

Smlouva o dílo

uzavřená podle ust. § 2586-2635 zákona č. 89/2012, Sb. Občanského zákoníku v platném znění

Článek I. Smluvní strany

1. **Město Třebíč**

se sídlem Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč
zastoupené: Ing. Pavlem Janatou, místostarostou
oprávněn jednat ve věcech technických: XXXXXXXXXX
tel.: 568 896 345, 568 896 393
IČ: 00290629
DIČ CZ 00290629
bankovní spojení: KB a.s.
č.ú. 329711/0100

(dále jen „**Objednatel**“)

2. **PATRIOT, spol. s r. o.**

Tuřanka 383/92, 627 00 Brno
IČ: 15546501
DIČ: CZ15546501
Zastoupení: Vít Pleva, jednatel společnosti
Zapsaná v OR u KS Brno, odd. C, vložka 842
Bankovní spojení: Raiffeisenbank CZ, a.s., pobočka Brno
č. ú.: 6683823002/5500
Tel.: 543 212 577
oprávněn jednat ve věcech technických: Jiří Zukal, vedoucí SSZ
(dále jen „**Zhotovitel**“)

Článek II. Základní ustanovení

1. Tato smlouva o dílo je uzavřena podle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. smlouvy o dílo a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy.
3. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
4. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele, a to v předem stanovené době dílo a objednatel se zavazuje dílo od zhotovitele převzít a zaplatit za něj cenu za dílo, to vše za podmínek sjednaných dle čl. III. této smlouvy.
5. Zhotovitel se rovněž zavazuje, že po celou dobu platnosti této smlouvy bude mít sjednanou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětu smlouvy, a to ve výši min. 1 000 000,- Kč, kterou je povinen zhotovitel na vyzvu objednatele předložit objednateli nejpozději ke dni podpisu smlouvy.

Článek III. Předmět smlouvy

1. Předmětem plnění této smlouvy jsou dodávky a práce na SSZ křižovatek Znojemská x Spojovací (Albert) a Rafaelova x Sportovní v tomto rozsahu:
 - demontáž zastaralého a poškozeného řadiče typu CROSS RS-2/3
 - dodávka a montáž nových řadičů na stávající základy
 - oživení obou SSZ s řadiči typu CROSS RS 4 připojených ke stávajícím venkovním výstrojím, přičemž součástí díla je náhrada klasických žárovkových zdrojů v návěstidlech světelnými zdroji LED s funkcí stmívání
 - zpracování dopravně závislého řízení pro izolovaný režim a pro koordinaci v případě SSZ u Alberta,
 - připojení SSZ ke stávající DÚ – za tímto účelem předá objednatel zhotoviteli SIM kartu pro SSZ Rafaelova x Sportovní, které musí pro připojení k DÚ využít možností mobilního operátora.
2. Práce budou realizovány v prostoru křižovatek.
3. Práce budou provedeny v souladu s položkovými rozpočty, které jsou přílohou č. 1 této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné a že dílo bude prováděno v souladu s předpisy upravujícími provádění stavebních děl a ustanoveními této smlouvy.
5. Objednatel se zavazuje předmět plnění smlouvy převzít bez vad a nedodělků, s výjimkou drobných vad a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují, převzít a za jeho zhotovení zaplatit zhotoviteli cenu za dílo dle podmínek stanovených v této smlouvě.
6. Předmět smlouvy může být rozšířen o práce a činnosti, které vyplynou z nepředvídatelných změn oproti zadání, výhradně však na základě souhlasného stanoviska nebo požadavku objednatele (vícepráce). Smluvní strany se zavazují v případě vzniku víceprací zahájit jednání o rozsahu víceprací a uzavření dodatku k této smlouvě.
7. Předmětné vícepráce může zhotovitel začít provádět pouze na základě vzájemně odsouhlaseného písemného dodatku k této smlouvě, podepsaného oběma smluvními stranami. Vícepráce, jejichž provedení je nezbytné pro zajištění řádného pokračování prací zhotovitelem při provádění díla a jejichž provedení nesnese odkladu do doby uzavření dodatku k této smlouvě o dílo, může zhotovitel provádět ihned po jejich odsouhlasení autorským dozorem, technickým dozorem a zástupcem objednatele
8. Smluvní strany se zavazují, že následně sjednají rozšíření předmětu díla o vícepráce dle předchozí věty v písemném dodatku k této smlouvě.
9. V případě požadavku na méně práce objednatel zapíše svůj požadavek do deníku provedených prací a zhotovitel zpracuje odpočtový dodatek rozpočtu, kde budou použity ceny dle položkového rozpočtu zhotovitele platné v době zpracování tohoto rozpočtu. O těchto změnách uzavřou smluvní strany po jejich ocenění písemný dodatek ke smlouvě o dílo.
10. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že dohodu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
11. Předmět díla musí být proveden v nejlepší kvalitě a v souladu s příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla, tzn. české technické normy, evropské normy,

technické specifikace zveřejněné v úředním věstníku Evropské unie, stavební technická osvědčení.

Článek IV. Doba plnění

1. Smluvní strany se dohodly, že dílo dle článku III. této smlouvy bude zhotovitelem provedeno nejpozději do 31. 8. 2024 v případě podpisu SoD do 30. 4. 2024.
2. V případě 2x opakovaného nezahájení prací ve stanoveném termínu může objednatel odstoupit od smlouvy. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem prokazatelného doručení.
3. Dřívější plnění díla je možné. V případě omezení postupu prací vlivem objednatele nebo zásahem třetí osoby bude jednáno o změně termínu realizace nebo rozsahu díla.
4. Zhotovitel není v prodlení s provedením díla, pokud nemůže plnit svůj závazek v důsledku prodlení objednatele s plněním jeho smluvních povinností.
5. Provádění díla lze ve výjimečných případech po vzájemné předchozí písemné dohodě smluvních stran přerušit z klimatických nebo jiných objektivně nutných důvodů, a to samostatným zápisem podepsaným osobami oprávněnými jednat ve věcech technických obou smluvních stran. Přerušování realizace není důvodem ke změně smlouvy za předpokladu dodržení celkové doby realizace dle bodu 1. tohoto článku.
6. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla sepíše zhotovitel i objednatel „Zápis o předání a převzetí stavby nebo její části“, v jehož závěru objednatel prohlásí, že dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, tak z jakých důvodů.
7. Objednatel má právo v průběhu provádění díla provádět kontrolu, zda dílo je plněno dle předmětu smlouvy.

Článek V. Cena díla

1. V souladu se zákonem č. 526/90 Sb. o cenách a předpisy, které jej doplňují, se smluvní strany dohodly na smluvní ceně za zhotovení díla, specifikovaného v čl. III. této smlouvy o dílo, která činí: **1 822 589,- Kč bez DPH**. K této částce bude připočtena DPH podle platných předpisů v době fakturace.
2. Cena obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla. Zjistí-li zhotovitel v průběhu plnění smlouvy, že bude nutno cenu podstatně překročit, oznámí tuto skutečnost objednateli bez zbytečného odkladu s příslušným odůvodněním a sdělením nové ceny.
3. Cena neobsahuje dodávky a práce týkající se venkovní výstroje (vyjma těch, které jsou uvedeny v rozpočtu) a dopravního značení.
4. Ke změně ceny uvedené v tomto článku, odst. 1., může dojít pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě, odsouhlaseného a podepsaného statutárními zástupci obou smluvních stran, a to z těchto důvodů: nutnost provedení dodatečných stavebních prací nezbytných pro dokončení původního díla.

Článek VI. Platební podmínky

1. Zálohová platba se neposkytuje.
2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny díla je faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o DPH v platném znění a zjišťovací protokol o provedených pracích.
3. Fakturu předloží zhotovitel spolu se soupisem skutečně provedených prací a zjišťovacím protokolem odsouhlaseným objednatelem po protokolárním předání a převzetí dokončeného díla vždy bez vad a nedodělků.
4. Faktura bude vystavena do 15 kalendářních dnů od předání díla objednateli bez vad a nedodělků na podatelnu objednatele.
5. Cenu díla včetně DPH uhradí objednatel zhotoviteli v termínu splatnosti do 30 kalendářních dnů od prokazatelného doručení faktury objednateli.
6. Nebude-li daňový doklad (faktura) obsahovat nějakou povinnou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn vadnou fakturu před uplynutím doby splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí objednatel důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vrátí-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury.
7. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce provádí v rozporu s příslušnými ČSN nebo dokumentací.
8. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena na číslo účtu uvedené zhotovitelem ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy. Musí se však jednat o číslo účtu zveřejněné způsobem umožňujícím dálkový přístup podle § 96 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň se musí jednat o účet vedený v tuzemsku.

Článek VII. Jakost díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude plně splňovat své náležitosti, tj. využitelnost, bezpečnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost a hygienické požadavky.
2. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy podle schválených technologických postupů stanovených českými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.

Článek VIII. Záruční podmínky a vady díla

1. Zhotovitel odpovídá za kvalitu, funkčnost a úplnost díla provedeného v rozsahu dle článku III. této smlouvy a zaručuje se, že bude provedeno v souladu s podmínkami této

- smlouvy, a že jakost provedených prací a dodávek bude odpovídat technickým normám a předpisům v České republice v době realizace.
2. Zhotovitel poskytuje záruku na dodaný HW a SW v délce **24 měsíců**. Zhotovitel přejímá zárukou za jakost závazek, že provedené dílo bude po záruční dobu způsobilé pro použití k obvyklému účelu a bez vad a nedodělků, a že si po tuto dobu zachová smluvené vlastnosti.
 3. Záruční doba začíná plynout ode dne protokolárního předání a převzetí díla. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad zhotovitelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
 4. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání nebo které se vyskytly v záruční době.
 5. Ze záruční povinnosti jsou vyloučeny závady způsobené provozováním díla v rozporu s právními technickými předpisy, jeho poškození živelnou událostí nebo třetí osobou.
 6. Za vady díla, které se projevily po záruční době, odpovídá zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
 7. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, oznámí písemně objednatel zhotoviteli její výskyt, a jak se projevuje. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
 8. Zhotovitel započne s odstraněním reklamované vady do 2 dnů od doručení písemného oznámení o vadě. Vada bude odstraněna do 2 dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Článek IX. Předání díla

1. O předání díla nebo jeho části bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí. Tento zápis sepíše zhotovitel a bude obsahovat:
 - označení díla,
 - označení objednatele a zhotovitele díla,
 - číslo a datum uzavření smlouvy o dílo, včetně čísel a dat uzavření jejich dodatků,
 - zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - prohlášení objednatele, že dílo přejímá,
 - datum a místo sepsání zápisu,
 - jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele,
 - termín vyklizení místa plnění,
 - soupis vad a nedodělků s termínem jejich odstranění.
2. Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v zápise cokoli, co budou považovat za nutné.
3. Objednatel není oprávněn užívat nepředanou část díla bez předchozí dohody se zhotovitelem. Dohoda o užívání nepředané části díla musí být písemná.

Článek X. Sankční ujednání

1. Při prodlení smluvního termínu dokončení díla má objednatel právo požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý den prodlení. Pokud bude objednatel požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý den prodlení na výzvu objednatele řádně a včas.

2. Při pozdním uhrazení faktury zaplatí objednatel zhotoviteli za každý den prodlení úrok z prodlení dle platné právní úpravy.
3. V případě nedodržení sjednaného termínu k odstranění vady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý i započatý den prodlení a za každý zjištěný případ.
4. Zhotovitel se zavazuje při nedodržení termínu k odstranění vady, která se projevila v záruční době, zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
5. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že předmět plnění bude mít buď stejné nebo lepší funkce a parametry jako dříve instalované řadiče CROSS RS-2/3 s rozšířením o možnost zajištění preference vozidlům MHD a IZS pomocí technologie C2X.
6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
7. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele s tím, že na smluvní pokuty bude vystavena samostatná faktura.

Článek XI.

Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva ke své účinnosti vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. a s tímto uveřejněním souhlasí. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí objednatel neprodleně po podpisu smlouvy. Objednatel se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy na e-mail: [REDACTED] poté, kdy sama potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky druhé smluvní strany (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň).
2. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena na základě položkového rozpočtu zhotovitele.
3. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Smluvní strany se dohodly, v souladu s ustanovením § 2001 a násl. občanského zákoníku, na možnosti odstoupení od smlouvy, a to v případě porušení smlouvy o dílo podstatným způsobem.
5. Osoby podepisující tuto smlouvu podpisy stvrzují platnost svých jednatelských oprávnění.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
7. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
8. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, přičemž objednatel obdrží jedno vyhotovení a zhotovitel obdrží jedno vyhotovení.
9. Neplatnost nebo neúčinnost kteréhokoliv ustanovení této smlouvy nemá vliv na neplatnost, či neúčinnost ustanovení ostatních nebo smlouvy jako celku.
10. Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená smlouva byla uvedena v evidenci smluv, vedené městem Třebíč, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách,

předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení evidence smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti, uvedené ve výše uvedené smlouvě, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

11. O uzavření této smlouvy rozhodla rada města dne 21. 3. 2024 svým usnesením č.52/7/RM/2024.

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet

V Třebíči dne

V Brně dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Přezkoumal:

.....
Jiří Zukal
vedoucí SSZ

.....
Ing. Pavel Janata
místostarosta

.....
Vít Pleva
jednatel společnosti

REKAPITULACE STAVBY

Kód: BRNRAF

Stavba: SSZ Brněnská x Sportovní x Rafaelova - náhrada řadiče a žárovkových zdrojů za LED 40V včetně stmívání

KSO:
Místo: Třebíč

CC-CZ:
Datum: 19. 1. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			986 656,22
---------------------	--	--	-------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	986 656,22	207 197,81
snížená	12,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	1 193 854,03
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: BRNRAF

Stavba: SSZ Brněnská x Sportovní x Rafaelova - náhrada řadiče a žárovkových zdrojů za LED 40V včetně stmívání

Místo: Třebíč

Datum: 19. 1. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		986 656,22	1 193 854,03
BRNRAF	SSZ Brněnska x Sportovni x Rafaelova - náhrada řadiče a žárovkových zdrojů za LED 40V včetně stmívání	986 656,22	1 193 854,03

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SSZ Brněnská x Sportovní x Rafaelova - náhrada řadiče a žárovkových zdrojů za LED 40V včetně stmívání

Místo: Třebíč

Datum: 19. 1. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

986 656,22

M - Práce a dodávky M

977 856,22

21-M - Elektromontáže

2 609,38

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

975 246,84

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

8 800,00

VRN4 - Inženýrská činnost

8 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SSZ Brněnská x Sportovní x Rafaelova - náhrada řadiče a žárovkových zdrojů za LED 40V včetně stmívání

Místo: Třebíč

Datum: 19. 1. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem**986 656,22**

D M Práce a dodávky M

977 856,22

D 21-M Elektromontáže

2 609,38

1	K	210813061	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm ²	m	5,000	48,10	240,50
---	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	-------	--------

PP Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm²

VV Situace SSZ

VV 1*5

5,000

VV Součet

5,000

2	M	341310201-R	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	5,250	30,10	158,03
---	---	-------------	----------------------------------------	---	-------	-------	--------

PP Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black

VV Situace SSZ

VV - včetně 5% přeřezu:

VV (1*5)*1,05

5,250

VV Součet

5,250

3	K	210813071	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²	m	30,000	48,60	1 458,00
---	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------	-------	----------

PP Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (např. CYKY, CHKE-R) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm²

VV Situace SSZ

VV 2*15

30,000

VV Součet

30,000

4	M	341310203-R	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	31,500	23,90	752,85
---	---	-------------	----------------------------------------	---	--------	-------	--------

PP Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black

VV Situace SSZ

VV 2*15*1,05

31,500

VV Součet

31,500

D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení

975 246,84

5	K	220300152	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 5 XN délky do 0,5 m	kus	4,000	897,00	3 588,00
---	---	-----------	----------------------------------------------------------	-----	-------	--------	----------

PP Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 5 XN

VV Schematický kabelový plán SSZ

VV - ukončení kabelů NYY-J 19x1,5:

VV 2*2

4,000

VV Součet

4,000

6	K	220300153.1	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	2,000	1 228,00	2 456,00
---	---	-------------	-----------------------------------------------------------	-----	-------	----------	----------

PP Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN

VV Schematický kabelový plán SSZ

VV - ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:

VV 1*2

2,000

7	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	4,000	1 232,00	4 928,00
---	---	-----------	-----------------------------------------------------------	-----	-------	----------	----------

PP Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN

VV Schematický kabelový plán SSZ

VV - ukončení kabelů NYY-J 30x1,5:

VV 2*2

4,000

8	K	220300451	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0	kus	6,000	1 408,00	8 448,00
---	---	-----------	--------------------------------------------------------------------------	-----	-------	----------	----------

PP Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 2 P 1,0

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:				
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
9	M	404611013	Symbol šípka obrysová	kus	8,000	220,00	1 760,00
	PP		Symbol šípka obrysová				
	VV		Situace SSZ				
	VV		8		8,000		
	VV		Součet		8,000		
10	M	404611007	Symbol šípka plná	kus	6,000	220,00	1 320,00
	PP		Symbol šípka plná				
	VV		Situace SSZ				
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
11	M	404611001	Symbol stojící chodec	kus	2,000	220,00	440,00
	PP		Symbol stojící chodec				
	VV		Situace SSZ				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
12	M	404611002	Symbol kráčeující chodec	kus	2,000	220,00	440,00
	PP		Symbol kráčeující chodec				
	VV		Situace SSZ				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
13	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla	kus	1,000	2 020,00	2 020,00
	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 jednodokomorového na stožár				
	VV		Situace SSZ				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
14	K	220960091.1	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednodokomorového pro montáž na stožár	kus	1,000	1 150,00	1 150,00
	PP		Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednodokomorového pro montáž na stožár				
	VV		Situace SSZ				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
15	M	404613002-R	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	1,000	4 640,00	4 640,00
	PP		Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)				
	VV		Situace SSZ				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
16	M	404611002-R	Symbol kráčeující chodec	kus	1,000	220,00	220,00
	PP		Symbol kráčeující chodec				
	VV		Situace SSZ				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
17	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 jednodokomorového pro montáž na stožár	kus	2,000	1 070,00	2 140,00
	PP		Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednodokomorového pro montáž na stožár				
	VV		Situace SSZ				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
18	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 jednodokomorového pro montáž na stožár	kus	2,000	535,00	1 070,00
	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 jednodokomorového pro montáž na stožár				
	VV		Situace SSZ				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
19	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	2,000	1 430,00	2 860,00
	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				
	VV		Situace SSZ				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
20	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	2,000	715,00	1 430,00
	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				
	VV		Situace SSZ				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
21	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
	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				
	VV		Situace SSZ				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
22	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
	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				
	VV		Situace SSZ				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
23	K	220960102	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na výložník	kus	4,000	2 000,00	8 000,00
	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				
	VV		Situace SSZ				
	VV		4		4,000		
24	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	4,000	1 000,00	4 000,00
	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				
	VV		Situace SSZ				
	VV		4		4,000		
25	M	00008	LED vložka červená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	6,000	2 070,00	12 420,00
	PP		LED vložka červená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.				
	VV		Situace SSZ				
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
26	M	00009	LED vložka žlutá, průměr 200mm, pro napájecí napětí do 50V a příkonem do 18W se stmíváním.	kus	8,000	2 070,00	16 560,00
	PP		LED vložka žlutá, průměr 200mm, pro napájecí napětí do 50V a příkonem do 18W se stmíváním.				
	VV		Situace SSZ				
	VV		8		8,000		
	VV		Součet		8,000		
27	M	00010	LED vložka zelená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	12,000	2 070,00	24 840,00
	PP		LED vložka zelená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.				
	VV		Situace SSZ				
	VV		8+2+2		12,000		
	VV		Součet		12,000		
28	M	00012	LED vložka červená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	4,000	2 553,00	10 212,00
	PP		LED vložka červená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.				
	VV		Situace SSZ				
	VV		4		4,000		
29	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	2,000	705,00	1 410,00
	PP		Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo				
	VV		Situace SSZ				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
30	K	220960113-D	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	2,000	352,50	705,00
	PP		Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo				
	VV		Situace SSZ				
	VV		2		2,000		
31	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	2,000	1 980,00	3 960,00
	PP		Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)				
	VV		Situace SSZ				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
32	K	220960120	Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník	kus	2,000	4 630,00	9 260,00
	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				
	VV		Situace SSZ				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
33	K	220960125	Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku	kus	2,000	4 120,00	8 240,00
	PP		Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku				
	VV		situace SSZ				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
34	M	404611311-R	Detektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty (i stojící) za snížené videlnosti i v nočních hodinách	kus	2,000	110 000,00	220 000,00
	PP		Detektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty (i stojící) za snížené videlnosti i v nočních hodinách				
	VV		situace SSZ				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
35	K	220960134	Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil	kus	5,000	1 620,00	8 100,00
	PP		Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil				
	VV		Schematický kabelový plán SSZ				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
36	K	220960173	Montáž skříňky ručního řízení (RR) na stožár	kus	1,000	1 430,00	1 430,00
	PP		Montáž skříňky ručního řízení včetně naměření, označení a vyvrtání otvorů pro připevnění skříňky a kabelu, vyříznutí závitů, montáže skříňky a protažení kabelu, zapojení kabelu na svorkovnici, zhotovení kabelové formy, vyzkoušení funkce na stožár				
	VV		Situace SSZ				
	VV		1		1,000		
37	M	404611213	Ruční řízení	kus	1,000	25 000,00	25 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Ruční řízení				
	VV		Situace SSZ				
	VV		1		1,000		
38	K	220960182	Montáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000	28 000,00	28 000,00
	PP		Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin				
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva				
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ				
	VV		- montáž řadiče - přímo zadané:				
	VV		1		1,000		
39	M	404611201-R	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	403 300,00	403 300,00
	PP		Mikroprocesorový řadič				
	VV		Situace SSZ				
	VV		- dodávka řadiče včetně HW pro připojení na DÚ:				
	VV		1		1,000		
40	M	40462002	Poplatek za připojení řadiče SSZ k serveru	kus	1,000	20 000,00	20 000,00
	PP		Poplatek za připojení řadiče SSZ k serveru				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
41	K	220960221	Programování řadiče MR do deseti světelných skupin	kus	1,000	41 200,00	41 200,00
	PP		Programování řadiče MR do deseti světelných skupin				
	VV		Technická zpráva				
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče				
	VV		- přímo zadané:				
	VV		1		1,000		
42	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křížovky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin	kus	1,000	77 699,84	77 699,84
	PP		Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin				
	VV		Situace SSZ				
	VV		1		1,000		
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				8 800,00
	D	VRN4	Inženýrská činnost				8 800,00
43	K	044002000	Revize	Kč	1,000	8 800,00	8 800,00
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize				
	VV		PS451 v. č. 01 - Technická zpráva				
	VV		- výchozí revize SSZ:				
	VV		1		1,000		

REKAPITULACE STAVBY

Kód: ZNSPOJLED

Stavba: SSZ Znojemská x Spojovací - náhrada řadiče a žárovkových zdrojů za LED 40V včetně stmívání

KSO:
Místo: Třebíč

CC-CZ:
Datum: 19. 1. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				835 932,84
---------------------	--	--	--	-------------------

	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
DPH základní	21,00%	835 932,84		175 545,90
snížená	12,00%	0,00		0,00

Cena s DPH	v	CZK		1 011 478,74
-------------------	----------	------------	--	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: ZNSPOJLED

Stavba: SSZ Znojemská x Spojovací - náhrada řadiče a žárovkových zdrojů za LED 40V včetně stmívání

Místo: Třebíč

Datum: 19. 1. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		835 932,84	1 011 478,74
ZNSPOJL ED	SSZ Znojemská x Spojovací - náhrada řadiče a žárovkových zdrojů za LED 40V včetně stmívání	835 932,84	1 011 478,74

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**SSZ Znojemská x Spojovací - náhrada řadiče a žárovkových zdrojů za LED
40V včetně stmívání**

Místo: Třebíč

Datum: 19. 1. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

835 932,84

M - Práce a dodávky M

827 132,84

22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení

827 132,84

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

8 800,00

VRN4 - Inženýrská činnost

8 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SSZ Znojemská x Spojovací - náhrada řadiče a žárovkových zdrojů za LED 40V včetně stmívání

Místo: Třebíč

Datum: 19. 1. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

835 932,84

D M Práce a dodávky M 827 132,84

D 22-M Montáže sděl. a zabezp. zařízení 827 132,84

1	K	220300152	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 5 XN délky do 0,5 m	kus	8,000	897,00	7 176,00
---	---	-----------	----------------------------------------------------------	-----	-------	--------	----------

PP
VV
VV
VV
VV

Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 5 XN
Schematický kabelový plán SSZ
- ukončení kabelů NYY-J 19x1,5:
4*2
Součet

8,000
8,000

4	M	404611013	Symbol šipka obrysová	kus	8,000	220,00	1 760,00
---	---	-----------	-----------------------	-----	-------	--------	----------

PP
VV
VV
VV

Symbol šipka obrysová
Situace SSZ
3+1+3+1
Součet

8,000
8,000

5	M	404611007	Symbol šipka plná	kus	9,000	220,00	1 980,00
---	---	-----------	-------------------	-----	-------	--------	----------

PP
VV
VV
VV

Symbol šipka plná
Situace SSZ
9
Součet

9,000
9,000

6	M	404611001	Symbol stojící chodec	kus	4,000	220,00	880,00
---	---	-----------	-----------------------	-----	-------	--------	--------

PP
VV
VV
VV

Symbol stojící chodec
Situace SSZ
4
Součet

4,000
4,000

7	M	404611002	Symbol kráčeující chodec	kus	5,000	220,00	1 100,00
---	---	-----------	--------------------------	-----	-------	--------	----------

PP
VV
VV

Symbol kráčeující chodec
Situace SSZ
5

5,000

10	K	220960091	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník jednokomorového pro montáž na stožár	kus	6,000	1 070,00	6 420,00
----	---	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-------	----------	----------

PP
VV
VV
VV

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
Situace SSZ
6
Součet

6,000
6,000

11	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	6,000	535,00	3 210,00
----	---	-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-------	--------	----------

PP
VV
VV
VV

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
Situace SSZ
6
Součet

6,000
6,000

12	K	220960096	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník dvoukomorového pro montáž na stožár	kus	4,000	1 430,00	5 720,00
----	---	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-------	----------	----------

PP
VV

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
Situace SSZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
13	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	4,000	715,00	2 860,00
	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				
	VV		Situace SSZ				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
14	K	220960101	Smontování dopravního návěstidla včetně sestavení návěstidla s elektrickým propojením, montáže upevňovací konzoly pro upevnění na stožár nebo montáže nosiče pro upevnění na výložník tříkomorového pro montáž na stožár	kus	5,000	2 000,00	10 000,00
	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				
	VV		Situace SSZ				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
15	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	5,000	1 000,00	5 000,00
	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				
	VV		Situace SSZ				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
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	6,000	2 000,00	12 000,00
	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				
	VV		Situace SSZ				
	VV		6		6,000		
17	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	6,000	1 000,00	6 000,00
	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				
	VV		Situace SSZ				
	VV		6		6,000		
18	M	00008	LED vložka červená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	8,000	2 070,00	16 560,00
	PP		LED vložka červená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.				
	VV		Situace SSZ				
	VV		8		8,000		
	VV		Součet		8,000		
19	M	00009	LED vložka žlutá, průměr 200mm, pro napájecí napětí do 50V a příkonem do 18W se stmíváním.	kus	11,000	2 070,00	22 770,00
	PP		LED vložka žlutá, průměr 200mm, pro napájecí napětí do 50V a příkonem do 18W se stmíváním.				
	VV		Situace SSZ				
	VV		11		11,000		
	VV		Součet		11,000		
20	M	00010	LED vložka zelená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	19,000	2 070,00	39 330,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		LED vložka zelená, průměr 200mm, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.				
	VV		Situace SSZ				
	VV		19		19,000		
	VV		Součet		19,000		
21	M	00012	LED vložka červená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	7,000	2 553,00	17 871,00
	PP		LED vložka červená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.				
	VV		Situace SSZ				
	VV		7		7,000		
31	M	00013	LED vložka žlutá průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	1,000	2 553,00	2 553,00
	PP		LED vložka žlutá průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.				
	VV		Situace SSZ				
	VV		1		1,000		
32	M	00014	LED vložka zelená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.	kus	1,000	2 553,00	2 553,00
	PP		LED vložka zelená průměr 300, napájecí napětí do 50V, příkon do 18W se stmíváním.				
	VV		Situace SSZ				
	VV		1		1,000		
22	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	4,000	705,00	2 820,00
	PP		Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo				
	VV		Situace SSZ				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
23	K	220960113-D	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	4,000	352,50	1 410,00
	PP		Demontáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo				
	VV		Situace SSZ				
	VV		4		4,000		
24	M	404611515	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	4,000	1 980,00	7 920,00
	PP		Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)				
	VV		Situace SSZ				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
25	K	220960134	Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil	kus	7,000	1 620,00	11 340,00
	PP		Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil				
	VV		Schematický kabelový plán SSZ				
	VV		7		7,000		
	VV		Součet		7,000		
28	K	220960182	Montáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000	28 000,00	28 000,00
	PP		Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin				
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva				
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ				
	VV		- montáž řadiče - přímo zadané:				
	VV		1		1,000		
29	M	404611201-R	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	471 000,00	471 000,00
	PP		Mikroprocesorový řadič				
	VV		PS451 - v.č. 01 - Technická zpráva				
	VV		PS451 - v.č. 02 - Situace SSZ				
	VV		- dodávka řadiče - přímo zadané:				
	VV		1		1,000		
34	M	40462002	Poplatek za připojení řadiče SSZ k serveru		1,000	20 000,00	20 000,00
	VV		1		1,000		
30	K	220960221	Programování řadiče MR do deseti světelných skupin	kus	1,000	41 200,00	41 200,00
	PP		Programování řadiče MR do deseti světelných skupin				
	VV		Technická zpráva				
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče				
	VV		- přímo zadané:				
	VV		1		1,000		
27	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křížovky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin	kus	1,000	77 699,84	77 699,84
	PP		Komplexní vyzkoušení křížovky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin				
	VV		Situace SSZ				
	VV		1		1,000		

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

8 800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
D		VRN4	Inženýrská činnost				8 800,00	
33	K	044002000	Revize	Kč	1,000	8 800,00	8 800,00	
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize					
	VV		PS451 v. č. 01 - Technická zpráva					
	VV		- výchozí revize SSZ:					
	VV		1		1,000			