě povinen 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. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky 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 stavbeních 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 zadaní | String | 50 |
| IČ | N | IČ zadavatele zadaní | String | 20 |
| DIČ | N | DIČ zadavatele zadaní | 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 | |

## 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: 2342018-9
**Stavba: 2.34 Rybnická x Kamenice**

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 16.04.2020

Zadavatel:
Statutární město Brno
IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky
IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena bez DPH** | | | **1 061 897,00** |
| | Sazba daně | Základ daně | Výše daně |
| DPH základní | 21,00% | **1 061 897,00** | **222 998,37** |
| snížená | 15,00% | **0,00** | **0,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **CZK** | **1 284 895,37** |

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2342018-9

**Stavba:** **2.34 Rybnická x Kamenice**

Místo: **Brno** Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky Zpracovatel:

| Kód | Popis | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] |
|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtů** | | **1 061 897,00** | **1 284 895,37** |
| **2342018-9/1** | **2.34 Rybnická x Kamenice** | 961 372,00 | 1 163 260,12 |
| **2342018-9/2** | **Rybnická x Kamenice doplněné bezpečnostní blikače** | 100 525,00 | 121 635,25 |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
2.34 Rybnická x Kamenice
Objekt:
**2342018-9/1 - 2.34 Rybnická x Kamenice**

KSO:
Místo: Brno
CC-CZ:
Datum: 16.04.2020

Zadavatel:
Statutární město Brno
IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky
IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena bez DPH** | | | **961 372,00** |
| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
| DPH základní | 961 372,00 | 21,00% | 201 888,12 |
| snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 |
| **Cena s DPH** | **v CZK** | | **1 163 260,12** |

| **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:
2.34 Rybnická x Kamenice
Objekt:
**2342018-9/1 - 2.34 Rybnická x Kamenice**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Místo: | Brno | Datum: | 16.04.2020 |
| Zadavatel: | Statutární město Brno | Projektant: | |
| Uchazeč: | CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky | Zpracovatel: | |

| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **Náklady ze soupisu prací** | **961 372,00** |
| M - Práce a dodávky M | 961 372,00 |
| 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | 961 372,00 |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:
2.34 Rybnická x Kamenice
Objekt:
**2342018-9/1 - 2.34 Rybnická x Kamenice**

Místo: Brno Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady soupisu celkem** | | | | | | | **961 372,00** |
| | D | M | Práce a dodávky M | | | | 961 372,00 |
| | D | 22-M | Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | | | | 961 372,00 |
| 1 | K | 220960091-D | Demontáž - Smontování návěstidla jednokomorového pro montáž na stožár | kus | 4,000 | 535,00 | 2 140,00 |
| 2 | K | 220960091 | Smontování návěstidla jednokomorového pro montáž na stožár | kus | 4,000 | 1 070,00 | 4 280,00 |
| 3 | K | 220960096-D | Demontáž - Smontování návěstidla dvoukomorového pro montáž na stožár | kus | 8,000 | 715,00 | 5 720,00 |
| 4 | K | 220960096 | Smontování návěstidla dvoukomorového pro montáž na stožár | kus | 8,000 | 1 430,00 | 11 440,00 |
| 5 | K | 220960101-D | Demontáž - Smontování návěstidla tříkomorového pro montáž na stožár | kus | 5,000 | 1 000,00 | 5 000,00 |
| 6 | K | 220960101 | Smontování návěstidla tříkomorového pro montáž na stožár | kus | 5,000 | 2 000,00 | 10 000,00 |
| *7* | *M* | *00008* | *LED vložka červená, průměr 200mm* | *kus* | *13,000* | *1 600,00* | *20 800,00* |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla á 1ks VA1, PA1, VA2, PA2, VB1, PB1, PB2, VC1, PC1, PC2, VD1, PD1 a PD2* | | | | |
| *8* | *M* | *00009* | *LED vložka žlutá, průměr 200mm* | *kus* | *5,000* | *1 600,00* | *8 000,00* |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla á 1ks VA1, VA2, VB1, VC1 a VD1* | | | | |
| *9* | *M* | *00010* | *LED vložka zelená průměr 200mm* | *kus* | *17,000* | *1 650,00* | *28 050,00* |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla á 1ks SA, VA1, PA1, VA2, PA2, KB, SB, VB1, PB1, PB2, KC, VC1, PC1, PC2, VD1, PD1 a PD2* | | | | |
| *10* | *M* | *00011* | *Symbol pro LED vložku 200mm* | *kus* | *20,000* | *220,00* | *4 400,00* |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Plná šipka SA, KB, SB a KC á 1ks*<br>*Stojící chodec PA1, PA2, PB1, PB2, PC1, PC2, PD1 a PD2 á 1ks*<br>*Kráčející chodec PA1, PA2, PB1, PB2, PC1, PC2, PD1 a PD2 á 1ks* | | | | |
| 11 | K | 220960102-D | Demontáž - Smontování návěstidla tříkomorového pro montáž na výložník | kus | 3,000 | 1 000,00 | 3 000,00 |
| 12 | K | 220960102 | Smontování návěstidla tříkomorového pro montáž na výložník | kus | 3,000 | 2 000,00 | 6 000,00 |
| *13* | *M* | *00012* | *LED vložka červená průměr 300* | *kus* | *3,000* | *1 700,00* | *5 100,00* |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla á 1ks VB2, VC2 a VD2* | | | | |
| *14* | *M* | *00013* | *LED vložka žlutá průměr 300* | *kus* | *3,000* | *1 700,00* | *5 100,00* |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla á 1ks VB2, VC2 a VD2* | | | | |
| *15* | *M* | *00014* | *LED vložka zelená průměr 300* | *kus* | *3,000* | *1 750,00* | *5 250,00* |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla á 1ks VB2, VC2 a VD2* | | | | |
| 16 | K | 220960113-D | Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo | kus | 8,000 | 382,00 | 3 056,00 |
| 17 | K | 220960113 | Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo | kus | 8,000 | 764,00 | 6 112,00 |
| *18* | *M* | *00020* | *Akustická signalizace pro nevidomé* | *kus* | *8,000* | *883,00* | *7 064,00* |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla á 1ks PA1, PA2, PB1, PB2, PC1, PC2, PD1 a PD2* | | | | |
| 19 | K | 220960182-D | Demontáž řadiče přes šest světelných skupin | kus | 1,000 | 15 050,00 | 15 050,00 |
| 20 | K | 220960182 | Montáž řadiče přes šest světelných skupin | kus | 1,000 | 30 100,00 | 30 100,00 |
| *21* | *M* | *00019* | *Mikroprocesorový řadič* | *kus* | *1,000* | *355 100,00* | *355 100,00* |
| 22 | K | 220960201 | Adresace řadiče přes čtyři světelné skupiny | kus | 1,000 | 29 200,00 | 29 200,00 |
| 23 | K | 220960222 | Programování řadiče MR přes deset světelných skupin | kus | 1,000 | 59 800,00 | 59 800,00 |
| 24 | K | 220960311 | Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin | kus | 1,000 | 86 900,00 | 86 900,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | K | 220960312 | Komplexní vyzkoušení křižovatky s MŘadičem před uvedením zař do provozu za každých dalších 5 skupin | kus | 2,000 | 83 400,00 | 166 800,00 |
| 26 | K | 220960422 | Uvedení zařízení SSZ do provozu po přepnutí na blikající žlutou | kus | 1,000 | 6 410,00 | 6 410,00 |
| *27* | *M* | *00002A* | *Komunikační modem pro komunikaci řadiče s dopravní ústřednou* | *kus* | *1,000* | *25 600,00* | *25 600,00* |
| *28* | *M* | *00003A* | *Komunikační modem pro komunikaci dopravní ústředny s řadičem* | *kus* | *1,000* | *25 600,00* | *25 600,00* |
| 29 | K | 220960443 | Připojení zařízení SSZ do koordinované skupiny | kus | 1,000 | 20 300,00 | 20 300,00 |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
2.34 Rybnická x Kamenice
Objekt:
**2342018-9/2 - Rybnická x Kamenice doplněné bezpečnostní blikače**

KSO: CC-CZ:
Místo: Brno Datum: 16.04.2020

Zadavatel: IČ: 44992785
Statutární město Brno DIČ: CZ44992785

Uchazeč: IČ: 60715286
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky DIČ: CZ60715286

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| **Cena bez DPH** | **100 525,00** |

| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|---|---|---|---|
| DPH základní | 100 525,00 | 21,00% | 21 110,25 |
| snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 |

| | | |
|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v CZK** | **121 635,25** |

| **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:
2.34 Rybnická x Kamenice
Objekt:
**2342018-9/2 - Rybnická x Kamenice doplněné bezpečnostní blikače**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Místo: | Brno | Datum: | 16.04.2020 |
| Zadavatel: | Statutární město Brno | Projektant: | |
| Uchazeč: | CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky | Zpracovatel: | |

| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **Náklady ze soupisu prací** | **100 525,00** |
| M - Práce a dodávky M | 100 525,00 |
| 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | 100 525,00 |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:
2.34 Rybnická x Kamenice
Objekt:
**2342018-9/2 - Rybnická x Kamenice doplněné bezpečnostní blikače**

Místo: Brno
Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno
Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky
Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady soupisu celkem** | | | | | | | **100 525,00** |
| | D | M | Práce a dodávky M | | | | 100 525,00 |
| | D | 22-M | Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | | | | 100 525,00 |
| 2 | K | 220960091 | Smontování návěstidla jednokomorového pro montáž na stožár | kus | 5,000 | 1 070,00 | 5 350,00 |
| *3* | *M* | *00009* | *LED vložka žlutá, průměr 200mm* | *kus* | *5,000* | *1 600,00* | *8 000,00* |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla á 1ks ZA1, ZA2, ZB, ZC a ZD* | | | | |
| *4* | *M* | *00011* | *Symbol pro LED vložku 200mm* | *kus* | *5,000* | *220,00* | *1 100,00* |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Kráčející chodec ZA1, ZA2, ZB, ZC a ZD á 1ks* | | | | |
| 1 | K | 220960091-D | Demontáž - Smontování návěstidla jednokomorového pro montáž na stožár | kus | 5,000 | 535,00 | 2 675,00 |
| 5 | K | 220960312 | Komplexní vyzkoušení křižovatky s MŘadičem před uvedením zař do provozu za každých dalších 5 skupin | kus | 1,000 | 83 400,00 | 83 400,00 |

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 4412018-9
**Stavba: 4.41 Jedovnická x Bělohorská**

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 16.04.2020

Zadavatel:
Statutární město Brno
IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky
IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena bez DPH** | | | **707 838,00** |
| | Sazba daně | Základ daně | Výše daně |
| DPH základní | 21,00% | **707 838,00** | **148 645,98** |
| snížená | 15,00% | **0,00** | **0,00** |
| **Cena s DPH** | **v** | **CZK** | **856 483,98** |

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 4412018-9

**Stavba:** **4.41 Jedovnická x Bělohorská**

Místo: **Brno** Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky Zpracovatel:

| Kód | Popis | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] |
|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtů** | | **707 838,00** | **856 483,98** |
| **4412018-9** | **4.41 Jedovnická x Bělohorská** | 707 838,00 | 856 483,98 |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
4.41 Jedovnická x Bělohorská
Objekt:

**4412018-9 - 4.41 Jedovnická x Bělohorská**

| | | | |
|---|---|---|---|
| KSO: | | CC-CZ: | |
| Místo: | Brno | Datum: | 16.04.2020 |
| Zadavatel: | | IČ: | 44992785 |
| | Statutární město Brno | DIČ: | CZ44992785 |
| Uchazeč: | | IČ: | 60715286 |
| | CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky | DIČ: | CZ60715286 |
| Projektant: | | IČ: | |
| | | DIČ: | |
| Zpracovatel: | | IČ: | |
| | | DIČ: | |

Poznámka:

**Cena bez DPH** **707 838,00**

| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|---|---|---|---|
| DPH základní | 707 838,00 | 21,00% | 148 645,98 |
| snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 |

**Cena s DPH** **v CZK** **856 483,98**

| **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:
4.41 Jedovnická x Bělohorská
Objekt:
**4412018-9 - 4.41 Jedovnická x Bělohorská**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Místo: | Brno | Datum: | 16.04.2020 |
| Zadavatel: | Statutární město Brno | Projektant: | |
| Uchazeč: | CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky | Zpracovatel: | |

| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **Náklady ze soupisu prací** | **707 838,00** |
| M - Práce a dodávky M | 707 838,00 |
| 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | 707 838,00 |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:
4.41 Jedovnická x Bělohorská
Objekt:
**4412018-9 - 4.41 Jedovnická x Bělohorská**

Místo: Brno Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady soupisu celkem** | | | | | | | **707 838,00** | |
| | D | M | Práce a dodávky M | | | | 707 838,00 | |
| | D | 22-M | Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | | | | 707 838,00 | |
| 1 | K | 220960091-D | Demontáž - Smontování návěstidla jednokomorového pro montáž na stožár | kus | 2,000 | 535,00 | 1 070,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Demontáž - 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 | | | | | |
| 2 | K | 220960091 | Smontování návěstidla jednokomorového pro montáž na stožár | kus | 2,000 | 1 070,00 | 2 140,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | 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 | | | | | |
| 3 | K | 220960096-D | Demontáž - Smontování návěstidla dvoukomorového pro montáž na stožár | kus | 2,000 | 715,00 | 1 430,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Demontáž - 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 | | | | | |
| 4 | K | 220960096 | Smontování návěstidla dvoukomorového pro montáž na stožár | kus | 2,000 | 1 430,00 | 2 860,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | 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 | | | | | |
| 5 | K | 220960101-D | Demontáž - Smontování návěstidla tříkomorového pro montáž na stožár | kus | 3,000 | 1 000,00 | 3 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Demontáž - 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 | | | | | |
| 6 | K | 220960101 | Smontování návěstidla tříkomorového pro montáž na stožár | kus | 3,000 | 2 000,00 | 6 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | 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 | | | | | |
| *7* | *M* | *00008* | *LED vložka červená, průměr 200mm* | *kus* | *5,000* | *1 600,00* | *8 000,00* | |
| | PP | | LED vložka červená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním. | | | | | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA1, VB1, PB1, PB2 a VC1 á 1ks* | | | | | |
| *8* | *M* | *00009* | *LED vložka žlutá, průměr 200mm* | *kus* | *3,000* | *1 600,00* | *4 800,00* | |
| | PP | | LED vložka žlutá, průměr 200mm, pro napájecí napětí do 50V a příkonem do 18W se stmíváním. | | | | | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA1, VB1 a VC1 á 1ks* | | | | | |
| *9* | *M* | *00010* | *LED vložka zelená průměr 200mm* | *kus* | *7,000* | *1 650,00* | *11 550,00* | |
| | PP | | LED vložka zelená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním. | | | | | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla SA, VA1, VB1, PB1, PB2, SC a VC1 á 1ks* | | | | | |
| *10* | *M* | *00011* | *Symbol pro LED vložku 200mm* | *kus* | *6,000* | *220,00* | *1 320,00* | |
| | PP | | Symbol pro LED vložku 200mm | | | | | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Plná šipka SA a SC á 1ks*<br>*Stojící chodec PB1 a PB2 á 1ks*<br>*Kráčející chodec PB1 a PB2 á 1ks* | | | | | |
| 11 | K | 220960102-D | Demontáž - Smontování návěstidla tříkomorového pro montáž na výložník | kus | 3,000 | 1 000,00 | 3 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Demontáž - 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 | | | | | |
| 12 | K | 220960102 | Smontování návěstidla tříkomorového pro montáž na výložník | kus | 3,000 | 2 000,00 | 6 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | 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 | | | | | |
| *13* | *M* | *00012* | *LED vložka červená průměr 300* | *kus* | *3,000* | *1 700,00* | *5 100,00* | |
| | PP | | LED vložka červená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním. | | | | | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA2, VB2 a VC2 á 1ks* | | | | | |
| *14* | *M* | *00013* | *LED vložka žlutá průměr 300* | *kus* | *3,000* | *1 700,00* | *5 100,00* | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PP | | LED vložka žlutá průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním. | | | | | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA2, VB2 a VC2 á 1ks* | | | | | |
| *15* | *M* | *00014* | *LED vložka zelená průměr 300* | *kus* | *3,000* | *1 750,00* | *5 250,00* | |
| | PP | | LED vložka zelená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním. | | | | | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA2, VB2 a VC2 á 1ks* | | | | | |
| 16 | K | 220960113-D | Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo | kus | 2,000 | 382,00 | 764,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo | | | | | |
| 17 | K | 220960113 | Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo | kus | 2,000 | 764,00 | 1 528,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo | | | | | |
| *18* | *M* | *00020* | *Akustická signalizace pro nevidomé* | *kus* | *2,000* | *883,00* | *1 766,00* | |
| | PP | | Akustická signalizace pro nevidomé, napájecí napětí do 50V. | | | | | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla PB1 a PB2* | | | | | |
| 19 | K | 220960182-D | Demontáž řadiče přes šest světelných skupin | kus | 1,000 | 15 050,00 | 15 050,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin | | | | | |
| 20 | K | 220960182 | Montáž řadiče přes šest světelných skupin | kus | 1,000 | 30 100,00 | 30 100,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin | | | | | |
| *21* | *M* | *00019* | *Mikroprocesorový řadič* | *kus* | *1,000* | *331 000,00* | *331 000,00* | |
| 22 | K | 220960201 | Adresace řadiče přes čtyři světelné skupiny | kus | 1,000 | 29 200,00 | 29 200,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny | | | | | |
| 23 | K | 220960221 | Programování řadiče MR do deseti světelných skupin | kus | 1,000 | 34 800,00 | 34 800,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Programování řadiče MR do deseti světelných skupin | | | | | |
| 24 | K | 220960311 | Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin | kus | 1,000 | 86 900,00 | 86 900,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin | | | | | |
| 25 | K | 220960312 | Komplexní vyzkoušení křižovatky s MRřadičem před uvedením zař do provozu za každých dalších 5 skupin | kus | 1,000 | 83 400,00 | 83 400,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin | | | | | |
| 26 | K | 220960422 | Uvedení zařízení SSZ do provozu po přepnutí na blikající žlutou | kus | 1,000 | 6 410,00 | 6 410,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou | | | | | |
| 27 | K | 220960443 | Připojení zařízení SSZ do koordinované skupiny | kus | 1,000 | 20 300,00 | 20 300,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny | | | | | |

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 4562018-9
**Stavba: 4.56 Žarošická x Vlčnovská**

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 16.04.2020

Zadavatel:
Statutární město Brno
IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky
IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena bez DPH** | | | **1 079 703,00** |
| | Sazba daně | Základ daně | Výše daně |
| DPH základní | 21,00% | **1 079 703,00** | **226 737,63** |
| snížená | 15,00% | **0,00** | **0,00** |
| **Cena s DPH** | **v** | **CZK** | **1 306 440,63** |

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 4562018-9

**Stavba:** **4.56 Žarošická x Vlčnovská**

Místo: **Brno** Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky Zpracovatel:

| Kód | Popis | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] |
|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtů** | | **1 079 703,00** | **1 306 440,63** |
| **4562018-9** | **4.56 Žarošická x Vlčnovská** | 1 079 703,00 | 1 306 440,63 |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
4.56 Žarošická x Vlčnovská
Objekt:

**4562018-9 - 4.56 Žarošická x Vlčnovská**

| | | | |
|---|---|---|---|
| KSO: | | CC-CZ: | |
| Místo: | Brno | Datum: | 16.04.2020 |
| Zadavatel: | | IČ: | 44992785 |
| | Statutární město Brno | DIČ: | CZ44992785 |
| Uchazeč: | | IČ: | 60715286 |
| | CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky | DIČ: | CZ60715286 |
| Projektant: | | IČ: | |
| | | DIČ: | |
| Zpracovatel: | | IČ: | |
| | | DIČ: | |

Poznámka:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena bez DPH** | | | **1 079 703,00** |
| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
| DPH základní | 1 079 703,00 | 21,00% | 226 737,63 |
| snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 |
| **Cena s DPH** | **v CZK** | | **1 306 440,63** |

| | |
|---|---|
| **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:
4.56 Žarošická x Vlčnovská
Objekt:
**4562018-9 - 4.56 Žarošická x Vlčnovská**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Místo: | Brno | Datum: | 16.04.2020 |
| Zadavatel: | Statutární město Brno | Projektant: | |
| Uchazeč: | CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky | Zpracovatel: | |

| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **Náklady ze soupisu prací** | **1 079 703,00** |
| M - Práce a dodávky M | 1 079 703,00 |
| 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | 1 079 703,00 |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:
4.56 Žarošická x Vlčnovská
Objekt:
**4562018-9 - 4.56 Žarošická x Vlčnovská**

Místo: Brno Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady soupisu celkem** | | | | | | | **1 079 703,00** | |
| | D | M | Práce a dodávky M | | | | 1 079 703,00 | |
| | D | 22-M | Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | | | | 1 079 703,00 | |
| *1* | *M* | *00030* | *Jednokomorové návěstidlo* | *kus* | *4,000* | *4 500,00* | *18 000,00* | |
| | PP | | Jednokomorové návěstidlo vč. krátkého držáku a ucpávek pro montáž na stožár. | | | | | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla ZA, ZB, ZC a ZD á 1ks* | | | | | |
| *2* | *M* | *1233115* | *KABEL CMSM 5DX1,5* | *M* | *16,000* | *26,40* | *422,40* | |
| | PP | | KABEL CMSM 5DX1,5 | | | | | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla ZA, ZB, ZC a ZD á 4m* | | | | | |
| | VV | | 4*4 | | 16,000 | | | |
| 3 | K | 220960031 | Montáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár | kus | 4,000 | 1 860,00 | 7 440,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | 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 | | | | | |
| *4* | *M* | *00030A* | *Kontrastní rám pro jednokomorové návěstidlo* | *kus* | *4,000* | *2 500,00* | *10 000,00* | |
| | PP | | Kontrastní rám pro jednokomorové návěstidlo | | | | | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla ZA, ZB, ZC a ZD á 1ks* | | | | | |
| 5 | K | 220960141 | Montáž kontrastního rámu pro jednokomorové návěstidlo | kus | 4,000 | 431,00 | 1 724,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo | | | | | |
| 6 | K | 220960091-D | Demontáž - Smontování návěstidla jednokomorového pro montáž na stožár | kus | 5,000 | 535,00 | 2 675,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Demontáž - 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 | | | | | |
| 7 | K | 220960091 | Smontování návěstidla jednokomorového pro montáž na stožár | kus | 5,000 | 1 070,00 | 5 350,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | 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 | | | | | |
| 8 | K | 220960096-D | Demontáž - Smontování návěstidla dvoukomorového pro montáž na stožár | kus | 8,000 | 715,00 | 5 720,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Demontáž - 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 | | | | | |
| 9 | K | 220960096 | Smontování návěstidla dvoukomorového pro montáž na stožár | kus | 8,000 | 1 430,00 | 11 440,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | 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 | | | | | |
| 10 | K | 220960101-D | Demontáž - Smontování návěstidla tříkomorového pro montáž na stožár | kus | 4,000 | 1 000,00 | 4 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Demontáž - 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 | | | | | |
| 11 | K | 220960101 | Smontování návěstidla tříkomorového pro montáž na stožár | kus | 4,000 | 2 000,00 | 8 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | 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 | | | | | |
| *12* | *M* | *00008* | *LED vložka červená, průměr 200mm* | *kus* | *12,000* | *1 600,00* | *19 200,00* | |
| | PP | | LED vložka červená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním. | | | | | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA1, PA1, PA2, VB1, PB1, PB2, VC1, PC1, PC2, VD1, PD1 a PD2 á 1ks* | | | | | |
| *13* | *M* | *00009* | *LED vložka žlutá, průměr 200mm* | *kus* | *8,000* | *1 600,00* | *12 800,00* | |
| | PP | | LED vložka žlutá, průměr 200mm, pro napájecí napětí do 50V a příkonem do 18W se stmíváním. | | | | | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA1, ZA, VB1, ZB, VC1, ZC, VD1 a ZD á 1ks* | | | | | |
| *14* | *M* | *00010* | *LED vložka zelená průměr 200mm* | *kus* | *13,000* | *1 650,00* | *21 450,00* | |
| | PP | | LED vložka zelená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním. | | | | | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA1, PA1, PA2, VB1, PB1, PB2, SC, VC1, PC1, PC2, VD1, PD1 a PD2 á 1ks* | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *15* | *M* | *00011* | *Symbol pro LED vložku 200mm* | *kus* | *21,000* | *220,00* | *4 620,00* | |
| | PP | | Symbol pro LED vložku 200mm | | | | | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Plná šipka (S2) pro SC á 1ks*<br>*Stojící chodec pro PA1, PA2, PB1, PB2, PC1, PC2, PD1 a PD2 á 1ks*<br>*Kráčející chodec pro PA1, PA2, ZA, PB1, PB2, ZB, PC1, PC2, ZC, PD1, PD2 a ZD á 1ks* | | | | |
| 16 | K | 220960102-D | Demontáž - Smontování návěstidla tříkomorového pro montáž na výložník | kus | 5,000 | 1 000,00 | 5 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Demontáž - 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 | | | | | |
| 17 | K | 220960102 | Smontování návěstidla tříkomorového pro montáž na výložník | kus | 5,000 | 2 000,00 | 10 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | 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 | | | | | |
| *18* | *M* | *00012* | *LED vložka červená průměr 300* | *kus* | *5,000* | *1 700,00* | *8 500,00* | |
| | PP | | LED vložka červená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním. | | | | | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA2, VA3, VB2, VC2 a VD2 á 1ks* | | | | | |
| *19* | *M* | *00013* | *LED vložka žlutá průměr 300* | *kus* | *5,000* | *1 700,00* | *8 500,00* | |
| | PP | | LED vložka žlutá průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním. | | | | | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA2, VA3, VB2, VC2 a VD2 á 1ks* | | | | | |
| *20* | *M* | *00014* | *LED vložka zelená průměr 300* | *kus* | *5,000* | *1 750,00* | *8 750,00* | |
| | PP | | LED vložka zelená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním. | | | | | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA2, VA3, VB2, VC2 a VD2 á 1ks* | | | | | |
| 21 | K | 220960113-D | Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo | kus | 8,000 | 382,00 | 3 056,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo | | | | | |
| 22 | K | 220960113 | Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo | kus | 8,000 | 764,00 | 6 112,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo | | | | | |
| *23* | *M* | *00020* | *Akustická signalizace pro nevidomé* | *kus* | *8,000* | *883,00* | *7 064,00* | |
| | PP | | Akustická signalizace pro nevidomé, napájecí napětí do 50V. | | | | | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla PA1, PA2, PB1, PB2, PC1, PC2, PD1 a PD2 á 1ks* | | | | | |
| 24 | K | 220960120 | Montáž dopravního videodetektoru na výložník | kus | 2,000 | 3 980,00 | 7 960,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | 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 | | | | | |
| *25* | *M* | *00022* | *Videodetektor* | *kus* | *2,000* | *55 600,00* | *111 200,00* | |
| | PP | | Videodetektor včetně interface, adaptéru a skříňky na stožár | | | | | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*1ks pro detekční zónu DVD*<br>*1ks pro detekční zóny DVB1 a DVB2* | | | | | |
| *26* | *M* | *10.051.284* | *CMSM 7G1 (7Cx1)* | *M* | *12,000* | *35,50* | *426,00* | |
| | PP | | CMSM 7G1 (7Cx1) | | | | | |
| | VV | | 2*6 | | 12,000 | | | |
| *27* | *M* | *10.048.398* | *CMSM 4x0,75 (4Dx0,75)* | *M* | *24,000* | *26,40* | *633,60* | |
| | PP | | CMSM 4x0,75 (4Dx0,75) | | | | | |
| | VV | | 2*(2*6) | | 24,000 | | | |
| 28 | K | 220960182-D | Demontáž řadiče přes šest světelných skupin | kus | 1,000 | 15 050,00 | 15 050,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin | | | | | |
| 29 | K | 220960182 | Montáž řadiče přes šest světelných skupin | kus | 1,000 | 30 100,00 | 30 100,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin | | | | | |
| *30* | *M* | *00019* | *Mikroprocesorový řadič* | *ks* | *1,000* | *355 100,00* | *355 100,00* | |
| 31 | K | 220960201 | Adresace řadiče přes čtyři světelné skupiny | kus | 1,000 | 29 200,00 | 29 200,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny | | | | | |
| 32 | K | 220960222 | Programování řadiče MR přes deset světelných skupin | kus | 1,000 | 59 800,00 | 59 800,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Programování řadiče MR přes deset světelných skupin | | | | | |
| 33 | K | 220960311 | Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin | kus | 1,000 | 86 900,00 | 86 900,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin | | | | | |
| 34 | K | 220960312 | Komplexní vyzkoušení křižovatky s MRřadičem před uvedením zař do provozu za každých dalších 5 skupin | kus | 2,000 | 83 400,00 | 166 800,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin | | | | | |
| 35 | K | 220960422 | Uvedení zařízení SSZ do provozu po přepnutí na blikající žlutou | kus | 1,000 | 6 410,00 | 6 410,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou | | | | | |
| 36 | K | 220960443 | Připojení zařízení SSZ do koordinované skupiny | kus | 1,000 | 20 300,00 | 20 300,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PP | | Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny | | | | | |

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 6202018-9

**Stavba: 6.20 Okružní x Lesnická**

KSO:
CC-CZ:
Místo: Brno
Datum: 16.04.2020

Zadavatel:
IČ: 44992785
Statutární město Brno
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
IČ: 60715286
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky
DIČ: CZ60715286

Projektant:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | |
|---|---|
| **Cena bez DPH** | **1 146 257,00** |

| | | Sazba daně | Základ daně | Výše daně |
|---|---|---|---|---|
| DPH | základní | 21,00% | **1 146 257,00** | **240 713,97** |
| | snížená | 15,00% | **0,00** | **0,00** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena s DPH** | **v** | **CZK** | **1 386 970,97** |

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 6202018-9

**Stavba:** **6.20 Okružní x Lesnická**

Místo: **Brno** Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

| Kód | Objekt, Soupis prací | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] | Typ |
|---|---|---|---|---|
| **Náklady stavby celkem** | | **1 146 257,00** | **1 386 970,97** | |
| **6202018-9** | **6.20 Okružní x Lesnická** | 1 146 257,00 | 1 386 970,97 | **STA** |

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
6.20 Okružní x Lesnická
Objekt:

## 6202018-9 - 6.20 Okružní x Lesnická

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 16.04.2020

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH** **1 146 257,00**

| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|---|---|---|---|
| DPH základní | 1 146 257,00 | 21,00% | 240 713,97 |
| snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 |

**Cena s DPH** **v CZK** **1 386 970,97**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
6.20 Okružní x Lesnická
Objekt:
**6202018-9 - 6.20 Okružní x Lesnická**

Místo: Brno
Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno
Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **Náklady soupisu celkem** | **1 146 257,00** |
| M - Práce a dodávky M | 1 146 257,00 |
| 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | 1 146 257,00 |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:
6.20 Okružní x Lesnická
Objekt:
**6202018-9 - 6.20 Okružní x Lesnická**

Místo: Brno Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady soupisu celkem** | | | | | | | **1 146 257,00** | |
| | D | M | Práce a dodávky M | | | | 1 146 257,00 | |
| | D | 22-M | Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | | | | 1 146 257,00 | |
| 1 | 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 | 1 110,00 | 4 440,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PSC | | *Poznámka k souboru cen:*<br>*1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.* | | | | | |
| 2 | 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 | 2 220,00 | 8 880,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PSC | | *Poznámka k souboru cen:*<br>*1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.* | | | | | |
| *3* | *M* | *00004* | *Tramvajové návěstidlo LED napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *3,000* | *28 900,00* | *86 700,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*TA, TF a TPF* | | | | | |
| *4* | *M* | *0004A* | *Tramvajové výzvové návěstidlo LED s napájecím napětím do 50V, s příkonem do 18W/segment, se stmíváním* | *kus* | *1,000* | *35 600,00* | *35 600,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*TYA* | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | K | 220960091-D | Demontáž - 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 | 3,000 | 535,00 | 1 605,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 6 | 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 | 3,000 | 1 070,00 | 3 210,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 7 | K | 220960096-D | Demontáž - 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 | 8,000 | 715,00 | 5 720,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 8 | 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 | 8,000 | 1 430,00 | 11 440,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 9 | K | 220960101-D | Demontáž - 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 | 7,000 | 1 000,00 | 7 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 10 | 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 | 7,000 | 2 000,00 | 14 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| *11* | *M* | *00008* | *LED vložka červená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *15,000* | *1 600,00* | *24 000,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA1, VB1, PA1, PD1,VB3, PD2, PA2, PB1, PB2, VC1, PC1, PC2, VD, VE1 a VF1 á 1ks* | | | | | |
| *12* | *M* | *00009* | *LED vložka žlutá, průměr 200mm, pro napájecí napětí do 50V a příkonem do 18W se stmíváním.* | *kus* | *9,000* | *1 600,00* | *14 400,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA1, VB1, VB3, ZC2, ZC1, VC1, VD, VE1 a VF1 á 1ks* | | | | | |
| *13* | *M* | *00010* | *LED vložka zelená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *16,000* | *1 650,00* | *26 400,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA1, VB1, PA1, PD1, VB3, PD2, PA2, PB1, PB2, SC, VC1, PC1, PC2, VD, VE1 a VF1 á 1ks* | | | | | |
| *14* | *M* | *00011* | *Symbol pro LED vložku 200mm* | *kus* | *34,000* | *220,00* | *7 480,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Vykrojená šipka pro červené a žluté signály (S2) á 2ks pro návěstidla VA1, VB1, VB3, VE1 a VF1*<br>*Plná šipka pro signály volno (S2 a S5) á 1ks pro návěstidla VA1, VB1, VB3, SC, VE1 a VF1*<br>*Symbol stojícího chodce pro návěstidla PA1, PD1, PD2, PA2, PB1, PB2, PC1 a PC2*<br>*Symbol kráčejícího chodce pro návěstidla PA1, PD1, ZC2, PD2, PA2, ZC1, PB1, PB2, PC1 a PC2* | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 220960102-D | Demontáž - 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 | 5,000 | 1 000,00 | 5 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 16 | 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 | 5,000 | 2 000,00 | 10 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| *17* | *M* | *00012* | *LED vložka červená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *5,000* | *1 700,00* | *8 500,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA2, VB2, VC, VE2 a VF2 á 1ks* | | | | | |
| *18* | *M* | *00013* | *LED vložka žlutá průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *5,000* | *1 700,00* | *8 500,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA2, VB2, VC, VE2 a VF2 á 1ks* | | | | | |
| *19* | *M* | *00014* | *LED vložka zelená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *5,000* | *1 750,00* | *8 750,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA2, VB2, VC, VE2 a VF2 á 1ks* | | | | | |
| *20* | *M* | *00021* | *Symbol pro LED průměr 300* | *kus* | *12,000* | *320,00* | *3 840,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Vykrojená šipka pro červené a žluté signály (S2) á 2ks pro návěstidla VA2, VB2, VE2 a VF2*<br>*Plná šipka pro signály volno (S2) á 1ks pro návěstidla VA2, VB2, VE2 a VF2* | | | | | |
| 21 | K | 220960113-D | Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo | kus | 8,000 | 382,00 | 3 056,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 22 | K | 220960113 | Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo | kus | 8,000 | 764,00 | 6 112,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| *23* | *M* | *00020* | *Akustická signalizace pro nevidomé, napájecí napětí do 50V.* | *kus* | *8,000* | *883,00* | *7 064,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Akustická signalizace signálů S9 á 1ks pro návěstidla PA1, PD1, PD2, PA2, PB1, PB2, PC1 a PC2* | | | | | |
| 24 | K | 220960182-D | Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin | kus | 1,000 | 15 050,00 | 15 050,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PSC | | *Poznámka k souboru cen:*<br>*1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.* | | | | | |
| 25 | K | 220960182 | Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin | kus | 1,000 | 30 100,00 | 30 100,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PSC | | *Poznámka k souboru cen:*<br>*1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.* | | | | | |
| *26* | *M* | *00019* | *Mikroprocesorový řadič* | *kus* | *1,000* | *420 000,00* | *420 000,00* | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | K | 220960201 | Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny | kus | 1,000 | 29 200,00 | 29 200,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 28 | K | 220960222 | Programování řadiče MR přes deset světelných skupin | kus | 1,000 | 59 800,00 | 59 800,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 29 | K | 220960311 | Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin | kus | 1,000 | 86 900,00 | 86 900,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 30 | K | 220960312 | Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin | kus | 2,000 | 83 400,00 | 166 800,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 31 | K | 220960422 | Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou | kus | 1,000 | 6 410,00 | 6 410,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 32 | 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 | 20 300,00 | 20 300,00 | CS ÚRS 2018 02 |

# 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 celkové nabídkové ceny uchazeče.

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, 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, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
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 je v tomto případě povinen 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. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky 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 stavbeních 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 zadaní | String | 50 |
| IČ | N | IČ zadavatele zadaní | String | 20 |
| DIČ | N | DIČ zadavatele zadaní | 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 | |

## 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: 7352018-9

**Stavba: 7.35 Božetěchova x Křižíkova**

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 16.04.2020

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH** **1 015 300,00**

| | | Sazba daně | Základ daně | Výše daně |
|---|---|---|---|---|
| DPH | základní | 21,00% | **1 015 300,00** | **213 213,00** |
| | snížená | 15,00% | **0,00** | **0,00** |

**Cena s DPH** **v** **CZK** **1 228 513,00**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 7352018-9

**Stavba:** **7.35 Božetěchova x Křižíkova**

Místo: **Brno** Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

| Kód | Objekt, Soupis prací | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] | Typ |
|---|---|---|---|---|
| **Náklady stavby celkem** | | **1 015 300,00** | **1 228 513,00** | |
| **7352018-9** | **7.35 Božetěchova x Křižíkova** | 1 015 300,00 | 1 228 513,00 | **STA** |

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
7.35 Božetěchova x Křižíkova
Objekt:

## 7352018-9 - 7.35 Božetěchova x Křižíkova

KSO:
Místo: Brno
CC-CZ:
Datum: 16.04.2020

Zadavatel:
Statutární město Brno
IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky
IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH** **1 015 300,00**

| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|---|---|---|---|
| DPH základní | 1 015 300,00 | 21,00% | 213 213,00 |
| snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 |

**Cena s DPH** **v CZK** **1 228 513,00**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
7.35 Božetěchova x Křižíkova
Objekt:
**7352018-9 - 7.35 Božetěchova x Křižíkova**

Místo: Brno
Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno
Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **Náklady soupisu celkem** | **1 015 300,00** |
| M - Práce a dodávky M | 1 015 300,00 |
| 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | 1 015 300,00 |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:
7.35 Božetěchova x Křižíkova
Objekt:
**7352018-9 - 7.35 Božetěchova x Křižíkova**

Místo: Brno
Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno
Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady soupisu celkem** | | | | | | | **1 015 300,00** | |
| | D | M | Práce a dodávky M | | | | 1 015 300,00 | |
| | D | 22-M | Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | | | | 1 015 300,00 | |
| 1 | K | 220960091-D | Demontáž - 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 | 4,000 | 535,00 | 2 140,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 2 | 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 | 4,000 | 1 070,00 | 4 280,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 3 | K | 220960096-D | Demontáž - 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 | 10,000 | 715,00 | 7 150,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 4 | 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 | 10,000 | 1 430,00 | 14 300,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 5 | K | 220960101-D | Demontáž - 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 | 1 000,00 | 4 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 6 | 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 | 2 000,00 | 8 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *7* | *M* | *00008* | *LED vložka červená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *14,000* | *1 600,00* | *22 400,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA1, PA1, PA2, VB1, PB1, PE1, PE2, PB2, VC1, PC1, PC2, VD1, PD1 a PD2 á 1ks* | | | | | |
| *8* | *M* | *00009* | *LED vložka žlutá, průměr 200mm, pro napájecí napětí do 50V a příkonem do 18W se stmíváním.* | *kus* | *4,000* | *1 600,00* | *6 400,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA1, VB1, VC1 a VD1 á 1ks* | | | | | |
| *9* | *M* | *00010* | *LED vložka zelená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *18,000* | *1 650,00* | *29 700,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA1, PA1, PA2, SB, VB1, PB1, PE1, PE2, PB2, KC, SC, VC1, PC1, PC2, KD, VD1, PD1 a PD2 á 1ks* | | | | | |
| *10* | *M* | *00011* | *Symbol pro LED vložku 200mm* | *kus* | *24,000* | *220,00* | *5 280,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Plná šipka pro návěstidla SB, KC, SC a KD á 1ks*<br>*Stojící chodec pro návěstidla PA1, PA2, PB1, PE1, PE2, PB2, PC1, PC2, PD1 a PD2 á 1ks*<br>*Kráčející chodec pro návěstidla PA1, PA2, PB1, PE1, PE2, PB2, PC1, PC2, PD1 a PD2 á 1ks* | | | | | |
| 11 | K | 220960102-D | Demontáž - Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník třikomorového pro montáž na výložník | kus | 4,000 | 1 000,00 | 4 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 12 | 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 třikomorového pro montáž na výložník | kus | 4,000 | 2 000,00 | 8 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| *13* | *M* | *00012* | *LED vložka červená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *4,000* | *1 700,00* | *6 800,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA2, VB2, VC2 a VD2 á 1ks* | | | | | |
| *14* | *M* | *00013* | *LED vložka žlutá průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *4,000* | *1 700,00* | *6 800,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA2, VB2, VC2 a VD2 á 1ks* | | | | | |
| *15* | *M* | *00014* | *LED vložka zelená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *4,000* | *1 750,00* | *7 000,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA2, VB2, VC2 a VD2 á 1ks* | | | | | |
| 16 | K | 220960113-D | Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo | kus | 10,000 | 382,00 | 3 820,00 | CS ÚRS 2018 02 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | K | 220960113 | Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo | kus | 10,000 | 764,00 | 7 640,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| *18* | *M* | *00020* | *Akustická signalizace pro nevidomé, napájecí napětí do 50V.* | *kus* | *10,000* | *883,00* | *8 830,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla PA1, PA2, PB1, PE1, PE2, PB2, PC1, PC2, PD1 a PD2 á 1ks* | | | | | |
| 19 | K | 220960182-D | Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin | kus | 1,000 | 15 050,00 | 15 050,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PSC | | *Poznámka k souboru cen:*<br>*1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.* | | | | | |
| 20 | K | 220960182 | Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin | kus | 1,000 | 30 100,00 | 30 100,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PSC | | *Poznámka k souboru cen:*<br>*1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.* | | | | | |
| *21* | *M* | *00019* | *Mikroprocesorový řadič* | *kus* | *1,000* | *393 000,00* | *393 000,00* | |
| 22 | K | 220960201 | Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny | kus | 1,000 | 29 200,00 | 29 200,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 23 | K | 220960222 | Programování řadiče MR přes deset světelných skupin | kus | 1,000 | 59 800,00 | 59 800,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 24 | K | 220960311 | Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin | kus | 1,000 | 86 900,00 | 86 900,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 25 | K | 220960312 | Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin | kus | 2,000 | 83 400,00 | 166 800,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 26 | K | 220960422 | Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou | kus | 1,000 | 6 410,00 | 6 410,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| *27* | *M* | *00002A* | *Komunikační modem pro komunikaci řadiče s dopravní ústřednou - pro řadič* | *kus* | *1,000* | *25 600,00* | *25 600,00* | |
| *28* | *M* | *00003A* | *Komunikační modem pro komunikaci dopravní ústředny s řadičem - pro dopravní ústřednu* | *kus* | *1,000* | *25 600,00* | *25 600,00* | |
| 29 | 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 | 20 300,00 | 20 300,00 | CS ÚRS 2018 02 |

# 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 celkové nabídkové ceny uchazeče.

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, 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, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
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 je v tomto případě povinen 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. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky 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 stavbeních 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 zadaní | String | 50 |
| IČ | N | IČ zadavatele zadaní | String | 20 |
| DIČ | N | DIČ zadavatele zadaní | 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 | |

## 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: 8012018-9

**Stavba: 8.01 Minská x Tábor**

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 16.04.2020

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH** **1 239 170,00**

| | | Sazba daně | Základ daně | Výše daně |
|---|---|---|---|---|
| DPH | základní | 21,00% | **1 239 170,00** | **260 225,70** |
| | snížená | 15,00% | **0,00** | **0,00** |

**Cena s DPH** **v** **CZK** **1 499 395,70**

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 8012018-9

**Stavba:** **8.01 Minská x Tábor**

Místo: **Brno** Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

| Kód | Objekt, Soupis prací | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] | Typ |
|---|---|---|---|---|
| **Náklady stavby celkem** | | **1 239 170,00** | **1 499 395,70** | |
| **8012018-9** | **8.01 Minská x Tábor** | 1 239 170,00 | 1 499 395,70 | **STA** |

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
8.01 Minská x Tábor
Objekt:

## 8012018-9 - 8.01 Minská x Tábor

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 16.04.2020

Zadavatel:
Statutární město Brno

IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena bez DPH** | | | **1 239 170,00** |
| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
| DPH základní | 1 239 170,00 | 21,00% | 260 225,70 |
| snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 |
| **Cena s DPH** | **v CZK** | | **1 499 395,70** |

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
8.01 Minská x Tábor
Objekt:
**8012018-9 - 8.01 Minská x Tábor**

Místo: Brno
Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno
Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **Náklady soupisu celkem** | **1 239 170,00** |
| M - Práce a dodávky M | 1 239 170,00 |
| 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | 1 239 170,00 |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:
8.01 Minská x Tábor
Objekt:
**8012018-9 - 8.01 Minská x Tábor**

Místo: Brno
Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno
Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Náklady soupisu celkem** | | | | | | | **1 239 170,00** | |
| | D | M | Práce a dodávky M | | | | 1 239 170,00 | |
| | D | 22-M | Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | | | | 1 239 170,00 | |
| 1 | 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 | 1 110,00 | 4 440,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PSC | | *Poznámka k souboru cen:*<br>*1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.* | | | | | |
| 2 | 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 | 2 220,00 | 8 880,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PSC | | *Poznámka k souboru cen:*<br>*1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.* | | | | | |
| *3* | *M* | *00004* | *Tramvajové návěstidlo LED napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *3,000* | *28 900,00* | *86 700,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*TB, TD a TPD* | | | | | |
| *4* | *M* | *0004A* | *Tramvajové výzvové návěstidlo LED s napájecím napětím do 50V, s příkonem do 18W/segment, se stmíváním* | *kus* | *1,000* | *35 600,00* | *35 600,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*TYB* | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | K | 220960091-D | Demontáž - 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 | 4,000 | 535,00 | 2 140,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 6 | 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 | 4,000 | 1 070,00 | 4 280,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 7 | K | 220960096-D | Demontáž - 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 | 10,000 | 715,00 | 7 150,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 8 | 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 | 10,000 | 1 430,00 | 14 300,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 9 | K | 220960101-D | Demontáž - 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 | 1 000,00 | 4 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 10 | 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 | 2 000,00 | 8 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| *11* | *M* | *00008* | *LED vložka červená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *14,000* | *1 600,00* | *22 400,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA1, PA1, PA2, VB1, PB1, PE1, PE2, PB2, VC1, PC1, PC2, VD, PD1 a PD2 á 1ks* | | | | | |
| *12* | *M* | *00009* | *LED vložka žlutá, průměr 200mm, pro napájecí napětí do 50V a příkonem do 18W se stmíváním.* | *kus* | *4,000* | *1 600,00* | *6 400,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA1, VB1, VC1 a VD á 1ks* | | | | | |
| *13* | *M* | *00010* | *LED vložka zelená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *18,000* | *1 650,00* | *29 700,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla SA, VA1, PA1, PA2, KB, SB, VB1, PB1, PE1, PE2, PB2, KC, VC1, PC1, PC2, VD, PD1 a PD2 á 1ks* | | | | | |
| *14* | *M* | *00011* | *Symbol pro LED vložku 200mm* | *kus* | *24,000* | *220,00* | *5 280,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Plná šipka pro návěstidla SA, KB, SB a KC á 1ks*<br>*Stojící chodec pro návěstidla PA1, PA2, PB1, PE1, PE2, PB2, PC1, PC2, PD1 a PD2 á 1ks*<br>*Kráčející chodec pro návěstidla PA1, PA2, PB1, PE1, PE2, PB2, PC1, PC2, PD1 a PD2 á 1ks* | | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | K | 220960102-D | Demontáž - 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 | 1 000,00 | 3 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 16 | 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 | 2 000,00 | 6 000,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| *17* | *M* | *00012* | *LED vložka červená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *3,000* | *1 700,00* | *5 100,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA2, VB2 a VC2 á 1ks* | | | | | |
| *18* | *M* | *00013* | *LED vložka žlutá průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *3,000* | *1 700,00* | *5 100,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA2, VB2 a VC2 á 1ks* | | | | | |
| *19* | *M* | *00014* | *LED vložka zelená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.* | *kus* | *3,000* | *1 750,00* | *5 250,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla VA2, VB2 a VC2 á 1ks* | | | | | |
| 20 | K | 220960113-D | Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo | kus | 10,000 | 382,00 | 3 820,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 21 | K | 220960113 | Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo | kus | 10,000 | 764,00 | 7 640,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| *22* | *M* | *00020* | *Akustická signalizace pro nevidomé, napájecí napětí do 50V.* | *kus* | *10,000* | *883,00* | *8 830,00* | |
| | P | | *Poznámka k položce:*<br>*Pro návěstidla PA1, PA2, PB1, PE1, PE2, PB2, PC1, PC2, PD1 a PD2 á 1ks* | | | | | |
| 23 | K | 220960182-D | Demontáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin | kus | 1,000 | 15 050,00 | 15 050,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PSC | | *Poznámka k souboru cen:*<br>*1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.* | | | | | |
| 24 | K | 220960182 | Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin | kus | 1,000 | 30 100,00 | 30 100,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| | PSC | | *Poznámka k souboru cen:*<br>*1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.* | | | | | |
| *25* | *M* | *00019* | *Mikroprocesorový řadič* | *kus* | *1,000* | *406 000,00* | *406 000,00* | |
| 26 | K | 220960201 | Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny | kus | 1,000 | 29 200,00 | 29 200,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 27 | K | 220960222 | Programování řadiče MR přes deset světelných skupin | kus | 1,000 | 59 800,00 | 59 800,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 28 | K | 220960311 | Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin | kus | 1,000 | 86 900,00 | 86 900,00 | CS ÚRS 2018 02 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | K | 220960312 | Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin | kus | 3,000 | 83 400,00 | 250 200,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| 30 | K | 220960422 | Uvedení do provozu silniční signalizační zařízení po přepnutí na blikající žlutou | kus | 1,000 | 6 410,00 | 6 410,00 | CS ÚRS 2018 02 |
| *31* | *M* | *00002A* | *Komunikační modem pro komunikaci řadiče s dopravní ústřednou - pro řadič* | *kus* | *1,000* | *25 600,00* | *25 600,00* | |
| *32* | *M* | *00003A* | *Komunikační modem pro komunikaci dopravní ústředny s řadičem - pro dopravní ústřednu* | *kus* | *1,000* | *25 600,00* | *25 600,00* | |
| 33 | 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 | 20 300,00 | 20 300,00 | CS ÚRS 2018 02 |

# 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 celkové nabídkové ceny uchazeče.

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, 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, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
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 je v tomto případě povinen 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. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.Montáž byly u jedné položky 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 stavbeních 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 zadaní | String | 50 |
| IČ | N | IČ zadavatele zadaní | String | 20 |
| DIČ | N | DIČ zadavatele zadaní | 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 | |

## 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: 8312018-9
**Stavba: 8.31 Šumavská x Pod Kaštany**

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 16.04.2020

Zadavatel:
Statutární město Brno
IČ: 44992785
DIČ: CZ44992785

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky
IČ: 60715286
DIČ: CZ60715286

Projektant:
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
DIČ:

Poznámka:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena bez DPH** | | | **930 301,00** |
| | Sazba daně | Základ daně | Výše daně |
| DPH základní | 21,00% | **930 301,00** | **195 363,21** |
| snížená | 15,00% | **0,00** | **0,00** |
| **Cena s DPH** | **v** | **CZK** | **1 125 664,21** |

**Projektant**

Datum a podpis: Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis: Razítko

**Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 8312018-9

**Stavba:** **8.31 Šumavská x Pod Kaštany**

Místo: **Brno** Datum: 16.04.2020

Zadavatel: Statutární město Brno Projektant:
Uchazeč: CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky Zpracovatel:

| Kód | Popis | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] |
|---|---|---|---|
| **Náklady z rozpočtů** | | **930 301,00** | **1 125 664,21** |
| **8312018-9** | **8.31 Šumavská x Pod Kaštany** | 930 301,00 | 1 125 664,21 |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
8.31 Šumavská x Pod Kaštany
Objekt:

**8312018-9 - 8.31 Šumavská x Pod Kaštany**

| | | | |
|---|---|---|---|
| KSO: | | CC-CZ: | |
| Místo: | Brno | Datum: | 16.04.2020 |
| Zadavatel: | | IČ: | 44992785 |
| | Statutární město Brno | DIČ: | CZ44992785 |
| Uchazeč: | | IČ: | 60715286 |
| | CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky | DIČ: | CZ60715286 |
| Projektant: | | IČ: | |
| | | DIČ: | |
| Zpracovatel: | | IČ: | |
| | | DIČ: | |

Poznámka:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Cena bez DPH** | | | **930 301,00** |
| | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
| DPH základní | 930 301,00 | 21,00% | 195 363,21 |
| snížená | 0,00 | 15,00% | 0,00 |
| **Cena s DPH** | **v CZK** | | **1 125 664,21** |

| | |
|---|---|
| **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:
8.31 Šumavská x Pod Kaštany
Objekt:
**8312018-9 - 8.31 Šumavská x Pod Kaštany**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Místo: | Brno | Datum: | 16.04.2020 |
| Zadavatel: | Statutární město Brno | Projektant: | |
| Uchazeč: | CROSS Zlín, a.s. Hasičská 397 763 02 Zlín Louky | Zpracovatel: | |

| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|---|---|
| **Náklady ze soupisu prací** | **930 301,00** |
| M - Práce a dodávky M | 930 301,00 |
| 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | 930 301,00 |